

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo pro místní rozvoj

se sídlem: Staroměstské náměstí 6, 110 15 Praha 1

zastoupen:

IČ: 66 00 22 22

DIČ: CZ66002222

Bankovní spojení: ČNB Praha 1, Na Příkopě 28

Číslo účtu: 629001/0710

Datová schránka: 26iaava

(dále jen „**Objednatel**“, v jednotlivých částech Příloh této Smlouvy o dílo označen též jako „**Zadavatel**“)

a

M.I.T. Consulting, s.r.o.

se sídlem: Baarova 1542/48, 140 00 Praha 4 - Michle

IČ: 256 89 240

DIČ: CZ256 89 240

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 61373

zastoupena: Bc. Martinem Haplem, jednatelem

Datová schránka: ixn4mj

(dále jen „**Dodavatel**“)

(**Objednatel** a **Dodavatel** dále jednotlivě též jen „**Smluvní strana**“ nebo společně „**Smluvní strany**“)

OBSAH:

I.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ	3
II.	ÚČEL SMLOUVY	4
III.	PŘEDMĚT SMLOUVY	5
IV.	DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ	6
V.	CENA DÍLA	6
VI.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	7
VII.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	8
VIII.	DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN	12
IX.	REALIZAČNÍ TÝM A OPRÁVNĚNÉ OSOBY	14
X.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ	15
XI.	VLASTNICKÉ PRÁVO A PRÁVO UŽITÍ DÍLA	15
XII.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA ČÁST DÍLA SPECIFIKOVANÉHO V ČLÁNKU 3.2.1 a 3.2.2	17
XIII.	SMLUVNÍ SANKCE	18
XIV.	OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ	19
XV.	DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY	20
XVI.	SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE	21
XVII.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	22

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Smluvní strany se dohodly, že se jejich závazkový vztah řídí § 2586 a § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů(dále jen „o.z.“).
- 1.2 Smluvní strany prohlašují, že jejich identifikační údaje uvedené v záhlaví Smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí písemně bez prodlení druhé Smluvní straně. V případě změny účtu Dodavatele je Dodavatel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů Smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke Smlouvě dodatek.
- 1.3 Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou oprávněny k uzavření smlouvy.
- 1.4 Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této Smlouvě budou mít význam, jenž je jim ve Smlouvě, včetně jejích příloh a dodatků, připisován. Pro zajištění jednotného výkladu pojmů používaných v rámci této Smlouvy definují strany rovněž tento slovníček pojmů:

Pojem:	Význam:
<i>NEN</i> <i>Smlouva o dílo</i>	Národní elektronický nástroj Tato smlouva (dále jen „Smlouva“).
<i>Veřejná zakázka</i>	Tato veřejná zakázka s názvem „Dodání databázového systému a potřebných licencí včetně implementace a podpory“ ev. č. Věstníku veřejných zakázek Z2018-013112, zahájená Objednatelům dne 24. dubna 2018.
<i>Zadávací dokumentace</i>	Zadávací dokumentace Veřejné zakázky dle ZZVZ
<i>Správce NEN</i>	Ministerstvo pro místní rozvoj
<i>Provozovatel NEN</i>	Subjekt odpovědný za zajištění služeb provozu, správy, a údržby NEN

- 1.5 Tato Smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na Veřejnou zakázku zadávanou Objednatelům jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“),
- 1.6 Dodavatel dále prohlašuje, že se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí Zadávací dokumentace Veřejné zakázky a které stanovují požadavky

na předmět plnění této Smlouvy, a že je odborně způsobilý ke splnění všech jeho závazků podle této Smlouvy.

- 1.7 Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností o vztahu Smlouvy a Zadávací dokumentace jsou stanovena tato výkladová pravidla:
 - 1.7.1 v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací;
 - 1.7.2 v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita ustanovení Zadávací dokumentace;
 - 1.7.3 v případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy a Zadávací dokumentace budou mít přednost ustanovení této Smlouvy.
- 1.8 Dodavatel prohlašuje, že se detailně seznámil s požadovaným předmětem a rozsahem plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v této Smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky.
- 1.9 Dodavatel prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.

II. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Objednatel je v souladu s usnesením vlády ČR ze dne 30. července 2014 č. 628 k používání národního elektronického nástroje v rámci národní infrastruktury pro elektronické zadávání veřejných zakázek (dále jen „NIPEZ“) správcem Národního elektronického nástroje (dále jen „NEN“).
- 2.2 Infrastruktura NIPEZ, jejímž je NEN klíčovým zadávacím modulem, je ze strany MMR vytvářena, spravována a provozována v souladu s usnesením vlády ČR ze dne 18. ledna 2016 č. 25 o Strategii elektronizace zadávání veřejných zakázek pro období let 2016 až 2020, k vyhodnocení efektivity fungování a k dalšímu postupu využívání elektronických tržišť veřejné správy a k povinnému používání Národního elektronického nástroje (NEN) a jemu předcházejícími usneseními vlády ČR.
- 2.3 NEN je ve smyslu ustanovení § 213 odst. 2 ZZVZ tzv. komplexním elektronickým nástrojem, jehož prostřednictvím je prováděn příjem nabídek, předběžných nabídek, žádostí o účast, žádostí o zařazení do systému kvalifikace, žádostí o účast a návrhů v soutěži o návrh. NEN je v souladu s ustanovením § 213 odst. 4 ZZVZ certifikován akreditovaným certifikačním orgánem na shodu NEN s požadavky stanovenými ZZVZ a prováděcími právními předpisy, a to pro všechny rozsahy funkcionalit dle vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení

podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody.

- 2.4 Vláda svým usnesením č. 467/2017 ze dne 21. 6. 2017 schválila od 21. 6. 2017 využívání NEN jako elektronického tržiště a dále členům vlády a vedoucím ostatních ústředních správních úřadů, které jsou veřejným zadavatelem podle § 4 odst. 1 písm. a) a c) ZZVZ, uložila zajistit, aby byl od 1. 7. 2018 v jimi řízených orgánech používán NEN k zadávání veřejných zakázek v rozsahu stanoveném v příloze usnesení.
- 2.5 Účelem této smlouvy je provedení požadovaného plnění Dodavatelem spočívajícího v dodání databázového systému a potřebných licencí včetně implementace a podpory v rozsahu specifikovaném čl. III této Smlouvy tak, aby bylo možné i nadále realizovat úkoly uvedené v předešlých odstavcích.
- 2.6 Dodavatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje na vlastní náklady a nebezpečí pro Objednatele provést požadované plnění řádně a včas a za cenu a podmínek stanovených dále v této Smlouvě spočívající v dodání databázového systému a potřebných licencí včetně implementace a podpory (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Předmětem plnění dle této Smlouvy (Díla) jsou:
 - 3.2.1 Dodání databázového systému (viz příloha č. 1 Smlouvy - Popis naplnění všech požadavků včetně názvů produktů a licencí, kterými budou dané požadavky naplněny) a potřebných licencí splňující požadavky uvedené v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace
 - 3.2.2 Implementace databázového systému do cílové infrastruktury – detailní specifikace Příloha č. 3 Smlouvy
 - 3.2.3 Zajištění servisní podpory (také „maintenance“) dodaného databázového systému v SLA parametrech viz Příloha č. 9 Smlouvy
- 3.3 Dodavatel se zavazuje dodat Dílo v souladu s technickou specifikací díla a jím navrženým Implementačním projektem (Příloha č. 3 této Smlouvy, která vychází z požadavků na implementaci databáze do prostředí NEN uvedeného v příloze č. 3 zadávací dokumentace), a dále v souladu s platnými právními předpisy, jakož i v souladu se všemi normami obsahujícími technické specifikace a technická řešení, technické a technologické postupy nebo jiná určující kritéria k zajištění, že materiály, výrobky, postupy a služby vyhovují předmětu této Smlouvy a veškerým podmínkám uvedeným v Zadávací dokumentaci.

- 3.4 Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění podle této Smlouvy není plněním nemožným, a že tuto Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Dodavatel dále prohlašuje, že se seznámil s předmětem této Smlouvy, a že Dílo může být dokončeno způsobem a v termínech stanovených v této Smlouvě.
- 3.5 Objednatel se zavazuje zaplatit Dodavateli za řádně a včas provedené Dílo v souladu se všemi podmínkami této Smlouvy sjednanou cenu dle této Smlouvy.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Dodavatel se zavazuje zahájit poskytování služeb Díla v termínech dle odstavce 4.2 .
- 4.2 Objednatel stanovil pro Dílo následující pravidla:
- 4.2.1 Databázový systém a potřebné licence budou dodány do 1 měsíce od data výzvy k zahájení plnění ze strany Objednatele.
 - 4.2.2 Implementace databázového systému do cílové infrastruktury bude realizována ve lhůtě 5 měsíců ode dne výzvy zadavatele k zahájení této části plnění.
 - 4.2.3 Služby servisní podpory budou poskytovány po dobu 3 let ode dne podpisu předávacího protokolu za provedené plnění uvedeného v bodě 4.2.1
- 4.3 Nestanoví-li tato Smlouva jinak, je místem plnění adresa sídla Objednatele a datová centra, ve kterých je umístěna infrastruktura Národního elektronického nástroje (dále jen jako „NEN“):
- 4.3.1 Hostingové centrum Nagano - K Červenému dvoru 25/3156, Praha 3 - Strašnice
 - 4.3.2 Hostingové centrum Chodov - V lomech 2339/1, Praha 4 - Chodov
- 4.4 S ohledem na případnou změnu hostingových center od roku 2020 si Objednatel vyhrazuje změnu místa plnění. Dodavatel je oprávněn poskytovat některé části plnění prostřednictvím vzdáleného přístupu v případě, že (i) Objednatel vzdálený přístup schválí, (ii) charakter Díla jeho plnění prostřednictvím vzdáleného přístupu umožňuje.

V. CENA DÍLA

- 5.1 Celková cena za provedení předmětu Smlouvy (Díla) činí 60.483.582,72,- Kč (slovy: šedesátmilionůčtyřistaosmdesátřítisícpětsetosmdesát dva korun českých sedmdesát dva haléřů) včetně DPH, z toho DPH ve výši 21 % činí 10.497.150,72,- Kč (slovy: desetmilionůčtyřistadevadesát sedmtisícjednostopadesát korun českých

sedmdesát dva haléřů) a cena bez DPH činí 49.986.432,- Kč (slovy: čtyřicetdevět milionů devět set osmdesát šest tisíc čtyřicet dva korun českých).

