



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen též „Smlouva“),

mezi

OBJEDNATELEM:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

SÍDLO NA ADRESE

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

ADRESA PRO FAKTURACI

nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín

IČ

70883521

DIČ

CZ70883521

ZÁPIS V OBCH. REJSTRÍKU

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb.,
o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

ZÁSTUPCE

RNDr. Alexander Černý, kvestor

FUNKCE

kvestor

BANKOVNÍ SPOJENÍ

Komerční banka, a. s., číslo účtu

(dále jen též „Objednatel“)

a



ZHOTOVITELEM:

ALTRON, a.s.

SÍDLO NA ADRESE

Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4

ADRESA PRO FAKTURACI

Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4

IČ

64948251

DIČ

CZ64948251

ZÁPIS V OBCH. REJSTRÍKU

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 3609

STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE

Ing. Martin Souček

FUNKCE

člen představenstva

BANKOVNÍ SPOJENÍ

CITIBANK, a.s., číslo účtu

Raiffeisenbank a.s., číslo účtu

(dále jen též „Zhotovitel“)

OBSAH:

Článek I	Vymezení pojmů	2
Článek II	Předmět Smlouvy	3
Článek III	Místo provádění díla	3
Článek IV	Cena díla.....	3
Článek V	Platební podmínky	3
Článek VI	Čas plnění.....	4
Článek VII	Práva a povinnosti smluvních stran	5
Článek VIII	Vlastnictví a odpovědnost za škodu.....	5
Článek IX	Záruky.....	5
Článek X	Sankce	5
Článek XI	Oprávněné osoby podle Smlouvy	5
Článek XII	Ostatní ujednání.....	7
Článek XIII	Závěrečná ustanovení	7

Článek I Vymezení pojmů

- I.1 **Cena díla.** Cena díla je částka, kterou zaplatí Objednatel Zhotoviteli za řádné a včasné splnění jeho povinností týkajících se Díla vyplývajících ze Smluvních dokumentů.
- I.2 **Dílo.** Dílem se rozumí činnost realizována Zhotovitelem podle Smlouvy pro Objednatele v rozsahu a v provedení pouze v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi, parametry a ostatními údaji uvedenými v této Smlouvě a v příslušných přílohách Smlouvy.
- I.3 **Dozor objednatele.** Dozor objednatele je fyzická osoba jmenovaná Objednatelem, která je za Objednatele odpovědná za řízení provádění Díla.
- I.4 **Důvěrné informace.** Důvěrné informace jsou jakékoliv dokumenty, údaje či jiné informace týkající se Díla a/nebo osoby Objednatele poskytnuté Zhotoviteli nebo jím obstarané či jinak získané v souvislosti se Smlouvou o dílo a/nebo prováděním Díla, které nejsou veřejně dostupné.
- I.5 **Harmonogram.** Harmonogram je Smluvní dokument, který je vypracován Zhotovitelem, schválený Objednatelem.
- I.6 **Objednatel.** Objednatel je osoba definovaná jako Objednatel v záhlaví Smlouvy.
- I.7 **Pracovní den.** Pracovní den je den, který je pracovním dnem v České republice, tj. každý den vyjma soboty, neděle a státních svátků.
- I.8 **Protokol o předání a převzetí.** Protokol o předání a převzetí je potvrzením Objednatele o převzetí Díla nebo jeho části, který Objednatel a Zhotovitel podepíší po splnění podmínek pro jeho podpis podle Smlouvy.
- I.9 **Předání díla.** Předání díla je okamžik, kdy (i) Zhotovitel provedl a dokončil Dílo v souladu se Smlouvou, (ii) Dílo je bez vad a nedodělků, které brání nebo omezují řádné užívání Díla nebo které funkčně nebo esteticky brání nebo omezují užívání Díla, a (iii) Objednatel a Zhotovitel podepsali Protokol o předání a převzetí.
- I.10 **Smlouva.** Tato Smlouva včetně všech příloh a dalších dokumentů označených jako součást Smlouvy.
- I.11 **Subdodavatel.** Subdodavatel je osoba provádějící část Díla jménem Zhotovitele určená v souladu

se Smlouvou.

