

KUPNÍ SMLOUVA

č. kupujícího: 2018K-0023

č. prodávajícího: 20098EXK30

uzavřena dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

1. Kupující:

Univerzita Karlova

veřejná vysoká škola podle z. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, do obchodního rejstříku se nezapisuje

se sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

ve věci součásti dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2

(zároveň adresa pro doručování)

IČ: 00216208

DIČ: CZ00216208

ID datové schránky: piyj9b4

Zastoupen: prof. MUDr. Aleksim Šedem, DrSc., děkanem 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

Bankovní spojení: xxxxxxxx

(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: S&T CZ s.r.o.

Sídlo/místo podnikání: Na Strži 1702/65 Praha 4 140 00

Korespondenční adresa: Na Strži 1702/65 Praha 4 140 00

Zastoupen: Miroslavem Bečkou a Ing. Václavem Krausem, jednatelem společnosti

IČ: 44846029

DIČ: CZ44846029

ID datové schránky: 6f6ccym

Bankovní spojení: xxxxxx

Registrace: u Městského soudu Praha, oddíl C, 6033

(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající dále společně také jako „smluvní strany“, každý jednotlivě jako „smluvní strana“

t a k t o:

I. Předmět plnění

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této kupní smlouvy (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je dodávka **setu pro virtualizaci studentských počítačů**.

Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy v plném rozsahu dodržovat zadávací podmínky veřejné zakázky inter. č. 5180009, ev. č. Z2018-008791 s názvem „**Set pro virtualizaci studentských počítačů**“ (dále jen „veřejná zakázka“) a současně i svoji nabídku č. **20O98EXK30** ze dne **24.4.2018** (dále jen „nabídka“), kterou doručil kupujícímu v rámci zadávacího řízení k této veřejné zakázce.

2. Prodávající se zavazuje v rámci plnění veřejné zakázky dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, tj. zboží, které odpovídá specifikaci podrobně vymezené v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž v nabídce prodávajícího (dále jen „zboží“ nebo „předmět plnění“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Věcná nabídka prodávajícího tvoří nedílnou součást smlouvy jako její Příloha č. 1 s názvem „Požadovaná technická specifikace předmětu plnění“ (dále také jen „Příloha č. 1“).

3. Součástí závazku prodávajícího z této kupní smlouvy je dodání zboží do místa plnění, předvedení zboží, instalace zboží v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšné odzkoušení dle požadavků vyjmenovaných v příloze č. 1 této smlouvy a rovněž nabídce prodávajícího. Dále zaškolení obsluhy a odevzdání zboží i veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží kupujícímu (návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky v českém nebo anglickém jazyce, záručního listu a prohlášení o shodě v českém, slovenském, nebo anglickém jazyce).

4. Prodávající potvrzuje, že jako odborník v dané oblasti podnikání je schopný realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou, včetně její přílohy, za celkovou kupní cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a že si je vědom skutečnosti, že kupující má jednoznačný zájem na realizaci předmětu plnění ve sjednaném čase za dohodnutou kupní cenu a v kvalitě dle této smlouvy.

5. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím této kupní smlouvě a její Příloze č. 1, bez faktických i právních vad.

6. Prodávající potvrzuje, že zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v Příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.

7. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

8. Kupující jako zadavatel si v souladu s ust. § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, vyhrazuje předpokládanou změnu závazku z této smlouvy takto:

Pokud neobdrží kupující na základě žádosti o podporu z OP VVV, Výzvy č. 02_17_044 „Podpora rozvoje studijního prostředí VŠ“, uveřejněné na stránkách poskytovatele dotace MŠMT - <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-044-podpora-rozvoje->

studijního-prostředí-na-vs-2 dotaci v plné výši, je oprávněn odebrat menší množství kusů zboží než je v této smlouvě uvedeno, a to dle výše finančních prostředků přidělených kupujícímu poskytovatelem dotace. V takovém případě se smluvní strany zavazují uzavřít v souladu s čl. IX., odst. 11. písemný dodatek k této smlouvě, ve kterém uvedenou změnu upraví.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží specifikované v čl. I. smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:

3 584 399,51 Kč bez DPH (slovy: tři miliony pět set osmdesát čtyři tisíc tři sta devadesát devět korun českých padesát jeden haléřů), **DPH 21 % činí 752 723,90 Kč** (slovy: sedm set padesát dva tisíc sedm set dvacet tři korun českých devadesát haléřů) a celková cena zboží včetně DPH je **4 337 123,40 Kč** (slovy: čtyři miliony tři sta třicet sedm tisíc jedno sto dvacet tři korun českých čtyřicet haléřů).

Tato celková kupní cena je konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková kupní cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil prodávající ve své nabídce č. **20098EXK30** ze dne **24.4.2018**. Celková kupní cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku prodávajícího z této smlouvy.

V celkové kupní ceně jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

V celkové kupní ceně je zahrnuta cena zboží a souvisejícího plnění, tj. doprava zboží do místa plnění, jeho instalace v místě plnění s přihlédnutím k pokynům kupujícího, uvedení do provozu, předvedení, otestování, úspěšné odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání zboží a veškerých dokladů, které se ke zboží vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání zboží, tj. návodu k obsluze, uživatelského manuálu, záručního listu, prohlášení o shodě (dále jen „doklady“) kupujícímu v místě plnění.

2. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká prodávajícímu řádným splněním jeho závazku v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.

3. Podkladem pro úhradu kupní ceny kupujícím je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena prodávajícím a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění převzaté kupujícím. Nedílnou součástí faktury musí být Přejímací a instalační protokol písemně potvrzený kupujícím, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem kupujícího, a prodávajícím.