- 5.2 Celková cena Díla dle této Smlouvy je uvedena jako maximální, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a zahrnující veškeré náklady Dodavatele nutné k řádnému splnění předmětu Smlouvy. Dodavatel nese veškeré náklady nutné nebo účelně vynaložené při plnění závazku z této Smlouvy. Cenu Díla je možné upravit pouze za níže specifikovaných podmínek.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že pokud dojde v průběhu plnění této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro plnění předmětu této Smlouvy, bude tato sazba promítnuta do všech cen uvedených v této Smlouvě s DPH a Dodavatel je od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě.
- 5.4 Cena uvedená v odst. 5.1 této Smlouvy je cena v korunách českých. Stane-li se v průběhu trvání Smlouvy Česká republika členem Evropské měnové unie a bude-li závazně stanoven koeficient pro přepočítání CZK na EUR, budou ceny sjednané v CZK přepočteny na EUR na základě tohoto koeficientu sjednaného v mezinárodních úmluvách, kterými bude Česká republika vázána, jakož i v souladu s případnou tomu odpovídající vnitrostátní právní úpravou České republiky.
- 5.5 Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Vyúčtování ceny za provedení Díla provede Dodavatel na základě daňového dokladu vystaveného Dodavatelem (dále jen „**Faktura**“).
- 6.2 Úhrada bude provedena v české měně na základě příslušného daňového dokladu vystaveného Dodavatelem.
- 6.3 Lhůta splatnosti každého daňového dokladu je 30 dní ode dne jeho doručení Objednateli. Úhrada daňového dokladu bude provedena bankovním převodem. Daňový doklad musí být Objednateli doručen nejpozději do 15. 12. daného roku, aby mohl být proplacen v tomtéž kalendářním roce. V případě pozdějšího doručení jeho splatnost počíná 1. ledna následujícího roku.
- 6.4 Daňové doklady budou vystaveny v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví; musí obsahovat náležitosti stanovené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a § 435 občanského zákoníku.
- 6.5 V záhlaví daňového dokladu bude výrazně uveden název Objednatele včetně osoby, která ho zastupuje a její funkce. Zároveň bude uvedeno číslo Smlouvy v CES.

- 6.6 Nebude-li daňový doklad obsahovat stanovené náležitosti, nebo v něm nebudou správně uvedené údaje, je Objednatel oprávněn vrátit jej do data splatnosti s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného daňového dokladu Objednateli.
- 6.7 Dodavatel dodá Objednateli daňový doklad ve 2 vyhotoveních za účelem potřeby Objednatele prokazovat způsobilé výdaje.
- 6.8 Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu odesílatele ve prospěch účtu příjemce. Dodavatel není oprávněn nárokovat bankovní poplatky nebo jiné náklady vztahující se k převodu poukazovaných částek mezi Smluvními stranami na základě této Smlouvy.
- 6.9 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitě částky vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení dle občanskoprávních předpisů. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 7.1 Výsledky poskytnutého plnění dle této Smlouvy budou akceptovány Objednatelem na základě akceptační procedury.
- 7.2 Akceptační procedura je proces ověřující, zda Dílo či jeho část vytvořené dle této Smlouvy vedlo k výsledku, ke kterému se smluvní strany zavázaly touto Smlouvou, zejména její Přílohou č. 1, Přílohou č. 3 a Přílohou č. 9, a to ověřením:
- 7.2.1 zda Dílo nebo jeho část odpovídá schváleným funkčním a technickým specifikacím a všem Objednatelem požadovaným parametrům (kvantitativní, kvalitativní, výkonnostní, provozní a bezpečnostní) dle zadávací dokumentace
 - 7.2.2 zda byly v požadovaném rozsahu a kvalitě provedeny veškeré požadované implementační činnosti a práce;
- 7.3 Předání a převzetí díla proběhne ve 2 fázích:
- 7.3.1 Plnění požadované v bodech 3.2.1 a 3.2.2 Smlouvy
 - 7.3.2 Plnění požadované v bodech 3.2.3 Smlouvy
- 7.4 **Akceptační procedura u plnění požadovaného v bodě 3.2.1 a 3.2.2 Smlouvy**
- 7.4.1 Dodavatel vyzve Objednatele k zahájení akceptačního řízení nejpozději 5 (slovy: pět) kalendářních dní po termínu ukončení části Díla dle článku 3.2.2 Smlouvy.
 - 7.4.2 Akceptační procedura se skládá z následujících aktivit:

- 7.4.2..1 Prověření souladu dodaného řešení se specifikací požadavků (příloha č. 1 Smlouvy)
- 7.4.2..2 Ověření, zda byl v požadovaném rozsahu a termínech splněn Implementační projekt (Příloha č. 3 této Smlouvy).
- 7.4.3 Úspěšné splnění požadavků akceptačního řízení je podmínkou řádného převzetí Díla Objednatelem. Za účelem ověření souladu dodaného Díla s požadavky Objednatele budou realizovány akceptační testy, a to na základě testovacích scénářů (dále „Scénáře“).
- 7.4.4 Za zpracování scénářů pro akceptační testy je odpovědný Dodavatel. Scénáře akceptačních testů musí být formulovány tak, aby svým rozsahem pokrývaly ověření veškerých součástí Díla z hlediska množství, kvality a konfigurace, ověření splnění požadovaných implementačních prací a celkové ověření funkčnosti databázového systému. Dodavatel je povinen předat scénáře akceptačních testů k posouzení Objednateli nejpozději deset (10) pracovních dní před vyzváním Objednatele k zahájení akceptačního řízení dle odst. 7.4.1 tohoto článku Smlouvy.
- 7.4.5 Objednatel je oprávněn vznést své výhrady nebo připomínky k doručeným Scénářům ze strany Dodavatele. Vznese-li Objednatel výhrady nebo připomínky, zavazuje se Dodavatel do 5 pracovních dnů provést veškeré potřebné úpravy dle výhrad a připomínek Objednatele a takto upravené Scénáře předat Objednateli. Pokud výhrady a připomínky Objednatele přetrvávají nebo Objednatel identifikuje výhrady a připomínky nové, je Objednatel oprávněn postupovat podle tohoto ustanovení i opakovaně.
- 7.4.6 Ověření Díla v rámci akceptační procedury budou provádět určení pracovníci Objednatele a dále zejména Objednatelem určení specialisté provozu NEN. Dodavatel souhlasí s účastí třetích stran Objednatele v průběhu akceptačního řízení a zavazuje se poskytnout Objednateli a jím určeným třetím stranám veškerou předpokládanou součinnost pro úspěšné provedení akceptační procedury.
- 7.4.7 V akceptačním řízení budou projednány výhrady Objednatele a stanovena výsledná závažnost připomínek, vad a nedodělků, včetně termínů jejich odstranění.
- 7.4.8 Závažnost připomínek, vad a nedodělků bude klasifikována podle následující **kategorizace vad**:
- 7.4.8..1 **Vada kategorie A:** Dílo nebo jeho části/komponenty/služby nejsou použitelné ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující činnost a řádné užití Díla nebo jeho částí/komponent/služeb. Tento stav ohrožuje nebo znemožňuje

chod NEN, případně může Objednateli a dalším subjektům způsobit větší finanční nebo jiné škody.

7.4.8..2 Vada **kategorie B**: Funkčnost Díla nebo jeho částí/komponent/služeb je ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje plnohodnotné využití Díla, nebude možné zahájit běžný provoz pracoviště v požadovaných SLA parametrech, a nebo ze strany Dodavatele nebyly provedeny veškeré dodávky a implementační služby dle Přílohy č. 3 této Smlouvy.

7.4.8..3 **Vada kategorie C**: Ostatní - drobné vady, které nespádají do kategorií A a/nebo B.

7.4.9 Strany po dokončení akceptační procedury sepíší Akceptační protokol.

7.4.10 Výsledkem akceptačních řízení mohou být 3 stavy:

7.4.10..1 **Akceptováno**. V případě, že Objednatel v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předaném plnění žádné vady kategorie A nebo B (dle výše uvedené kategorizace vad) a bude formulováno nejvýše 5 vad kategorie C, uvede Objednatel do Akceptačního protokolu, že předané plnění bylo akceptováno a Akceptační protokol potvrdí svým podpisem.

7.4.10..2 **Akceptováno s výhradou**. V případě, že Objednatel v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předaném plnění žádné vady kategorie A nebo B (dle výše uvedené kategorizace vad) a bude formulováno nejvýše 10 vad kategorie C, uvede Objednatel do Akceptačního protokolu, že předané plnění bylo akceptováno a Akceptační protokol potvrdí svým podpisem

7.4.10..3 **Neakceptováno**. V případě, že budou v průběhu akceptačního řízení v předaném plnění shledány vady A nebo B a nebo více než 10 vad kategorie C, nemusí být ze strany objednatel předané plnění akceptováno a není rovněž považováno za předané v souladu se Smlouvou (zejména se Dodavatel dostává do prodlení se Smlouvou stanoveným termínem plnění). Smluvní strany se v případě neakceptování dohodnou na termínech nového předání a nového akceptačního řízení.

7.4.11 Převzetí Díla Objednatelem je možné pouze na základě akceptačního řízení s výsledkem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“. Dodavatel pro předání Díla a jeho převzetí Objednatele zpracuje písemný "**Předávací protokol**".

7.4.12 Podmínkou pro vznik oprávnění Dodavatele vystavit Fakturu za poskytnutí plnění dle článku 3.2.1 a 3.2.2 Smlouvy je podpis

Akceptačního protokolu Objednatel s výsledkem „Akceptováno“ a předaný a oběma stranami podepsaný „Předávací protokol“. Dodavatel je oprávněn vystavit Fakturu na částku specifikovanou v Příloze č. 4 Smlouvy za části plnění „Dodání databázového systému a potřebných licencí“ a „Implementace databázového systému do cílové infrastruktury“

7.4.13 Při předání části Díla předá Dodavatel Objednateli i veškerou dokumentaci, dále potvrzení, osvědčení či jiné doklady a dokumenty, které se k Dílu či jeho části vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k převzetí a k využití takového plnění. Veškeré výše uvedené dokumenty budou v českém jazyce. Okamžikem jejich předání Objednateli se stávají výlučným vlastnictvím Objednatele.

7.5 Akceptační procedura u plnění požadovaného v bodě 3.2.3 Smlouvy

7.5.1 O poskytovaném plnění bude Objednateli předkládána Zpráva o poskytovaném plnění.

7.5.2 Závazek poskytnout Plnění dle článku 3.2.3 Smlouvy se považuje za splněný okamžikem podpisu Zprávy o poskytovaném plnění (Příloha č. 8 Smlouvy) oběma smluvními stranami dle následujících ustanovení. Poskytovatel je povinen předat Zprávu o poskytovaném plnění k akceptaci včas, tj. do 10 kalendářních dní po ukončení sledovaného období. Sledovaná období jsou stanovena na každý 1 měsíc po dobu 3 let ode dne zahájení poskytování Plnění dle čl. 3.2.3 Smlouvy.