- I.12 **Záruční doba.** Záruční doba je záruční doba dle článku IX. Smlouvy, která začíná běžet první kalendářní den následující po Předání díla.
- I.13 **Závazné předpisy.** Závazné předpisy jsou veškeré závazné právní předpisy, tj. platné a účinné ke dni podpisu této Smlouvy.
- I.14 **Změna Díla.** Změna Díla je jakákoli změna Díla oproti Smlouvě a jakákoliv změna Díla oproti Prováděcí dokumentaci předané Zhotoviteli po uzavření Smlouvy. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že upřesnění, doplnění a bližší specifikace dopracované dokumentace formou Dokumentace připravované Zhotovitelem, která byla schválena Objednatelem, se považují za „Změnu Díla“ pro účely celé Smlouvy.

Článek II Předmět Smlouvy

- II.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí provést s vynaložením odborné péče a na základě svých zvláštních znalostí, odbornosti a pečlivosti pro Objednatele Dílo spočívající ve zpracování auditu serverovny U13 tak, jak je specifikováno touto Smlouvou včetně jejích příloh a dodatků. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli za provedené Dílo zaplatit níže sjednanou Cenu, a to za podmínek a ve lhůtách sjednaných v této Smlouvě a zavazuje se za podmínek stanovených v této Smlouvě Dílo dle této Smlouvy převzít a zaplatit Cenu stanovenou touto Smlouvou.

Článek III Místo provádění díla

- III.1 Místem provádění Díla je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, náměstí T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín.

Článek IV Cena díla

- IV.1 Cena Díla se sjednává jako cena smluvní a pevná a činí 87.400 Kč bez DPH (slovy osmdesát sedm tisíc čtyři sta korun). Cena Díla je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy.
- IV.2 Zhotovitel na sebe přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765, odst. 2 občanského zákoníku.
- IV.3 Pokud se při provádění Díla vyskytne potřeba provedení dalších prací, které nejsou obsaženy v této Smlouvě, či jejích přílohách, nebo které si Objednatel přeje nad rámec sjednaného rozsahu prováděných prací, bude o nich uzavřen písemný dodatek k této Smlouvě, v němž se vymezí jejich rozsah, doba provedení a jejich cena za podmínek této Smlouvy. Do doby uzavření písemného dodatku k této Smlouvě není Zhotovitel povinen tyto další práce realizovat.
- IV.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, sjednává se cena v českých korunách.
- IV.5 Veškerá peněžitá plnění jsou sjednávána v úrovni bez daně z přidané hodnoty, není-li výslovně uvedeno jinak. Daň z přidané hodnoty v aktuální zákonem stanovené výši bude účtována nad rámec dohodnuté ceny.

Článek V Platební podmínky

- V.1 Zhotovitel a Objednatel se dohodli na tom, že Cena díla bude uhrazena následovně:

