



KUPNÍ SMLOUVA č. 2018-03-23/1

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „ObčZ“)

I.

Smluvní strany

1.1 Kupující:

Název subjektu: **Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni**
Sídlo: Husova 654/3, 301 00 Plzeň
Zastoupený: prof. MUDr. Jindřichem Fínkem, Ph.D., děkanem fakulty, na základě
čl. 50 odst. 1 písm. c. Statutu Univerzity Karlovy ze dne 14. 12. 2016
IČ: 00216208
DIČ: CZ00216208
Bankovní spojení: Komerční banka a. s.
Číslo účtu: 61633311/0100
Datová schránka: piyj9b4
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2 Prodávající:

Název subjektu: **C SYSTEM CZ a.s.**
Sídlo: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno - Židenice
Zastoupený: Simonou Nečasovou, předsedou představenstva
IČ: 27675645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 35-4770570227/0100
Datová schránka: wjhda7
Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4576
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále jen „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „LFP - IZ - Klientská licence pro virtualizaci desktopů“ zadávané jako veřejná zakázka malého rozsahu mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), smlouvu následujícího znění:



II.

Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nové a plně funkční **navýšení počtu licencí pro virtualizaci desktopů** pro účely Lékařské fakulty v Plzni **včetně příslušenství, instalace a dalších prací** tak, jak je kvalitativně i kvantitativně specifikováno v přílohách č. 1 (Technické požadavky) a č. 2 (Výkaz výměr) této smlouvy, včetně všech příslušných dokladů, zejména záručních listů, návodů k obsluze v českém jazyce (je-li relevantní), výchozích revizí apod. (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího neomezené vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy.
- 2.2 Kupující se zavazuje zboží řádně a včas dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.3 V případě porušení povinnosti dle odst. 2.1 tohoto článku, věta první in fine, převést na kupujícího neomezené vlastnické právo ke zboží, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, a současně smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebylo vlastnické právo převedeno, za každý den trvání prodlení se splněním této povinnosti.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu do 14 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nejpozději však 30. 4. 2018. V případě prodlení s termínem dodání zboží dle tohoto článku smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, které nebylo řádně dodáno, za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.2 O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol (případně bude předání a převzetí zboží stvrzeno jiným prokazatelným způsobem) podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zboží se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu ve smyslu věty předchozí.
- 3.3 Místem plnění je Plzeň, objekty ve vlastnictví nebo užívání Lékařské fakulty v Plzni. Přesná specifikace místa plnění bude kupujícím určena před vlastní realizací dodávky zboží.
- 3.4 Kupující není povinen převzít zboží s právními nebo faktickými vadami, a dále pokud nebude zboží dodáno v dohodnutém množství.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1 Kupní cena za zboží je stanovena na základě cenové nabídky prodávajícího ze dne 13. 11. 2017 kalkulované v rámci veřejné zakázky na předmět plnění dle této smlouvy.



- 4.2 Kupní cena za zboží dle čl. II odst. 2.1 této smlouvy činí částku ve výši **479 117,00 Kč bez DPH** (z toho investiční část 479 117,00 Kč, neinvestiční část 0,00 Kč), DPH 100 615,00 Kč (z toho investiční část 100 615,00 Kč, neinvestiční část 0,00 Kč), včetně DPH 579 732,00 Kč (z toho investiční část 579 732,00 Kč, neinvestiční část 0,00 Kč).
- 4.3 Součástí kupní ceny jsou veškeré náklady spojené s plněním předmětu této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění.
- 4.4 Kupní cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k neměnné kupní ceně bez DPH připočtena DPH ve výši stanovené platným a účinným zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 4.5 Kupní cena bude kupujícím uhrazena v korunách českých (CZK) na základě účetního a daňového dokladu - faktury - doručeného kupujícím do 20 kalendářních dnů ode dne převzetí zboží kupujícím.
- 4.6 Přílohou faktury musí být kopie příslušného protokolu o předání a převzetí předmětu plnění podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany, případně jiného dokladu v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 4.7 Účetní a daňový doklad - faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícím.
- Faktura bude obsahovat také označení „LFP - IZ - Klientská licence pro virtualizaci desktopů“.
- 4.8 Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím, v souladu s čl. IV. odst. 4.5 této smlouvy.
- 4.9 Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohy na kupní cenu.
- 4.10 V případě prodlení kupujícího s úhradou splatné faktury obsahující náležitosti dle odst. 4.7 tohoto článku je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu pouze smluvní úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou kupní ceny.
- 4.11 Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst své i nesplatné pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny rovněž bez ohledu na její splatnost.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1 Prodávající je povinen dodat kupujícímu nové, nepoužité zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení, přičemž veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy



musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. V případě porušení povinnosti dle věty první tohoto odstavce se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého nebyl splněn požadavek dle věty první tohoto odstavce, za každý i jen započatý den prodlení.

- 5.2 Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Předání a převzetí je možno stvrdit podpisy oprávněných zástupců obou stran nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně dodání na místo dle čl. III. odst. 3.3 této smlouvy.
- 5.3 Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci v českém jazyce nezbytnou k užívání zboží.
- 5.4 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží v souladu s čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5 Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 24 hodin od okamžiku, kdy se prodávající o takové skutečnosti dozví.
- 5.6 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.7 Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.
- 5.8 Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: Ing. Tomáš Lodr

email: tomas.lodr@csystem.cz

telefon: 724 027 427

- 5.10 Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno: Ing. Roman Paveza

email: Roman.Paveza@lfp.cuni.cz

telefon: 377 593 121

- 5.11 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky na doručovací adresy uvedené v čl. I. této smlouvy. Smluvní strany se v případě doručování zásilek formou doporučených dopisů dohodly tak, že zásilka je považována za doručenou 3. pracovní den bezprostředně následující po dni jejího odeslání prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu příslušné smluvní strany dle této smlouvy,



a to i v případě, kdy ji adresát odmítne převzít nebo si ji nevyzvedne; byla-li však zásilka odeslána na adresu v jiném státu, pak 15. pracovní den po jejím odeslání.

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

VI.

Záruka na zboží

- 6.1 Prodávající poskytuje záruku za jakost zboží a prací po dobu 24 měsíců nebo v případě software s časově omezenou podporou minimálně do konce doby trvání této podpory. Záruční lhůta počíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím dle čl. III. odst. 3.2 této smlouvy.
- 6.2 V záruční době je kupující povinen podat prodávajícímu oznámení o vadách zboží bez zbytečného odkladu poté, co tyto vady zjistí, nejpozději však do 30 kalendářních dnů. Prodávající se zavazuje uspokojit nároky kupujícího z vad bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadách zboží, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.5 tohoto článku, přičemž je povinen postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad zboží uplatněnými v předmětném oznámení.
- 6.3 V záruční lhůtě je prodávající povinen bezplatně odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že je prodávající povinen nastoupit k uspokojení nároků kupujícího z vad zboží ve lhůtě stanovené kupujícím v oznámení o vadách zboží; pokud není lhůta nástupu k uspokojení vad zboží v oznámení kupujícího o vadách zboží výslovně uvedena, platí, že prodávající je povinen nastoupit k uspokojení vad zboží nejpozději do 48 hodin od nahlášení vad zboží kupujícím prodávajícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
- 6.4 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených kupujícím dle odst. 6.3 tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vad, za každý i jen započatý den prodlení s nástupem k odstranění vad a za každou jednotlivou vadu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 6.5 Prodávající je povinen odstranit oznámené vady na vlastní náklady (včetně všech souvisejících činností) neprodleně po jejich oznámení ze strany kupujícího, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne oznámení jednotlivé vady. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné objektivně provést ve lhůtě dle věty předchozí, je prodávající v této lhůtě povinen tuto skutečnost písemně sdělit kupujícímu s řádným odůvodněním a návrhem konkrétní lhůty, v níž se zaváže vadu odstranit. Tato lhůta nesmí však být delší než 15 pracovních dnů ode dne oznámení vady kupujícím, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 6.6 V případě prodlení s odstraněním jednotlivé vady je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH zboží, u kterého došlo k tomuto prodlení, za každý i započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.



