



## Kupní smlouva

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1. Kupující

**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola Brno, Sokolská, příspěvková organizace**

zastoupená: Ing. Ladislavem Němcem, ředitelem  
se sídlem: Sokolská 1, 602 00 Brno  
IČO: 00559415  
DIČ: CZ00559415  
plátce DPH: NE  
bankovní spojení (číslo účtu): 35-2271730207/0100  
telefon: +420 541 427 111  
e-mail: posta@sokolska.cz

(dále jen „*Kupující*“)

a

#### 2. Prodávající

**AGORA plus, a.s.**

zastoupená: Ing. Josefem Veškrnou, předsedou představenstva  
se sídlem: Řípská 1321/11c, Slatina, 627 00 Brno  
IČO: 25503910  
DIČ: CZ25503910  
plátce DPH: ANO  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 2454  
bankovní spojení (číslo účtu): 277666358/0300  
telefon: 515 913 850  
e-mail: barroso@agoraplus.cz

(dále jen „*Prodávající*“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „*Smluvní strany*“)

uzavřeli v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Občanský zákoník*“), tuto kupní smlouvu (dále jen „*Kupní smlouva*“).

## II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Kupní smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „*Řízení veřejné zakázky*“) veřejné zakázky s názvem: **Vybavení výukových prostor, části veřejné zakázky: Část 4 – HW pro odbornou výuku (Modernizace IT infrastruktury laboratoří praktického cvičení; Pracoviště simulace technologických procesů)**, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2018-008700**, sp. zn. zadavatele: **SPSVVP1217** (dále jen „*Veřejná zakázka*“). Jednotlivá ujednání Kupní smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Prodávajícího podanou na Veřejnou zakázku.
4. Účelem Kupní smlouvy je zabezpečení dodávky dále specifikovaného plnění Kupujícímu a poskytnutí dalších plnění Kupujícímu, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými Kupní smlouvou tak, aby byl zajištěn řádný provoz Kupujícího jako školského zařízení a s tím spojené poskytování vzdělávání.
5. Koupě podle Kupní smlouvy je spolufinancována formou účelové dotace v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „*Operační program*“), název projektu: **Modernizace laboratoří praktických cvičení SPŠ a VOŠ Brno, Sokolská**; registrační číslo projektu: **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_050/0001496** (dále jen „*Projekt*“). Řízení veřejné zakázky bylo realizováno v souladu s pravidly Operačního programu.
6. Prodávající je povinen při plnění povinností vyplývajících z Kupní smlouvy dodržovat požadavky stanovené podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.

## III. PŘEDMĚT KOUPE

7. Předmět koupě, včetně veškerých součástí a příslušenství (dále jen „*Předmět koupě*“), je specifikován v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 1 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „*Specifikace Předmětu koupě*“).
8. Předmět koupě bude sloužit k následujícímu účelu: **vybavení výukových prostor Kupujícího moderními technologiemi s cílem zvýšit kvalitu infrastruktury pro středoškolské vzdělávání v klíčových kompetencích technických oborů pro strojírenství za účelem reálné uplatnitelnosti absolventů Kupujícího na trhu práce.**
9. Předmět koupě musí být k okamžiku odevzdání Kupujícímu nový, v množství, jakosti a provedení vyplývajícím ze Specifikace Předmětu koupě. Předmět koupě musí být dále v takové jakosti a provedení,
  - 9.1. jež odpovídá vlastnostem, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu Předmětu koupě a na základě reklamy jimi prováděné. Předmět koupě musí zejména odpovídat plnění nabídnutému Prodávajícím v nabídce podané do Řízení veřejné zakázky, na jehož základě je Kupní smlouva uzavřena;
  - 9.2. jež se hodí k účelu vyplývajícím z Kupní smlouvy;
  - 9.3. jež vyhovuje požadavkům příslušných právních předpisů platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu;
  - 9.4. jež vyhovuje požadavkům příslušných technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

10. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu pouze takový Předmět koupě, který splňuje veškeré požadavky Kupujícího na jeho použití Kupujícím a který zároveň vyhovuje platným a účinným právním předpisům a technickým normám. Dojde-li ke změně právních předpisů nebo technických norem, musí Prodávající zajistit, aby Předmět koupě splňoval požadavky stanovené právními předpisy a technickými normami v platném a účinném znění ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.

#### IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

11. Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět koupě Kupujícímu se všemi jeho součástmi a příslušenstvím a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a poskytnout Kupujícímu související plnění vymezená v Kupní smlouvě.
12. Kupující se zavazuje převzít Předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím, přijmout jej do svého vlastnictví, přijmout související plnění vymezená v Kupní smlouvě a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu a příslušnou DPH, je-li Prodávající povinen podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZoDPH*“), hradit DPH.
13. Povinnost Prodávajícího odevzdat Předmět koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy zahrnuje tato plnění:
- 13.1. dodat Předmět koupě Kupujícímu ve vhodném balení v příslušném množství do místa plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy;
  - 13.2. vyložit Předmět koupě z dopravního prostředku, v němž byl Předmět koupě dodán do místa plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy, podle pokynů Kupujícího;
  - 13.3. umístit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
  - 13.4. sestavit, namontovat, zapojit a zprovoznit Předmět koupě v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy podle pokynů Kupujícího;
  - 13.5. předat doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě, a to v českém jazyce s výjimkou odborných technických výrazů (dále jen „*Doklady*“). Doklady podle výslovné vůle smluvních stran tvoří příslušenství Předmětu koupě. Prodávající je povinen předat Kupujícímu Doklady:
    - 13.5.1. ze kterých bude vyplývat zejména způsob užívání Předmětu koupě, způsob údržby Předmětu koupě a identifikace výrobce Předmětu koupě;
    - 13.5.2. ze kterých bude vyplývat zejména, že Předmět koupě, dodaný podle Kupní smlouvy, splňuje požadavky na jeho použití Kupujícím k danému účelu podle právních předpisů a technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
14. Prodávající se dále zavazuje poskytnout nebo poskytovat Kupujícímu podle jeho pokynů tato související plnění (dále jen „*Související plnění*“):
- 14.1. nezbytnou součinnost za účelem zprovoznění a seznámení se s vlastnostmi či způsobem užívání dodaného Předmětu koupě;
  - 14.2. licenci na dodaný software, je-li dodaným Předmětem koupě nebo součástí dodaného Předmětu koupě software;
  - 14.3. proškolení pracovníků Kupujícího v užívání dodaného Předmětu koupě, je-li požadavek na proškolení uveden ve Specifikaci Předmětu koupě;
  - 14.4. službu podpory (maintenance) k dodanému Předmětu koupě (dále jen „*Služba podpory*“), je-li požadavek na Službu podpory uveden ve Specifikaci Předmětu koupě.

