

ev. číslo smlouvy objednatele O/16/284

ev. číslo smlouvy dodavatele RCJ-2016-Z118

SMLOUVA O ZPRACOVÁNÍ STRATEGICKÉHO ROZVOJE

I.

Smluvní strany

1. Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
sídlo: Okružní 823/25, 638 00 Brno
jednatel: Mgr. Petr Hladík, předseda představenstva
Ing. Petr Fajmon, MBA, místopředseda představenstva a generální ředitel
IČ: 46347534
DIČ: CZ46347534
bank. spojení: Komerční banka, a. s.
č. účtu: xxx

(dále jen „objednatel“)

2. Dodavatel: **AutoCont CZ a.s.**
sídlo: Ostrava - Moravská Ostrava, Hornoplní 3322/34, PSČ 702 00
jednatel: Petr Konečný ředitel regionálního obchodního centra, na základě plné moci
IČ: 4767 6795
DIČ: CZ4767 6795
bank. spojení: Česká spořitelna a.s.,
č. účtu: xxx
zápis v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 814

(dále jen „dodavatel“)

uzavírají níže psaného dne, měsíce a roku ve smyslu § 2586 občanského zákoníku tuto Smlouvu.

II.

Význam a účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je kompletní zpracování studie „**Strategie rozvoje řídicích systémů lokálních zdrojů**“ a návrh nejvhodnějšího řídicího systému ve vazbě na požadavky, vize a cíle společnosti ve vazbě na další rozvoj v horizontu deseti let a to podle podmínek stanovených touto smlouvou. Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení sektorovým zadavatelem podle § 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění. Nabídka dodavatele **ze dne 6. 5. 2016**, kterou předložil v rámci zadávacího řízení (dále jen „**nabídka**“) a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování **nabídky**, byly podkladem pro uzavření této smlouvy a údaje v těchto dokumentech uvedené jsou pro smluvní strany závazné při realizaci díla podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění této Smlouvy je kompletní zpracování studie „Strategie rozvoje řídicích systémů lokálních zdrojů“, tj. posouzení stávajícího řídicího systému lokálních zdrojů a návrh nejvhodnějšího řídicího systému ve vazbě na požadavky, vize a cíle společnosti ve vazbě na další rozvoj v horizontu deseti let (dále jen Dílo).
2. Součástí dodávky je zpracování a odevzdání výstupní dokumentace prostřednictvím nástrojů MS Office.
3. Součástí Díla bude průběžné seznámení vrcholového managementu s dodávaným řešením a výstupní akceptační workshop pro management.
4. Podrobný popis Díla, včetně dílčích termínů plnění a dílčích cen, je uveden v příloze č. 2 této Smlouvy

IV. Doba a místo plnění, předání předmětu smlouvy

1. Smluvní strany dohodly následující termíny pro dodání/předání Předmětu plnění:
 - zahájení plnění: do 7 pracovních dnů po podpisu smlouvy
 - ukončení plnění: **do 15.8.2016**
2. Dodavatel bude práce na Dílu realizovat podle harmonogramu, který je **přílohou č. 4** této smlouvy. Dodavatel se zavazuje předávat objednateli zpracované dílčí kapitoly Díla specifikované v příloze č. 2 této Smlouvy nejpozději v termínech v příloze č. 2 uvedených.
3. Místem plnění je sídlo objednatele.
4. O převzetí jednotlivých kapitol Díla (jednotlivé kapitoly jsou specifikovány v příloze č. 2 této smlouvy) budou mezi smluvními stranami sepsány protokoly o předání a převzetí dílčí části Díla (dále jen „protokol“). Podpisem protokolu je ze strany dodavatele splněna příslušná část předmětu Díla. Za dodavatele podepisuje protokol vedoucí zakázky uvedený v čl. VI. odst. 1 této smlouvy, za objednatele podepisuje protokol pověřený pracovník uvedený v čl. VI. odst. 2 této smlouvy.
5. Dodavatel je povinen dodat Dílo řádně a včas. Objednatel není povinen Dílo nebo jeho část převzít, pokud bude obsahovat vady a/nebo nedodělky, zejména budou-li nekvalitně či neúplně zpracovány jednotlivé dílčí kapitoly studie dle Přílohy č. 2. Rozhodne-li se objednatel dílo převzít i s vadami a/nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i jejich soupis spolu s dohodnutým termínem jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě o takovém termínu, musí být všechny vady a/nebo nedodělky uvedené v Protokolu odstraněny nejpozději do 30 dnů od jeho podpisu.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že dodržení sjednaných termínů plnění je podmíněno poskytnutím řádné součinnosti objednatele.