- 6.7 Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky z vad zboží uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 6.8 Záruka se nevztahuje na závady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje kupujícím.
- 6.9 Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis zboží v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby. V případě porušení této povinnosti je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH dle čl. IV. odst. 4.2 této smlouvy za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

VII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 7.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že cena za poskytnutí předmětu plnění je vyšší než 50 000,00 Kč bez DPH, nastává účinnost této smlouvy až jejím uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., přičemž prodávající s tímto uveřejněním tímto výslovně souhlasí.

Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí kupující neprodleně po podpisu smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sama potvrzení obdrží, popřípadě již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany; v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň.

- 7.2 Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo ObčZ.
- 7.3 Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
- a) je-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
 - b) jestliže prodávající nedodá byť i jen část zboží řádně a v dohodnutém termínu, kvalitě či množství;
 - c) jestliže prodávající dodá zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě, respektive v nabídce do veřejné zakázky, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
 - d) jestliže je prodávající v prodlení s nástupem k odstranění vady či uspokojení jiných nároků kupujícího z vad zboží ve smyslu čl. VI. odst. 6.3 či 6.5 této smlouvy;



- e) jestliže prodávající dodá zboží, které je zatíženo právy třetích osob;
 - f) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění.
- 7.4 Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví ObčZ.

VIII.

Závěrečná ustanovení

- 8.1 Uhrazením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody, a to ani na náhradu škody ve výši převyšující smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, přičemž smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení.
- 8.2 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 8.3 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.4 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání.
- 8.5 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.6 Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě, včetně nabídkové ceny za předmět plnění.
- 8.7 Smlouva se vyhotovuje ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Kupující obdrží 2 (dva) stejnopisy a prodávající 1 (jeden) stejnopis.

Přílohy:

- 1. Technické požadavky
- 2. Výkaz výměr



UNIVERZITA KARLOVA
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI

Husova 654/3, 301 00 Plzeň
IČ: 00216208

V Plzni dne 23. 3. 2018

V Brně dne 19. 3. 2018

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

prof. MUDr. Jindřich Fínek, Ph.D.

děkan Lékařské fakulty v Plzni

UNIVERZITA KARLOVA

Lékařská fakulta v Plzni

Právní oddělení

301 00 Plzeň, Husova 3

C SYSTEM CZ a.s. (4)

Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno

IČ: 276 75 645 DIČ: CZ27675645

Simona Nečasová

předseda představenstva C SYSTEM CZ a.s.

Specifikace předmětu plnění

Popis současného stavu

Zadavatel v současné době provozuje 50 licencí aplikace Citrix VDI in box. Jedná se o zastaralou aplikaci pro provoz a správu virtualizace desktopů, ke které není již možné čerpat SW podporu, aktualizovat ani pořizovat nové licence. Dále je v pilotním provozu aplikace Citrix XenDesktop Enterprise Edition, zatím bez příslušného počtu licencí.

Aplikace jsou provozovány na stávajícím HW vybavení, konkrétně se jedná o HP BL460c gen8 v následující konfiguraci:

HP BL460c gen8 mem: 131 GB

počet jader: 20

Vendor: GenuineIntel

Model: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 v2 @ 2.80GHz

Speed: 2800 MHz

Jako klientský HW jsou pak využívány tencí klienti, konkrétně flexibilní tenký klient HP t520.

Virtuální desktopy jsou provozovány téměř výhradně pro účely výuky v učebnách a typickým uživatelem je student.

