

Smluvní strany:

Město Třeboň

se sídlem: Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň.
zastoupena: Mgr. Terezií Jenisovou
IČ: 00247618
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-0603148389/0800
zaměstnanec pověřený
k jednání o plnění smlouvy: Jiří Wojtěch
e-mail: jiri.wojtech@mesto-trebon.cz

(dále jen "**Kupující**")

na straně jedné

a

WV SYSTEMS, s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku : zn. C 3328 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

se sídlem: Dr. Stejskala 111/6, České Budějovice 1, 370 01 České Budějovice
zastoupená: Hynkem Vodolánem, statutárním zástupcem společnosti
IČ: 49060902
DIČ: CZ49060902
bankovní spojení: FioBanka, a.s.
číslo účtu: 2600684660/2010

(dále jen "**Prodávající**")

na straně druhé

(dále společně označovány jako „smluvní strany“ nebo „strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě výsledků zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „Dodávka hardware a software pro Technologické centrum OPR Třeboň“ a v souladu s ustanovením zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a ve smyslu § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) tuto

Kupní smlouvu

o prodeji a koupi věci movité (dále jen „smlouva“)

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka IT vybavení včetně příslušenství a proškolení (dále jen „Věc“), která je předmětem koupě Prodávajícím Kupujícímu a umožnění Kupujícímu nabytí vlastnického práva k Věci. Spolu s Věcí je Prodávající povinen odevzdat příslušné doklady k Věci.
2. Prodávající se zavazuje Kupujícímu odevzdat Věc v množství a v minimální kvalitě specifikované ve Výzvě Kupujícího k podání nabídky zakázky „Dodávka hardware a software pro Technologické centrum OPR Třeboň“ a převést na něj vlastnické právo k Věci.
Úplná specifikace Věci je uvedena v Příloze č. 1 – „Technická specifikace“ a dále v Příloze č. 2 – „Položkový rozpočet“.
3. Kupující se zavazuje Věc převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. bodu 1. této smlouvy.
4. Předmětem této smlouvy je též proškolení zaměstnanců městského úřadu Třeboň a dalších zástupců kupujícího k ovládání a nakládání s Věcí. Rozsah proškolení bude 1 samostatné školení, v rozsahu min. 2 hodin, realizovaná v pracovních dnech dle určení kupujícího. Prodávající je povinen spolupracovat se správcem sítě či jiným zástupcem určeným kupujícím.
5. Předmětem této smlouvy je též instalace HW a SW, včetně povinnosti prodávajícího i počínat takovým způsobem, aby byly dodrženy veškeré bezpečnostní a právní předpisy (není-li již uvedeno jinde ve smlouvě).
6. Předmětem této smlouvy je též servis a služby dle Článku VI. Záruka za jakost této smlouvy.

Článek II.

Projev vůle smluvních stran

Prodávající touto smlouvou za dohodnutou kupní cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy prodává Kupujícímu Věc včetně všech součástí a příslušenství a Kupující tuto Věc včetně všech součástí a příslušenství nabývá a kupuje do svého výlučného vlastnictví.

Článek III.

Prohlášení smluvních stran

1. Prodávající prohlašuje, že je ke dni podpisu této smlouvy vlastníkem Věci a není jakkoliv smluvně či zákonem omezen v dispozici s ní.
2. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy:
 - a. na Věci nevážnou žádné vady, závazková práva třetích osob, dluhy, zástavní práva, nájemní práva ani jiné právní povinnosti, které by Kupujícímu po nabytí vlastnictví k Věci jakkoliv ztěžovaly nebo znemožňovaly výkon jeho vlastnického práva,
 - b. Věc není předmětem žádného probíhajícího soudního, rozhodčího ani jiného

obdobného řízení, včetně nařízení předběžného opatření či správního řízení, stejně jako Prodávajícímu není ani nemohlo být známo, že by jakýkoliv spor, soudní, rozhodčí anebo jiné řízení hrozilo,

- c. není v úpadku, ani proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení,
 - d. není jakkoliv omezen v nakládání s Věcí, ani mu není známa žádná okolnost, která by bránila uzavření této smlouvy,
 - e. na jeho majetek není vedena exekuce nebo nucený výkon rozhodnutí a nemá žádný daňový nedoplatek vůči finančnímu úřadu.
3. Pokud by někdo vůči Kupujícímu uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo vzniklé před nabytím vlastnického práva podle této smlouvy, spojené s vlastnictvím a užíváním Věci či její součástí a příslušenství, zavazuje se Prodávající, že pohledávku zaplatí, resp. jiné právo uspokojí sám.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud se jakákoliv prohlášení či ujištění Prodávajícího ukážou nebo se stanou nepravdivými, nepřesnými, neúplnými, matoucími, klamavými nebo zavádějícími, bude Kupující oprávněn podle své volby od této Kupní smlouvy odstoupit anebo po Prodávajícím požadovat buď slevu z kupní ceny ve výši v jaké vzniklá škoda dle prokazatelných důkazů nastala anebo uvedení takové skutečnosti do souladu s ujištěními a tvrzeními obsaženými v této smlouvě.
5. Strana Kupující prohlašuje, že se seznámila se stavem Věci, který je předmětem této Kupní smlouvy, a že ji přebírá ve stavu, v jakém se ke dni nabytí vlastnického práva nachází.
6. Kupující dále prohlašuje, že vzhledem ke shora uvedeným skutečnostem je oprávněn tuto Kupní smlouvu uzavřít a plnit závazky v ní obsažené, a že neexistuje žádný závazek vůči jiné osobě, ani nárok státu, finančního úřadu nebo jiného orgánu státní správy nebo samosprávy, který by mu bránil smlouvu uzavřít a plnit.