Prodávající je povinen uvést na faktuře, kterou vyúčtuje kupní cenu zboží, evidenční číslo kupní smlouvy kupujícího, případně i své, tj. prodávajícího, pokud své smlouvy eviduje, a rovněž číslo projektu (CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008562) a zkratku programu, které budou zadavatelem (kupujícím) uvedeny ve výzvě (objednávce) dle čl. III. smlouvy).

4. Daňový doklad (fakturu) je prodávající povinen zaslat na adresu kupujícího:

Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2.

Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží, jeho instalaci v místě plnění, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání veškerých dokladů a podepsání Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami, a to na základě řádné faktury vystavené prodávajícím dle podmínek vyplývajících z této smlouvy.

5. O převzetí a instalaci dodaného zboží bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací a instalační protokol, který bude obsahovat minimálně:

- evid. číslo kupní smlouvy
- jméno/název/obchodní firmu/IČO prodávajícího a kupujícího
- bydliště/místo podnikání/sídlo prodávajícího a kupujícího
- číslo smlouvy
- název a sériové (výrobní) číslo zboží
- množství dodaného zboží
- cenu zboží (jednotkovou i celkovou za jednotlivé druhy zboží)
- datum dodání zboží
- místo dodání (přesná adresa)
- kvalita zboží (zboží bez vad)
- prohlášení kupujícího, že zboží a související plnění přijímá.

6. Přejímací a instalační protokol bude vypracován prodávajícím ve dvou shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec kupujícího a po dvou vyhotoveních obdrží prodávající.

7. Lhůta splatnosti faktury vystavené prodávajícím v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.

8. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účetní a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti, jinak je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování, či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.

9. Proávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.

10. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem, bude část ceny za dodávku odpovídající dani z přidané hodnoty uhrazena kupujícím přímo na účet správce daně v souladu s § 109 písm. a) zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. O tuto částku bude ponížena celková cena plnění a prodávající obdrží cenu bez DPH. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

III. Doba plnění

Prodávající se zavazuje nejpozději **do 2 měsíce** od doručení písemné výzvy kupujícího k plnění (objednávky) dodat veškeré zboží do míst plnění uvedených v ust. čl. IV. této smlouvy, provést instalaci zboží v místech plnění, uvést ho do provozu, předvést, otestovat, úspěšně odzkoušet, zaškolit obsluhu a předat zboží a doklady kupujícímu, to vše na základě Přejímacího a instalačního protokolu potvrzeného prodávajícím a kupujícím.

IV. Místo plnění

1. Prodávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí dodat zboží do následujících míst plnění:
 - **Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, 121 08 Praha 2**
 - a**
 - **Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta, U Nemocnice 478/5, 121 08 Praha 2.**
2. O odevzdání a převzetí zboží, jeho instalaci, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, předání dokladů a zaškolení obsluhy bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán Přejímací a instalační protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku prodávajícího, pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že kupující přejímá zboží a s ním související plnění bez výhrad.

Za kupujícího je zboží oprávněn převzít a Přejímací a instalační protokol podepsat: xxx

V. Nabytí vlastnického práva ke zboží

Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.

VI. Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu Přejímacího a instalačního protokolu dle čl. IV. této smlouvy oběma smluvními stranami.

VII. Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající je povinen odevzdat (dodat a nainstalovat) kupujícímu zboží v množství, jakosti a provedení vyplývajících z přílohy č. 1 této kupní smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje kupujícího, že zboží dodané na základě této smlouvy je nové a bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání zboží. Prodávající zaručuje, že předmět plnění resp. jeho části jsou prosty práv třetích osob a neváznou na nich žádné právní ani faktické vady, které by bránily jejich řádnému užívání a realizaci této kupní smlouvy.
2. V souladu s ustanovením § 2113 a násl. občanského zákoníku přejímá prodávající záruku za jakost zboží v délce minimálně 60 měsíců na hardware a 36 měsíců na software ode dne následujícího po podpisu Přejímacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami (záruční doba). Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání zboží. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného zboží; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho protokolárního převzetí kupujícím.

3. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že zboží bude po dobu běhu záruční doby způsobilé k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti považují účel a vlastnosti vyplývající z Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva kupujícího z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením kupní smlouvy.
5. Proávající se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby zajistí kupujícímu pro dodané zboží autorizovaný záruční servis a po uplynutí záruční doby v případě zájmu kupujícího i servis pozáruční.
6. Proávající garantuje po celé období poskytování záruky zahájení servisního zásahu směřujícího k odstranění vady certifikovaným technikem v místě plnění nejpozději **v pracovní den následující po dni**, ve kterém byla vada nahlášena.
7. Vady, které se na zboží projeví v záruční době, se zavazuje prodávající odstranit na vlastní náklady ve lhůtě do **5 kalendářních** dnů od jejich oznámení kupujícím. Pokud vadu prodávající neodstraní **do 5 kalendářních** dnů dle předchozí věty, je prodávající povinen půjčit na dobu opravy (odstranění vady) kupujícímu analogické zboží, (nebo jeho část), které je kupující oprávněn užívat bezplatně až do doby odstranění vady zboží, nedohodnou-li se smluvní strany písemně v reklamačním protokolu jinak. Odstranění vad zboží je prodávající povinen primárně řešit v místě instalace zboží. Případné náklady na dopravu zboží mimo toto místo za účelem odstranění vad zboží, které se projeví v záruční době, nese prodávající. Proávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby kupujícímu nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže kupujícímu vícenáklady přesto vzniknou, hradí je prodávající. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví prodávající.
8. Proávající zajistí na vlastní náklad, aby si mohl kupující stav záruky kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce zboží a to po zadání sériového čísla zboží.
9. Součástí závazku prodávajícího z této smlouvy je i zajištění online napojení dodaného zboží na servisní dohledové centrum výrobce, které musí být funkční a pro kupujícího dostupné po celou dobu běhu záruční doby.
10. Nedílnou součástí záručních podmínek (záruky) je závazek prodávajícího poskytovat kupujícím na náklady prodávajícího opravené verze programového vybavení pro všechno dodané zboží, dostupné minimálně po celou dobu běhu záruční doby. Proávající je povinen zajistit kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zboží a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
11. Pokud prodávající vady zboží oznámené kupujícím v záruční době neodstraní ve stanovené lhůtě, je kupující oprávněn zadat odstranění vad na náklady prodávajícího jinému odbornému dodavateli (jinému autorizovanému dodavateli nebo přímo výrobcí zboží); povinnosti prodávajícího plynoucí ze záruky za jakost zboží tím nejsou dotčeny.
12. Proávající se rovněž zavazuje zajistit v případě zájmu kupujícího pozáruční servis pro zboží nejméně po dobu **2 let** od posledního dne záruční doby za hodinovou sazbu dle svého aktuálního ceníku, která však musí být v místě a čase obvyklá.
13. Vady oznamuje kupující písemně zpravidla e-mailem s možností předchozího telefonického projednání na níže uvedených kontaktech prodávajícího: xxx