7.5.3 Objednatel je oprávněn vznést své výhrady nebo připomínky k předložené Zprávě o poskytovaném plnění do 10 pracovních dnů ode dne jejího doručení. Vznese-li Objednatel výhrady nebo připomínky, zavazuje se Poskytovatel do 5 pracovních dnů provést veškeré potřebné úpravy dle výhrad a připomínek Objednatele a takto upravenou Zprávu o poskytovaném plnění předat Objednateli k akceptaci. Pokud výhrady a připomínky Objednatele přetrvávají nebo Objednatel identifikuje výhrady a připomínky nové, je Objednatel oprávněn postupovat podle tohoto odst 7.5 i opakovaně.

7.5.4 V případě, že Objednatel nemá ke Zprávě o poskytovaném plnění připomínky ani výhrady, zavazuje se ve lhůtě 10 pracovních dnů od předložení dokumentu k akceptaci tento dokument akceptovat.

7.5.5 Podmínkou pro vznik oprávnění Dodavatele vystavit Fakturu za poskytnutí plnění dle článku 3.2.3 je akceptace Zprávy o poskytovaném plnění. Dodavatel je oprávněn vystavit Fakturu na částku specifikovanou v Příloze č. 4 Smlouvy (část plnění č. 4 „Zajištění servisní podpory („maintenance“) dodaného databázového systému - MĚSÍC“).

VIII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Dodavatel je dále povinen:

- a. dodat řádně a včas plnění podle této Smlouvy bez faktických a právních vad v dohodnutém množství, jakosti a provedení.
- b. postupovat při plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy, které Objednatel Dodavateli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob.
- c. na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout maximální součinnost Objednateli a případným dalším dodavatelům Objednatele, zejména Provozovateli NEN.
- d. Objednatel je rovněž oprávněn spolupracovat při provádění dohledu nad stavem plnění dle této Smlouvy s vybranou, nezávislou, odborně erudovanou třetí osobou (neuveďenou v odst. c) pro zajištění odborné garance projektu na straně Objednatele. Dodavatel je povinen plně respektovat postavení takové třetí osoby, spolupracovat s ní a poskytnout jí maximální součinnost dle pokynů Objednatele.
- e. upozorňovat Objednatele včas na všechny hrozící vady či potenciální výpadky plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré informace, které jsou pro plnění Smlouvy nezbytné;
- f. informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Dodavatel neodpovídal a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění této Smlouvy ovlivnit;
- g. na své náklady a s péčí řádného hospodáře podporovat, spravovat a udržovat veškeré technické prostředky Objednatele, které Dodavatel převzal v souvislosti s touto Smlouvou;
- h. neprodleně oznámit písemnou formou Objednateli překážky, které mu brání v plnění předmětu Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu Smlouvy;
- i. neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, snížení základního kapitálu, vstup do likvidace, úpadek či prohlášení konkurzu apod.;
- j. upozornit Objednatele na potenciální rizika vzniku škod a včas a řádně dle svých možností provést taková opatření, která riziko vzniku škod zcela vyloučí nebo dostatečně sníží;
- k. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární, organizační a ekologické předpisy na pracovištích Objednatele, se kterými byl seznámen nebo které

jsou všeobecně známé, a dále zajistit, aby i všechny osoby podílející se na plnění jeho závazků z této Smlouvy, které se budou zdržovat v prostorách nebo na pracovištích Objednatele, dodržovaly účinné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a veškeré interní předpisy Objednatele, s nimiž Objednatel Dodavatele předem obeznámil nebo které jsou všeobecně známé;

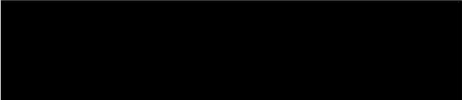
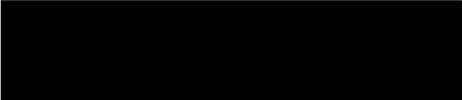
- l. informovat Objednatele o plnění svých povinností podle této Smlouvy a o důležitých skutečnostech, které mohou mít vliv na výkon práv a plnění povinností smluvních stran;
 - m. chránit práva duševního vlastnictví Objednatele a třetích osob;
 - n. upozorňovat Objednatele v odůvodněných případech na případnou nevhodnost pokynů Objednatele.
- 8.2 Dodavatel se zavazuje plnění předmětu této Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů. Dodavatel je povinen písemně informovat Objednatele o všech svých poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které plnění pro něj v rámci předmětu plnění každý ze poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 10 (slovy: deseti) kalendářních dnů ode dne, kdy Dodavatel vstoupil se poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.
- 8.3 Dodavatel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, na základě něhož byla uzavřena tato Smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, než kterou původní poddodavatel prokázal za Dodavatele. Poddodavatel, pomocí kterého Dodavatel prokázal část splnění kvalifikace Veřejné zakázky, bude poskytovat i tomu odpovídající část plnění. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady v ujednané lhůtě předloženy.
- 8.4 Zadání provedení části plnění dle této Smlouvy poddodavateli Dodavatelem nezbavuje Dodavatele jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení plnění (Díla) vůči Objednateli. Dodavatel odpovídá Objednateli za plnění předmětu této Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 8.5 Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu plnění Díla o stavu prací na Díle a Dodavatel mu k tomuto musí vytvořit podmínky, případné náklady nese Dodavatel. Vytvořením podmínek je myšleno zejména zajištění kvalifikovaného doprovodu Oprávněnou osobou a případně dalšími pracovníky se znalostí aktuálního stavu prací na Díle v rozsahu potřebném pro kontrolu dokumentů, zařízení a všech dalších prvků a komponent, které jsou předmětem Díla.

- 8.6 Dodavatel se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním předmětu Smlouvy v průběhu realizace Díla a do 10 (slovy: deseti) let od ukončení realizace Díla, přičemž datem ukončení realizace Díla se rozumí prokazatelné uzavření všech aktivit souvisejících s realizací Díla tj. datum podpisu finálního Akceptačního protokolu Objednatelem, a to způsobem, který je v souladu s platnými právními předpisy České republiky a Evropských společenství.
- 8.7 Dodavatel je dále povinen za účelem ověření plnění svých povinností vytvořit podmínky subjektům oprávněným dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla, poskytnout oprávněným osobám veškeré doklady vztahující se k realizaci Díla, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci Díla a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, včetně toho, že se Dodavatel podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.
- 8.8 Splněním této Smlouvy se rozumí zejména:
- i) den, kdy byl předmět smlouvy řádně dodán a převzat Objednatelem;
 - ii) den, kdy nastaly právní účinky odstoupení od této Smlouvy nebo výpovědi této Smlouvy, bez ohledu na to, která ze Smluvních stran od této Smlouvy odstoupila.



IX. REALIZAČNÍ TÝM A OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 9.1 Dodavatel je povinen zajistit plnění Díla prostřednictvím osob, které mají potřebnou kvalifikaci i zkušenosti k plnění svých úkolů.
- 9.2 Každá ze Smluvních stran dále jmenuje před zahájením plnění dle této Smlouvy oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu této Smlouvy.
- 9.3 Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.
- 9.4 Existencí oprávněné osoby není dotčeno právo Objednatele komunikovat a kontaktovat pracovníky Dodavatele dle komunikační matice, která bude stanovena při zahájení plnění a s pravomocemi v rozsahu stanoveném v rámci projektového řízení dodávky Díla.
- 9.5 Oprávněnými osobami dle této Smlouvy jsou:

9.5.1 Na straně Objednatele:

Jméno, příjmení: Ing. Stanislav Bogdanov
Funkce: ředitel odboru elektronizace veřejných zakázek
Adresa: Staroměstské náměstí 6, Praha 1, PSČ 110 15
Telefon: 
Email: 

9.5.2 Na straně Dodavatele:

Jméno, příjmení: Bc. Martin Hapl
Funkce: jednatel
Adresa: Baarova 1542/48, 140 00 Praha 4 - Michle
Telefon: 
Email: 

X. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 10.1 Kterákoli ze Smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny Díla před jeho dokončením. Žádná ze smluvních stran však není povinna navrhovanou změnu akceptovat.
- 10.2 Obě Smluvní strany se zavazují provést hodnocení dopadů navrhovaných změn Díla (zejména na rozsah, kvalitu, termíny a cenu) a své stanovisko písemně oznámit v přiměřené lhůtě, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů, druhé Smluvní straně.
- 10.3 Jakékoliv změny Díla musí být Smluvními stranami sjednány v souladu se ZZVZ a písemně ve formě dodatku k této Smlouvě podepsaného osobami oprávněnými zavazovat smluvní strany, nestanoví-li tato Smlouva jinak.

XI. VLASTNICKÉ PRÁVO A PRÁVO UŽITÍ DÍLA

- 11.1 Součástí Díla podle této Smlouvy jsou movité věci předávané Objednateli. Objednatel nabývá vlastnické právo k těmto věcem dnem převzetí Díla na základě Předávacího protokolu v souladu s odst. 7.4 této Smlouvy a podepsaného oprávněnými osobami obou smluvních stran. Nebezpečí škody na předaných věcech přechází na Objednatele okamžikem jejich faktického převzetí do dispozice Objednatele, o takovémto převzetí musí být sepsán písemný záznam podepsaný oprávněnými osobami stran. Do nabytí vlastnického práva

uděluje Dodavatel Objednateli právo tyto věci užívat v rozsahu a způsobem, který vyplývá z účelu této Smlouvy.