15. Prodávající se dále zavazuje zajistit pro Kupujícího záruční servis k dodanému Předmětu koupě (dále jen „*Záruční servis*“).
16. Bližší specifikace Souvisejícího plnění a Záručního servisu je uvedena v Kupní smlouvě a v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 2 Kupní smlouvy), která tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy (dále jen „*Specifikace Souvisejícího plnění a Záručního servisu*“).
17. Prodávající je povinen plnit povinnosti z Kupní smlouvy na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas.

#### V. CENA

18. Kupní cena za Předmět koupě podle Kupní smlouvy činí 4.189.000,- Kč bez DPH (dále jen „*Cena*“).
19. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkami stanovenými v Kupní smlouvě.
20. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené se splněním jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy. Cena tak zahrnuje zejména cenu za odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu a poskytnutí Souvisejících plnění. Kupující není povinen hradit v souvislosti s Kupní smlouvou žádné jiné finanční částky, než Cenu a případně příslušnou DPH. Ujednáním tohoto odstavce není dotčeno právo Prodávajícího na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení či jiných sankcí a právo na náhradu škody nebo nemajetkové újmy způsobené Kupujícím.

#### VI. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

21. Je-li Prodávající povinen podle ZoDPH uhradit v souvislosti s poskytováním plnění podle Kupní smlouvy DPH, je Kupující povinen Prodávajícímu takovou DPH uhradit vedle Ceny. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Kupní smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
22. Prodávající vyúčtuje Kupujícímu Cenu a případnou DPH fakturou (dále jen „*Faktura*“).
23. Prodávající je oprávněn vyúčtovat Cenu a případnou DPH až po převzetí Předmětu koupě Kupujícím v souladu s článkem IX Kupní smlouvy.
24. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle ZoDPH. V případě, že Prodávající není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku. Faktura musí dále odpovídat požadavkům stanoveným podmínkami pro poskytnutí dotace z Operačního programu.
25. Cenu a případnou DPH je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu do 30 dnů ode dne převzetí Předmětu koupě.
26. Fakturu je Prodávající povinen doručit Kupujícímu nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 25 Kupní smlouvy.

27. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 25 Kupní smlouvy.
28. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
29. Cena a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Kupujícího.
30. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Prodávající je nespolehlivým plátcem DPH, je Kupující oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Prodávajícího.
31. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je Kupující oprávněn uhradit Cenu a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.
32. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena či její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Kupující oprávněn tuto Fakturu vrátit Prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající je povinen opravit Fakturu podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.
33. Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.
34. Vzhledem k financování Projektu z Operačního programu probíhá kontrola vystavených Faktur poskytovatelem dotace. Pokud budou v rámci této kontroly poskytovatelem dotace ve Faktuře nebo dokladech přiložených k Faktuře zjištěny nedostatky, je Kupující rovněž oprávněn tuto Fakturu Prodávajícímu vrátit. Prodávající je povinen takovou Fakturu, příp. její přílohy, opravit podle pokynů Kupujícího a opravenou Fakturu neprodleně doručit Kupujícímu.

## VII. MÍSTO PLNĚNÍ

35. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu v sídle Kupujícího.
36. Prodávající je povinen dodat Předmět koupě do sjednaného místa plnění vhodným způsobem vzhledem k dopravní dostupnosti daného místa.

## VIII. DOBA PLNĚNÍ

37. Prodávající je povinen splnit povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu nejpozději do 3 měsíců od účinnosti Kupní smlouvy.
38. Prodávající je povinen splnit povinnost poskytnout Související plnění nejpozději při odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu, není-li v Kupní smlouvě stanoveno jinak, nebo nevyplývá-li to z povahy Souvisejícího plnění.
39. Prodávající je povinen odevzdat Předmět koupě Kupujícímu v místě plnění uvedeném v odstavci 35 Kupní smlouvy v pracovní den v době od 08:00 hod. do 16:00 hod.

40. Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín odevzdání Předmětu koupě alespoň 5 pracovních dny předem.
41. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Prodávající v prodlení, dodá-li Předmět koupě nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí podle odstavce 39 Kupní smlouvy.
42. Ujednání odstavců 39 až 41 Kupní smlouvy se použijí obdobně i na poskytnutí Souvisejícího plnění Prodávajícím.
43. Prodávající je povinen ověřit si běžnou pracovní dobu Kupujícího v místě plnění uvedeném v odstavci 35 Kupní smlouvy a dodat Předmět koupě do tohoto místa plnění tak, aby byl v co možná nejnižší míře narušen běžný provoz Kupujícího.
44. Smluvní strany se dohodly, že § 1912 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedenému ustanovení, se nepoužijí.