- V.1.a. Úhrada Ceny díla bude provedena po provedení auditu na základě daňového dokladu – faktury vystavené po oboustranném podpisu Protokolu o předání a převzetí. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- V.1.b. Splatnost částky odpovídající 100 % základu daně (cena části díla) a DPH v celé částce činí 30 dní ode dne vystavení faktury - daňového dokladu dle této Smlouvy.
- V.1.c. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je den předání uvedený na Protokolu o předání a převzetí díla.
- V.2 Ručení Objednatele jako příjemce zdanitelného plnění za Zhotovitelem nezaplacenou DPH z tohoto plnění se řídí ustanovením § 109 zákona o DPH.
- V.3 Zhotovitel prohlašuje, že v době uzavření této Smlouvy není "nespolehlivým plátcem" ve smyslu § 106a zákona o DPH a zavazuje se, že v případě, že se v době plnění Smlouvy nespolehlivým plátcem stane, oznámí tuto skutečnost neprodleně písemně Objednateli.
- V.4 Zhotovitel prohlašuje, že jeho účet uvedený v záhlaví Smlouvy je účtem, který je správcem DPH zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a že zůstane takovým účtem po celou dobu účinnosti této Smlouvy.
- V.5 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce V.3 a/nebo V.4 tohoto článku nepravdivým, či přestane-li v době účinnosti Smlouvy platit, nebo nastane-li jiná v ustanovení § 109 zákona o DPH předvídaná skutečnost zakládající vznik ručitého závazku Objednatele za Zhotovitelem nezaplacenou daň z přidané hodnoty, je Objednatel oprávněn
 - V.5.a. bez vědomí Zhotovitele daň věřiteli (správci daně) zaplatit a vzniklý nárok vůči Zhotoviteli jednostranně započíst na jeho splatné i nesplatné nebo budoucí pohledávky vůči Objednateli nebo
 - V.5.b. zadržet částku ve výši DPH do jejího prokazatelného zaplacení Zhotovitelem nebo
 - V.5.c. učinit jiná vhodná opatření k zajištění budoucího nároku vůči Zhotoviteli z důvodu splnění ručitého závazku za nezaplacenou daň Zhotovitelem
 - V.5.d. nebo od této Smlouvy odstoupit.

Článek VI Čas plnění

- VI.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na provádění Díla do 14 dnů od účinnosti smlouvy.
- VI.2 Zhotovitel Dílo dokončí a předá je Objednateli (termín dokončení díla jako celku) do 31. 8. 2020.
- VI.3 Objednatel i Zhotovitel se dohodli, že Zhotovitel není v prodlení o počet dnů, po které nemohl Dílo provádět v důsledku:
 - VI.3.a. překážek na straně Objednatele;
 - VI.3.b. vyšší moci se rozumí okolnosti vylučující odpovědnost podle § 2913/2 občanského zákoníku (tj. překážky nastalé nezávisle na vůli Zhotovitele a bránící mu ve splnění jeho povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by Zhotovitel tuto překážku nebo její následky odvrátil nebo překonal, a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku mohl předvídat);
 - VI.3.c. nevhodných klimatických podmínek;
 - VI.3.d. pozastavení nebo zastavení prací na předmětu Díla z důvodů na straně Objednatele;
 - VI.3.e. prodlení Objednatele s plněním povinností vyplývajících z této Smlouvy či právních předpisů;

a to po dobu trvání těchto překážek s připočtením nezbytných dalších dnů vyvolaných v důsledku takového přerušení nebo zastavení, nezaviněných Zhotovitelem, za podmínky, že o jejich vzniku Zhotovitel bez zbytečného odkladu písemně informuje Objednatele.

Zhotovitel není v prodlení od prvního dne překážky nebo prodlení Objednatele.

VI.4 K Převzetí Díla dojde okamžikem podpisu Protokolu o předání a převzetí ze strany Objednatele.

Článek VII Práva a povinnosti smluvních stran

VII.1 Objednatel se zavazuje po celou dobu provádění Díla podle Smlouvy poskytovat Zhotoviteli potřebnou součinnost k dosažení účelu Smlouvy, o niž jej Zhotovitel požádá a v termínech, ve kterých ve svých žádostech Zhotovitel uvede.

VII.2 Zhotovitel je povinen udržovat pořádek a dodržovat vnitřní předpisy Objednatele ve vztahu k BOZP/PO či jiným, obdobným normám, stejně tak jako respektovat při plnění Díla pokyny Objednatele k dodržování těchto předpisů.

Článek VIII Vlastnictví a odpovědnost za škodu

VIII.1 Vlastníkem Díla se stává Objednatel zaplacením Ceny díla.

VIII.2 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností třetím osobám, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to s limitem plnění 100 000 000 Kč u České podnikatelské pojišťovny, a.s., Vienna Insurance Group. Zhotovitel se zavazuje, že toto pojištění bude udržovat v platnosti po celou dobu plnění Smlouvy.