- 11.2 Bude-li součástí Díla nebo výsledkem činnosti Dodavatele prováděné dle této Smlouvy předmět požívající ochrany autorského díla podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorské dílo**“), nabývá Objednatel dnem poskytnutí autorského díla Objednateli k užívání výhradní a neomezené právo užití takového autorské dílo všemi způsoby nezbytnými k naplnění účelu vyplývajícím z této Smlouvy, a to po celou dobu trvání autorského práva k autorskému dílu, resp. po dobu autorskopravní ochrany, bez omezení rozsahu množstevního, technologického, teritoriálního (dále jen „**Licence**“). Součástí Licence je rovněž neomezené právo Objednatele poskytnout třetím osobám podlicenci k užití autorského díla v rozsahu shodném s rozsahem Licence, souhlas Dodavatele k postoupení Licence na třetí osoby a souhlas Dodavatele udělený Objednateli k provedení jakýchkoliv změn nebo modifikací autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob. Licence se automaticky vztahuje i na všechny nové verze, aktualizované verze, i na úpravy a překlady autorského díla dodané Dodavatelem. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k autorskému dílu a že má souhlas autorů k uzavření těchto licenčních ujednání a že toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením autorského díla teprve vznikla.
- 11.3 Dodavatel je povinen postupovat tak, aby udělení Licence k autorskému dílu dle této Smlouvy včetně oprávnění udělit podlicenci zabezpečil, a to bez újmy na právech třetích osob.
- 11.4 Smluvní strany výslovně prohlašují, že pokud při poskytování plnění dle této Smlouvy vznikne činností Dodavatele a Objednatele dílo spoluautorů a nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, bude se mít za to, že je Objednatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva k dílu spoluautorů tak, jako by byl jejich výlučným vykonavatelem a že Dodavatel udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do díla spoluautorů. Cena Díla (odměna Dodavatele) je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Dodavateli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.
- 11.5 Bude-li autorské dílo vytvořeno činností Dodavatele, smluvní strany činí nesporným, že jakékoliv takovéto autorské dílo vzniklo z podnětu a pod vedením Objednatele.
- 11.6 Dodavatel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět Díla užívat řádně a nerušeně.

- 11.7 Odměna za poskytnutí, zprostředkování nebo postoupení Licence k autorskému dílu je zahrnuta v ceně Služeb, při jejichž poskytnutí došlo k vytvoření autorského díla.

XII. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA ZA ČÁST DÍLA SPECIFIKOVANÉHO V ČLÁNKU 3.2.1 a 3.2.2

- 12.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a této Smlouvy. Dodavatel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění realizuje prostřednictvím poddodavatele.
- 12.2 Žádná ze Smluvních stran není odpovědná za škodu nebo prodlení způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost ve smyslu o.z. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost a bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- 12.3 Dodavatel se zavazuje, že bude mít po celou dobu účinnosti této Smlouvy sjednanou pojistnou smlouvu, která se vztahuje na plnění předmětu této smlouvy o dílo a jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění na jednu škodnou událost minimálně 10.000.000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých) s výší spoluúčasti maximálně 10 % (slovy: deset procent). Dodavatel je povinen předložit kopii pojistné smlouvy na vyžádání Objednateli.
- 12.4 V případě, že činností případně nečinností Dodavatele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním odpovědnosti dle odst. 12.3 této Smlouvy, bude Dodavatel povinen škodu uhradit z vlastních prostředků.
- 12.5 Dodavatel přebírá závazek a odpovědnost za vady Díla specifikovaného v článku 3.2.1 a 3.2.2, jež bude mít Dílo (či jeho dílčí část) v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Díle (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby. Záruční doba na Dílo a jeho jednotlivé části/komponenty činí **24 měsíců** ode dne převzetí Díla Objednatelem. Záruční lhůta však neběží ode dne, kdy je reklamáce Objednatele doručena Dodavateli, až do dne odstranění vad.
- 12.6 Dodavatel odpovídá za jakoukoliv vadu Díla, jež se vyskytne v době trvání záruky, pokud není způsobena zaviněním Objednatele z důvodu porušení jeho povinností. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Dílo pro vady, za které odpovídá Dodavatel.
- 12.7 V případě, že předané Dílo nebo jeho část vykazuje vady, musí tyto vady Objednatel u Dodavatele písemně reklamovat. Písemná forma je podmínkou

platnosti reklamace. V reklamaci musí Objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují.

- 12.8 Pokud je uplatněna reklamace vad Díla specifikovaného v článku 3.2.1 a 3.2.2 v záruční době, má Objednatel právo na bezplatnou opravu vady. Veškeré vady je Objednatel povinen uplatnit u Dodavatele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Lhůty pro odstranění vad Díla vychází z klasifikace vad dle odst. 7.4 této Smlouvy a jsou stanoveny následovně:

Kategorie vady	Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášené vady na straně Dodavatele	Garantovaná doba zahájení prací Dodavatele na řešení vady po řádném nahlášení	Garantovaná doba ukončení řešení (odstranění) vady
A	10 min	1 hod	6 hod
B	10 min	5 hod	NBD
C	10 min	NBD ¹	5 BD ²

- 12.9 Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Dodavatel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
- 12.10 V rámci záruky jsou vykonávány Dodavatelem takové činnosti, které předcházejí vzniku vad plnění a zajišťují odstraňování takových vad.
- 12.11 Dodavatel uhradí škodu, která Objednateli vznikla vadným plněním v plné výši. Dodavatel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

XIII. SMLUVNÍ SANKCE

- 13.1 V případě, že Dodavatel nedodrží milníky dle odst. 4.2 této Smlouvy, je Dodavatel povinen Objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý nedodržený milník a následně smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení s plněním této smluvní povinnosti a to za každý nedodržený milník zvlášť.
- 13.2 V případě, že Dodavatel nedodrží milníky u služeb dle odstavce 4.2.3 Smlouvy (a které jsou konkrétně specifikovány v příloha č. 9 Smlouvy) je Dodavatel povinen Objednateli zaplatit pokutu ve výši 1 000,-Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každou započatou hodinu prodlení.

¹ NBD – Next Business Day (následující pracovní den)

² BD – Business Day (pracovní den)

- 13.3 V případě, že Dodavatel poruší povinnosti dle kapitoly VIII této Smlouvy je Dodavatel povinen Objednateli zaplatit za každý takový případ smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) a to za každý započatý kalendářní měsíc, ve kterém k porušení povinnosti dle uvedených odstavců této Smlouvy došlo.
- 13.4 V případě porušení povinností k ochraně důvěrných informací či ochraně osobních údajů dle článku XIV. této Smlouvy je Objednatel oprávněn po Dodavateli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000,-Kč (slovy sto tisíc korun českých)“.
- 13.5 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato Smluvní strana povinna zaplatit druhé Smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 13.6 Zaplacením smluvní pokuty není jakkoliv dotčen nárok Objednatele na náhradu škody, nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn uplatnit vedle smluvní pokuty v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 13.7 Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn jednostranně započíst formou jednostranného zápočtu proti jakékoliv pohledávce Dodavatele proti Objednateli z titulu úhrady části ceny Díla dle této Smlouvy, kterou Dodavatel uplatnil nebo uplatní vystavením Faktury.
- 13.8 Smluvní pokuty udělené dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

XIV. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 14.1 Každá ze smluvních stran se zavazuje zajistit, aby nedošlo k úniku, zveřejnění nebo šíření Důvěrných informací získaných od druhé smluvní strany a zavazuje se chránit tajnost Důvěrných informací minimálně stejným způsobem, jakým chrání své obchodní tajemství, vždy však způsobem obvyklým pro ochranu obchodního tajemství.
- 14.2 Každá ze smluvních stran se zavazuje vynaložit maximální úsilí, které lze spravedlivě požadovat, aby tajnost Důvěrných informací druhé smluvní strany byla důsledně dodržována jejími zaměstnanci i osobami, které případně, v souladu s dohodou uzavřenou s druhou smluvní stranou, k plnění účelu spolupráce použije. Použije-li některá ze smluvních stran k plnění třetí osoby, je oprávněna zpřístupnit jí Důvěrné informace získané od druhé smluvní strany pouze v rozsahu nezbytně nutném pro jí poskytované plnění a je rovněž povinna zavázat třetí osobu povinností mlčenlivosti v rozsahu dle této smlouvy. Za porušení povinností třetí osobou odpovídá smluvní strana, která jí Důvěrné informace zpřístupnila.

- 14.3 V případě porušení kterékoliv povinnosti stanovené v odst. 14.1. a 14.2. této smlouvy se smluvní strana, která neporušila uvedenou povinnost, může domáhat po smluvní straně, která povinnost porušila, smluvní pokuty ve výši 100 000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý případ porušení povinnosti.

XV. DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

- 15.1 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejněním v registru smluv ze strany Zadavatele.
- 15.2 Smlouva je ukončena řádným poskytnutím předmětu plnění, přičemž do řádného poskytnutí předmětu plnění jsou brány i záruka a technická podpora dodaných komponent včetně lhůt z nich vyplývajících.
- 15.3 Tato Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- 15.4 Objednatel je oprávněn od této Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Dodavatelem, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se bude považovat:
- a) prodlení Dodavatele s plněním dle této Smlouvy (či jeho dílčí části) v termínech stanovených touto Smlouvou delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - b) prodlení Dodavatele s odstraňováním vad či nedodělků předaného Díla či jeho dílčí části ve lhůtách stanovených v příslušném akceptačním protokolu delší než 14 (slovy: čtrnáct) dnů;
 - c) další případy, o kterých tak stanoví tato Smlouva; a
 - d) porušení jakékoliv jiné povinnosti Dodavatele vyplývající ze Smlouvy a její nesplnění ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou k tomu Objednatel poskytne (nevylučuje-li to charakter porušené povinnosti); v pochybnostech se má za to, že dodatečná lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní. Tímto není dotčeno právo Smluvních stran ukončit trvání smluvního vztahu rovněž na základě příslušných ustanovení obecně závazných právních předpisů z důvodu porušení povinnosti některou ze Smluvních stran.
- 15.5 Dodavatel je oprávněn od této Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle této Smlouvy o více než 30 (slovy: třicet) dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 30 (slovy: třiceti) dnů od doručení písemného oznámení Dodavatele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 15.6 Smluvní strany se dále dohodly, že Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této Smlouvy v následujícím roce. Objednatel prohlašuje, že do třiceti (30) dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve sbírce zákonů oznámí Dodavateli, pokud nebyla

schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované dle této Smlouvy v následujícím roce.

- 15.7 Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud je na majetek Dodavatele vedeno insolvenční řízení nebo byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku Dodavatele, dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, nebo pokud Dodavatel vstoupí do likvidace.
- 15.8 Odstoupení od této Smlouvy ze strany Objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži Objednatele.
- 15.9 Smluvní strany se dále dohodly, že odstoupení od této Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé Smluvní straně.
- 15.10 Jestliže je Smlouva ukončena dohodou, výpovědí či odstoupením před dokončením plnění, Smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy Smlouva byla ukončena a na tomto základě provedou vyrovnání vzájemných závazků a pohledávek z toho pro ně vyplývajících.
- 15.11 Předčasným ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Objednatelem na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních pokut, o ochraně důvěrných informací a ostatních práv a povinností založených touto Smlouvou, která mají podle zákona, této Smlouvy či dle své povahy trvat i po jejím zrušení.