Článek IV. Cena a platební podmínky

1. Cena Věci v množství a kvalitě podle článku I. je stanovena dohodou v souladu s nabídkou Prodávajícího v rámci výše uvedené podlimitní veřejné zakázky a činí:

Cena bez DPH: **5.599.955,- Kč**

(slovy: pět milionů pět set devadesát devět tisíc devět set padesát pět korun českých);

DPH 21 % - **1.175.990,55 Kč**

(slovy: jeden milion stodeset desát pět tisíc devět set čtyřicet pět korun padesát pět haléřů);

Celková cena včetně DPH: **6.775.945,55 Kč**

(slovy: šest milionů sedm set sedm desát pět tisíc devět set čtyřicet pět korun padesát pět haléřů).

Přesná cenová specifikace včetně jednotkových cen i cen celkových je uvedena v **Příloze č. 2** této smlouvy.

2. Kupní cena je nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu smlouvy (tj. doprava Věci do místa plnění, balné, montáž na místě plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, školení apod.) Kupní cena je pevná a stálá po dobu provádění zakázky. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kursu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs a stabilitu měny. Změna výše ceny je přípustná pouze v případě změny zákonné sazby DPH.

3. Úhrada ceny za Věc bude provedena po jeho převzetí Kupujícím, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím a doručeného Kupujícím na základě potvrzeného Dodacího listu.
4. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů od jejího doručení Kupujícím. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání částky kupní ceny z účtu Kupujícího ve prospěch Prodávajícího.
5. Daňový doklad (faktura) vystavený Prodávajícím musí mít náležitosti v souladu s ustanovením § 435 občanského zákoníku a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČ, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je Kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že Prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není Kupující v prodlení s úhradou.
6. V případě, že Věc bude vykazovat vadu či více vad a Kupující z toho důvodu bude postupovat podle ustanovení smlouvy ohledně vad plnění, anebo nesplní-li Prodávající své povinnosti, není Kupující do doby, než Prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než Prodávající splní své povinnosti, povinen uhradit Prodávajícímu kupní cenu či její část, a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech Kupující neocitá v prodlení.

Článek V.

Doba plnění, dodání Věci, nakládání s Věcí a předání potřebných dokladů

1. Místem plnění předmětu smlouvy je sídlo Kupujícího – Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň.
2. Věc včetně dokumentace (tj. doklady nutné k převzetí a užívání Věci, zejména návod k obsluze, seřízení a údržba apod.) odevzdá Prodávající do místa plnění v termínu:
 - a) Věc bude dodána na místo plnění do 6 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy nebo na základě písemné výzvy.
3. Osobou pověřenou k převzetí zboží je Jiří Wojtěch, tel.: +420603558251, e-mail: jiri.wojtech@mesto-trebon.cz nebo jiná písemně pověřená osoba (dále jen „pověřená osoba“). Prodávající je povinen zajistit předání Věci pověřené osobě a to v době a místě plnění v této smlouvě uvedené.
4. Prodávající je povinen předat Věc Kupujícím pouze v pracovní dny, v době od 8.00 do 16.00 hod. Konkrétní den a hodinu je Prodávající povinen dohodnout nejméně 5 dní předem s pověřenou osobou uvedenou v čl. 4 odst. 3 této smlouvy.
5. Převzetí Věci bude potvrzeno na Dodacím listu. Dodací list za Kupujícího podepíše pověřená osoba. Prodávající je povinen dodací list označit číslem této smlouvy uvedeným Kupujícím v jejím záhlaví. Dva výtisky dodacího listu obdrží pověřená osoba a dva výtisky obdrží Prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je Prodávající povinen přiložit k faktuře - daňovému dokladu.
6. Prodávající předá spolu s Věcí manuály v českém jazyce, a to nejpozději do doby předání Věci.
7. Výzva dle odstavce 2 tohoto článku musí být zaslána s datem a časem dodání minimálně 3 pracovní dny před jejím odesláním kupujícího prodávajícímu.

Článek VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. NOZ záruku za jakost dodané Věci po dobu **24 měsíců**. Dohodnutá záruční doba běží od podpisu Dodacího listu dle č. V. bod 3 této smlouvy.
2. Uplatňuje-li Kupující během záruční doby písemně vady, má se za to, že uplatňuje jejich bezplatné odstranění. O dobu uplatnění záruky za jakost, od jejího uplatnění do termínu odstranění vady, se sjednává záruční doba prodlužuje.
3. V případě, že Kupující nesdělí při vytknutí vady či vad Věci v rámci záruční doby Prodávajícímu jiný požadavek, je Prodávající povinen vytýkané vady nejpozději do 30 dnů poté, co mu budou oznámeny, vlastním nákladem odstranit, přičemž pokud tak Prodávající v plném rozsahu neučiní, má Kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny za Věc či od této smlouvy odstoupit. Další nároky Kupujícího plynoucí mu z titulu vad Věci z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
4. Práva Kupujícího z vadného plnění podle § 2099 občanského zákoníku nejsou poskytnutím záruky za jakost dotčena.
5. Prodávající prohlašuje, že Věc splňuje minimálně technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, je nové, a nepoužité. Věc je určena k použití v České republice.
6. Prodávající se po dobu záruky na jakost zavazuje zajistit servis, který obsahuje následující služby:
 - a) Nepřetržitou (24/7) online podporu.
 - b) Telefonickou technickou podporu servisního střediska s podporou identifikace závady v pracovní dny.
 - c) Servis u zákazníka do druhého pracovního dne (dodání náhradního dílu nebo výměnu či opravu servisním technikem u zákazníka).