#### IX. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU KOUPE

45. Prodávající splní povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu:
  - 45.1. převezme-li Kupující Předmět koupě, nebo
  - 45.2. umožní-li Kupujícímu nakládat s Předmětem koupě v místě plnění uvedeném v odstavci 35 Kupní smlouvy a v době plnění uvedené v odstavci 37 Kupní smlouvy a Kupující v rozporu s odstavcem 49 Kupní smlouvy odmítne Předmět koupě převzít nebo v rozporu s odstavcem 49 Kupní smlouvy neposkytne potřebnou součinnost.
46. Prodávající je na základě žádosti Kupujícího povinen Předmět koupě před Kupujícím překontrolovat nebo předvést jeho funkce.
47. Kupující je oprávněn před samotným převzetím Předmětu koupě provést kontrolu, zda Předmět koupě má veškeré požadované vlastnosti a splňuje veškeré požadavky podle platných a účinných právních předpisů nebo technických norem a Kupní smlouvy.
48. O předání Předmětu koupě Kupujícímu je Prodávající povinen sepsat písemný doklad o předání.
49. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí zejména v následujících případech:
  - 49.1. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované Kupní smlouvou nebo
  - 49.2. Předmět koupě nebude mít vlastnosti požadované platnými a účinnými právními předpisy nebo technickými normami nebo
  - 49.3. Předmět koupě bude vykazovat znaky zjevného poškození nebo
  - 49.4. Prodávající dodá Předmět koupě do jiného místa, než jak je sjednáno v odstavci 35 Kupní smlouvy nebo
  - 49.5. Prodávající dodá Předmět koupě mimo dobu sjednanou v odstavci 39 Kupní smlouvy nebo
  - 49.6. Prodávající dodá Předmět koupě za cenu v rozporu s Kupní smlouvou nebo
  - 49.7. Prodávající nesplní povinnost stanovenou v odstavci 40 Kupní smlouvy nebo
  - 49.8. Prodávající nesplní některou ze svých povinností podle odstavce 13, 14 nebo 46 Kupní smlouvy.

50. V případě, že Kupující Předmět koupě odmítne převzít, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Předmětu koupě a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Prodávající. Nebude-li záznam podle tohoto odstavce sepsán, sdělí Kupující důvody pro odmítnutí převzetí Předmětu koupě Prodávajícímu na jeho žádost. Poté, co Prodávající odstraní vytknuté vady, dohodnou se Smluvní strany na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu. Dohodou na opětovném termínu odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nedochází ke změně doby plnění podle odstavce 37 Kupní smlouvy.

#### X. NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

51. Vlastnické právo k Předmětu koupě Kupující nabývá okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 45 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
52. Nebezpečí škody na Předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem, kdy Prodávající splní podle odstavce 45 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
53. Smluvní strany se dohodly, že § 2121 – 2123 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

#### XI. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

54. Předmět koupě musí být prostý všech faktických a právních vad a Prodávající je povinen zajistit, aby dodáním a užíváním Předmětu koupě nebyla porušena práva Prodávajícího nebo jiných osob vyplývající z práv duševního vlastnictví. Předmět koupě má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo jiná osoba.
55. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě, jíž se Prodávající zaručuje, že Předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou a že si zachová vlastnosti sjednané Kupní smlouvou a nebude mít právní vady. Záruční doba činí 24 měsíců, není-li ve Specifikaci Předmětu koupě uvedeno jinak (dále jen „Záruční doba“). Záruční doba k dodanému Předmětu koupě začíná běžet dnem, kdy Prodávající splní podle odstavce 45 Kupní smlouvy povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu.
56. Předmět koupě bude vadný, nebude-li:
- 56.1. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby mít vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - 56.2. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby způsobilý pro použití k účelu stanovenému Kupní smlouvou nebo
  - 56.3. při převzetí Kupujícím nebo kdykoli v průběhu Záruční doby prostý právních vad.
57. Související plnění musí být prosta faktických a právních vad. Související plnění budou vadná, nebudou-li v souladu s pokyny Kupujícího, Kupní smlouvou nebo právními předpisy. Týká-li se vada Souvisejícího plnění, použijí se ujednání odstavců 73 – 83 Kupní smlouvy obdobně.
58. Kupující má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Kupní smlouvy nebo při převzetí Předmětu koupě.
59. Prodávající nenesे odpovědnost za vady způsobené Kupujícím nebo jinými osobami, ledaže Kupující nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdrželi od Prodávajícího.

60. Kupující nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Prodávající nebo jakákoliv jiná osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy.
61. Prodávající neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, které je obvyklé u věci stejného nebo obdobného druhu jako Předmět koupě.
62. Prodávající odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu koupě, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Kupní smlouvy na jakost a provedení Předmětu koupě nemělo dojít.

## XII. UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

63. Má-li Předmět koupě vadu a odpovídá-li Prodávající za tuto vadu Předmětu koupě, má Kupující práva z vadného plnění.
64. Kupující je oprávněn reklamovat vady u Prodávajícího jakýmkoliv způsobem. Prodávající je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Kupující uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
65. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejpozději v poslední den Záruční doby nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Prodávajícímu nejbližší následující pracovní den, nebo je-li mu reklamace sdělena jakoukoli jinou formou nejbližší následující pracovní den.
66. Má-li Předmět koupě vady, za které Prodávající odpovídá, má Kupující právo:
  - 66.1. na dodání nového Předmětu koupě bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, pokud se vada týká pouze části Předmětu koupě, může Kupující požadovat jen výměnu takové části; není-li to možné, může odstoupit od Kupní smlouvy, nebo
  - 66.2. na dodání chybějící části Předmětu koupě, nebo
  - 66.3. na odstranění vady bezplatnou opravou Předmětu koupě, nebo
  - 66.4. na přiměřenou slevu z Ceny, nebo
  - 66.5. odstoupit od Kupní smlouvy.
67. Prodávající se zavazuje pro Kupujícího zajistit Záruční servis, a to po celou dobu trvání Záruční doby. Bude-li Záruční servis zajišťovat osoba odlišná od Prodávajícího, je Kupující povinen tuto osobu identifikovat ve Specifikaci Souvisejícího plnění a Záručního servisu, přičemž platí, že uplatnění vady u osoby provádějící Záruční servis je uplatněním vady u Prodávajícího.
68. V rámci Záručního servisu se Prodávající zavazuje zajistit:
  - 68.1. telefonní linku, která musí být dostupná v pracovní dny v době od 09:00 hod. do 17:00 hod. Číslo telefonní linky je uvedeno ve Specifikaci Souvisejícího plnění a Záručního servisu;
  - 68.2. přístup na internetové stránky, na nichž bude možné sledovat servisní hlášení. Adresa internetových stránek je uvedena ve Specifikaci Souvisejícího plnění a Záručního servisu.



69. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového Předmětu koupě nebo výměnu jeho části, vyskytla-li se stejná vada po její první opravě znovu nebo nemůže-li Kupující řádně užívat Předmět koupě pro větší počet vad.
70. Kupující sdělí Prodávajícímu volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Kupující změnit bez souhlasu Prodávajícího; to neplatí, žádal-li Kupující opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
71. Nesdělí-li Kupující Prodávajícímu, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Prodávající vyzval, musí Prodávající odstranit vady, a to podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho části; volba nesmí Kupujícímu způsobit nepřiměřené náklady.
72. Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Prodávajícímu.

### XIII. PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

73. Je-li ve Specifikaci Předmětu koupě u některého druhu Předmětu koupě požadována záruka typu *Servis Next Business Day, On – site*, Prodávající je povinen zajistit odstranění Kupujícím reklamované vady v rámci Záručního servisu za následujících podmínek:
  - 73.1. výrobcem Předmětu koupě nebo jeho oprávněným zástupcem,
  - 73.2. v sídle Kupujícího,
  - 73.3. do následujícího pracovního dne ode dne oznámení vady Prodávajícímu, bude-li vada oznámena Prodávajícímu do 17:00 hod.,
  - 73.4. do 2 pracovních dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu, bude-li vada oznámena Prodávajícímu po 17:00 hod.(dále jen „*Servis Next Business Day, On – site*“)
74. Prodávající se zavazuje umožnit Kupujícímu ověření, že na dodaný Předmět koupě se vztahuje *Servis Next Business Day, On – site*, a to předložením certifikátu výrobce Předmětu koupě nebo jeho oprávněného zástupce nebo ověřením na internetových stránkách výrobce Předmětu koupě nebo jeho oprávněného zástupce. Ověření dle předchozí věty musí Prodávající umožnit Kupujícímu do 3 pracovních dnů po odevzdání Předmětu koupě.
75. Je-li ve Specifikaci Předmětu koupě u některého druhu Předmětu koupě požadována záruka jiného konkrétního typu, Prodávající je povinen zajistit odstranění Kupujícím reklamované vady v rámci Záručního servisu za podmínek tohoto konkrétního typu záruky v místě a čase obvyklých.
76. Jiné reklamované vady než uplatněné v rámci Záručního servisu, nebo není-li ve Specifikaci Předmětu koupě u některého druhu Předmětu koupě požadován konkrétní typ záruky, je Prodávající povinen zajistit odstranění Kupujícím reklamované vady do 15 pracovních dnů ode dne oznámení vady Prodávajícímu, nedohodnou-li se Kupující s Prodávající jinak. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit Kupujícím reklamovanou vadu v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy. Není-li odstranění Kupujícím reklamované vady v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy z objektivních důvodů možné (např. z technických důvodů), je Prodávající povinen o této skutečnosti neprodleně písemně informovat Kupujícího tak, aby mohl být bez zbytečného odkladu projednán a odsouhlasen jiný způsob odstranění vady. Prodávající je oprávněn se souhlasem Kupujícího vadný Předmět koupě či jeho vadnou část z místa plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy odvézt a vadu odstranit na jiném místě. O převzetí vadného

Předmětu koupě či jeho vadné části k odstranění vady mimo místo plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy je Prodávající povinen sepsat a předat Kupujícímu písemný doklad o převzetí.

77. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě podle předchozích odstavců, je Kupující oprávněn
  - 77.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou, nebo
  - 77.2. zajistit obstarání náhradního plnění jinou odborně způsobilou osobou, nebo
  - 77.3. požadovat slevu z Ceny, nebo
  - 77.4. od Kupní smlouvy odstoupit.
78. Veškeré náklady vzniklé Kupujícímu v souvislosti s odstraněním vady způsobem podle předchozích odstavců je Prodávající povinen Kupujícímu uhradit. Prodávající se tak zejména zavazuje uhradit cenu účtovanou Kupujícímu jinou odborně způsobilou osobou podle odstavce 77.1. Kupní smlouvy, nebo podle odstavce 77.2 Kupní smlouvy.
79. Prodávající je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Kupujícím nebylo oprávněné, tj. že Prodávající za vadu neodpovídal, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
80. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou k odstranění vady.
81. Do odstranění vady nemusí Kupující platit dosud nezaplacenou část Ceny a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
82. Při dodání nového Předmětu koupě nebo jeho části vrátí Kupující Prodávajícímu na náklady Prodávajícího Předmět koupě nebo jeho část původně dodanou.
83. Prodávající je po odstranění vady povinen Kupujícímu písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
84. Záruční doba neběží od okamžiku sdělení reklamace Prodávajícímu do okamžiku odstranění vady. Odstraněním vady se rozumí zjednání nápravy Prodávajícím nebo uplatnění některého z práv podle odstavce 76 Kupní smlouvy Kupujícím.
85. Prodávající je povinen převzít a odvézt Předmět koupě dodaný v rozporu s podmínkami sjednanými v Kupní smlouvě, nebo nesplňující požadavky právních předpisů nebo technických norem platných a účinných ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu.
86. Smluvní strany se dohodly, že § 1917 - 1924, § 2099 - 2101, § 2103 - 2117 a § 2165 - 2172 Občanského zákoníku a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

#### XIV. SANKCE

87. Poruší-li Prodávající povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu ve sjednané době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny, a to za každý den prodlení.
88. Poruší-li Prodávající povinnost poskytnout Související plnění ve sjednané nebo stanovené době, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý den prodlení.