V. Cena a platební podmínky

1. Cena Díla je stanovena dohodou smluvních stran jako konečná. Cena za realizaci Díla je stanovena na částku

Cena bez DPH	sazba DPH	částka DPH	celková cena včetně DPH
705 000,0 Kč	21 %	148 050,0 Kč	853 050,0 Kč

Cena díla se skládá z dílčích cen za zpracování jednotlivých kapitol studie, tyto dílčí ceny jsou uvedeny v příloze č. 2 této Smlouvy u jednotlivých kapitol.

2. Cena podle čl. V. odst. 1 zahrnuje veškeré náklady dodavatele na kvalitní provedení celého díla specifikovaného touto smlouvou, zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením celého díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních a kurzových) během realizace díla, a zahrnuje též veškeré související náklady, jako jsou zejména: náklady na dopravu, administrativní náklady související se zpracováním studie, vyhotovení požadovaných dokumentů, provozní náklady, náklady na autorská práva, pojištění, bankovní záruku, daně, cla a jakékoliv další výdaje spojené s realizací předmětu plnění.
3. Placení bude probíhat formou dílčí fakturace. Objednatel uhradí část ceny Díla po podpisu protokolu o předání části Díla (viz jednotlivé kapitoly dle přílohy č. 2 této smlouvy) podle čl. IV. odst. 5 této smlouvy na základě faktury – daňového dokladu vystaveného dodavatelem. Přílohou faktury bude kopie protokolu. Datem uskutečněného zdanitelného plnění je datum podpisu protokolu.
4. K účtované ceně Díla bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné výši k datu uskutečněného zdanitelného plnění.
5. Splatnost faktur – daňových dokladů je 30 kalendářních dnů od doručení do sídla objednatele. Úhrada faktur bude provedena bezhotovostním převodem z účtu objednatele na účet dodavatele uvedený v čl. I. této smlouvy.
6. Každá faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů, jinak je objednatel oprávněn vrátit ji dodavateli k opravě. Lhůta splatnosti v takových případech běží až dnem doručení opravené faktury dodavatelem. Na faktuře musí být uveden též název Díla „Strategie rozvoje řídicích systémů lokálních zdrojů“ a číslo této smlouvy.

VI. Kontaktní osoby

1. Dodavatel zajistí realizaci Díla prostřednictvím vedoucího zakázky:
vedoucí zakázky:
xxx
2. Objednatel se bude podílet na realizaci Díla prostřednictvím vedoucího zakázky:
vedoucí zakázky:
xxx
3. Dodavatel se zavazuje pro realizaci Díla zajistit dostatečný počet pracovníků a specialistů tak, aby nebyly zdrženy lhůty realizace sjednané touto smlouvou.

VII. Záruční podmínky

1. Dodavatel odpovídá za vady, které má Dílo v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Dodavatel zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít Dílo vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé, dále zaručuje, že na něm nebudou váznout jakákoliv nevypořádaná práva třetích osob. Záruční doba počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy. Délka záruční doby se sjednává takto:

1.1. Záruční doba na realizaci Díla v délce **6 měsíců**

2. Dodavatel bude poskytovat Objednateli záruční a pozáruční servis a podporu dodaných služeb ve smyslu všeobecných obchodních podmínek, které jsou uvedeny v Příloze č.1 této smlouvy.
3. Pokud činností dodavatele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy, zákona či norem a předpisů, je dodavatel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit.

VIII. Mlčenlivost

1. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech údajích obchodního, finančního, výrobního a technického charakteru (dále jen „důvěrné informace“), se kterými byly smluvní strany seznámeny, nebo které získaly nebo měly v souvislosti s uzavřením nebo plněním této smlouvy k dispozici, a které nejsou veřejně běžně dostupné.
2. Žádná ze smluvních stran není oprávněna důvěrné informace týkající se druhé smluvní strany, se kterými byla při uzavření nebo plnění této smlouvy seznámena, využívat v rozporu se zájmy druhé smluvní strany ani pro třetí osoby.
3. Smluvní strany jsou povinny vytvářet podmínky pro zabezpečení ochrany důvěrných informací a jejich ochranu zajistit.
4. Smluvní strany jsou oprávněny využívat důvěrné informace pouze a výhradně pro účely spolupráce vyplývající ze z této smlouvy mezi nimi uzavřené.
5. Důvěrné informace, které budou v souladu s ustanoveními této smlouvy zpřístupněny druhé ze smluvních stran „hmotnou formou“ (písemnou, elektronickou apod.), včetně jejich kopií, budou vráceny druhé smluvní straně nebo zničeny, jakmile bude ukončena spolupráce v souvislosti s plněním této smlouvy nebo strana, která tyto důvěrné informace zpřístupnila, o to požádá.