Článek VII.

Odpovědnost za vady na Věci a přechod nebezpečí za škody na Věci

1. V případě, že bude Věc vykazovat vadu či více vad, Kupující bude postupovat podle příslušných ustanovení smlouvy a § 2099 a násl. NOZ.
2. Nesplní-li Prodávající řádně své povinnosti, není Kupující do doby, než Prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než Prodávající splní své povinnosti, povinen uhradit Prodávajícímu kupní cenu či její část, a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech Kupující neocitá v prodlení.
3. Prodávající je vlastníkem Věci a nese nebezpečí škody na ní, dokud Věc nepředá Kupujícímu. Nebezpečí za škody na Věci přechází na Kupujícího v okamžiku, kdy převezme Věc od Prodávajícího, a to na základě Dodacího listu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout Věc převzít nebo její část, bude-li se na ní či její části vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad. Věc se považuje za dodanou a závazek Prodávajícího dodat Věc je splněna až okamžikem převzetí Věci Kupujícím bez vad. Kupující není povinen převzít Věc zejména:
 - a) neodpovídá-li Věc specifikaci uvedené v **Příloze č. 1** smlouvy;
 - b) Věc je poškozená;
 - c) je porušen originál obal na Věci;
 - d) počet množství Věci neodpovídá počtu specifikace stanovené v **Příloze č. 1**.

Článek VIII.

Odpovědnost za škody a odstoupení od smlouvy

1. Pokud porušením povinností Prodávajícího, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či této smlouvy vznikne Kupujícímu či třetím osobám v důsledku použití či užívání jakékoliv škoda, odpovídá za ni Prodávající, a to bez ohledu na zavinění.
2. Každá smluvní strana je oprávněna od této Kupní smlouvy odstoupit, pokud druhá smluvní strana poruší smlouvu podstatným způsobem. Odstoupení se činí písemným oznámením o odstoupení doručeným druhé Smluvní straně.
3. Za podstatné porušení této Kupní smlouvy se považuje ze strany Prodávajícího případ:
 - a) kdy jakékoli jeho prohlášení učiněné podle článku III. a IX. odst. 7 této Kupní smlouvy se ukáže být nepravdivým,
 - b) Prodávající nesplnil termín odevzdání Věci,
 - c) Prodávající odevzdal Věc v rozporu se specifikací Věci uvedené v **Příloze č. 1**
 - d) Věc nesplňuje minimální technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
4. Za podstatné porušení této Kupní smlouvy ze strany Kupujícího se považuje nezaplacení kupní ceny ve výši, termínu a způsobem uvedeným v čl. IV. této Kupní smlouvy.
5. Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti obou smluvních stran z této Kupní smlouvy, smlouva se tím od počátku ruší a smluvní strany jsou povinny vrátit si vzájemně veškerá již poskytnutá plnění a vzájemně se vypořádat podle zásad o bezdůvodném obohacení.
6. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy.

Článek IX.

Ostatní ujednání

1. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále „ZFK“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, tj. dodavatel je povinen podle § 13 ZFK poskytnout požadované informace a dokumentaci kontrolním orgánům (Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům) a vytvořit kontrolním orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětné veřejné zakázce a poskytnout jim součinnost.
2. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení plnění zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v tomto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč (slovy jedno sto tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
3. Prodávající je povinen uchovávat veškeré originální dokumenty související s realizací veřejné zakázky po dobu uvedenou v závazných právních předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s realizací veřejné zakázky.

4. Kupující je oprávněn požadovat po Prodávajícím, který bude v prodlení s odevzdáním věci oproti termínu sjednaném v čl. V. této smlouvy, zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z kupní ceny stanovené včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
5. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.
6. Je-li Kupující v prodlení s placením daňového dokladu (faktury), je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši dle občanskoprávních předpisů.
7. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy nedopustil v souvislosti s předmětnou veřejnou zakázkou sám nebo prostřednictvím jiné osoby jednání, jenž by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání předmětné veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním dodavatelům se nedopustil jednání narušujícího hospodářskou soutěž. Zhotovitel se dále zaručuje, že se ani po uzavření této smlouvy nedopustí výše popsaného jednání.

X.