89. Poruší-li Prodávající povinnost odstranit ve stanovené lhůtě vady Předmětu koupě, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny, a to za každý den prodlení. Prodlení s plněním povinnosti podle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude zjednána náprava Prodávajícím nebo uplatněno některé z práv podle odstavce 76 Kupní smlouvy Kupujícím. Úhradou smluvní pokuty nejsou dotčena práva Kupujícího z vadného plnění Prodávajícího.
90. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
91. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
92. Splatnost smluvních pokut podle Kupní smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.
93. Poruší-li Kupující povinnost zaplatit Cenu ve sjednané době, je povinen uhradit Prodávajícímu zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

#### XV. ODSTOUPENÍ OD KUPNÍ SMLOUVY

94. Kupující je oprávněn od Kupní smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Kupní smlouvou.
95. Kupující je oprávněn odstoupit od Kupní smlouvy zejména:
  - 95.1. bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Předmětu koupě Kupujícímu o více než 5 pracovních dnů nebo
  - 95.2. bude-li Prodávající v prodlení s poskytnutím Souvisejícího plnění Kupujícímu o více než 5 pracovních dnů nebo
  - 95.3. bude-li Předmět koupě trpět vadami, které jej budou činit neupotřebitelným vzhledem k účelu, ke kterému má sloužit podle odstavce 8 Kupní smlouvy nebo
  - 95.4. nebude-li mít Předmět koupě vlastnosti sjednané Kupní smlouvou nebo
  - 95.5. nebude-li Předmět koupě splňovat podmínky stanovené právními předpisy nebo technickými normami platnými a účinnými ke dni odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu nebo
  - 95.6. nebude-li možné ověřit, že na Předmět koupě se vztahuje Servis Next Business Day, On – site nebo
  - 95.7. v případě nezajištění telefonní linky v rámci Záručního servisu nebo Služby podpory ke dni dodání Předmětu koupě nebo
  - 95.8. v případě nefunkčnosti nebo omezené funkčnosti telefonní linky v rámci Záručního servisu nebo Služby podpory po dobu delší než 30 kalendářních dnů po sobě jdoucích nebo
  - 95.9. v případě nezajištění přístupu na internetové stránky v rámci Záručního servisu nebo Služby podpory ke dni dodání Předmětu koupě nebo
  - 95.10. v případě nefunkčnosti nebo omezené funkčnosti internetových stránek v rámci Záručního servisu nebo Služby podpory po dobu delší než 30 kalendářních dnů po sobě jdoucích nebo
  - 95.11. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v odstavci 99 Kupní smlouvy nebo ocitne-li se Prodávající ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku.

## XVI. PLNĚNÍ PO ČÁSTECH

96. Prodávající je oprávněn plnit povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu po částech pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
97. Bude-li Prodávající plnit povinnost odevzdat Předmět koupě Kupujícímu v souladu s Kupní smlouvou po částech:
- 97.1. použijí se jednotlivá ujednání Kupní smlouvy obdobně na části Předmětu koupě, není-li výslovně stanoveno jinak;
- 97.2. je Kupující povinen zaplatit Cenu a případnou DPH až po odevzdání celého Předmětu koupě Kupujícímu, resp. jeho poslední části;
- 97.3. počíná Záruční doba na odevzdané části Předmětu koupě běžet jejich odevzdáním Kupujícímu, Záruční doba na celý Předmět koupě však skončí až uplynutím doby uvedené v odstavci 55 Kupní Smlouvy ode dne odevzdání celého Předmětu koupě Kupujícímu, resp. jeho poslední části.
98. Přijme-li Kupující částečné plnění, je Prodávající povinen nahradit Kupujícímu zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

## XVII. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

99. Prodávající prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Prodávající dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Prodávajícího a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
100. Prodávající prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Kupujícího podle Kupní smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s Kupní smlouvou.
101. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
102. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
103. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o kontrole**“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající je zejména povinen:
- 103.1. poskytnout Kupujícímu a subjektům provádějícím kontrolu ve smyslu **Zákona o kontrole** potřebnou součinnost;
- 103.2. řádně uchovávat originály vyhotovení Kupní smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a veškerou další dokumentaci a další nezbytné doklady a informace týkající se jeho činností souvisejících s poskytovaným plněním podle Kupní smlouvy, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících z Kupní smlouvy, nestanoví-li Operační program lhůtu delší;
- 103.3. umožnit po dobu stanovenou v předchozím bodě přístup kontrolou pověřeným osobám (pracovníkům subjektů provádějícím kontrolu včetně Evropské komise, Evropského účetního dvora), do Prodávajícím k podnikání užívaných objektů a na Prodávajícím k podnikání užívané pozemky k ověřování plnění podmínek Kupní smlouvy.

104. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Kupní smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Kupní smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
105. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Kupní smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Kupní smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
106. V případě, že se kterékoli prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené v Kupní smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.