Výčet typicky provozovaných aplikací:

- MS Windows (2007 nebo 2010)
- kancelářský balík MS Office Pro (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access) ve verzích 2010, 2013, 2017
- kancelářský balík LibreOffice (Writer, Calc, Impress, Draw)
- webové prohlížeče: Firefox, Chrom podpora pro Flash, Adobe Shockwave Player, Podpora pro provoz aplikace Adobe Connect (prostředí pro provoz on-line videokonferencí)
- grafické editory: GIMP, Inkscape, Photoshop
- prohlížeč PDF AdobeReader
- multimediální přehrávač VLC
- střih zvuku Audacity
- software na střih videa MovieMaker
- sázecí DTP Scribus + GhostScript, Indesign
- archiv ZIP, TAR, RAR

Stávající přístupové licence k MS Windows serveru pro virtuální desktopy jsou též zastaralé a s ohledem na výše uvedené je bude potřeba je nahradit přístupovou licenci v poslední verzi. Stejně tak licence pro operační systém Windows, provozovaný na virtuálním desktopu je v nedostatečném počtu a též bude nutné jejich počet navýšit.

Všechny výše specifikované licence jsou trvalého charakteru, tj. k užívání bez časového omezení a pro akademické použití. V případě virtualizace klientských OS je navíc potřeba mít platnou SW podporu produktu, která je dokupována obvykle v ročních nebo 3 letých intervalech.

Současná standardní serverová infrastruktura pro společnou VT obsahuje systém serverů HP

Blade s FC switch Brocade 4Gb, PassThru modul 1GbE a 10GbE switch 1:10, servery BL460c generace 7-9, několik diskových polí různých generací (HP MSA 2012fc, HP MSA 20) a několik zdrojů zálohovaného napájení (Eaton PW9130i3000R).

Rozmístění do několika lokalit umožnilo částečné zlepšení dostupnosti (všechny klíčové služby pro autonomní běh jsou umístěny v dané lokalitě) i zlepšení bezpečnosti dat (zálohování do druhé lokality).

Většina primárních aplikačních serverů rámci organizace využívá programové vybavení Microsoft, takže ve spojení s uživatelskými počítači na bázi Microsoft Windows 7 (nebo Windows 10) a Microsoft Office je celé prostředí prakticky homogenní. K řízení a autentifikaci uživatelů je využíváno Microsoft Active Directory ve verzi 2010R2 s výhledem na plánované povýšení na poslední verzi. To významným způsobem usnadňuje správu i nasazování nových aplikací třetích stran, což se příznivě odráží v nízkých provozních nákladech.

Zadavatel požaduje zejména s ohledem k nákladům na integraci i správu v maximální možné míře zachovat homogenitu systému. Proto požadujeme technické vybavení plně kompatibilní se stávajícím HW a SW vybavením, které plnohodnotně doplní stávající provozovanou infrastrukturu.

Popis požadovaného cílového stavu

Zadavatel požaduje navýšení počtu licencí pro virtualizaci desktopů. S ohledem na kompatibilitu se stávajícím prostředím požaduje dále náhradu klientských přístupových licencí v poslední verzi a doplnění licencí operačního v licenci vhodné pro virtualizaci.

Dále tato kapitola obsahuje závazné technické, servisní a záruční požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky formou dodávky těchto zařízení, které musí uchazeč plně respektovat při zpracování nabídky. Dodávané technické i programové vybavení musí být nové, a tedy nepoužité, s kompletním příslušenstvím, bez známek poškození nebo neodborného zacházení, a splňující podmínky poskytnutí záruky podle předepsaných pravidel výrobce.

Podpora a servis těchto zařízení musí být organizačně zajištěna prostřednictvím výrobce nebo jeho pověřeného zástupce. Pro potvrzení si zadavatel vyhrazuje právo ověřit sériová čísla dodaného zboží přímo u výrobce již v rámci dodávky.

Nabídka musí obsahovat úplný výčet zařízení a licencí a jejich dílčích částí s přesným počtem a obchodním označením výrobce (objednávací kód) a cenou. U licencí musí být uvedené všechny náležitosti pro jednoznačné doložení vlastnictví licence zadavatelem.

Součástí dodávky je předání instalačních sad vhodnou formou (např. stažením z webového úložiště uchazeče), licenčních klíčů, variantně instalace na místo určen a prověření funkčnosti. Dále pak oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o určení dodávaného SW a HW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení - dodací list) pro český trh a koncového zákazníka. Dále zadavatel požaduje oficiální potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) o registraci licencí, poskytnutí podpory i záruk dodávaných zařízení a jejich součástí v souladu s uvedenými požadavky.