Ustanovení přechodná a závěrečná

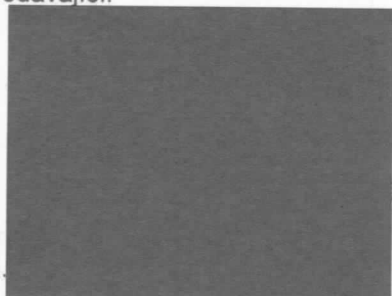
1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, nestanoví-li právní předpis jinak.
2. V případě změny identifikačních údajů uvedených v záhlaví a v příloze této smlouvy je Prodávající a Kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně, včetně nových identifikačních údajů.
3. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude v budoucnosti posouzeno z důvodu nesrozumitelnosti nebo neurčitosti jako zdánlivé (nicotné), a nepodaří-li se tuto nesrozumitelnost či neurčitost ujednání dodatečně mezi stranami vyjasnit, pak se posoudí vliv takové vady na smlouvu analogicky podle ustanovení § 576 občanského zákoníku.
4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovným ustanovením této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
5. Smluvní strana Prodávající není oprávněna postoupit pohledávky vyplývající z této smlouvy bez písemného souhlasu druhé smluvní strany.
6. Smluvní strany se dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku.
7. Tato Kupní smlouva může být změněna nebo rozšířena jenom písemnou dohodou obou stran, uskutečněnou formou písemného dodatku, který bude jako dodatek výslovně označen, očíslován, datován a podepsán oběma smluvními stranami. Opravy textu platí jen tehdy, byly-li parafovány oběma smluvními stranami.
8. Veškerá oznámení vyplývající z této Kupní smlouvy budou písemná a budou předána osobně nebo zaslána poštou doporučeně na adresu účastníka uvedenou v záhlaví této smlouvy. Písemnost se považuje za doručenou při druhém marném pokusu o doručení poštou, a to pátým dnem, kdy byla uložena na poště, i když se adresát o doručení nedozvěděl. To platí i v případě, že nebylo doručeno na změněnou adresu bydliště nebo sídla, pokud smluvní strana změnu neoznámila. Písemnost se považuje za doručenou i v případě, že smluvní strana odepře písemnost přijmout, a to dnem odmítnutí převzetí písemnosti.
9. Smluvní strany se dohodly, že souhlasí se zveřejněním této smlouvy a jejích příp. dodatku 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), v registru smluv. Je-li zveřejnění této smlouvy vyžadováno výše uvedeným zákonem o registru smluv, zajistí jej město Třeboň.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž tři obdrží Kupující a jeden Prodávající.

11. Smluvní strany prohlašují, že mají zájem uzavřít tuto smlouvu a že si vzájemně sdělily všechny skutkové a právní okolnosti potřebné k uzavření platné smlouvy.
12. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
13. Strany tímto prohlašují, že tato smlouva je právním jednáním vyjadřujícím jejich vážnou, pravou a svobodnou vůli a na důkaz toho k ní připojují své vlastnoruční podpisy.

V Českých Budějovicích dne 31.10.2017

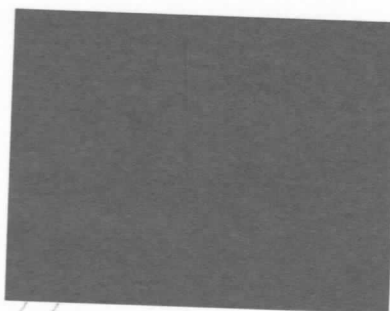
* 1 -11- 2017
V Třeboni, dne.....

Prodávající:



Hynek Vodolán,
statutární zástupce

Kupující:



Příloha č. 1 – „Technická specifikace“

Příloha č. 2 – „Položkový rozpočet“

1

Příloha č. 1 Smlouvy -Technická specifikace dodávky HW a SW TC ORP Třeboň

1.1 Blade technologie

Dodávka a implementace blade technologie kompatibilní se stávající architekturou (IBM Blade Center H-chassi, IBM Storwize v3700 a IBM DS5020 propojené v FC SAN).

Tabulka - Specifikace parametrů blade šasi (1x šasi)

Parametr	Požadovaná hodnota	Splnění požadavku zadavatele
Provedení	rack , max. 10U	ANO
Počet serverů v šasi	min. 14	ANO
Konektivita serverů v šasi	veškeré datové a napájecí cesty mezi šasi a servery musí být plně redundantní s fyzicky oddělenými konektory a cestami	ANO
Pozice pro switch moduly	4	ANO
Osazení switchi Ethernet Fibre channel	redundantní ethernet switche, každý minimálně 24 portů 1Gb Ethernet, s možností rozšíření o 4porty 10Gb SFP+ a dalších 24 1Gb portů. Ke každému z osazených serverů minimálně 4x 1Gb linka redundantní FC switche, každý minimálně 12x 16Gb port s možností rozšíření až na 48 portů, full fabric 4x 8Gb SFP+ SW FC Transceiver + 4x 5m LC/LC SW FC kabel	ANO
Napájecí systém	redundantní napájení min. 4x 2500W oddělené redundantní napájecí větve pro každý server	ANO
Typ napájení	2x oddělené napájecí větve	ANO
Chladicí systém	redundantní chladicí systém, min. 10x ventilátor	ANO
Vzdálená správa	Redundantní management modul - kompletní vzdálená správa šasi a jednotlivých serverů, - dedikovaný Ethernet port, - nezávislý na stavu serveru. Požadován monitoring stavu serverů infrastruktury šasi, predikce chyb, vzdálená obrazovka a lokální a digitální KVM v textovém i grafickém režimu, podpora šifrování a autorizace uživatelů, centrální správa kompletní infrastruktury včetně serverů z jednoho rozhraní konzole včetně KVM, podpora vzdálené instalace a upgrade firmware,	ANO

	možnost vzdáleného namapování lokálních prostředků.	
Požadavky na servisní režim	5 let, v místě instalace, s reakční dobou 4 hodiny po nahlášení poruchy 7 dní v týdnu	ANO