telefon: xxx **v pracovní dny od 07:00 – 20:00, xxx nebo xxx mimo uvedený interval**

e-mail: **servicedesk@sntcz.cz**

Prodávající je povinen převzetí oznámení vady (reklamace) kupujícímu písemně potvrdit po jejím obdržení na kontaktní e-mailovou adresu uvedenou v čl. IV. této smlouvy.

14. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad zboží nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
15. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věta za středníkem.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží (dle čl. III. této smlouvy), je povinen prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH, tj. **7 168,80 Kč** za každý i započatý den prodlení. Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována kupní cena zboží dle čl. II. této smlouvy.
2. V případě prodlení kupujícího s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.).
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záručních či pozáručních vad zboží (dle čl. VII. této smlouvy) je tento povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží vykazujícího vady (bez DPH) za každý započatý den prodlení s odstraněním záručních i pozáručních vad.
4. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná **do 15 kalendářních dnů** ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený bankovní účet. Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
5. I po zaplacení smluvní pokuty je prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Kupující je oprávněn požadovat po prodávajícím rovněž náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. 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. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

IX. Rozvazovací podmínka a ostatní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující bude hradit kupní cenu dle článku II. této smlouvy z prostředků státního rozpočtu a Evropské unie na základě rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace z OP VVV Výzvy č. 02_17_044 Podpora rozvoje studijního prostředí VŠ, uveřejněné na stránkách poskytovatele dotace MŠMT - <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy-1/vyzva-c-02-17-044-podpora-rozvoje-studijniho-prostredi-na-vs-2>. V případě, kdy dotace MŠMT nebude poskytnuta, resp. nebude vydáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace kupujícímu, zanikají právní účinky této smlouvy dle ust. § 548 a násl. občanského zákoníku a tato smlouva se tak od počátku zruší. Ke zrušení smlouvy z tohoto důvodu pak dojde jednostranným písemným oznámením kupujícího prodávajícímu

na adresu jeho sídla, že mu dotace od MŠMT nebyla udělena a že se tato smlouva považuje za zrušenou bez dalšího, a to dnem doručení tohoto písemného oznámení prodávajícímu. Pokud dojde mezi smluvními stranami v době platnosti a účinnosti smlouvy na jejím základě k nějakému vzájemnému plnění, jsou smluvní strany povinny si tato plnění bezodkladně vrátit. V případě, že výše uvedená dotace od MŠMT bude kupujícímu poskytnuta, oznámí kupující tuto skutečnost prodávajícímu bezodkladně, smlouva

2. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy, pokud je prodávající v prodlení s dodáním byť i jen části zboží delším než 30 dnů a/nebo pokud zboží nesplňuje všechny specifikace uvedené v nabídce prodávajícího či v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku prodávajícího zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má prodávající povinnost zaplatit kupujícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
3. Prodávající má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud zboží, které dodal řádně a včas, nebylo včas a po následných písemných urgencích kupujícím ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen, přestože byla faktura k úhradě kupní ceny zboží prodávajícím vystavena a kupujícímu doručena v souladu s touto smlouvou. V tomto případě má kupující povinnost zaplatit prodávajícímu všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
4. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.
5. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.
6. Prodávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se dodavatel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. K této povinnosti je prodávající povinen zavázat rovněž své poddodavatele v případě, že jejich prostřednictvím bude poskytovat část předmětu plnění této smlouvy. Prodávající je povinen zajistit a financovat veškerá případná poddodavatelská plnění nutná k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Prodávající je rovněž povinen poskytnout všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditů (poskytovatel dotace, příslušný Řídicí orgán operačního programu, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly) veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodavatelských činností souvisejících s realizací projektu.
7. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, protokolů o předání a převzetí zboží, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladech vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z této smlouvy, min. však ve lhůtě do

31. 12. 2033, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP VVV, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 rozpočtových pravidel (zákon č. 218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VVV, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.
8. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP VVV se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů), dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.
9. Prodávající přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že Univerzita Karlova je jako veřejná vysoká škola subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen uveřejnění). Prodávající uděluje kupujícímu souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její přílohy i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu kupujícího jako zadavatele, a to včetně úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících. Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím z důvodu ochrany osobních údajů nebo bankovního tajemství. Uveřejnění smlouvy zajistí kupující neprodleně po uzavření 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 sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany současně).
11. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude

pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude kupující jako zadavatel postupovat dle §§ 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a smluvní strany prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.
13. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
14. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
15. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
16. Předmět plnění (resp. některá jeho část, např. software) dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za autorské dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu plnění je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Proávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné, časově, místně a způsobem neomezené a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za licenci (včetně podlicence) k užívání takovéhoto díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu plnění na třetí osobu.
17. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
18. Tato smlouva je provedena ve třech vyhotoveních, která, jsou-li opatřena podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, mají platnost originálu. Kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno.
19. Nedílnou součástí smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Cenová nabídka včetně kompletního výčtu zařízení a licencí

V Praze dne 29.05.2018

.....
prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.
děkan 1. lékařské fakulty
Univerzity Karlovy

V Praze dne 24.04.2018

.....
Miroslav Bečka,
jednatel
S&T CZ s.r.o.