Článek IX Záruky

IX.1 Zhotovitel poskytuje Objednateli na Dílo záruku v délce 24 měsíců.

IX.2 Na plnění Zhotovitele při odstraňování vad a pro záruky za vady tohoto plnění platí ustanovení Smlouvy týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

IX.3 V případě opravy vad Díla v Záruční době se Záruční doba příslušné části Díla neprodlužuje o dobu, po kterou nemohla být daná část Díla v důsledku zjištěné vady řádně používána.

Článek X Sankce

X.1 Při prodlení Objednavatele s úhradou ceny Díla je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.

X.2 Při prodlení Zhotovitele s provedením Díla ve sjednaném termínu dle odstavce VI.2 je Zhotovitel povinen uhradit Objednavateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení.

X.3 Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování

povinné straně.

X.4 Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

Článek XI Oprávněné osoby podle Smlouvy

XI.1 Za Objednatele jsou oprávněni:

- XI.1.a. k podpisu Smlouvy:
RNDr. Alexander Černý, kvestor
- XI.1.b. k jednání ve věci plnění Smlouvy:
[REDACTED]
- XI.1.c. ve věcech technických: [REDACTED]
- XI.1.d. [REDACTED], dozor Objednatele
- XI.1.e. k převzetí Díla anebo jeho částí:
[REDACTED] dozor Objednatele

XI.2 Za Zhotovitele jsou oprávněni:

- XI.2.a. k podpisu Smlouvy:
Ing. Martin Souček, člen představenstva
- XI.2.b. k jednání ve věci plnění Smlouvy:
[REDACTED] obchodník
- XI.2.c. ve věcech technických:
[REDACTED] dourci professional Services
- XI.2.d. k předání Díla anebo jeho částí:
[REDACTED]

Článek XII Ostatní ujednání

- XII.1 Veškeré informace související s obsahem této Smlouvy považují obě smluvní strany za důvěrné a nakládání s nimi se řídí § 1730 Občanského zákoníku.
- XII.2 Jakékoliv splatné i nesplatné pohledávky z fakturace Díla je možno jednostranně započíst na splatné či nesplatné pohledávky. Smluvní strany se výslovně dohodly, že jiná nesplatná pohledávka je nezpůsobilá k započtení ve smyslu § 1987 Občanského zákoníku a pro vyloučení pochybností sjednávají, že takováto pohledávka je pohledávkou nejistou či neurčitou z důvodu její nesplatnosti.
- XII.3 Strany sjednávají, že nejsou oprávněni postoupit nebo zastavit své pohledávky a jiná práva vyplývající z této smlouvy vůči druhé straně, mimo pohledávek z fakturace Díla, bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Nejsou oprávněni použít pohledávky vyplývající z této smlouvy vůči druhé straně jako zástavu či pro jiné zajištění svých závazků vůči třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Zákaz zřízení zástavního práva podle tohoto odstavce sjednávají jako věcné právo, a to do data splnění veškerých povinností jednou nebo druhou smluvní stranou.
- XII.4 Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí se zpracováním osobních údajů či osobních údajů svých zaměstnanců, včetně Subdodavatelů, a prohlašuje, že dotčené subjekty osobních údajů souhlasí

se zpracováním osobních údajů a že je tento souhlas oprávněn učinit v zastoupení těchto osob. Veškeré zpracování osobních údajů Objednatel je povinen realizovat jedine a pouze dle General Data Protection Regulation (GDPR), Regulace (EU) 2016/679.

XII.5 Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 558 odst. 2 Občanského zákoníku, tzn., že v právním styku mezi smluvními stranami se nepřihlíží k obchodním zvyklostem.