Tabulka - Specifikace parametrů serverové části (6x server)

Parametr	Požadovaná hodnota	Splnění požadavku zadavatele
Provedení serveru	Blade	ANO
Procesory (osazení/max.)	2 / 2	ANO
Počet jader na fyz.procesor	10	ANO
Požadovaný výkon	dle výsledků testů SPEC CPU2006 (http://www.spec.org) , min. hodnota CINT2006 Rates – 851 min. hodnota CFP2006 Rates – 688	ANO
Operační paměť (osazení/max.)	128 GB/ 1,5 TB – 24 pozic pro paměťové moduly	ANO
Pevné disky	2x min. 300 GB 10K 12Gb SAS HotSwap	ANO
Fibre channel konektivita	2-portová FC karta, 8Gb rozhraní redundantní připojení do FC sítě	ANO
Ethernet konektivita	4-portový metalický ethernet 10/100/1000Mbit redundantní připojení do ethernet sítě	ANO
Prediktivní analýza chyb na komponenty	požadována predikce chyb na pamětech, HDD, napájecím a chladičím systému, VRM - napěťové regulátory CPU	ANO
Vzdálená správa	ano, přes management Blade šasi kompletní vzdálená správa serveru. Požadován monitoring stavu serveru, predikce chyb, vzdálená obrazovka a lokální i vzdálené KVM v textovém i grafickém režimu, podpora šifrování a autorizace uživatelů.	ANO
Požadavky na servisní režim	5 let, v místě instalace, s reakční dobou 4 hodiny po nahlášení poruchy 7 dní v týdnu	ANO

Součástí dodávky musí být sestavení a montáž celé technologie do racku zadavatele, propojení se stávající infrastrukturou (LAN a SAN) a konfigurace dle požadavků zadavatele (IP adresace, přístupová oprávnění).

ANO

Konkrétní technické řešení :

Lenovo Flex System Enterprise Chassis w/ CMM2 with 2 x 2500W AC PSU, Rackable	1
Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module	2
5 Year Onsite Repair 24x7 4 Hour Response	1
Lenovo Flex System EN2092 1Gb Ethernet Scalable Switch	2
Lenovo Flex System FC5022 16Gb SAN Scalable Switch	2
Lenovo Flex System Redundant Chassis Management Module 2	1
Brocade 8Gb SFP+ Optical Transceiver	4
Flex System Enterprise Chassis 80mm Fan Module Pair	2
Flex System x240 M5 Compute Node, Xeon 10C E5-2630v4 85W 2.2GHz/2133MHz/25MB, 1x16GB, O/Bay 2.5in SAS	6
Intel Xeon Processor E5-2630 v4 10C 2.2GHz 25MB Cache 2133MHz 85W	6
16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM	42
300GB 10K 12Gbps SAS 2.5in G3HS HDD	12
Flex System EN2024 4-port 1Gb Ethernet Adapter	6
Flex System FC3052 2-port 8Gb FC Adapter	6
2YR Post Wty Tech Install Parts 24x7x24 Commit Svc Repair	6
3YR Tech Install Parts 24x7x24 Commit Svc Repair	6

1.2 Další vybavení datového centra

1.2.1 Doplnění komponent diskového pole IBM StorWize v3700:

2x 4GB to 8GB cache upgrade	ANO
1x licence Turbo Performance	ANO

1.2.2 Záložní zdroj napájení

2x UPS s dostatečným výkonem pro překlenutí provozu do náběhu diesel agregátu

Požadavky:

• výstupní výkon 8000W / 8000VA	ANO
• výstupní napětí 230 V	ANO

• rack provedení max. 6U	ANO
• připojení výstupu min. 6x IEC 320 C13 a 4x IEC 320 C19	ANO
• účinník 1	ANO
• režim úspory elektrické energie	ANO
• možnost běhu bez baterií	ANO
• autodetekce externích baterií	ANO
• LCD display	ANO
• vzdálená správa přes web management	ANO

Konkrétní technické řešení :

⁴ RT8kVA 6U Rack or Tower UPS (200-240VAC)	2 kusy
---	--------

1.2.3 Doplnění tenkých klientů

20x tenký klient plně kompatibilní s provozovaným centrálním management softwarem (IGEL Universal Management Suite)

Požadavky:

• čtyřjádrový procesor minimálně 1.2 GHz	ANO
• paměť minimálně 2 GB RAM	ANO
• paměť Flash minimálně 2 GB	ANO
• OS na bázi Linux	ANO
• Rozlišení 1920 x 1200, dual view	ANO
• Integrovaná čtečka čipových karet	ANO
• Porty: 100/1000 RJ-45 Ethernet, vstup na mikrofon, výstup na sluchátka, minimálně 4 porty USB, port PS/2 pro připojení klávesnice, DVI výstup na monitor	ANO
• Podporovaná řešení: Citrix HDX/ ICA, Microsoft RDP	ANO
• Záruka: 5 let, aktualizace firmware k dispozici minimálně 3 roky po ukončení výroby daného modelu	ANO

Konkrétní technické řešení :

20 kusů

UD3-LX, IGEL Linux v10, incl. 2GB RAM and 4GB SSD, integrated SCR, PowerCord incl. EU-Plug

Součástí dodávky dalšího vybavení dle bodu 2. musí být montáž obou UPS do racku zadavatele, propojení se stávající infrastrukturou (LAN) a konfigurace dle požadavků zadavatele (IP adresace, přístupová oprávnění).