.....
Ing. Václav Kraus,
jednatel
S&T CZ s.r.o.

Příloha č. 1 – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

Specifikace předmětu plnění: SET pro virtualizaci studentských počítačů

Popis současného stavu:

Zadavatel provozuje od roku 2009 po současnost systém centrální správy a streamování operačního systému na koncové počítače v učebnách založený na technologii Citrix PVS ve verzi 6.0.20. Jedná se již o nepodporovaný systém ze strany výrobce, neumožňující streaming nových operačních systémů jako Microsoft Windows 10. Pro celkový počet 219 kusů XenDesktop Enterprise Edition licencí není zajištěna aktivní SA servisní podpora ani možnost čerpat SW podporu, aktualizovat na nové verze a pořizovat nové licence.

Popis požadovaného cílového stavu:

Cílový stav je dodání a implementace kompletního hardwarového i softwarového prostředí včetně licencí pro 400 stanic a 250 vzdálených terminálových přístupů, které i nadále umožní jak streamování operačního systému na fyzické pc, tak i provoz virtuálních desktopů, aplikací a terminálových služeb. Systém bude umístěn ve dvou lokalitách v režimu vysoké dostupnosti HA. Ta musí zajistit dostupnost služeb v případě výpadku jednotlivých serverů i celé jedné lokality. Obě lokality jsou propojeny optickým síťovým spojem ve vzdálenosti nepřesahující 2km a vyhrazenou VLAN na páteřních rozvaděčích.

Zadavatel požaduje zejména s ohledem k nákladům na integraci i správu v maximální možné míře zachovat homogenitu systému. Proto požadujeme kompatibilní technické řešení se stávající provozovanou infrastrukturou.

Dodané zařízení musí splnit (nebo převýšit) všechny technické parametry uvedené v následujících tabulkách:

Požadavky na funkcionalitu:

Minimální zadavatelem požadovaná funkcionalita/vlastnost/parametr každého jednotlivého zařízení	Doplní uchazeč Splněno/Ano	Stručný popis nabídnutého parametru Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení
--	-----------------------------------	---

Streaming desktopového operačního systému	Řešení musí umožňovat streaming desktopového operačního systému na fyzické stanice s možností různých typů desktopu (různý typ image s odlišným setem aplikací či uživatelským nastavením), včetně administrativně jednoduchého přepínání a rychlého spuštění (nasazení) na tyto fyzické stanice (změna image s jiným obsahem výuky v učebně a podobně)	ANO	Navrhujeme Citrix Provisioning Services, která nabízí jednoduchou centralizovanou správu různých typů image pro koncové stanice skrze streaming na fyzické a virtuální stroje.
Virtualizované prostředí - virtuální desktopy (na platformě Microsoft Windows 10)	Řešení musí umožňovat funkci virtualizovaného prostředí, které poskytuje virtuální desktopy, jenž jsou přístupné jednoduchým způsobem z prostředí koncových stanic, tenkých klientů a mobilních zařízení	ANO	Navrhujeme Citrix XenDesktop/XenApp, které plně poskytuje kompletní řešení pro virtuální desktopy, které jsou jednoduše a bezpečně přístupné skrze Citrix Receiver, který je dostupný pro většinu známých platform (Win, Linux, Android ...).
Virtualizované prostředí - sdílený desktop pro více uživatelů	Řešení musí poskytovat virtualizované prostředí sdíleného desktopu pro více současně pracujících uživatelů (mód terminálových služeb) s možností různých typů desktopů (různý typ prostředí s odlišným setem aplikací či uživatelským nastavením)	ANO	Navrhujeme Citrix XenDesktop/XenApp, který plně poskytuje kompletní řešení pro virtuální sdílené desktopy, které jsou jednoduše a bezpečně přístupné skrze Citrix Receiver, který je dostupný pro většinu známých platform (Win, Linux, Android ...).
Virtualizované prostředí – virtualizace aplikací	Řešení musí umožňovat samostatný vzdálený přístup k vybraným publikovaným aplikacím.	ANO	Navrhujeme Citrix XenDesktop/XenApp, který plně poskytuje kompletní řešení pro publikované aplikace, které jsou jednoduše a bezpečně přístupné skrze Citrix Receiver, který je dostupný pro většinu známých platform (Win, Linux, Android ...).
Nasazení řídicí infrastruktury řešení	<ul style="list-style-type: none"> Všechny řídicí části infrastruktury musí být nasazeny na virtualizovaném prostředí (musí být jednoznačně určen typ hypervisoru) Systém s hypervizorem musí umožňovat běh virtualizovaných systémů na platformách minimálně Windows stanice, Windows server a OS linux a musí být plně kompatibilní pro navrhovaný hardware v prostředí zadavatele 	ANO	Součástí navrhovaného řešení/licence Citrix technologie je možnost použití a nasazení hypervisoru Citrix XenServer na všechny fyzické hosty.