IX. Sankční ujednání

1. V případě prodlení dodavatele s předáním Díla, včetně prodlení při plnění dílčích termínů stanovených v příloze č. 2 této Smlouvy, se dodavatel zavazuje, že uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny Díla dle této Smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že je Objednatel v prodlení s úhradou ceny, je povinen Dodavateli uhradit úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem.
3. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.
4. Dodavatel odpovídá Objednateli za škodu, způsobenou zaviněným porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy nebo z obecně závazného právního předpisu.
5. Dodavatel neodpovídá za škodu, která byla způsobena jinou osobou než Dodavatelem, či jím pověřeným subjektem, nesprávným nebo neadekvátním přístupem Objednatele a v důsledku událostí vyšší moci.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - zastavení či přerušování prací dodavatele na Díle z důvodů ležících na straně dodavatele;
 - prodlení dodavatele se splněním dílčích termínů realizace nebo termínu dokončení Díla delším než 15 dnů;
 - neodstranění vad a/nebo nedodělků uvedených v protokolu ve sjednaném termínu;
 - provádění prací dodavatelem v rozporu s touto smlouvou
 - nedostatečná kvalita zpracování studie, vč. zpracování dílčí kapitoly dle přílohy č. 2 této Smlouvy
3. Pokud před dokončením realizace Díla dojde k odstoupení od smlouvy, předá dodavatel nedokončené Dílo objednateli písemným protokolem, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti a současně předá objednateli veškeré doklady k rozpracované části předmětu plnění. Po vyhotovení tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání smluvních stran. Objednatel se zavazuje v takovém případě uhradit pouze částku odpovídající míře zpracování Díla, resp. jednotlivé kapitoly Díla.
4. Doručením odstoupení od smlouvy začne běžet záruční lhůta u provedených částí předmětu plnění. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady u provedených částí předmětu plnění.

XI. Ostatní ujednání

1. Dodavatel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu objednatele.
2. Dodavatel poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě. Závazek obsahuje právo přístupu kontrolních orgánů v rámci kontroly k dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole v platném znění) vč. zajištění stejných podmínek u svých subdodavatelů.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi stranami se řídí ustanoveními této Smlouvy, všeobecnými obchodními podmínkami, které tvoří Přílohu č.1 této Smlouvy a obecně závaznými právními předpisy. V částech vztahujících se k udělení práva užití programů splňujících znaky autorského díla se použije režim autorského zákona. Pro případ, že by některé ustanovení této Smlouvy bylo v rozporu s právními předpisy zakotvujícími ochranu práv spotřebitele, pak se takové ustanovení této Smlouvy pro právní vztah definovaný touto Smlouvou nepoužije a bude aplikován příslušný právní předpis.
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1	Všeobecné obchodní podmínky AutoCont CZ a.s. pro poskytování služeb
Příloha č. 2 –	Podrobný popis Díla, včetně dílčích termínů a cen
Příloha č. 3 –	Požadavky Dodavatele na součinnost Objednatele
Příloha č. 4 –	Harmonogram
Příloha č. 5 –	Plná moc Petr Konečný
3. Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.

4. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
5. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V Brně dne

Ve Brně dne

Za dodavatele:

Za objednatele:

.....
Petr Konečný
ředitel regionálního obchodního centra
na základě plné moci

.....
Mgr. Petr Hladík
předseda představenstva

.....
Ing. Petr Fajmon, MBA
místopředseda představenstva
a generální ředitel

**Příloha č.1 – Všeobecné
obchodní podmínky
AutoCont CZ a.s. pro
poskytování služeb**

Příloha č. 2 - Podrobný popis Díla, včetně dílčích termínů a cen

Cílem zpracování studie s názvem „Strategie rozvoje řídicích systémů lokálních zdrojů“ je návrh nejvhodnějšího řídicího systému ve vazbě na požadavky, vize a cíle společnosti ve vazbě na další rozvoj v horizontu deseti let. Studie se bude zabývat optimalizací způsobu řízení lokálních zdrojů ve vazbě na lidské zdroje s výstupy na požadavky na obslužnost a lidskou kapacitu. Studie bude také obsahovat posouzení stávajícího řídicího systému lokálních zdrojů s ohledem na finanční náročnost provozování.