ANO

A dále pak instalace obou cache upgrade a licence Turbo Performance do diskového pole Storwize v3700.

ANO

1.3 Software pro infrastrukturu

1.3.1 Virtualizace serverů

6x virtualizační 64 bitový software aktuálně nejnovější verze kompatibilní s již provozovaným hypervizorem stávající provozované serverové infrastruktury (v současnosti provozovaný virtualizační SW – Citrix XenServer 6.2)

Požadavky:

- Centralizovaná správa více uzlů ANO
- Sdílení zdrojů na více serverech ANO
- Plná živá migrace ANO
- Dynamické řízení paměti ANO
- Management aktualizací přes grafické rozhraní ANO

Konkrétní technické řešení :

6 kusů Licence Citrix XenServer aktuální verze v době implementace.

1.3.2 Serverové operační systémy

Serverový 64bit. CZ operační systém aktuálně nejnovější verze plně kompatibilní s již provozovaným OS současně serverové infrastruktury (v současnosti provozovaný OS - Windows Server 2008 R2) v počtu licencí pokrývajících výše požadovaný serverový HW

Další požadavky:

- 130x uživatelská klientská licence k operačnímu systému ANO
- 130x uživatelská klientská licence pro terminálový přístup k operačnímu systému ANO

Konkrétní technické řešení :

Win Svr STD Core 2016 2Lic OLP NL GOVT CoreLic	30
Win Svr CAL 2016 OLP NL GOVT User CAL	130
WinRmtDsktpSrvcsCAL 2016 OLP NL GOVT UsrcAL	130

1.3.3 SW pro virtualizaci aplikací

SW pro virtualizaci aplikací aktuálně nejnovější verze plně kompatibilní s již provozovanou platformou (v současnosti provozovaná platforma – Citrix XenApp 6) a dodávaným serverovým operačním systémem

Požadavky:

- Licence pro 130 uživatelů ANO
- Plná podpora tenkých klientů, chytrých telefonů ANO
- Doručování mediálních aplikací v reálném čase ANO
- Podpora USB zařízení ANO
- Univerzální tiskové služby ANO
- FIPS compliance a podpora dvoufaktorové autentizace ANO

Konkrétní technické řešení :

130	Citrix XenApp Advanced - x1 Concurrent User Connection No SA Full Product
130	Citrix XenApp Advanced - x1 Concurrent User Connection Software Maint. 1 Y

1.3.4 Kancelářský software

130x licence pro kancelářskou aplikaci aktuálně nejnovější verze plně kompatibilní s již provozovanou kancelářskou aplikací a dalšími systémy úřadu (v současnosti provozovaná kancelářská aplikace - Microsoft Office 2007 Standard)

Požadavky:

- Textový procesor
- Tabulkový procesor
- Nástroj na tvorbu prezentací
- Nástroj na vytváření poznámek

ANO
ANO
ANO
ANO

Konkrétní technické řešení :

Office Std 2016 OLP NL GOVT

130 kusů

1.3.5 Databázový software

2x licence pro databázový server aktuálně nejnovější verze (server pro 130 uživatelů event. licence pro minimálně 4 jádra) plně kompatibilní s již provozovanými aplikacemi a databázovými systémy úřadu (v současnosti provozovaný databázový server – Microsoft SQL server 2008 R2) ANO

Konkrétní technické řešení :

SQL Svr Std Core 2017 2Lic OLP NL GOVT CoreLic Qlfd

2 kusy

1.3.6 Groupware

Upgrade v stávajícího groupware systému na aktuálně nejnovější verzi (v současnosti provozovaným groupware systémem je Lotus Domino 8.5.3 v počtu 130 licencí autorizovaného uživatelského přístupu) ANO

Konkrétní technické řešení :

130 kusů : IBM Domino Messaging Express Authorized User SW Subscription & Support Reinstatement 12 M

1.3.7 Zálohovací a archivační systém

Licence pro zálohování kompatibilní se stávajícím zálohovacím systémem (v současnosti provozovaný zálohovací systém – IBM Tivoli Storage Management, pásková knihovna IBM TS3200)

Požadavky:

- Zálohování Disk to Disk to TAPE s možností definice trvanlivosti dat (expiračních pravidel) separátně pro zálohy na discích a na páskách ANO
- Zálohovací SW musí umožnit kontinuální zálohování při každé změně v bloku na filesystémech ANO
- Zálohovací SW musí umožnit zálohování a ochranu na úrovni virtuálních strojů dodávaného hypervizoru s plnou podporou nativního API rozhraní a použití nativního XVA formátu ANO
- Deduplikace dat ANO
- Prioritizace zálohovacích procesů ANO