Umístění centralizovaného řešení do dvou různých lokalit pro zajištění vysoké dostupnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Navržená infrastruktura a topologie služeb musí zajistit provoz řešení ve dvou lokalitách. Každá lokalita musí být připravena převzít a provozovat 100% požadované kapacity a potřebného výkonu v aktivní redundanci pro automatický bez výpadkový chod kterékoliv jedné z lokalit to až do plného využití výkonu hardware (tzn. žádné omezení na počet jader nebo počtu procesorů a serverů, velikost paměti, apod.) • Řešení musí zajistit redundanci hlavních služeb infrastruktury i v rámci jedné lokality 	ANO	Návrh řešení počítá s tím, že v obou lokalitách bude redundantní zajištění provisioning (PVS) serverů, které budou zodpovědné za streaming operačních systémů (jak fyzického, tak virtuálního) pro 400 koncových stanic. Zároveň, zde bude provozována dostatečná kapacita XenApp serverů na zajištění potřebného počtu 250 relací. V případě potřeby tedy každá lokalita zajistí 100% potřebných zdrojů, standardně bude zátěž rozložena mezi lokality. Stejně tak budou i řídicí servery (Delivery Controllery) a virtuální appliance pro vzdálený přístup (Netscaler Gateway) umístěny v každé lokalitě. Pro konfiguraci hypervisoru XenServer se počítá s nasazením dvou oddělených poolů pro každou lokalitu.
Profily uživatelů	Řešení musí zachovat plný uživatelský profil pro vybrané pojmenované uživatele. Ostatní nepersonifikované účty pro učebny (uživatel typu např. „ucebna001“) budou využívat mandatorních profilů	ANO	Je možné nastavit standardní roaming profil, mandatorní profile, či využít nástroje Citrix Profile Manager a řídit správu profilů přes tento nástroj, který je součástí produktu XenDesktop/XenApp.
Požadavek na audio/video/rozlišení	Řešení musí umožnit podporu dvou monitorů (pro cca 10% klientských stanic) a podporovat FullHD video playback H.264	ANO	Řešení umožňuje použití dvou monitorů a také podporu požadovaného videa.
Bezpečný externí přístup k navrženému řešení	Řešení musí zajistit bezpečný externí přístup (z internetu) na virtuální uživatelské prostředí, jak desktopové, tak sdílené, s co nejmenšími požadavky na konfiguraci SW na koncovém zařízení (včetně mobilních zařízení). Redundance je požadována na celkové řešení, nemusí být redundantní v rámci jedné lokality	ANO	Součástí řešení je zařízení Citrix Netscaler Gateway VPX, které poskytuje jednoduchý a bezpečný přístup z Internetu, stejným způsobem skrze Citrix Receiver, který je dostupný pro většinu známých platform (Win, Linux, Android ...) Zařízení bude provozováno jako virtuální appliance a bude umístěno v každé lokalitě.
Skype for Business	Řešení musí umožnit v budoucnu nasazení a podporu Skype for Business	ANO	Technologie Citrix XenApp/XenDesktop umožňuje za pomoci tzv. „HDX RealTime Optimization Pack“ provozování Skype for Business, ale zároveň musí být

			splněny požadavky na koncové klienty (Windows platformy) pro podporu HDX a aplikace. https://www.citrix.com/virtualization/skype-for-business.htm
--	--	--	---

Požadavky na hardware serveru:

	Minimální požadovaná funkcionality/vlastnost/parametr každého jednotlivého zařízení	Splněno	Stručný popis nabídnutého parametru Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Počet serverů	4 kusy	ANO	
Výrobní provedení	<ul style="list-style-type: none"> • Šasi v all-in-one provedení • Určené k montáži do RACK šíře 19" • Kolejnice včetně zásuvných ližin ReadyRack kompatibilní • Výška max. 2U • Možnost osazení min. 8 hot-swap disků • Včetně uzamykatelného čelního krytu s digitálním informačním panelem s možností lokálního i vzdáleného nastavení zobrazovaných informací 	ANO	Dell EMC PowerEdge R740 Server
Napájení	<ul style="list-style-type: none"> • 2x redundantní zdroj napájení vyměnitelný za chodu bez výpadkově hot-swap, s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu. Každý o výkonu max. 800W splňující certifikaci 80Plus Titanium • Včetně 2x kusů napájecích kabelů C13/C14, délka minimálně 2m 	ANO	
CPU	Minimálně 2 kusy: <ul style="list-style-type: none"> • alespoň 20 jader 	ANO	Doloženo přílohami v nabídce.

	<p>Výkon dle metriky spec.org, CPU2006:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CINTRate Baseline minimálně 1760 • CFPRate Baseline minimálně 1370 • Nutno doložit protokolem spec.org pro nabízený server 		
Operační paměť RAM	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 512GB DDR4 • rychlost paměti minimálně 2666 MT/s • kapacita použitých DIMM modulů minimálně 64GB • minimální počet 24x slotů DIMM v serveru 	ANO	
TPM modul	minimálně verze 1.2	ANO	
Řadič disků	<p>Minimální konfigurace řadiče:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimálně 8GB cache typu NV CTF (Non-volatile cache to flash) s vlastní bateriovou zálohou • typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) • podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 • podpora 12Gbps technologie rozhraní disků • podpora Non-RAID (Pass-through) • podpora Online Capacity Expansion (OCE) • podpora Online RAID Level Migration (RLM) • podpora Auto resume po ztrátě napájení • podpora 4K native sector velikosti • podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs • podpora NVRAM “Wipe” • podpora End Device Frame Buffering (EDFB) • podpora SED disků a SSD disků • Load balancing • podpora až 64 logických disků a 64TB LUN 	ANO	