Studie především přinese efektivní řízení lokálních zdrojů s kvalitní a kvantitativně dostatečnou dodávkou tepelné energie odběratelům s minimalizací nákladů na zajištění provozu.

Cíle a vize

Studie bude korespondovat s nastaveným posláním a vizemi Tepláren Brno dle zadávací dokumentace a technického zadání.

Vize řídicích systémů lokálních zdrojů:

- Centralizace řízení
- Podpora sdílení informací mezi systémy
- Docílení bezpečnosti a posílení komunikace mezi prvky
- Otevřenost systému a propojitelnost
- Ekonomické zhodnocení celé situace jak při stávajícím provozu, tak i vize do budoucna

Předmět díla

Předmětem díla je kompletní zpracování studie strategického přístupu k rozvoji řídicích systémů pro minimální období deseti let. Studie bude řešit návrh optimalizace způsobu řízení lokálních zdrojů ve vazbě na lidské zdroje s výstupy na požadavky na obslužnost a lidskou kapacitu. Studie posoudí současný řídicí systém lokálních zdrojů a posoudí současně dostupné systémy určené k řízení lokálních zdrojů s ohledem na jejich velikost a vlastnosti. Posouzení současného stavu bude reflektovat navržené vrstvy řídicího systému. Jako další část bude analýza předpokládaných investičních a provozních nákladů v horizontu deseti let. V závěru studie se navrhnou minimálně dvě varianty pro řízení lokálních zdrojů a SW řídicího dispečinku s vazbou na veškeré lokální zdroje.

Studie posoudí a navrhne nutné kroky k zajištění stabilní a efektivní datové komunikace a nezbytné zajištění ICT bezpečnosti v celém průřezu nového řídicího systému. Dále studie bude v reálné míře reagovat na známé a předpokládané legislativní změny a úpravy kladené na řízení lokálních zdrojů a bilanční aparát na úrovni ČR i EU.

Důležitou součástí strategie bude vyjádření se k rizikům současného stavu i navrženého budoucího stavu s ohledem na mezidobí souběhu obou řešení.

Rozdělení předmětu díla (studie) na kapitoly a obsahy kapitol v bodech:

- **KAPITOLA č. 1:**

Analýza potřeb společnosti v oblasti řídicích systémů do roku 2025

Výstupem bude analýza řídicího systému lokálních zdrojů s analýzou potřeb společnosti do roku 2025, která se zaměří na strategické řízení, zvýšení ekonomičnosti provozu, technologickou stránku včetně určení vhodných komunikačních protokolů a definování nejnutnějších, standardních a nepotřebných připojených datových bodů.

Studie bude obsahovat:

- a. Specifikaci potřeb společnosti do roku 2025

- b. Určení komunikačních protokolů se základními informacemi a stanovení neoptimalnějších protokolů na použití v TB
- c. Kategorizace potřeb datových bodů
- d. Strategie do roku 2025, jakým způsobem přistoupit ke změnám, aby bylo docíleno zvýšení ekonomičnosti provozu
- e. Stanovení směru vývoje v návaznosti na vize společnosti

Analýza aktuálního stavu ŘS

Stanovení analýzy aktuálního stavu řídicího systému na lokálních zdrojích. Analýza se bude zabývat technologickou i ekonomickou stránkou řídicích systémů. Dokument zachytí předpokládané náklady do budoucna s výhledem na příštích 10 let. Dokument také posoudí stávající technické a morální stáří řídicího systému a jeho komponenty.

Studie bude obsahovat:

- a. Zhodnocení stávajícího stavu
- b. Zhodnocení technického stavu (použité technologie, zařízení, technické i morální stáří, dostupnost náhradních dílů, typové náhrady (záměny) dílů)
- c. Zhodnocení ekonomické stránky (náklady na opravy, další provozní náklady atd.), rozčlenit po vrstvách, oblastech)
- d. Možnosti využití stávající struktury při plánovaném rozvoji do roku 2025

Termín: do 27. 6. 2016

Cena: 150 000,- Kč bez DPH

- **KAPITOLA č. 2:**

Průzkum trhu v oblasti řídicích systémů

Průzkum současného trhu řídicích systémů a sepis jejich výhod / nevýhod mezi sebou. Vlastnosti budou prozkoumány v technologické a ekonomicko-provozní rovině. Dále budou prozkoumány z hlediska architektury, kapacity a kompatibility se současným řešením.