XVI. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 16.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
- 16.2 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této Smlouvy tak, aby nedošlo k prodlení s plněním v realizaci.
- 16.3 Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Dodavateli při provádění jednotlivých kroků dodání Díla přiměřenou součinnost na základě písemné, odůvodněné a určité žádosti Dodavatele o poskytnutí součinnosti.
- 16.4 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě této Smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Smlouvy. Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle této Smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou

poštou, kurýrní službou, či datovou schránkou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v záhlaví Smlouvy, nebo na takové adresy, které si strany vzájemně písemně oznámí.

16.5 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená

16.5.1 dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZDS**“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo

16.5.2 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo

16.5.3 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo

16.5.4 dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu Smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě tří (3) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.

16.6 Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky a budou zabezpečeny proti zneužití. Způsob zabezpečení elektronické komunikace bude určen před zahájením realizace plnění této Smlouvy.

XVII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

17.1 Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této Smlouvy. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.

17.2 Dodavatel se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupit ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze Smlouvy na třetí osobu či osoby.

17.3 Dodavatel se zavazuje, že jakoukoliv změnu ovládní ve smyslu § 71 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZOK**“) písemně oznámí Objednateli.

17.4 Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které

je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.

- 17.5 Jednací jazykem mezi Objednatelem a Dodavatelem bude pro veškerá plnění vyplývající z této Smlouvy výhradně jazyk český.
- 17.6 Práva a povinnosti vzniklé na základě Smlouvy nebo v souvislosti s ní se řídí českým právním řádem, zejména pak o.z., ZOK, ZZVZ a Autorským zákonem. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (slovy: třiceti) dnů, všechny spory z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Objednatele.
- 17.7 Žádné ustanovení této Smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky.
- 17.8 Vzhledem k povinné elektronické komunikaci dle § 211 ZZVZ, je tato Smlouva vyhotovena pouze v 1 elektronickém vyhotovení.
- 17.9 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Dodavatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že žádné ustanovení této Smlouvy ani jejích příloh nepodléhá z jeho strany obchodnímu tajemství a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této Smlouvě včetně příloh za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 17.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Seznam požadavků na databázový systém
 - Příloha č. 2: Zadávací dokumentace
 - Příloha č. 3: Implementační projekt [navrhuje dodavatel dle pokynů v Zadávací dokumentaci];
 - Příloha č. 4: Podrobná cenová specifikace díla;
 - Příloha č. 5 – Pokud má Dodavatel formu sdružení, v souladu s obchodními podmínkami dle čl. 12.1 „Podání společné nabídky více ÚČASTNÍKY“ Zadávací dokumentace (Příloha č. 2 této Smlouvy), je povinen vložit Smlouvu o sdružení do této přílohy]
 - Příloha č. 6 - Kopie potvrzení od zastoupení výrobce technologií, že dodávaná platná a garantovaná podpora, licence, renewal, případně reinstatement jsou registrované u výrobce software a jsou v jeho evidenci a jsou registrované na koncového zákazníka (Objednatele) a pocházejí z oficiálního distribučního kanálu výrobce – součástí potvrzení budou i PN a/nebo SN dodávaných komponent. (v českém jazyce nebo slovenském jazyce nebo včetně překladu do českého jazyka)

- Příloha č. 7 - Kopie dokumentů o oprávnění poskytovatele k zajištění technické podpory dle předmětu této veřejné zakázky potvrzené výrobcí komponent (v českém jazyce nebo slovenském jazyce nebo včetně překladu do českého jazyka)
- Příloha č. 8 – Zpráva o poskytovaném plnění
- Příloha č. 9 – SLA parametry poskytování služby Servisní podpory
- Příloha č. 10 – Compatibility list NEN

17.11 Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za Objednatele

Za Dodavatele



Ing. Stanislav Bogdanov
Česká republika – Ministerstvo
pro místní rozvoj

Bc. Martin Hapl, jednatel
M.I.T. Consulting, s.r.o.

Příloha č. 1

Způsob naplnění požadavků

Tabulka 1 Přehled produktů a licencí

Produkt	Licence
2x Exadata X7-2 Eight Rack HC	36x Exadata Storage SW
	16x Oracle DB EE restricted licence pouze pro NEN
	16x Oracle RAC restricted licence pouze pro NEN
	16x Oracle Advanced Security restricted licence pouze pro NEN
	16x Oracle DB Vault restricted licence pouze pro NEN
	16x Partitioning restricted licence pouze pro NEN restricted licence pouze pro NEN
	16x Diagnostic Pack restricted licence pouze pro NEN
	16x Tuning Pack restricted licence pouze pro NEN

Název	Požadavek	Navržený způsob řešení požadavku, včetně uvedení produktů a jejich konkrétních funkcionalit podílejících se na řešení požadavku a uvedení způsobu jakým bude pomocí těchto prvků docíleno naplnění požadavku
Základní požadavky	<p>Řešení MUSÍ umožnit vytvoření, provoz a správu relační databáze podporující jazyk SQL.</p> <p>Řešení MUSÍ být kompatibilní s ostatními prvky infrastruktury, tj. MUSÍ být těmito prvky podporován, nebo musí být tato podpora zajištěna podporovaným rozšířením.</p> <p>Řešení nesmí vlivem licenčních omezení způsobit snížení výkonu používaného HW.</p>	<p>Nabízené řešení Exadata je plně optimalizované pro běh a správu relační databáze Oracle EE. Je plně kompatibilní s běžnými prvky HW infrastruktury. Výkon celé Exadaty platformy je násobně větší než u klasické infrastruktury při zachování minimální licenční náročnosti.</p>
HW infrastruktura	<p>Součástí řešení MUSÍ být s ohledem na blížící se konec životnosti stávajících prvků nová HW infrastruktura pro zajištění chodu databázového systému, tj. není možné počítat při nasazení databázového řešení s využitím stávající HW infrastruktury.</p>	<p>Nabízeny jsou dva plně redundantní Exadata boxy, které jsou plně optimalizovány pro běh Oracle DB a obsahují i velmi rychlé úložiště. Nepředpokládáme využití stávající HW infrastruktury.</p>

Název	Požadavek	Navržený způsob řešení požadavku, včetně uvedení produktů a jejich konkrétních funkcionalit podílejících se na řešení požadavku a uvedení způsobu jakým bude pomocí těchto prvků docíleno naplnění požadavku
Prostředí	<p>Řešení MUSÍ zabezpečit databázové služby pro všechny 4 prostředí (tj. produkční, referenční, testovací a vývojové). Jednotlivá prostředí musí být na sobě nezávislá.</p> <p>Nezávislost musí být garantována buď fyzicky odděleným HW nebo prostřednictvím virtualizace.</p> <p>Minimální výkon jednotlivých prostředí musí odpovídat výkonu stávajícího řešení, jež je popsáno v příloze 2 a být v souladu s požadavkem "Výpočetní výkon".</p>	<p>Řešení je nabízeno na dvou oddělených Exadata X7 boxech, kde se pomocí virtualizace a DB prostředků vytvoří oddělená prostředí. Jejich výkon bude odpovídat požadovaným požadavkům.</p>
Provozní režim a mód	<p>Řešení MUSÍ být možné provozovat v režimu vysoké dostupnosti (HA – High Availability) v módu active-active s možností rozkládat uživatelské procesy na jednotlivé instance clusteru podle aktuálního zatížení nebo počtu připojení.</p> <p>Řešení musí umožnit bezodstávkový provoz, tj. zajištění kontinuity provozu databáze nezávisle v každé lokalitě i v případě výpadku celé jedné lokality.</p>	<p>Cele řešení využívá několik technologií pro zajištění maximální dostupnosti. Každá Exadata má všechny komponenty plně redundantní a za chodu měnitelné, DB nody jsou v režimu active-active, storage v režimu high-redundancy. Technologie Data Guard mezi lokalitami zajistí kontinuitu provozu i v případě výpadku lokality.</p>
Řízení systémových zdrojů	<p>Řešení MUSÍ umožnit dynamické přidělování zdrojů aplikacím (jejich databázovým instancím), tj. přidělování zdrojů produkčním instancím na úkor zdrojů využívaných referenčními nebo testovacími instancemi.</p> <p>Řešení MUSÍ umožnit vzájemně výkonově izolovat skupiny aplikací jednotlivých prostředí bez nutnosti použití SW virtualizace.</p>	<p>Exadata prostředí obsahuje pokročilé řízení zdrojů a resource management, který zajistí požadované přerozdělování zdrojů podle různých parametrů a požadavků instancí i bez nutnosti virtualizace.</p>

Název	Požadavek	Navržený způsob řešení požadavku, včetně uvedení produktů a jejich konkrétních funkcionalit podílejících se na řešení požadavku a uvedení způsobu jakým bude pomocí těchto prvků docíleno naplnění požadavku
Autentizace, autorizace a řízení přístupu k datům	<p>Autentizace a autorizace MUSÍ být zajištěna na všech vrstvách systému, tj. až na úroveň databázového systému tak, aby u každého záznamu bylo možno jednoznačně identifikovat, kdo a kdy údaj vytvořil, změnil nebo zneplatnil.</p> <p>K datům nesmí být povolen přímý uživatelský přístup (kterým by se mohla data modifikovat, mazat) musí být povolen pouze prostřednictvím aplikační vrstvy identifikovaným a autorizovaným uživatelům.</p> <p>Řešení MUSÍ logovat aktivity realizované při správě a administraci databáze lokálně z LAN nebo vzdáleně přes VPN. Logovány MUSÍ být minimálně tyto informace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • identifikace uživatele, • identifikace akce, kterou provedl, datum a čas provedení akce. <p>System MUSÍ umožnit nasazení silných metod autentizace (Kerberos, PKI, RADIUS, apod.) a zabezpečit adekvátním způsobem (např. pomocí šifrování) komunikaci mezi DB klientem a DB serverem.</p> <p>Databázové linky mezi databázemi musí být realizovány uvnitř interního propojení komponent, tj. data nemohou být přenášena pomocí linek používajících externí datovou LAN síť.</p> <p>Záznamy a auditní logy MUSÍ být chráněny proti nahodilé modifikaci a neoprávněnému smazání na aplikační a infrastrukturní úrovni.</p> <p>Logy MUSÍ být možné napojit na systém SIEM implementovaný v IS NEN. IS NEN využívá produkt QRadar od IBM.</p>	Požadavky jsou součástí aplikačního balíku Oracle Database Enterprise Edition, jejichž konfigurací je možné požadavky splnit.
Bezpečnost dat	<p>Řešení MUSÍ disponovat vlastností šifrování dat na úrovni jednotlivých objektů.</p> <p>Tato vlastnost MUSÍ snižovat riziko úniku či krádeže dat např. ve formě kopie disků nebo krádeží záloh.</p> <p>Databázový systém MUSÍ mít uloženy šifrovací klíče v bezpečném úložišti HSM (Hardware Security Module), které splňuje FIPS 140-2.</p>	Šifrování dat bude probíhat pomocí komponent obsažených v Oracle Advanced security pack a to až na úroveň jednotlivých objektů. Šifrování je pro aplikaci plně transparentní a je podporováno hardwarovou akcelerací na CPU. Klíče budou uloženy dle požadavku v HSM