- Zálohovací SW musí umožnit vytváření inkrementálních snapshotů, které respektují běžící databáze (Exchange, SQL, Oracle) a umožní jejich zprovoznění z tohoto snapshotu **ANO**
- Funkce instant recovery pro okamžité (<1min) zprovoznění provozu kritických aplikací v případě poškození datového disku ze snapshotu v záloze. Dokončení zpětné fyzické replikace dat ze snapshotu nesmí vyžadovat restart serveru nebo způsobit výpadek **ANO**
- Funkce připojení zálohy k libovolnému serveru jako virtuální disk s možností ReadWrite přístupu, aby bylo možné spustit aplikace/databáze na historických datech pro účely testování nebo vyhledání/vykopírování potřebných dat z databází **ANO**
- Možnost obnovení jednotlivých mailů bez nutnosti obnovy celé databáze **ANO**
- Zálohování nesmí vyžadovat cyklický fullbackup při zálohování databází (SQL, Notes) **ANO**
- Zálohovací systém musí být vybaven agentem pro připojení na centrální monitoring **ANO**

• **Konkrétní technické řešení :**

IBM Spectrum Protect Entry Managed Server License + SW Subscription & Support 12 M	8 ks
Storware vProtect for VM Standard	6 ks
Storware vProtect Integration Module	1 ks

Součástí dodávky dle bodu 3. musí být licence a kompletní implementace, tedy:

- instalace serverového virtualizačního software na dodaný HW a jeho konfigurace dle požadavků zadavatele (IP adresace, přístupová oprávnění) **ANO**
- instalace serverových operačních systémů ve virtuálním prostředí a jejich konfigurace dle požadavků zadavatele (IP adresace, přístupová oprávnění) **ANO**
- instalace software pro virtualizaci aplikací a jeho konfigurace dle požadavků zadavatele
- instalace databázového software a migrace databází ze stávajícího databázového serveru (MS SQL 2008 R2) **ANO**
- instalace kancelářského software v prostředí pro virtualizaci aplikací **ANO**
- upgrade stávajícího groupware Lotus Domino 8.5.3 dle požadavků zadavatele **ANO**
- instalace zálohovacího software a jeho konfigurace dle požadavků zadavatele (definice úložišť a politik, instalace agentů a registrace nodů, plánování úloh) **ANO**

1.4 Digitální důvěryhodný archiv a DMS

1.4.1 Digitální důvěryhodný archiv

Integrace stávajícího systému TS-Eldax se systémy Ginis a Scarabeus

ANO

Cílem je definice cílového konceptu a integrace stávajícího softwarového řešení TS-ELDAX s procesy pro práci s elektronickými dokumenty a nástroji pro archivaci těchto elektronických dokumentů s aplikováním důvěryhodnosti dle norem ETSI.

Předpokládané etapy:

1. Analýza

ANO

Předmětem této fáze realizace je provést analýzu současných procesů v organizaci Zadavatele a úroveň jejich elektronizace za součinnosti zodpovědných pracovníků ze strany Zadavatele. Součástí plnění bude zpracování procesní mapy organizace a zapracování pravidel pro práci s dokumenty zavedených ve směrnících (spisový, skartační, archivní řád organizace, atd.). V této fázi se kromě analýzy již existujících materiálů Zadavatele předpokládá uskutečnění několika tzv. řízených rozhovorů mezi analytikem Uchazeče a zodpovědnými osobami Zadavatele, které doplní a ucelí informace získané z dostupných materiálů. Jedním z klíčových výstupů této fáze bude také souhrn priorit Zadavatele, se kterými k digitalizaci přistupuje. Priority pro účely analýzy budou např. bezpečnost dokumentů, soulad s legislativou, počet dotčených uživatelů, požadavky organizační změny apod. Priority seřazené dle jejich významu budou zásadními kritérii při posuzování, které procesy budou označeny jako vhodné – doporučené – pro elektronizaci a které nikoliv.

Analýza nebude zaměřená na změnu procesů v rámci organizace, ale na způsob práce s dokumenty v rámci uvedených procesů, ať už se realizují v elektronické nebo listinné podobě. Jako způsob řešení budou hledány ekvivalentní postupy odehrávající se a využívající výhradně elektronický svět a jeho technologické i legislativní možnosti a omezení, při respektování současné podoby procesů Zadavatele.

Součástí analýzy bude zmapování současného stavu v rámci dvou intervenčních oblastí, kterými je práce s dokumenty významně ovlivněna, a to:

- Technologická oblast: zde bude posouzena současná technologická připravenost pro realizaci elektronických procesů Zadavatele v souladu s eIDAS a budou popsány technologické možnosti a řešení.
- Legislativní oblast: zde budou posouzeny vnitřní směrnice Zadavatele vztahu ke zpracování dokumentů, legislativa spojená se zpracováním dokumentů a případná jiná specifika. Součástí této části plnění bude také popis základních principů eIDAS a platné legislativy.

2. Identifikace oblastí k elektronizaci

ANO

V této fázi realizace budou na základě výstupů analýzy skutečného stavu identifikovány jednotlivé procesy, a v jejich rámci typy dokumentů vhodné k elektronizaci.

Jedná se o oblasti – agendy, které je možné od ostatních oddělit procesně nebo logicky, a umožňující okamžitou nebo postupnou elektronizaci v prostředí Zadavatele.

Při posuzování vhodnosti elektronizace se zvaží parametry :

- zajištění souladu zpracování dokumentů s legislativou,
- technologické možnosti Zadavatele,
- priority identifikované v předchozí fázi projektu.