Studie bude obsahovat:

- a. Analýza trhu s posouzením klíčových vlastností (kompatibilita, kapacita, ekonomika, servisní zázemí) a toho, jakým způsobem mohou ostatní produkty ovlivnit architekturu (stávající i nový model),
- b. Finanční (investiční i provozní) zhodnocení jednotlivých výrobců a produktových řad na trhu
- c. Srovnání tabulkovým způsobem výsledných možností včetně finanční náročnosti a omezení

Termín: do 20. 7. 2016

Cena: 170 000,- Kč bez DPH

• **KAPITOLA č. 3:**

Návrh architektury s ohledem na finanční náročnost a přínosu do budoucnosti

Návrh architektury ve veškerých současných definovaných vrstvách řídicího systému s ohledem na ostatní body předmětu díla.

Studie bude obsahovat:

- a. Posouzení změny architektury a návrh nového modelu
- b. Posouzení stávající architektura x nová architektura s výhodami a nevýhodami, riziky
- c. Rozbor a srovnání z hlediska kapacity a kompatibility se stávajícím systémem i s jinými systémy
- d. Rozbor z hlediska finanční nákladovosti a návratnosti
- e. Popis modelu z hlediska přínosů do budoucnosti
- f. Popis možnosti interference, sdílení mezi ostatními IT (SW) produkty a model přístupů, odpovědností a zabezpečení

Soulad řídicích systémů s analýzou potřeb

Stanovení vhodných vlastností systému a způsobu integrace v souladu s analýzou potřeb a vazbou na softwarové vybavení, zvláště pak ve vazbě na řídicí, finanční, fakturační a výkazový IT aparát.

Studie bude obsahovat:

- a. Postup integrace nových systémů
- b. Přínosy a rizika nových systému x analýza potřeb
- c. Popis implementace s ohledem na datové můstky do jiných aplikací společnosti (řídicí, finanční, fakturační a výkazový IT aparát)

Termín: do 1. 8. 2016

Cena: 190 000,- Kč bez DPH

• **KAPITOLA č. 4:**

Implementační plán z hlediska investic a provozu

Sestavení implementačního plánu s ohledem na investiční dobu a plynulost provozu. Plán bude rozdělen na implementační etapy, z nichž každá bude mít ohraničenou dobu trvání, cenu a rozsah úprav. Bude obsahovat i harmonogram souběhu a přesunů jednotlivých lokálních zdrojů a oblastí definované sběrnými body mezi stávajícím a novým řídicím systémem s důrazem na minimální ovlivnění zákazníka. Implementační plán zohlední, která vrstva bude vyžadovat nejvyšší investiční zásahy, u které vrstvy lze očekávat modifikace v rámci oprav a která část bude udržována ve stávajícím stavu.

Studie bude obsahovat:

- a. Harmonogram implementace (finanční plán) nového modelu

- b. Harmonogram návazností a stanovení potřeb pro implementaci (personální, technické, SW prostředky apod.) nového modelu
- c. Rizika při implementaci s ohledem na souběžný provoz původního a nového řešení

Návrh vývoje, vazby

Návrh, doporučení vývoje na základě předchozích materiálů jasně a konkrétně stanoví následující progres jak u zařízení, tak i u systémů (podsystemů) s důrazem na další vztahy, vazby a návaznosti.

Studie bude obsahovat:

- a. Rozložení detailní na stávající způsobilé zařízení a na staré zařízení vhodné k výměně
- b. Definování upgradů, updatů u stávajícího zařízení
- c. Definování nahrazení novým zařízením (systémem)
- d. U položek bude definován časový plán (termínový harmonogram)
- e. U položek bude definována cena, cenová kalkulace
- f. U položek bude definován další vývoj servisní prací a oprav s ohledem na:
 - vývoj servisu, dispečinku, celkovou integraci a procesy v TB,
 - personální strategii pro zajištění servisu a dispečerského řízení,
 - vyspecifikování nároků na obsluhu, servis, opravy (kvantifikace, kvalifikace, časová náročnost, prostředky, nástroje),
 - zajištění havarijní služby, vývojové směry a principy,
 - rozložení výhodnosti a nevýhodnosti pro zajištění servisu vlastním personálem nebo outsourcingem (jiná spoluúčasť externí servisní organizace),
 - rozbor finanční aj. zajištění servisu vlastními, externími, kombinovanými prostředky (personální, materiálové, technické, erudovanost)

Manažerský souhrn

Studie musí ve svém závěru jasně definovat, směr, trend, harmonogram implementace a ekonomické nároky na strategii řídicích systémů.