Název	Požadavek	Navržený způsob řešení požadavku, včetně uvedení produktů a jejich konkrétních funkcionalit podílejících se na řešení požadavku a uvedení způsobu jakým bude pomocí těchto prvků docíleno naplnění požadavku
Zamezení přístupu k citlivým datům	<p>Řešení MUSÍ umožnit zajištění dělby rolí při správě databáze v rozsahu, který by znemožňoval administrátorům provozovatele NEN neomezený přístup k citlivým datům v databázi, tj. ani databázový administrátor s nejvyššími právy nesmí být schopen bez koordinace s jiným uživatelem získat přístup k citlivým datům.</p> <p>Systém MUSÍ umožnit oddělení minimálně těchto rolí:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Správa databáze • Správa aplikačních dat • Správa databázových účtů 	<p>Databáze umožňuje zřídit jednotlivé aplikační a administrátorské účty. Aby byl zabezpečen požadavek na zamezení přístupu administrátorů k citlivým datům, bude využita komponenta Oracle Database Vault, která takovéto oddělení umožňuje</p>
Obnova dat	<p>Datová vrstva MUSÍ podporovat rychlou obnovu dat logicky poškozených činností uživatele bez nutnosti obnovy z plné zálohy.</p> <p>Data systému MUSÍ být pravidelně zálohovaná takovým způsobem, aby i v případě havárie nedošlo po obnovení provozu systému ke ztrátě dat vložených do systému 2 hodiny před havárií.</p>	<p>Bude použit diskový prostor Exadata pro vytváření rychlých záloh, pro dlouhodobé zálohy bude využito napojení na stávající zálohovací systém</p>
Zaznamenávání systémového stavu	<p>Řešení MUSÍ zaznamenávat a zpřístupňovat informaci o svém stavu, a to alespoň v rozsahu následujících hodnot: V provozu; Mimo provoz; Omezení funkcionality.</p>	<p>Exadata všechny tyto údaje zaznamenává a dovede je poskytnout dohledovému a management SW jako je Oracle Enterprise Manager</p>
Dohledové nástroje	<p>Řešení MUSÍ zpřístupnit údaje o svém chodu a funkčnosti pro dohledové nástroje.</p>	<p>Exadata umožňuje zpřístupnění údajů o své funkčnosti jak nástrojům typu Oracle Enterprise Manager, tak pomocí SNMP alertům jiným dohledovým nástrojům.</p>

Název	Požadavek	Navržený způsob řešení požadavku, včetně uvedení produktů a jejich konkrétních funkcionalit podílejících se na řešení požadavku a uvedení způsobu jakým bude pomocí těchto prvků docíleno naplnění požadavku
Výpočetní výkon	<p>Řešení MUSÍ obsahovat dvě nezávislé jednotky.</p> <p>Jednotkou se rozumí komplexní sestava obsahující výpočetní sestavy a diskový prostor. Výpočetní sestava se musí skládat minimálně ze dvou výpočetních serverů schopných pracovat v režimu distribuce zátěže active/active. Každý server bude osazen minimálně 2 fyzickými CPU (sockety), minimální CPU výpočetní výkon celého serveru bude 34 000 dle https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html nebo výkon jednoho CPU bude 23 000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html. Každý server musí být osazen minimálně 256 GB RAM.</p> <p>Diskový prostor výpočetní jednotky bude tvořen minimálně třemi nezávislými úložišti. Každé úložiště bude vybaveno specializovaným výpočetním zařízením, které bude podporovat výpočetní výkon výpočetních serverů při zpracování komplexní SQL příkazů.</p> <p>Ochrana proti výpadku na úložišti bude v režimu RAID 1 nebo RAID10. Uložiště bude vybaveno SSD nebo flash disky.</p> <p>Minimální výsledná disková kapacita bude 100 TB disk, 15 TB SSD/flash.</p> <p>Propustnost jednotky bude minimálně 2 TB/h.</p> <p>Jednotka bude obsahovat i veškeré příslušenství pro vzájemné propojení výpočetní sestavy a diskového prostoru.</p> <p>Všechny požadované komponenty musí být umístěny ve vlastním racku, který je součástí dodávky. Součástí racku jsou aktivní prvky pro připojení datové konektivity a napájecí moduly pro připojení silové elektřiny.</p>	<p>Exadata obsahuje dva nezávislé výpočetní servery, ve dvou oddělených Exadata boxech, které splňují požadavek na výpočetní výkon minimálně v požadovaném rozsahu. Každý výpočetní server obsahuje 384GB RAM. Diskový prostor je tvořen třemi jednotkami, které dokážou provádět části SQL dotazů a podporují výkon vlastních výpočetních serverů. Ochrana na úložišti je tripple mirror, data jsou uložena celkem třikrát, stejně jako RAID režimy pro ochranu flash disků. Celková kapacita jednoho Exadata boxu je 180TB na HDD a 38,4TB na NVMe flash. Propustnost jednoho Exadata boxu je 38GB/s. Exadata je plně integrovaný od výrobce sestavený systém ve vlastním racku, který obsahuje jak aktivní síťové prvky tak vlastní inteligentní úložiště. Po dodávce se systém jenom připojí do elektřiny a Ethernet sítě.</p>
Optimalizační nástroje	<p>Řešení MUSÍ disponovat nástroji pro zvýšení výkonu skrze úpravu exekučních plánů v rámci požadavků aplikace NEN na datovou vrstvu a nástroje pro sledování a vyhodnocování provozu za účelem optimalizace.</p>	<p>V rámci Oracle diagnostic a tuning pack budou požadované nástroje k dispozici</p>

Název	Požadavek	Navržený způsob řešení požadavku, včetně uvedení produktů a jejich konkrétních funkcionalit podílejících se na řešení požadavku a uvedení způsobu jakým bude pomocí těchto prvků docíleno naplnění požadavku
Podpora velkých datových struktur	Řešení MUSÍ podporovat vyhledávání a manipulaci s daty při práci s velkými datovými strukturami (např. tabulky auditních záznamů) včetně možnosti definovat klíče pro rychlé vyřazování dat.	Databáze Oracle Enterprise Edition tuto funkcionalitu obsahuje. V kombinaci s Oracle partitioning je pak možné efektivně zrychlit přístup ke klíčovým datům dle definovaného klíče

Příloha č. 2 CES 5711
Zadávací dokumentace

1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Dodání databázového systému a potřebných licencí včetně implementace a podpory

2. ZADAVATEL

Zadavatel: Česká republika - Ministerstvo pro místní rozvoj
Staroměstské nám. 6
110 15 Praha 1
IČO: 660 02 222

Odpovědný útvar: Odbor elektronizace veřejných zakázek
Ing. Stanislav Bogdanov, ředitel odboru
e-mail: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: Mgr. Marcel Raška
Odbor práva veřejných zakázek
e-mail: [REDAKCE]
(pro podání žádosti o vysvětlení k zadávacím podmínkám)

3. DRUH ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Nadlimitní veřejná zakázka na služby bude zadávána v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také „ZZVZ“). Cílem tohoto zadávacího řízení je uzavření smlouvy s jedním účastníkem zadávacího řízení (dále jen „účastník“).

Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky činí 50 000 000,- Kč (slovy: padesát milionů korun českých) bez DPH.

4. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1 Obecný popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem plnění této veřejné zakázky je:

- A. Dodání databázového systému a potřebných licencí
- B. Implementace databázového systému do cílové infrastruktury
- C. Zajištění servisní podpory (také „maintenance“) dodaného databázového systému

A. Dodání databázového systému a potřebných licencí

Dodavatel dodá databázový systém a potřebné licence. Dodaný databázový systém musí splňovat požadavky popsané v příloze č. 1 této zadávací dokumentace.

Řešení databázového systému pro Národní elektronický nástroj (dále jako „NEN“) musí zahrnovat:

- SW licence databázového systému,
- HW prvky určené pro zajištění chodu databázového systému.

Je přípustné dodat řešení kombinující SW i HW, tzv. appliance.

Dodané SW licence musí splňovat následující požadavky:

- I. Licence nesmějí být omezeny počtem uživatelů či mírou využívání systému.
- II. Licenční poplatek musí vyjadřovat počet a výkon procesorů, na které je licence poskytována.
- III. Licence budou registrovány u technologického vendora³ na zadavatele a budou převedeny do majetku MMR ČR.

B. Implementace databázového systému do cílové infrastruktury

Dodavatel provede implementaci dodaného databázového systému do cílové infrastruktury tak, aby byly naplněny všechny požadavky na databázový systém stanovené zadavatelem. Stávající infrastruktura je popsána v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Požadavky na proces implementace databázového systému jsou obsaženy v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

C. Zajištění servisní podpory (také „maintenance“) dodaného databázového systému

Dodavatel dodá servisní podporu ke všem dodaným komponentám. Dodavatel dodá servisní podporu ke všem dodaným SW a HW zajištěnou po dobu 3 let od podpisu předávacího protokolu u plnění uvedeného v bodě A. Servisní podpora musí být u všech subjektů podílejících se na jejím zajištění (např. technologický vendor) registrovaná na zadavatele. Detailní specifikace rozsahu a parametrů služby servisní podpory je obsažena v příloze č. 4 této zadávací dokumentace.

Dodavatel smí zvolit libovolnou technologii, která naplňuje požadavky zadávací dokumentace. V případě, že dodavatel zvolí databázovou technologii, která není podporována ze strany ostatních infrastrukturních prvků a této podpory by bylo docíleno pouze standardizovaným rozšířením stávajících infrastrukturních prvků technologickým vendorem, musí dodavatel své plnění rozšířit rovněž o dodání SW licencí (včetně OS), implementaci a zajištění servisní podpory (po shodnou dobu jako pro databázový systém) k těmto potřebným rozšířením stávajících infrastrukturních prvků. Tato rozšíření musí být zároveň podporována technologiemi, které MMR vlastní a užívá k zajištění chodu systému, a které jsou definovány v příloze č. 2 a 8 této zadávací dokumentace.

³ Technologickým vendorem nebo jen vendorem je v rámci této zadávací dokumentace označován výrobce nebo původce SW technologie.