### XVIII. POJIŠTĚNÍ

107. Prodávající se zavazuje, že bude mít po celou dobu trvání závazku vyplývajícího z Kupní smlouvy až do doby uplynutí Záruční doby sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Prodávajícím při výkonu činnosti jiné osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši Ceny. V případě, že Kupní smlouvu uzavřelo na straně Prodávajícího více osob (členů sdružení, členů společnosti apod.), musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu způsobenou kteroukoli z těchto osob.
108. Prodávající je povinen předložit Kupujícímu pojistnou smlouvu nebo pojistku osvědčující splnění povinnosti Prodávajícího podle předchozího odstavce do 15 dnů ode dne uzavření Kupní smlouvy a dále kdykoli v průběhu trvání závazků z Kupní smlouvy bezodkladně poté, kdy k tomu byl Kupujícím vyzván.
109. Prodávající a Kupující se zavazují uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

### XIX. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

110. Tvoří-li Prodávajícího více osob, platí následující:
  - 110.1. všechny osoby tvořící Prodávajícího jsou z Kupní smlouvy zavázány společně a nerozdílně;
  - 110.2. jednání kterékoli z osob tvořících Prodávajícího je přičítáno Prodávajícímu bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Prodávajícího;
  - 110.3. za Prodávajícího může jednat kterákoli z osob tvořících Prodávajícího.
111. Prodávající je povinen neprodleně písemně informovat Kupujícího o skutečnostech majících i potencionálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících z Kupní smlouvy a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Prodávající zjistí, že by nastat mohla. Současně je Prodávající povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Kupujícímu, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
112. V případě, že Prodávající nesplní svoji povinnost z Kupní smlouvy spočívající v odevzdání Předmětu koupě Kupujícímu podle Kupní smlouvy a současně do 5 pracovních dnů od marného uplynutí doby plnění stanovené v článku VIII Kupní smlouvy nedodá náhradní plnění, je Kupující oprávněn zajistit si na náklady Prodávajícího náhradní plnění.

113. Prodávající je povinen při dodání Předmětu koupě dodržovat v areálu Kupujícího veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Jakákoliv manipulace s dodávaným Předmětem koupě v areálu Kupujícího je možná pouze za přítomnosti odpovědné osoby pověřené Kupujícím, nestanoví-li odpovědná osoba Kupujícího jinak. Za areál Kupujícího se pro účely Kupní smlouvy považují veškeré prostory v užívání Kupujícího, které jsou nebo mohou být dotčeny dodáním Předmětu koupě podle Kupní smlouvy.
114. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
115. Prodávající souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy v souladu s povinnostmi Kupujícího za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Kupní smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Kupní smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Kupujícího podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Zákon o registru smluv*“). Prodávající prohlašuje, že Kupní smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Prodávajícího ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
116. Prodávající je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
117. Prodávající není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklou v souvislosti s Kupní smlouvou.
118. Prodávající není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Kupujícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou na jakoukoliv pohledávku Kupujícího za Prodávajícím.
119. Kupující je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplacené pohledávky za Prodávajícím vyplývající z Kupní smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s Kupní smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplacenou pohledávku Prodávajícího za Kupujícím.
120. Poruší-li Prodávající v souvislosti s Kupní smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Kupujícímu škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Prodávající zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Prodávajícího nebo vzniklá až v době, kdy byl Prodávající s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Prodávající povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
121. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zasláná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.

## XX. PODDODAVATELÉ

122. Prodávající je oprávněn pověřit plněním svých povinností vyplývajících z Kupní smlouvy pouze jiné osoby uvedené v příloze Kupní smlouvy (Příloha č. 3 Kupní smlouvy), nebo osoby písemně odsouhlasené Kupujícím (dále jen jednotlivě „*Poddodavatel*“ nebo společně „*Poddodavatelé*“).
123. Prodávající odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.
124. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv Poddodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou Poddodavatelem Kupujícímu při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností z Kupní smlouvy, jestliže Poddodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Kupující Prodávajícího jako ručitele podle předchozí věty přijímá.
125. Prodávající se zavazuje, že Poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Prodávajícího vyplývajících z Kupní smlouvy v rozsahu podle nabídky Prodávajícího podané do Řízení veřejné zakázky.
126. Kupující je oprávněn požadovat a Prodávající je povinen zabezpečit změnu Poddodavatele, a to zejména v případech, kdy:
- 126.1. bude Poddodavatel vůči Kupujícímu v prodlení se splněním povinnosti z jiného závazku nebo
  - 126.2. bude Poddodavatel pravomocně odsouzen za trestný čin nebo
  - 126.3. se Poddodavatel ocitne ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo
  - 126.4. bude Poddodavateli uložen zákaz plnění veřejných zakázek nebo
  - 126.5. bude dán jiný závažný důvod pro změnu Poddodavatele.
- Prodávající je povinen navrhnout nového Poddodavatele do 10 dnů od doručení žádosti Kupujícího. Pokud Prodávající v Řízení veřejné zakázky prokazoval původním Poddodavatelem kvalifikaci, nový Poddodavatel musí splňovat kvalifikaci stanovenou v Řízení veřejné zakázky prokazovanou původním nahrazovaným Poddodavatelem a musí doložit příslušné doklady prokazující splnění této kvalifikace. Nový Poddodavatel musí být odsouhlasen Kupujícím postupem obdobným postupu podle odstavce 127 Kupní smlouvy.
127. Prodávající je oprávněn změnit Poddodavatele z důvodů na straně Prodávajícího pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Kupující vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Prodávajícího. Kupující souhlas se změnou nevydá, pokud:
- 127.1. prostřednictvím původního Poddodavatele Prodávající v Řízení veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci a nový Poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný Poddodavatel nebo
  - 127.2. po Kupujícím nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

## XXI. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

128. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývajících z Kupní smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Kupní smlouva nestanoví jinak. Smluvní strany vylučují použití Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
129. Všechny spory vznikající z Kupní smlouvy a v souvislosti s ní budou podle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.

130. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky. Jakékoli změny Kupní smlouvy učiněné jinou než písemnou formou jsou vyloučeny.
131. Kupní smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, po jednom pro každou Smluvní stranu.
132. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle Zákona o registru smluv.