Článek XIII Závěrečná ustanovení

XIII.1 Veškeré přílohy k této Smlouvě jsou její nedílnou součástí. Tyto následující přílohy budou interpretovány jako součást této Smlouvy a to v dále uvedeném pořadí důležitosti:

Příloha č. 1 – Nabídka QT03712

XIII.2 Tato Smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.

XIII.3 Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

XIII.4 Smlouva nahrazuje všechny předchozí písemné či ústní dohody vztahující se k předmětu Smlouvy.

XIII.5 Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.

XIII.6 Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).

Ve Zlíně dne: 3.8.2020

V Praze dne: 22. 6. 20

Ing.
Martin
Souček

Digitálně
podepsal Ing.
Martin Souček
Datum: 2020.06.22
16:26:14 +02'00'

RNDr. Alexander Černý

kvěstov

Odpovídá	Datum	
PO/OO	2.7.20	
EO	17.2020	
Věcně	17.20	
7		
Správce rozpočtu	27.2020	

Ing. Martin Souček

člen představenstva

Obchodní nabídka pro společnost

Předkládající:

Altron, a.s.
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
www.altron.net

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně.

Technologický audit serverovny U13

V Praze, dne 19.05.2020

TENTO DOKUMENT JE URČEN VÝHRADNĚ PRO INTERNÍ POTŘEBU PŘÍJEMCE A NESMÍ BÝT PŘEDÁN ANI PREZENTOVÁN
TŘETÍ STRANĚ BEZ SOUHLASU PŘEDKLADATELE.

Obsah

1	Úvod	3
2	Identifikační údaje uchazeče	3
3	Zadání	4
4	Návrh řešení	5
5	Cenová nabídka	7
6	Termín realizace	7

1 Úvod

ALTRON, a. s. poskytuje ucelené portfolio řešení pro datová centra a řízení celého životního cyklu digitálního byznysu. Individuálním přístupem respektujeme aktuální potřeby podnikání. Zákazníky podporujeme službami a řešeními s využitím špičkových technologií pro zajištění vysoké dostupnosti, efektivity a dlouhodobé udržitelnosti provozu. Tým certifikovaných profesionálů poskytuje služby a řešení s vysokou přidanou hodnotou včetně vlastního vývoje. Našimi službami a řešeními oslovujeme zejména klienty z oblasti telekomunikací, energetiky, průmyslu, veřejné správy a zdravotnictví.

Naše společnost nabízí kombinaci dlouholetých zkušeností, vlastního výzkumu a vývoje jedinečných řešení a služeb pro datová centra. V rámci oborů podporujeme aktuální trendy, jako je fenomén internetu věcí (IoT), řízení cloudu, městská mobilita (Smart City) nebo chytré energetické sítě (Smart Grids). Spojení zkušeností a inovací pak přináší řešení s vysokou dostupností, flexibilitou a ekonomickou efektivitou pro podporu téměř každého oboru podnikání.

Naším zákazníkům pomáháme k rychlé adaptaci na dynamicky se měnící podmínky trhu, a díky flexibilitě a individuálnímu přístupu podporujeme produktivitu jejich firem. Zároveň naše řešení umožňují efektivně řídit a snižovat náklady spojené s informačními a telekomunikačními technologiemi, zejména díky end-to-end řešením v oblasti inteligentních datových center a IT s jednoznačným zaměřením na spokojenost zákazníka.

2 Identifikační údaje uchazeče

Název společnosti:

ALTRON, a.s.

Sídlo společnosti:

Novodvorská 994/138,
142 21 Praha 4

IČ: 64948251

DIČ: CZ64948251

ID datové schránky: fzyrcf3

Account manager

Tato osoba je zodpovědná za správnost nabídky

T +420 261 309 111

M +420 606 665 434

Head of Professional Services

Tato osoba je koordinátorem přípravy nabídky a vyjasňuje dodatečné technické dotazy

T +420 261 309 311

M +420 604 220 036

Martin Souček

Managing Director

Tato osoba je oprávněná jednat ve věcech smluvních

3 Zadání

Technologický audit jednotlivých oblastí bude proveden za účelem ověření stávajícího stavu systémů pro konkrétní oblast.