4.2 CPV kód klasifikace veřejné zakázky

Kód z NIPEZ	Název z NIPEZ	Kód z CPV	Název z CPV
Hlavní předmět			
72261000-2	Podpora programového vybavení	72261000-2	Podpora programového vybavení
Další doplňkové předměty			
48000000-8	Balíky programů a informační systémy	48000000-8	Balíky programů a informační systémy
48422000-2	Sady balíků programů	48422000-2	Sady balíků programů
72253200-5	Systémová podpora	72253200-5	Systémová podpora
72268000-1	Dodávka programového vybavení	72268000-1	Dodávka programového vybavení

5. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

5.1 Doba plnění

A. Dodání databázového systému a potřebných licencí

Databázový systém a potřebné licence budou dodány do 1 měsíce od data výzvy k zahájení plnění ze strany Zadavatele.

B. Implementace databázového systému do cílové infrastruktury

Implementace databázového systému do cílové infrastruktury bude realizována ve lhůtě 5 měsíců ode dne výzvy Zadavatele k zahájení této části plnění.

C. Zajištění servisní podpory (také „maintenance“) dodaného databázového systému

Služby servisní podpory budou poskytovány po dobu 3 let ode dne podpisu předávacího protokolu za provedené plnění uvedeného v bodě A.

5.2 Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky jsou:

- datová centra, ve kterých je umístěna infrastruktura:
 - HC Nagano - K Červenému dvoru 25/3156, Praha 3 - Strašnice
 - HC Chodov - V lomech 2339/1, Praha 4 - Chodov
- sídlo zadavatele: Staroměstské náměstí 6, Praha 1

- s ohledem na případnou změnu hostingových center od roku 2020 si zadavatel vyhrazuje změnu místa plnění

5.3 Prohlídka místa plnění

S ohledem na povahu předmětu VZ se prohlídka místa plnění nekoná.

6. KVALIFIKACE DODAVATELŮ

6.1 Požadavky zadavatele na kvalifikaci dodavatele

Zadavatel požaduje po účastnících prokázání splnění:

- a) základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ (viz čl. 6.3 této zadávací dokumentace),
- b) profesní způsobilosti dle § 77 odst. 1 ZZVZ (viz čl. 6.4 této zadávací dokumentace) a
- c) technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ (viz čl. 6.5 této zadávací dokumentace).

6.2 Způsob prokazování splnění kvalifikace / pravost a stáří dokladů

Doklady prokazující splnění kvalifikace je dodavatel oprávněn předložit v prosté kopii. Zadavatel má právo požadovat po dodavateli předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů, kterými dodavatel splnění kvalifikace prokázal.

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

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost dle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost dle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

Doklady prokazující základní způsobilost dle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost dle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

6.3 Základní způsobilost

Zadavatel požaduje, aby účastník prokázal, že není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Je-li dodavatelem pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Je-li dodavatelem pobočka závodu české právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k písm. a),
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k písm. b),
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k písm. b),
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k písm. c),
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k písm. d),
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k písm. e).

Zadavatel dodavateli doporučuje použít k prokázání těchto podmínek základní způsobilosti dodavatele, které lze prokázat čestným prohlášením, vzorový formulář dle přílohy č. 6 této zadávací dokumentace.

6.4 Profesionální způsobilost

Dodavatel prokazuje splnění profesionální způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady prokazující splnění profesionální způsobilosti nemusí dodavatel předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesionální způsobilost nevyžadují.

6.5 Technická kvalifikace

Dodavatel prokazuje splnění technické kvalifikace předložením seznamu významných služeb poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Minimální úroveň a rozsah tohoto kvalifikačního předpokladu se stanoví na poskytnutí 1 služby, která spočívala v dodání databázového systému, jeho SW licencí a implementace do prostředí objednatele s minimální finanční hodnotou vyšší než 10 mil. Kč bez DPH.

Zadavatel dodavateli doporučuje použít k prokázání tohoto kvalifikačního předpokladu vzorový formulář dle přílohy č. 7 této zadávací dokumentace.

7. VYUŽITÍ PODDODAVATELŮ

Zadavatel pro plnění této VZ neomezuje rozsah využití poddodavatelů.

8. OBCHODNÍ PODMÍNKY A NÁVRH SMLOUVY

Zadavatel stanovuje obchodní podmínky formou závazného návrhu smlouvy, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Účastník je povinen vyplnit ty části návrhu smlouvy, které jsou takto v návrhu smlouvy výslovně označeny (označeny žlutou barvou).

Zadavatel jako další obchodní podmínku stanoví, že celková nabídková cena účastníka nesmí přesáhnout finanční částku 50 000 000 Kč bez DPH.

9. POŽADAVKY NA OBSAH, FORMU A ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

9.1 Závazné požadavky na podání nabídky

Nabídka bude zpracována v českém nebo slovenském jazyce.

Doklady musí být kvalitně oskenovány, aby byly dobře čitelné. Žádný doklad nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

Dodavatel je oprávněn podat svou nabídku ve lhůtě, která je uvedena v Oznámení o zahájení zadávacího řízení uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek.

Nabídky se podávají písemně v elektronické podobě prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN) na adrese <https://nen.nipez.cz/>, dle tam uvedených podmínek a pokynů.

Nabídky musí být šifrovány prostřednictvím certifikátu veřejného klíče, který je Zadavatelem poskytován na profilu zadavatele spolu se zadávací dokumentací. Povinností dodavatele je zašifrovat svoji nabídku výhradně prostřednictvím tohoto klíče.

Nabídky Zadavatel otevírá po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

9.2 Závazné požadavky na sestavení nabídky

Zadavatel stanovuje, že nedílnou součástí nabídky bude:

- a) návrh smlouvy, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace
- zadavatel požaduje předložení příloh č. 4, č. 5 (č. 5 pouze je-li to vhodné), č. 6 a č. 7 návrhu smlouvy
- dodavatel upraví pouze ty části smlouvy, které jsou k tomu určeny
- zadavatel nepožaduje předložit již v nabídce přílohu č. 3 návrhu smlouvy (Implementační projekt). Vybraný dodavatel musí předložit zadavateli dle § 104 odst. 1, písm. a) ZZVZ přílohu č. 3 návrhu smlouvy (Implementační projekt) před uzavřením smlouvy. Příloha č. 3 (Implementační projekt) návrhu smlouvy musí být zadavateli předložena do 10 kalendářních dní od data doručení Oznámení o výběru dodavatele.
- b) popis naplnění všech požadavků specifikovaných v příloze č. 1 zadávací dokumentace včetně názvů produktů a licencí, kterými budou dané požadavky naplněny (vzor k vyplnění je součástí přílohy č. 9 této Zadávací dokumentace)
- c) doklady prokazující splnění kvalifikace.

10. HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny na základě jejich ekonomické výhodnosti podle nejnižší nabídkové ceny.

V rámci uvedeného hodnotícího kritéria bude zadavatelem hodnocena celková nabídková cena vyjádřená v českých korunách a to včetně DPH. Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou.

Účastník uvede celkovou nabídkovou cenu vyjádřenu v korunách českých do kapitoly 5 „Cena díla“ návrhu smlouvy, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Účastníkem uvedená celková nabídková cena včetně DPH je cenou nejvýše přípustnou a musí odpovídat součtu cen jednotlivých položek uvedených v Příloze č. 4 návrhu smlouvy (Podrobná cenová specifikace Díla), a to položek 1-3 Přílohy č. 4. Celková nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady nezbytné k řádné a včasné realizaci předmětu Díla.

11. DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

Dodavatel podáním nabídky dává souhlas s tím, aby zadavatel uveřejnil na profilu zadavatele informace o jeho nabídce v rozsahu dle ZZVZ.

12. KONZULTACE PŘI TVORBĚ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel při tvorbě zadávacích podmínek spolupracoval se společností C SYSTEM CZ, a.s., se sídlem Otakara Ševčíka 840/10, Židenice, 636 00 Brno, IČO 27675645.

Konkrétně na částech:

- Čl. 4-6 zadávací dokumentace
- Čl. 10 zadávací dokumentace
- Přílohy č. 1 – 5 zadávací dokumentace

Zadavatel při tvorbě zadávacích podmínek dále spolupracoval se společností O2 ICT Services, s.r.o., se sídlem Za Brumlovkou 266/2, Michle, 140 00 Praha 4 – Michle-Praha 4 a Tesco SW a.s., se sídlem tř. Kosmonautů 1288/1, 779 00 Olomouc-Hodolany.

Konkrétně na částech:

- Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Zadavatel při tvorbě zadávacích podmínek dále spolupracoval se společností Dezadata Group, spol. s r.o., se sídlem Vyskočilova 3/71, Praha 4

Konkrétně na částech:

- Příloha č. 8 Compatibility List NEN zadávací dokumentace

13. PŘÍLOHY K ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

Příloha č. 1: Specifikace požadavků

Příloha č. 2: Popis parametrů technického řešení relevantního pro implementaci databázového systému

Příloha č. 3: Proces implementace řešení

Příloha č. 4: Specifikace rozsahu a parametrů služby servisní podpory

Příloha č. 5: Závazný návrh smlouvy (samostatný dokument)

Příloha č. 6: Vzor formuláře k prokázání splnění některých základních kvalifikačních předpokladů

Příloha č. 7: Vzorový formulář k prokázání splnění technického kvalifikačního předpokladu - poskytnutí významné služby

Příloha č. 8: Compatibility list NEN

Příloha č. 9: Způsob naplnění požadavků uvedených v příloze č. 1 zadávací dokumentace

Příloha č. 3: CES 5711

Implementační projekt

Implementační projekt se skládá z následujících činností.

1. Příprava detailního technického projektu
2. Instalace a konfigurace dodaného řešení na infrastrukturu NEN, případně provedení dalších se změnou databázového systému souvisejících zásahů do infrastruktury
3. Úprava stávajících provozních procesů NEN, na které má dopad výměna řešení
4. Ověření naplnění požadavků a funkčnosti řešení
5. Zaškolení pracovníků zajišťujících provoz NEN
6. Předání do řádného provozu - Akceptace

Výše uvedené činnosti implementačního projektu jsou ohraničeny termíny uvedenými v harmonogramu.

Závěrem jsou zmíněny předpoklady a potřebná součinnost třetích stran tak, aby mohly být veškeré činnosti implementačního projektu provedené v řádné kvalitě a čase.