#### Přílohy

- Příloha č. 1 Specifikace Předmětu koupě  
Příloha č. 2 Specifikace Souvisejícího plnění a Záručního servisu  
Příloha č. 3 Seznam Poddodavatelů

v Brně dne 3.7.2018



Kupující

V Brně dne 27.6.2018



Prodávající  
Ing. Josef Veškrna  
předseda představenstva



Příloha č. 1  
Kupní smlouvy

Specifikace Předmětu koupě

TECHNICKÝ PARAMETR / MINIMÁLNÍ POŽADAVKY ZADAVATELE	NÁZEV / POPIS NABÍZENÉHO PARAMETRU * (doplňtí účastník)
<p><b>Dobudování a modernizace počítačové sítě</b></p>	
<p>1U Rack switch 10G Base-SR včetně montáže, měření a oživení</p>	
<p>Požadujeme dodání 4ks rackového switche minimálně v následující konfiguraci:</p>	
<p>Parametr / Požadovaná hodnota</p>	
<p>Form Factor a vnitřní uspořádání / 1U, varianta rack</p>	
<p>Požadavky na konektivitu / switch musí disponovat minimálně následujícími počty portů: 48x 1Gb, 2x 10Gb SFP+</p>	
<p>Kompatibilita / switch musí být kompatibilní se stávajícím centrálním switchem typu HP E5400 zl Switch Series.</p>	
<p>Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "24x7 Next business day on-site" po dobu min. 5 let.</p>	
<p>ANO - 1U, varianta rack, Aruba 2930F 48G 4SFP+ Swch</p>	
<p>ANO - switch dísponuje 48x 1Gb a 2x 10Gb SFP+ porty</p>	
<p>ANO - switch je kompatibilní se switchem typu HP E5400 zl</p>	
<p>ANO - záruka výrobce typu 24x7 Next business day on-site service po dobu 5 let</p>	
<p>Tranciever 10GbE</p>	
<p>Požadujeme dodání 16ks optických převodníků pro připojení optických tras:</p>	
<p>Parametr / Požadovaná hodnota</p>	
<p>Rychlost přenosu dat / minimálně 10GbE</p>	
<p>Kompatibilita / tranciever musí být kompatibilní se stávajícím centrálním switchem HP E5400 zl Switch Series</p>	
<p>ANO - Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR</p>	
<p>ANO - transciever je kompatibilní se stávajícím centrálním switchem HP E5400 zl</p>	
<p>Rozšiřující modul do switche</p>	
<p>Požadujeme dodání 2ks rozšiřujících modulů do switchů:</p>	
<p>Parametr / Požadovaná hodnota</p>	
<p>Počet portů / minimálně 4x 10GbE</p>	
<p>Rychlost přenosu dat / minimálně 10GbE (na každém portu)</p>	
<p>Kompatibilita / moduly musí být kompatibilní se stávajícím centrálním switchem HP E5400 zl Switch Series.</p>	
<p>ANO - HP 4-port-10GbE SFP+ zl Module</p>	
<p>ANO - na každém portu konektivita 10GbE</p>	
<p>ANO - moduly jsou kompatibilní se stávajícím centrálním switchem HP E5400</p>	
<p>200m Kabel optický</p>	
<p>2000m Kabel UTP, cat 5e</p>	
<p>ANO - 200m optického kabelu GFOM3 50/125 4 vláknna, včetně pigtailů a vaření</p>	
<p>ANO - 2000m UTP kabelu, cat 5e Belden 1700, včetně zatažení a měření</p>	

46ks Zásuvkový komplet 2xUTP	ANO - 46ks zásuvkového kompletu s 2x UTP Panduit RJ45
4ks Rozvaděčová RACK skříň 19" včetně montáže a osazení	ANO - 4ks Rozvaděčové RACK skříň 19" RACK 12U, hloubka 600mm včetně opt. van a příslušenství
11ks Patch panel včetně modulů RJ45 a záslepek	ANO - 11ks Patch panel Panduit včetně modulů RJ45 a záslepek
200m Instalační lišty, ohebné trubky, nástrojové krabice na omítku, ostatní instalační materiál	ANO - 200m Instalační lišty, ohebné trubky, nástrojové krabice na omítku, ostatní instalační materiál
Všechna uvedená zařízení musí být navzájem slučitelná.	ANO - všechna uvedená zařízení jsou navzájem slučitelná
<b>Vybudování terminálové učebny pro 32 žáků, server, HW stanice</b>	
<b>Rack server pro virtualizaci desktopů s 3D akcelerací virtualizovaných terminálů</b>	
<b>Parametr / Požadovaná hodnota</b>	
Form Factor a vnitřní uspořádání / 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty vč. kolejnič	ANO - 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty vč. kolejnič
CPU / dvousocketový systém, osazený dvěma procesory s min.10 Core a výkonností publikovanou na stránkách <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> : nabízené CPU musí dle výše uvedeného odkazu dosahovat ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídek výkonu minimálně 16 145 bodů.	ANO - 2x Intel® Xeon® Silver 4114 2.2G, 10C/20T s výkonností publikovanou na stránkách <a href="https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html">https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html</a> výkonem 19 445 bodů
RAM / server musí obsahovat min. 256 GB, rozšiřitelná až na 1,5TB typu DDR4, min. 24 slotů.	ANO - server obsahuje 8x 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank. Celkem 256 GB
Diskový subsystém / server musí podporovat minimálně 16 x 2,5 palcových disků SSD, SAS, NLSAS nebo PCIe SSD na společném backplane. Požadujeme server s hot-plug disky. Server požadujeme osadit minimálně 14x 300GB, 15k rpm SAS hot plug disky	ANO - Server podporuje 16x 2,5 palcových disků a server je osazen 14x 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive
Síťové rozhraní / server musí obsahovat minimálně následující konektivitu v minimálním rozsahu: 6x 1Gb	ANO - Server obsahuje konektivitu 6x 1GbE
Optická mechanika / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabízeno
<b>Diskový řadič / minimální vlastnosti řadiče:</b>	
- typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory)	ANO
- podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	ANO
- podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port	ANO
- podpora Non-RAID (Pass-through)	ANO
- podpora Online Capacity Expansion (OCE)	ANO
- podpora Online RAID Level Migration (RLM)	ANO
- podpora Auto resume po ztrátě napájení	ANO
- podpora 4K native sector velikosti	ANO
- podpora TRIM/JUNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs	ANO
- podpora NVRAM "Wipe"	ANO