Audity bude sloužit jako podklad pro vypsání veřejných zakázek na obnovu technologií datacentra UTB ve Zlině s ohledem na jeho další rozvoj, identifikovat současná i budoucí rizika a zároveň navrhnout standard cílového řešení vzhledem k současnému a plánovanému způsobu provozování.

Samotný audit se provádí na základě podkladů zadavatele a provedení fyzického zjišťovacího řízení na místě skupinou auditního týmu, která je složena ze specialistů pro danou měřenou oblast datového centra.

Hodnocení stavu systému pro jednotlivou oblast datového centra je vykonáváno s ohledem na tyto faktory:

- Servisovatelnost systému za provozu
- Fyzická bezpečnost datového centra
- Dostupnost systému
- Vlivy provozu datového centra na životní prostředí
- Ekonomická efektivita provozu datového centra

Pro vykonání auditu je předpokládána součinnost od zadavatele v oblastech:

- Součinnost pracovníků zadavatele při vykonávání auditu
- Zajištění součinnosti subdodavatelů jednotlivých technologií
- Předání dokumentace skutečného stavu systémů pro jednotlivé technologie
- Předání dokumentace o profylaktickém servisu technologií UPS, MG, DC systému, klima, SHZ, EPS a dalších
- Předání provozních řádů technologií UPS, MG, DC systému, klima, SHZ, EPS a dalších, pokud existují
- Předání fotografické dokumentace jednotlivých systémů (možnost pořízení během zjišťovacího řízení)
- Umožnit vstup jmenovaného auditního týmu do prostor s instalovanými technologiemi
- Umožnit provedení kontrolních měření výkonů, příkonů, napětí a proudů, teplot a dalších

Závazky poskytovatele:

- Uzavřít smlouvu o mlčenlivosti a obchodním tajemství, pokud toto bude vyžadováno
- Projednat veškeré operace na posuzovaném objektu předem s pracovníky určenými zadavatelem
- Omezit rizika ovlivnění technologie vznikající během auditu na minimum a tyto operace vykonávat pouze ve vyhrazeném časovém úseku za přítomnosti pracovníků zadavatele

Výstupem celé této koncepce studie proveditelnosti je technická zpráva, která je členěna do následujících částí:

- Popis stávajícího stavu
 - Popis technologie tak, jak byla zjištěna z dokumentace objektu a při místním šetření
- Vyhodnocení
 - Vyhodnocení zjištěných údajů a označení slabých a rizikových míst pro jednotlivé technologické systémy
- Doporučená opatření ke zlepšení
 - Shrnutí skutečností uvedených v předchozí části a navržení systémových opatření k nápravě slabých míst
 - Návrh systému klimatizace
 - Zdroje chladu
 - Systém řízení vlhkosti
 - Systém vzduchotechniky
 - Výkonová bilance tepla objektu
 - Návrh systému napájení včetně záložních zdrojů
 - Návrh systému požární bezpečnosti
 - Návrh systému fyzické bezpečnosti
 - Návrh monitoringu
- Návrh stavebních úprav

4 Návrh řešení

Rozsah nabízené projektové dokumentace je rozdělen na tyto etapy:

1. Technologický audit serverovny U13

Jednotlivé části budou podrobně specifikovány v následujících kapitolách ve struktuře:

- postup práce na studii proveditelnosti
- součinnost zadavatele
- zhodnocení stávajícího stavu z pohledu výběru kategorie datového centra
- koncepční návrh řešení

Jednotlivé technologické systémy budou navrženy v souladu s požadavky objednatele, BEST PRACITSE firmy Altron a budou respektovat mezinárodní standardy v oblasti datových center.