Studie bude obsahovat:

- a. Finální náhled na implementace
- b. Finální investiční a implementační plán
- c. Stanovení základních výhod a rizik
- d. Stanovení budoucí vize nového systému

Termín: do 15. 8. 2016

Cena: 195 000,- Kč bez DPH

Stanovení okruhu studie

Studie bude klást důraz na autonomní řídicí systém (autonomní celky, které jsou napojeny na nadřazený autonomní systém), komunikační vrstvu (veškerá komunikace mimo vlastní propojení na lokálním zdroji) a dispečerský řídicí systém. Okrajově se zaměří i na měřící členy a aktivní prvky

(měřiče tepla a měřiče ostatních veličin, snímače, pohony, frekvenční měniče atd.), aby potvrdila kompatibilitu řešení se stávajícím vybavením TB.

Předpokládaný rozsah díla

Předpokládaný rozsah díla bude na každou kapitolu přibližně 15 stran, což je mezi 100 až 120 stranami bez příloh. Do příloh budou zahrnuty katalogové listy vybraných produktů, schémata zapojení a další potřebné údaje.

Příloha č. 3 - Požadavky Dodavatele na součinnost Objednatele

Součinnost v tomto projektu je stěžejním předpokladem dodáním díla. Předpokládá se plnění v úzké kooperaci s klíčovými uživateli, nebo garanty jednotlivých oblastí.

Tito pracovníci musí být zadavatelem uvolněni po dobu trvání projektu pro opakované workshopy a stanovování celé koncepce výstupu projektu.

Výše uvedení pracovníci tvoří realizační tým zadavatele a povinností zadavatele je zabezpečit jejich plnou účast na projektu.

Z pohledu dodržení harmonogramu projektu je tedy zásadní dodržení součinnosti při:

- účasti na pracovních schůzkách / workshopech zjišťujících podklady pro výstupy projektu
- zajištění případných konzultací s dalšími pracovníky
- odsouhlasení výsledných výstupů
- eliminaci časových vlivů jako jsou dovolené

Účast na workshopech – předpokládá se účast pracovníků zadavatele na workshopech konaných dle harmonogramu prací (bude specifikován v rámci přípravy projektu). Specifikace požadovaných informací a tím i požadavky na pracovníky zadavatele, pokud nevyplývají jednoznačně ze začlenění workshopu mezi ostatní činnosti v harmonogramu, budou projednány na úrovni vedení projektu.

Účast na schůzkách vedení projektu – u pracovníků zadavatele, kteří budou zakládací listinou zařazeni do vedení projektu, musí být zabezpečena jejich plná účast na schůzkách vedení projektu.

Vzhledem k rozsahu, který je nutné pro vytvoření Strategie v rámci fáze analýzy projít, je vhodné, aby zadavatel měl připravené maximum možné elektronických materiálů. Jedná se obecně o:

- Přístup k (potřebným) dokumentům
- Rozhovory s klíčovými pracovníky
- Rezervace času lidí účastnících se na tvorbě strategie
- Rezervace času lidí účastnících se na tvorbě strategie
- Prostory k realizaci schůzek a rozhovorů
- Dostupnost požadovaných informací v čase odpovídajícímu termínům realizace

Kontrolní schůzky, na kterých se budou řešit podklady a materiály včetně průběžného informování managementu v týdenních sekvencích.

Z důvodu krátkého času na vypracování nabídky požadujeme zasílání požadovaných materiálů do dvou dnů od našeho požadavku, který byl zaslán elektronickou cestou.

Ceníky stávajícího dodavatele, soupis servisních prací, pravidelné měsíční náklady i včetně mimořádných úkonů a úkony vyplývající ze servisní smlouvy pro stanovení aktuálních nákladů.

Příloha č. 4 - Harmonogram

Do 7 dnů po podpisu smlouvy bude zahájen start projektu kick - off

Přesné termíny jednotlivých projektových schůzek a workshopů budou stanoveny v zakládací listině projektu.

Harmonogram:

1. Start projektu Kick - off
2. Workshop ohledně vykonávání díla
3. Workshop ohledně vykonávání díla
4. Workshop ohledně vykonávání díla
5. Workshop ohledně vykonávání díla
6. Výstupní akceptační workshop pro management
7. Předání studie a akceptace

Termín ukončení projektu a předání Díla je stanoven nejpozději do **15.8.2016**, pokud nebude v řídicím výboru projektu dohodnuto jinak.