Výstupem této fáze budou identifikované procesy a typy dokumentů určené k elektronizaci.

3. Principy elektronizace vybraných typů dokumentů ANO

V této fázi projektu budou vysvětlené principy elektronizace pro identifikované procesy a konkrétní typy dokumentů. Principy elektronizace budou popsány samostatně pro každý proces a typ dokumentu. Výstupem bude definice způsobů zajištění zpracování elektronických dokumentů v jednotlivých fázích životního cyklu dokumentu od jeho vzniku (nebo přijetí), přes jeho zpracování, až po uložení nebo archivaci a skartaci.

V případě, že pro zajištění principů spojených se zpracováním dokumentů v elektronické fázi budou existovat některé další podmínky nebo nutná opatření, (např. zavedení kvalifikovaného elektronického podpisu) budou v této části dokumentu popsány a následně budou zohledněny v CBA.

4. Návrh architektury a technologie ANO

Zpracování komplexního návrhu architektury a způsobu implementace odpovídající potřebám a současnému stavu. Architektura bude rozčleněna dle jednotlivých oblastí. Kromě detailního návrhu architektury, bude výstupem této fáze také doporučený způsob zprovoznění architektury a rámcový harmonogram implementace jednotlivých identifikovaných procesů do pilotního a produkčního provozu.

V rámci dokumentu budou zohledněny nutné podmínky, omezení nebo nezbytná nastavení odpovídající specifickým potřebám Zadavatele.

Z vypracované architektury a návrhů k jednotlivým oblastem řešení budou jasné vyplývat doporučení průběhu implementace.

Výstup této fáze bude zpracován tak, aby měl Zadavatel možnost zvážit různé možnosti implementace a mohl kvalifikovaně rozhodnout o ideální variantě, zejména s ohledem na zvolené priority a dostupné prostředky Zadavatele.

5. CBA ANO

Pro navrženou architekturu bude provedena CBA analýza, kde budou porovnány klíčové parametry:

- současná podoba procesů;
- dosažení Cílového stavu a následného provozu ve vlastním IT prostředí;
- výhled v časovém horizontu 5 let produkčního provozu.

Součástí návrhu řešení bude analýza rizik a popis omezení pro dané řešení.

6. Implementace a integrace. ANO

Integrace bude realizována na základě akceptovaného cílového konceptu.

1.4.2 Dokument management systém

Implementace a správa směrnic v prostředí existujícího Scarabeus DMS. ANO

Požadavky:

- **vytvoření jednotné evidence směrnic s úložištěm elektronických obrazů.**

ANO

- i. analýza implementace
- ii. struktura metadat pro evidenci směrnic
- iii. automatické číslování v závislosti na druhu nařízení – každý druh bude mít svoji číselnou řadu
- iv. nastavení výchozí vnitřní struktury uložení dokumentů směrnice
- v. nastavení číselníků

vi. Nastavení rolí editorů v jednotlivých stavech (zakladatelé, editoři, čtenáři)

• **řízení stavu zpracování směrnice a její připomínkování**

ANO

- i. nastavení stavů směrnic (založená, aktivní, připomínkování, ukončená)
- ii. zavedení šablon pro tvorbu směrnice
- iii. evidence přečtení směrnice, automatické ukládání do manipulačního logu
- iv. nastavení výchozí vnitřní struktury uložení dokumentů směrnice.
- v. nastavení číselníků
- vi. Nastavení rolí editorů v jednotlivých stavech (zakladatelé, editoři, čtenáři)

• **sledování přečtení a reporting**

ANO

- i. zobrazení tabulky o přečtení dané směrnice uživateli
- ii. vnitřní report s možností doplnění filtru z položek metadat
- iii. report všech směrnic s výpisem metadat

• **dokumentace**

ANO

2

Příloha č. 2 Smlouvy – Položkový rozpočet

Hardware	Cena v Kč bez DPH
Blade šasi (1x šasi)	698.143,-
Serverová část (6x server)	1.113.687,-
Doplnění komponent diskového pole IBM StorWize v3700	21.550,-
Záložní zdroj napájení	237.906,-
Doplnění tenkých klientů (20 ks)	240.000,-
Celkem za hardware	2.311.286,00 Kč

Software	Cena v Kč bez DPH
Virtualizace serverů (6x virtualizační software)	64.554,-
Serverové operační systémy	461.460,-
SW pro virtualizaci aplikací (licence pro 130 uživatelů)	738.125,-
Kancelářský software (130 licencí)	885.540,-
Databázový software	151.640,-
Groupware (130 licencí autorizovaného uživatelského přístupu)	185.966,-
Zálohovací a archivační systém	401.384,-
Digitální důvěrný archiv	242.000,-
Document management systém	158.000,-
Celkem za software	3.288.669,00 Kč

Cena celkem (hardware + software)	5.599.955,00 Kč
--	------------------------

V Českých Budějovicích 31.10.2017

Hynek Vodolán
statutární zástupce



WV SYSTEMS

DR. STEJSKALA 111/6
ČESKÉ BUDĚJOVICE 370 01
IČ 49060902, DIČ CZ49060902
TELEFON +420 387 411 227
E-MAIL INFO@WVSYSTEMS.CZ