Potvrzení výrobce (nebo jeho oficiálně pověřeného tuzemského zástupce) není třeba v případě samostatně dodávané kabeláže a dalšího instalačního materiálu.

Klientské licence pro virtualizaci desktopů - 80 ks

- **soubor software na pro běh virtualizovaných aplikačních serverů**, jejich řízení a dohled musí splňovat následující požadavky:

- plně kompatibilní se stávajícím systémem zadavatele
- dále kompatibilní s více druhy hypervizorů (Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer, VMware vSphere, atd.)
- systém s hypervizorem musí umožňovat běh virtualizovaných systémů na platformách minimálně Windows stanice, Windows server a OS linux a musí být plně kompatibilní se stávajícím HW a HW standardním pro prostředí zadavatele
- na virtualizovaných desktopech musí být možný provoz minimálně všech za současného stavu provozovaných aplikací, bez dalších omezení (licence aplikací, pokud není dále uvedeno jinak, není předmětem veřejné zakázky) a to až do plného využití výkonu HW (tj. žádné omezení na počet jader nebo počtu procesorů a serverů, velikost paměti, apod.)
- licence bude určená/vhodná pro akademické prostředí, počet pracujících uživatelů (studentů) nebude nijak omezen
- musí podporovat streamování virtualizovaných desktopů (řešení vhodné pro práci v učebnách)
- systém musí poskytovat škálovatelnost, flexibilní úložiště, vysokou dostupnost, efektivní správu a možnost propojení s cloudovými službami
- **SW podpora v délce trvání minimálně 2 roky bude obsahovat**
 - poslední verzi aplikace ke stažení po jejím vydání
 - on line dostupnost podpory, možnost založení reportingu chyb
 - volný přístup k informacím o novinách, změnách, opravě chyb, příp. termínech ukončení podpory daných verzí (profilový účet na webových stránkách)
 - po skončení SW podpory bude moci zadavatel nadále užívat licenci v poslední verzi, která byla k dispozici před koncem SW podpory a to bez časového omezení; pro tuto verzi budou nadále k dispozici ke stažení bezpečnostní záplaty a aktualizace pro po celou dobu provozu až do konce podpory této verze ze strany výrobce SW (end-of-life)

Přístupová licence pro Windows server - 80 ks

- **přístupová licence musí splňovat následující požadavky**
 - akademická licence nebo licence vhodná pro akademické prostředí
 - plně kompatibilní se stávajícím serverovým systémem zadavatele
 - počet licencí odpovídá počtu koncových zařízení a umožní přístup na servery neomezenému počtu uživatelů (studentů)
 - umožnit čerpání nejnovějších verzí po dobu nejméně po dobu 3 let
 - po skončení SW podpory bude moci zadavatel nadále užívat licenci v poslední verzi, která byla k dispozici před koncem SW podpory a to bez časového omezení. Pro tuto verzi budou nadále k dispozici ke stažení bezpečnostní záplaty a aktualizace pro po celou dobu provozu až do konce podpory této verze ze strany výrobce SW (end-of-life).

Operační systém pro virtualizovaný desktop - 30 ks

- **operační systém musí splňovat následující požadavky:**
 - plně kompatibilní se stávajícím systémem Zadavatele
 - akademická licence nebo licence vhodná pro akademické prostředí

- SW podpora s možností čerpání nejnovějších verzí po dobu nejméně po dobu 3 let
- po skončení SW podpory bude moci zadavatel nadále užívat licenci v poslední verzi, která byla k dispozici před koncem SW podpory a to bez časového omezení; pro tuto verzi budou nadále k dispozici ke stažení bezpečnostní záplaty a aktualizace po celou dobu provozu až do konce podpory této verze ze strany výrobce SW (end-of-life)
- počet uživatelů (studentů) a jejich uživatelských účtů nebude nijak omezen