Činnosti implementačního projektu

1. Příprava detailního technického projektu

Příprava detailního technického projektu se skládá z následujících kroků:

- Analýza stávajícího prostředí – OS, DB, network, backup, monitoring
- Návrh nového prostředí – deployment Virtualizovane Exadataty na primární straně + deployment Virtualizovane Exadaty na DR straně
- Prototyp – popis metody/metod možné migrace databází ze stávajícího prostředí na Exadataty, zde - odstávkové/”neodstávkové – s minimální odstávkou provozu” migrační postupy
- Popis performance, backup a DR testu, monitoringu

2. Instalace a konfigurace dodaného řešení na infrastrukturu NEN, případně provedení dalších se změnou databázového systému souvisejících zásahů do infrastruktury

V návaznosti na výstupy detailního technického projektu bude provedena instalace dodaného řešení. Proběhne instalace a konfigurace následujícího prostředí:

- 1x Oracle Exadata X7-2 Eighth Rack s High Capacity Disky v roli produkčního prostředí v primární lokalitě v režimu Capacity on Demand / Virtualized Exadata (8 CPU licencí/16 cores)

- 1x Oracle Exadata X7-2 Eighth Rack s High Capacity Disky v roli záložního prostředí v sekundární lokalitě v režimu Capacity on Demand / Virtualized Exadata (8 CPU licenci/16 cores)
- Provedení v následujícím rozsahu:
 - HW a SW instalace Exadat dle standartního postupu a navrhovaného rozložení dle technického projektu (počty DB HOMES, ASM group atd...)
 - Instalace GI 2 x PROD, 1 x REF, 1 x TEST 1 x DEV na Exadaty a aplikování Oracle GI RU na verzi 12.2.0.1 nebo vyšší
 - Instalace Oracle RDBMS homes pro jednotlivá prostředí
 - Konfigurace DR – Dataguard mezi oběma lokalitami a ověření funkčnosti switchover/failover
 - Konfigurace Oracle ASO/TDE
 - Instalace a konfigurace politik Oracle Database Vault dle návrhu technického projektu
 - Nastavení technologické bezpečnosti Oracle DB a Exadata dle návrhu technického projektu
 - Nastavení auditních politik databáze Oracle
 - Nastavení odmazávání auditních záznamů Oracle DB
 - Konfigurace šifrování síťového připojení k databázím Oracle pomocí funkce nativního šifrování Oracle Network
 - Konfigurace zálohování s integrací do prostředí zákazníka a plné otestování backup a restore na úrovni OS a DB
 - Instalace Cloud Control pro monitoring prostředí Exadat a jeho integrace s monitoringem
 - Provedení Performance testu na základě zvolené metody/nástrojů popsané v Technickém projektu
 - Instalace a konfigurace HSM zařízení
 - Kontrola a případný upgrade nově dostupných firmware
 - Prototyp/metoda migrace do nového prostředí na základě schváleného postupu z technického projektu
 - Migrace všech produkčních databází ze stávajícího prostředí do nového prostředí
 - Zátěžové, bezpečnostní testy a funkční testy
 - DR testy
 - Vytvoření relevantní dokumentace

3. Úprava stávajících provozních procesů, na které má dopad výměna řešení

Bude provedena úprava procesů, příslušných provozních manuálů a případně změna konfigurace prostředí v oblastech:

- zálohování dat,
- postupů pro obnovu dat,
- monitoringu systému,

- provozní profylaxi.

4. Ověření naplnění požadavků a funkčnosti řešení

Budou provedeny

- výkonnostní testy systému (srovnání výkonu stávajícího systému s dodávaným řešením),
- bezpečnostní testy a
- testy integrity dat.

Účelem testů je ověření funkčnosti prostředí a nezhoršení vlastností systému.

5. Zaškolení pracovníků zajišťujících provoz NEN

Bude provedeno školení pracovníků Provozovatele NEN za účelem předání potřebného know-how správy nové databáze. Školení bude provedeno v rozsahu a termínu dle potřeb provozovatele, avšak maximálně v termínech uvedených v harmonogramu projektu.

6. Předání do řádného provozu - Akceptace

Po realizaci všech uvedených úkonů bude realizováno předání díla – část 3.2.2 Smlouvy, a to dle čl. VII Smlouvy.

Harmonogram:

Předpokládaný rámcový harmonogram projektu je uveden v tabulce níže:

ID	Činnost	Označení termínu	Délka termínu
0	Start projektu	T0	
1	Dodávka HW vybavení	T1	T1 = T0 + 4 týdny
2	Příprava detailního technického projektu	T2	T2 = T0 + 5 týdnů
3	Instalace a konfigurace dodaného řešení na infrastruktuře NEN, případně provedení dalších se změnou databázového systému souvisejících zásahů do infrastruktury	T3	T3 = T1 + 13 týdnů
4	Úprava stávajících provozních procesů, na které má dopad výměna řešení	T4	T4 = T2 + 5
5	Ověření naplnění požadavků a funkčnosti řešení	T5	T5 = T3 + 2
6	Zaškolení pracovníků zajišťujících provoz NEN	T6	T6 = T3 + 2
7	Předání do řádného provozu - Akceptace	T7	T7 = T5 + 2

Předpoklady pro řádné provedení implementace nové databáze NEN

Pro uvedené činnosti jsou stanoveny následující předpoklady a součinnost:

- Dodávka bude provedena kombinací práce v prostorách zákazníka a vzdáleného připojení
- Poskytnutí vzdáleného přístupu (VPN) na všechny systémy, které jsou součástí dodávky

Zároveň uvedené činnosti znamenají následující omezení v provozu systému NEN

- odstávka/odstávky prostředí NEN na základě zvolené migrační metody + konfigurace security v novém prostředí. Přesné datum odstávky bude stanoveno v rámci detailní přípravy technického projektu.

Potřebná součinnost

Pro řádné splnění všech činností souvisejících s výměnou databázového řešení je nutné zajistit:

- Poskytnutí potřebné součinnosti odborných pracovníků dodavatele aplikace NEN (typicky aplikační administrátor a aplikační vývoj) pro potřeby plánování a vykonávání projektových aktivit
- Poskytnutí potřebné součinnosti odborných pracovníků provozovatele technického řešení (typicky správci operačního systému a databází Oracle) pro potřeby plánování a vykonávání projektových aktivit
- Poskytnutí potřebné součinnosti odborných pracovníků Zadavatele (typicky pro oblast bezpečnosti a technické infrastruktury) pro potřeby plánování a vykonávání projektových aktivit
- Zabezpečení přístupu k původnímu systému pod vlastníkem SW Oracle (typicky oracle)
- Zabezpečení přístupu k původnímu systému pod vlastníkem OS (root)
- Zabezpečení přístupu k případně dalším nezbytným uživatelským a technologickým účtům
- Vytváření kopií databází, běžné operování systému a aplikací (např. start-stop)
- Přístup k zálohovacím SW pro konfiguraci zálohování Exadat
- Zabezpečit připravenost hostingu v datových centrech (místo, napájení, konektivita atd.)

Příloha č. 4 CES 5711
Podrobná cenová specifikace Díla

	Plnění	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	Dodání databázového systému a potřebných licencí	30 803 432,00	6 468 720,72	37 272 152,72
2	Implementace databázového systému do cílové infrastruktury	4 312 000,00	905 520,00	5 217 520,00
3	Zajištění servisní podpory („maintenance“) dodaného databázového systému - CELKEM	14 871 000,00	3 122 910,00	17 993 910,00
4	Zajištění servisní podpory („maintenance“) dodaného databázového systému – MĚSÍC) (počítáno jako poměr hodnoty uvedené řádku 3 vyděleno počtem měsíců poskytování servisní podpory – tj. 36 měsíců).	413 083,33	86 747,50	499 830,83

Příloha č. 5 CES 5711

Pokud má Dodavatel formu sdružení, v souladu s obchodními podmínkami dle čl. 12.1 „Podání společné nabídky více ÚČASTNÍKY“ Zadávací dokumentace (Příloha č. 2 této Smlouvy), je povinen vložit Smlouvu o sdružení do této přílohy]

Dodavatel nemá formu sdružení.

Příloha č. 6

Kopie potvrzení od zastoupení výrobce technologií, že dodávaná platná a garantovaná podpora, licence, renewal, případně reinstatement jsou registrované u výrobce software a jsou v jeho evidenci a jsou registrované na koncového zákazníka (Objednatele) a pocházejí z oficiálního distribučního kanálu výrobce – součástí potvrzení budou i PN a/nebo SN dodávaných komponent. (v českém jazyce nebo slovenském jazyce nebo včetně překladu do českého jazyka)

Samostatná příloha

Příloha č. 7

Kopie dokumentů o oprávnění poskytovatele k zajištění technické podpory dle předmětu této veřejné zakázky potvrzené výrobcí komponent (v českém jazyce nebo slovenském jazyce nebo včetně překladu do českého jazyka)

Samostatná příloha

Příloha č. 9

SLA parametry poskytování služby Servisní podpory

Název služby

Servisní podpora databázového systému

Popis služby

Servisní podpora databázového systému musí zahrnovat:

- dodávku všech nových verzí software,
- servisní verze pro udržení kroku s vývojem verzí hardwaru a operačního systému,
- opravy chyb software,
- dokumentaci k software (včetně nových verzí),
- podpora při řešení dotazů, problémů a hlášení vad.

Služby servisní podpory budou moci čerpat zadavatel, nebo jím určené subjekty a osoby podílející se na provozu a rozvoji NEN.

Metriky služby

Služby servisní podpory musí být zajištěny při dodržení následujících metrik:

Služba	Metriky
Dodávka všech nových verzí software	Dostupnost: on-line v režimu 5x8
Servisní verze pro udržení kroku s vývojem verzí hardwaru a operačního systému	Dostupnost: on-line v režimu 7x24
Opravy chyb	Dostupnost: 7x24 Doba, ve které dojde k potvrzení přijetí požadavku a zahájení řešení od doby nahlášení. Potvrzení přijetí je považováno za zahájení řešení: 2 hodiny od nahlášení incidentu Doba, ve které dojde k provizornímu řešení požadavku/incidentu(zprovoznění postižené služby) od doby nahlášení: 24 hodin Doba opravy: best effort
Dokumentaci k software (včetně nových verzí)	Dostupnost: on-line v režimu 7x24
Podpora při řešení dotazů, problémů a hlášení vad	Dostupnost: on-line v režimu 7x24

Vyhodnocení služby

Úroveň naplnění služeb bude prokazována Zprávou o poskytnutém plnění (viz příloha č. 8 Smlouvy). Protokol bude předkládán v intervalu daném fakturací služby – tj. 1 měsíc.

Příloha č. 10

Compatibility list NEN

(volná příloha – bude přiložena k této Smlouvě při podpisu)