	<ul style="list-style-type: none"> • podpora DDF compliant Configuration on Disk (COD) • podpora S.M.A.R.T. • podpora globálního i dedikovaného hot-spare 		
Osazení disky	<p>Minimální konfigurace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x Enterprise SSD 1920GB či větší, SAS Read Intensive 12Gbps 512e, parametr drive writes per day (DWPD) min. na úrovni 1 	ANO	
Konektivita LAN, iSCSI SAN	<p>Minimální konfigurace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Quad Port síťová karta 1Gbit RJ-45 • 1x Quad Port síťová karta 10Gbit SFP+ kompatibilní s funkcí Virtual Machine Device Queue (VMDq) a Ethernet Flow Director, včetně 2ks 10Gbit LR modulů Cisco kompatibilních • všechny síťové karty s chipsetem od stejného výrobce • 1x LAN port typu RJ-45 pro vzdálenou správu 	ANO	
Porty a konektory	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 3x PCIe Gen3 x8 rozšiřující sloty z toho alespoň jeden full-height, full length rozšiřující slot • minimálně 1x PCIe Gen3 x16 full-height, full length rozšiřující slot • podpora karet s duálními M.2 disky • minimálně 5x USB (2x vpředu USB2.0, 2x vzadu USB3.0, 1x uvnitř USB3.0) • sériový port 	ANO	
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2016, x64 • Microsoft Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • Canonical Ubuntu LTS • Citrix XenServer • VMware vSphere ESXi 	ANO	

Vzdálená správa	Management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující funkce a vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> • web GUI s podporou HTML5 a dedikovaná IP adresa • hardware update • firmware rollback • LifeCycle Log • sledování hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory) • error alerty (server reset, kritické sensorové hodnoty, atd.) za použití email traps, paging, snmp • možnost sdílet embedded NIC porty • IPv6 • WS-MAN/SMASH-CLP • IPMI funkcionalita • hardwarová konfigurace • RAID konfigurace • server reset, reboot, power on/off/cycle, možnost vzdáleně plně vypnout napájení (tvrdý restart) • power management vlastnosti • Security vlastnosti (ActiveDirectory, dvou faktorová autentizace (TFA), encryption) • podpora Remote virtual Serial • schopnost bezdrátové kolekce diagnostických dat • BIOS recovery • nezávislý management s dedikovaným ethernet LAN port typu RJ-45 • management nástroje musí být schopny poskytnout ovladače instalovaným operačním systémům z vlastního dedikovaného úložiště o kapacitě minimálně 16GB určeného k těmto účelům, které 	ANO	
------------------------	--	-----	--

	<p>musí být zcela nezávisle na OS a interních discích serveru</p> <ul style="list-style-type: none"> • záložní bios v dedikované ROM paměti 		
Záruka a podpora	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 60 měsíců, poskytována přímo výrobcem zařízení • se zahájením opravy certifikovaným technikem v místě instalace do příštího pracovního dne • dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce • aktualizace systému dostupné minimálně po celou dobu záruky zdarma • stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce a to po zadání sériového čísla pole • možnost prodloužení podpory alespoň o další dva roky • součástí nabídky musí být online napojení na servisní dohledové centrum výrobce, funkční po celou dobu záruky 	ANO	
Kvalifikace na dodaný hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Dodaný hardware je nový a nepoužitý 	ANO	HW komponenty jsou nové a nepoužité.

Požadavky na software a licence:

	Minimální požadovaná funkcionality/vlastnost/parametr každého jednotlivého zařízení	Splněno	Stručný popis nabídnutého parametru Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Software a licence musí splňovat následující požadavky	<ul style="list-style-type: none"> • Instalace proběhne na aktuální stabilní verzi software dostupného k datu implementace řešení • Licence je určena/vhodná pro akademické prostředí 	ANO	Nabídnuté licence vyhovují specifikovaným požadavkům.

	<ul style="list-style-type: none"> • On-line dostupnost podpory, možnost založení reportingu chyb • Přístup k informacím o novinkách, změnách, opravě chyb, příp. termínech ukončení podpory daných verzí (přístupné volně nebo přes profilový účet na webových stránkách) • Po skončení softwarové podpory je zadavatel/ kupující oprávněn nadále užívat licenci v poslední verzi, která byla k dispozici před koncem softwarové 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 softwaru (end-of-life) • Součástí předmětu plnění 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 software 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 součásti v souladu s uvedenými požadavky. 		
Licence pro streaming operačních systémů, virtualizaci	Licence musí umožnit provoz 400 koncových zařízení nebo 6000 tisíc uživatelů.	ANO	

desktopů s aplikací včetně plnohodnotné podpory výrobce na minimálně 3 roky			
Licence pro vzdálený (terminálový) přístup klientů k centrálnímu virtualizačnímu řešení	Licence musí umožnit přístup minimálně pro 250 koncových zařízení nebo 6000 uživatelů	ANO	
Licence pro serverovou virtualizaci prostředí (hypervisor) včetně plnohodnotné podpory výrobce na minimálně 3 roky	<ul style="list-style-type: none"> • Počet licencí pokrývá navržený počet fyzických serverů • Licence je vhodná pro navrhovaný hardware a zajistí dostatečný provozní výkon řídicích serverů 	ANO	Součástí nabízených licencí je rovněž licence hypervizoru dle požadavků.
Klientská licence nebo služba potřebná pro provoz virtualizovaných desktopů s operačním systémem	Není vyžadována	ANO	Licence není součástí nabídky.