Operační systém serverový pro řízení virtualizace - 1ks

- **operační systém** musí splňovat následující požadavky:
 - plně kompatibilní se stávajícím systémem Zadavatele
 - akademická licence nebo licence vhodná pro akademické prostředí
 - SW podpora s možností čerpání nejnovějších verzí po dobu nejméně po dobu 3 let
 - po skončení SW podpory bude moci zadavatel nadále užívat licenci v poslední verzi, která byla k dispozici před koncem SW podpory a to bez časového omezení; pro tuto verzi budou nadále k dispozici ke stažení bezpečnostní záplaty a aktualizace po celou dobu provozu až do konce podpory této verze ze strany výrobce SW (end-of-life)
 - licence bude vhodná pro zvolený HW a zajistí dostatečný provozní výkon řídicího serveru.
 - plná kompatibilita s autentifikačním systémem zadavatele.

Implementační součinnost při implementaci

- **zadavatel požaduje variantě** od uchazeče odborné konzultace v souvislosti s nasazením produktu
 - v rozsahu definovaných pracovních hodin definovaných v Příloze č. 5 (Výkaz výměr)
 - pokud nebude dohodnuto v průběhu plnění jinak, předpokládá se podpora na místě v prostorách uchazeče v předem stanoveném termínu a čase
 - předpokládané činnosti:
 - pomoc a podpora při instalaci produktu a licencí
 - vyhodnocení pilotního provozu a odstranění chyb

Implementační odborné poradenství

- **zadavatel požaduje variantě** od uchazeče odborné konzultace v souvislosti s nasazením produktu
 - v rozsahu definovaných pracovních hodin definovaných v Příloze č. 5 (Výkaz výměr)
 - pokud nebude dohodnuto v průběhu plnění jinak, předpokládá se podpora na místě v prostorách uchazeče v předem stanoveném termínu a čase
 - předpokládané činnosti:
 - řešení problémů pilotním a ostrého provozu
 - spolupráce při přípravě virtuálně provozovaných aplikací
 - odborné konzultace a školení, zejména pro dočerpání zbývajících hodin; téma stanovuje zadavatel

Součinnost uchazeče při implementaci bude čerpána do *bude doplněno před zahájením veřejné zakázky*.

Uchazeč nabídne a ocení uvedenou variantní položku do Přílohy č. 5 (Výkaz výměr) s tím, že v případě této položky zadavatel teprve na základě výsledné ceny vybraného uchazeče rozhodne, zda bude uvedenou položku požadovat dodat, nebo nikoli.

Výkaz výměr

Číslo položky	Označení	mj.	Jednotková cena bez DPH	Specifikace (typ, model, značka apod.)	mn.	Cena celkem bez DPH
Výkaz výměr oceněný						
Projekční zařízení						
1	Licence pro virtualizaci desktopů	ks	2 185,00 Kč	Citrix XenDesktop Enterprise Edition - x1 User/Device License No SA Full Product (3013057-G4)	80	174 800,00 Kč
2	SW podpora - virtualizace desktopů na 2 roky	ks	1 265,00 Kč	CSS Select Citrix XenDesktop Enterprise Edition - x1 User/Device License 2 Years Maintenance (4034300-G4)	80	101 200,00 Kč
3	Přístupová licence Windows server s podporou 3 roky	ks	297,00 Kč	WinSvrCAL SNGL LicSAPk MVL DvcCAL	80	23 760,00 Kč
4	Operační systém klient licence s podporou 3 roky	ks	2 891,00 Kč	WINEDUE3 SNGL UpgrdSAPk MVL	30	86 730,00 Kč
5	Operační systém server s podporou 3 roky	ks	11 067,00 Kč	10 x WinSvrSTDCore SNGL LicSAPk MVL 2Lic CoreLic	1	11 067,00 Kč
Instalační práce						
6	Volitelně součinnost při implementaci	hod	2 039,00 Kč	Konzultace Citrix Systém Engineer	8	16 312,00 Kč
7	Volitelně odborné poradenství	hod	2 039,00 Kč	Konzultace Citrix Systém Engineer	32	65 248,00 Kč
celkem za licence a instalační práce						479 117,00 Kč
celkem za AV techniku včetně DPH						579 732,00 Kč


C SYSTEM CZ a.s. 
 Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brn.
 IČ: 276 75 645 DIČ: CZ2787564