1. Postup prací na studii proveditelnosti

Fáze 1 – Projednání a potvrzení zadání se Zadavatelem (shromáždění požadavků)

Fáze 2 – Vykonání místního šetření (může se to spojit s fází 1 – dle dohody)

Fáze 3 – Koncepční návrh řešení serverovny U13 dle zadávací dokumentace

2. Součinnost zadavatele

- *Součinnost pracovníků zadavatele při vykonávání auditu*
- *Zajištění součinnosti subdodavatelů jednotlivých technologií*
- *Předání dokumentace skutečného stavu systémů pro jednotlivé technologie*
- *Předání dokumentace o profylaktickém servisu technologií UPS, MG, DC systému, klima, SHZ, EPS a dalších*
- *Předání provozních řádů technologií UPS, MG, DC systému, klima, SHZ, EPS a dalších, pokud existují*
- *Předání fotografické dokumentace jednotlivých systémů (možnost pořízení během zjišťovacího řízení)*
- *Umožnit vstup jmenovaného auditního týmu do prostor s instalovanými technologiemi*
- *Umožnit provedení kontrolních měření výkonů, příkonů, napětí a proudů, teplot a dalších*

3. Koncepční návrh řešení a zhodnocení jednotlivých podsystému

- *Návrh stavebních úprav*
 - *Objemově stavebně-konstrukční řešení budovy*
 - *Rizika realizace*
- *Rámcové výkonové bilance*
 - *elektrická bilance*
 - *tepelná bilance*
- *Rámcový a indikativní popis technologické části NON-IT infrastruktury*
 - *Zhodnocení náhradních zdrojů elektrické energie (motorgenerátorů) včetně naftového hospodářství včetně doporučení pro zlepšení pro požadovanou kategorii datového centra*
 - *Zhodnocení transformátorů*
 - *Zhodnocení topologie systému UPS včetně baterek a včetně doporučení pro zlepšení pro požadovanou kategorii datového centra*
 - *Zhodnocení topologie systému chlazení a větrání včetně doporučení pro zlepšení pro požadovanou kategorii datového centra*
 - *Zhodnocení rozmístění datových stojanů včetně doporučení pro zlepšení efektivity proudění vzduchu v datovém sále*
 - *Zhodnocení topologie systému fyzické bezpečnosti: Elektrická Kontrola Vstupu (EKV), Uzavřený televizní okruh (CCTV), Systém Elektrické Zabezpečovací Signalizace (EZS)*

- *Vlastnosti systému monitoringu non-IT infrastruktury*
- *Zhodnocení systému požární bezpečnosti včetně doporučení pro zlepšení pro požadovanou kategorii datového centra*
- *Dispoziční schémata s objemovým zakreslením uvažovaných zařízení*
- *Principiální schéma (blokové) hlavních technologických celků*
 - *napájení*
 - *chlazení a vzduchotechnika*
 - *datové rozvody*
 - *stabilní hasicí zařízení (dle požadavku)*
 - *monitoringu*
- *Rekapitulace indikativních nákladů na kompletní výstavbu (CAPEX) dle požadavku zadavatele*
- *Rekapitulace indikativních provozních nákladů (OPEX)*
- *Hrubý harmonogram výstavby*
- *Etapizaci výstavby*

5 Cenová nabídka

Technologický audit serverovny U13 na základě požadavku investora.

Celková cena bez DPH	87 400,00 Kč
DPH 21 %	18 354,00 Kč
Celková cena včetně DPH	105 754,00 Kč

Poznámka:

Součástí cenové nabídky není:

- Samotný legislativní proces územního rozhodnutí, stavebního povolení a kolaudačního řízení
- Projektová dokumentace pro stavební povolení a dokumentace ve stupni pro provádění stavby
- Průzkumy stávajících, již zabudovaných konstrukcí

6 Termín realizace

Termín realizace je dle zadávací dokumentace:

- *Draft auditu k připomínkování 3 týdny od vystavení a odsouhlasení objednávky*
- *Připomínkové řízení se zástupci UTB 14 dní*
- *Zpracování připomínkového řízení a vyhotovení finální verze auditu 14 dnů*