Microsoft Windows 10			
-------------------------	--	--	--

Požadavky na implementaci :

	Minimální požadovaná funkcionalita/vlastnost/parametr každého jednotlivého zařízení	Splněno	Stručný popis nabídnutého parametru Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Návrh prostředí	Finalizace podrobného řešení prostředí	ANO	
Kontrola a příprava související infrastruktury	Například Active Directory, DNS, DHCP, souborový server, síť, ...	ANO	Pro správné fungování bude potřeba kooperace zadavatele na zaintegrování požadavků nové „Citrix“ infrastruktury do stávajícího prostředí (využití stávajících SQL na uložení db, nové OU, politiky GP, servisní účty, DHCP, IP adresy, share pro image/profilu ...).
Implementace a konfigurace řešení	<ul style="list-style-type: none"> • Vybudování obslužné redundantní infrastruktury virtualizovaného řešení (například licenční server, db, frontend, ...) • Vybudování virtuální redundantní infrastruktury pro provisioning a publikování virtualizovaných aplikací, virtuálních desktopů, sdíleného desktopu a fyzického streamingu desktopového operačního systému 	ANO	Budou instalovány tyto komponenty: 2+2 x server Citrix Provisioning; 1+1 x server Desktop Delivery Controller; 1+1 x appliance Netscaler Gateway ... včetně všech potřebných ostatních služeb, jako je 2x webový portál Storefront, Management Console, Licenční server. Bude provedena kompletní konfigurace PVS a CTX farmy a hypervisoru XenServeru, včetně vypublikování požadovaných aplikací, spolu s nastavením politik prostředí.
Instalace, zapojení a zprovoznění serverové infrastruktury	Instalace a zprovoznění veškerého dodaného hardware, včetně: <ul style="list-style-type: none"> • Zprovoznění a konfigurace hardware, software a politik 	ANO	

	<ul style="list-style-type: none"> • Vytvoření datových LUNů a jejich připojení k serverům • Zprovoznění datové replikace • Otestování funkcí vysoké dostupnosti • Zaškolení obsluhy 		
Příprava master image pro fyzická PC	<ul style="list-style-type: none"> • Instalace a konfigurace MS Windows 10 image, v odhadovaném počtu 10x • Migrace stávajících image ze starého systému PVS6.0.20 do nového prostředí, v odhadovaném počtu 7x 	ANO	
Příprava master image pro virtuální desktop	Instalace a konfigurace MS Windows 10 image, v odhadovaném počtu 10x	ANO	
Příprava master image pro Terminálový Server	Instalace a konfigurace MS Windows 2016 base image, v odhadovaném počtu 4x	ANO	
Virtualizace aplikací	Podpora poskytnutá prodávajícím zadavateli/kupujícímu při instalaci a konfiguraci nasazovaných a publikovaných aplikací. V odhadovaném počtu 20 aplikací	ANO	
Konfigurace uživatelského prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavení globálních politik (GPO) • Nastavení a konfigurace navrženého řešení • Nastavení a konfigurace správy uživatelských profilů, skriptů, tiskového prostředí, atd. 	ANO	Při konfiguraci aplikací bude poskytnuta naše dlouholetá zkušenost, jak nejlepším způsobem provést konfiguraci celého prostředí, jako celku, s ohledem na stávající prostředí zadavatele. Bude provedena konfigurace všech instalovaných komponent a součástí navrhovaného řešení.
Externí zabezpečený přístup	<ul style="list-style-type: none"> • Instalace a konfigurace redundantního řešení pro vzdálený bezpečný přístup k virtualizovanému uživatelskému prostředí • Ověření funkčnosti připravené infrastruktury a aplikací 	ANO	V každé lokalitě bude implementována virtuální appliance Netscaler Gateway, která umožňuje jednoduché a bezpečné vzdálené připojení z internetu, stejným způsobem skrze Citrix Receiver.

Provedení komplexních testů prostředí a akceptačních testů	Test na skupině administrátorů a vybraných uživatelů s podporou ze strany uchazeče	ANO	Vzhledem k tomu, že celé prostředí bude budováno nově, paralelně ke stávajícímu, je možné provádět průběžné testy, nejdříve na menší skupině uživatelů/adminů a posléze přidávat další skupiny.
Podpora produkčního a zkušebního provozu	<ul style="list-style-type: none"> • Řešení problémů ve zkušebním a ostrém provozu • Produkční provoz na skupině vybraných uživatelů s podporou ze strany uchazeče 	ANO	Vzhledem k tomu, že celé prostředí bude budováno nově, paralelně ke stávajícímu, zkušební provoz nebude ovlivňovat stávající produkci a překlopení do nového prostředí se může provádět postupně. V tomto zkušebním provozu se budou odstraňovat zjištěné nedostatky.
Profylaxe celého řešení	Profylaxe prováděná 1x ročně po dobu 5 let od předání řešení do provozu	ANO	
Dokumentace	Základní dokumentace implementovaného řešení, konfigurace a nastavení služeb	ANO	Dokumentace bude prováděna v průběhu implementace.
Školení	Školení administrátorů pro správu a obsluhu implementovaného řešení	ANO	Průběžně budou administrátoři zaškolováni při budování a instalaci jednotlivých komponent řešení. Na konci bude provedeno souhrnné školení přímo na produkčním prostředí, tak aby to odpovídalo realitě provozu.

V Praze dne 24.4.2018

.....
Miroslav Bečka a Ing. Václav Kraus, jednatelé společnosti

Příloha č. 2 – Cenová nabídka včetně kompletního výčtu zařízení a licencí

Produkt (P/N)	Popis produktu/služby	Ks	Cena / ks	Měna	Celková cena bez DPH	Sazba DPH	Částka DPH	Celková cena s DPH
Servery pro Citrix farmu								
	PowerEdge R740 Server, s následující konfigurací - 2x CPU 20C, 2,0GHz - 512 GB RAM - 8x 64GB - 1x Quad port 1Gbit LAN Intel I350, RJ-45 - 1x Quad port 10Gbit SFP+ LAN Intel X710, bez modulů SFP+ - redundantní zdroje 750W - plná vzdálená správa - 2x SSD 1,92 TB Read Intensive - řadič s 8GB Cache - plná vzdálená správa - iDRAC Enterprise, vFLASH 16G - 5 let podpora Next Busines Day Onsite	4	390 526,32	CZK	1 562 105,26	21%	328 042,11	1 890 147,37
	PowerEdge R740 Server	1		CZK		21%	0,00	
	Chassis with up to 8 x 2.5" SAS/SATA Hard Drives for 2CPU Configuration	1		CZK		21%	0,00	
	Trusted Platform Module 1.2	1		CZK		21%	0,00	
	Intel® Xeon® Gold 6138 2.0G,20C/40T,10.4GT/s,27M Cache,Turbo,HT (125W) DDR4-2666	1		CZK		21%	0,00	
	Intel® Xeon® Gold 6138 2.0G,20C/40T,10.4GT/s,27M Cache,Turbo,HT (125W) DDR4-2666	1		CZK		21%	0,00	
	2 Standard Heatsinks for 125W or less CPUs	1		CZK		21%	0,00	
	Performance Optimized	1		CZK		21%	0,00	
	2666MT/s LRDIMMs	1		CZK		21%	0,00	
	64GB LRDIMM, 2666MT/s, Quad Rank	8		CZK		21%	0,00	
	No Operating System	1		CZK		21%	0,00	
	No Media Required	1		CZK		21%	0,00	
	C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity)	1		CZK		21%	0,00	

	PERC H740P RAID Controller, 8Gb NV Cache, Adapter, Low Profile	1		CZK		21%	0,00	
	1.92TB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Drive, PM1633a	2		CZK		21%	0,00	
	Power Saving Dell Active Power Controller	1		CZK		21%	0,00	
	UEFI BIOS Setting	1		CZK		21%	0,00	
	6 Standard Fans for R740/740XD	1		CZK		21%	0,00	
	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W	1		CZK		21%	0,00	
	Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)	2		CZK		21%	0,00	
	Riser Config 2, 3 x8, 1 x16 slots	1		CZK		21%	0,00	
	iDRAC9,Enterprise	1		CZK		21%	0,00	
	Intel Ethernet I350 QP 1Gb Network Daughter Card	1		CZK		21%	0,00	
	Intel® X710 Quad Port 10Gb Direct Aattach, SFP+, Converged Network Adapter	1		CZK		21%	0,00	
	PowerEdge 2U LCD Bezel	1		CZK		21%	0,00	
	No Quick Sync	1		CZK		21%	0,00	
	ReadyRails™ Sliding Rails Without Cable Management Arm	1		CZK		21%	0,00	
	VFlash Card Reader with 16GB Vflash SD card	1		CZK		21%	0,00	
	iDRAC,factory Random Password	1		CZK		21%	0,00	
	iDRAC Group Manager, Enabled	1		CZK		21%	0,00	
	No Internal Optical Drive	1		CZK		21%	0,00	
	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	1		CZK		21%	0,00	
	PowerEdge R740 Shipping Materia	1		CZK		21%	0,00	
	PowerEdge R740 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	1		CZK		21%	0,00	
	3Yr Basic Warranty - Next Business Day - Minimum Warranty	1		CZK		21%	0,00	
	5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1		CZK		21%	0,00	
	No Installation Service Selected (Contact Sales rep for more details)	1		CZK		21%	0,00	
	Not required	1		CZK		21%	0,00	
SFP+ moduly								
SFP-PLUS-LR10-DELL	SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI , DELL komp.	8	864,44	CZK	6 915,56	21%	1 452,27	8 367,82

Citrix NetScaler Gateway VPX s podporou na 3 roky									
3013070-G4	Citrix NetScaler Gateway Enterprise VPX No SA Full Product	2	9 103,73	CZK	18 207,45	21%	3 823,57	22 031,02	
4034400-G4	CSS Select Citrix NetScaler Gateway Enterprise VPX 3 Years Maintenance	2	7 660,56	CZK	15 321,13	21%	3 217,44	18 538,57	
Citrix XenDesktop Ent. EDU per U/D s podporou na 3 roky									
3013057-G4	Citrix XenDesktop Enterprise Edition - x1 User/Device License No SA Full Product	290	1 696,00	CZK	491 840,00	21%	103 286,40	595 126,40	
4034301-G4	CSS Select Citrix XenDesktop Enterprise Edition - x1 User/Device License 3 Years Maintenance	290	1 749,11	CZK	507 242,36	21%	106 520,90	613 763,25	
3013166-G4	Citrix XenDesktop Enterprise Edition Trade-Up (ALL) from XenApp Advanced - x2 User/Device License No SA Full Product	55	1 767,41	CZK	97 207,58	21%	20 413,59	117 621,17	
4034319-G4	CSS Select Citrix XenDesktop Enterprise Edition - x1 User/Device License 3 Years Maintenance	110	1 749,11	CZK	192 402,27	21%	40 404,48	232 806,75	
Microsoft									
6VC-03199	WinRmtDsktpSrvcsCAL 2016 SNGL OLP B Acdmc DvcCAL	250	596,63	CZK	149 157,89	21%	31 323,16	180 481,05	
Instalační práce a další služby									
INST-DCP-SRV	Instalace serverů na místě	1	12 000,00	CZK	12 000,00	21%	2 520,00	14 520,00	
Instalační práce Citrix									
INST-DCP-CTX	Design, instalace, zaškolení, dokumentace	1	532 000,00	CZK	532 000,00	21%	111 720,00	643 720,00	
Celková cena:				CZK	3 584 399,51	21%	752 723,90	4 337 123,40	