- podpora End Device Frame Buffering (EDFB)	ANO
- podpora SED disků a SSD disků	ANO
- Load balancing	ANO
- podpora až 64 logických disků a 64TB LUN	ANO
- podpora DDF compliant Configuration on Disk (COD)	ANO
- podpora S.M.A.R.T.	ANO
- podpora globálního i dedikovaného hot-spare	ANO
- minimálně 2GB cache typu NV (cache to flash)	ANO
Flash/USB Drive	ANO
- možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru a failoveru	ANO
- musí být osazen duální SD kartou o kapacitě minimálně 8GB na každou SD kartu s podporou zavádění hypervisoru a failoveru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB)	ANO - osazeno duální kartou o kapacitě 16GB na každou kartu
Interface	
- minimálně 5x USB 2.0/3.0, z toho min. 3xUSB 3.0	ANO - server obsahuje 5x USB 2.0/3.0 z toho 3x jsou USB 3.0
- sériový port	ANO
- systémová LED indikující stav systému	ANO
- vestavěný LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.), který navíc umožňuje nastavit a zobrazit IP adresu na ethernet portu pro konfiguraci systému	ANO
Rozšiřující sloty / min. 7x PCIe Gen 3, z toho min. 1x x16	ANO
GPU / požadujeme server výkonnou GPU kartou s technologií GRID pro 3D akceleraci virtualizovaných terminálů jako Zero client. Tato karta musí splňovat minimálně následující parametry:	
- Minimálně 4 GPU	ANO - GPU karta NVIDIA Tesla M10 GPU která disponuje 4 GPU
- Karta musí být schopna provozovat minimálně 64 uživatelů	ANO - uvedená karta je schopna provozovat 64 uživatelů
- Karta musí obsahovat paměť GDDR5 o velikosti minimálně 32GB	ANO - obsahuje paměť GDDR5 o velikosti 32GB
- Maximální spotřeba karty musí být maximálně 225W	ANO - maximální spotřeba karty je 225W
- Společně s GPU kartou musí být dodán i specializovaný SW pro 3D akceleraci pro 34 terminálů jako zero client	ANO - Součástí dodávky GPU karty je i specializovaný SW pro 3D akceleraci pro 34 terminálů jako zero client s označením Nvidia Quadro vDWS EDU
Zdroj napájení / požadujeme osazení serveru redundantními zdroji a to o minimálním výkonu 1100W	ANO - osazeno redundantními zdroji o výkonu 1100W
Pásková mechanika / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabízeno
Kompatibilita	
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (includes Hyper-V™ v2)	ANO
- Microsoft Windows® HPC Server 2008	ANO
- Microsoft® Windows Server® 2012/2012 R2 (includes Hyper-V™ v3)	ANO

- Microsoft Windows Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server	ANO
- Red Hat® Enterprise Linux	ANO
Podpora virtualizace (embedded) / Citrix® XenServer™, VMware vSphere™	ANO
Operační systém / požadujeme dodání serveru včetně licencí operačního systému s možností zalicencovat až 4 virtuální servery	ANO - Zalicencováno celkem 20core pro provoz 4 virtuálních serverů s licencemi Microsoft Standard server 2016
Management a vzdálená správa	ANO - veškeré uvedené funkcionality jsou splněny management nástrojem iDrac 9 Enterprise
- Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.	ANO
- Management serveru nezávislý na operačním systému	ANO
- Funkce vzdálené konzole přes web rozhraní	ANO
- Připojení vzdálených médií	ANO
- Export/import konfigurace	ANO
- management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (uložiště nezávislé na OS)	ANO
- Integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu, s automatickou rekonfigurací zařízení v případě jejich výměny vč. základní desky.	ANO
- Konfigurace karty vzdálené správy přes USB port	ANO
- Konfigurace profilu serveru, import konfigurace přes USB nebo LAN	ANO
- Podpora SNMPv1, v2 a v3	ANO
- Monitorování zátěžení CPU/paměti/IO	ANO
Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "24x7 Next business day on-site" po dobu min. 5 let.	ANO - součástí serveru je support výrobce v rozsahu 5let a v režimu 24x7, Next business on-site recovery service

#### Rack server pro virtualizaci desktopů

Parametr / Požadovaná hodnota	
Form Factor a vnitřní uspořádání / 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty vč. kolejnič	ANO - 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty vč. kolejnič
CPU / dvousocketový systém, osazený dvěma procesory s min. 14 Core a výkonnosti publikovanou na stránkách www.cpubenchmark.net: nabízené CPU musí dle výše uvedeného odkazu dosahovat ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídek výkonu minimálně 21 500 bodů	ANO - 2x Intel® Xeon® Gold 5120 2.2G, 14C/28T s výkonností publikovanou na stránkách <a href="https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html">https://www.cpubenchmark.net/multi_cpu.html</a> s výkonem 25 469 bodů
RAM / server musí obsahovat min. 384 GB, rozšiřitelná až na 1,5TB typu DDR4, min. 24 slotů.	Ano - server obsahuje 12x 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank, celkem 384GB RAM
Diskový subsystém / server musí podporovat minimálně 16 x 2,5 palcových disků SSD, SAS, NLSAS nebo PCIe SSD na společném backplane. Požadujeme server s hot-plug disky. Server požadujeme osadit minimálně 14x 300GB, 15k rpm SAS hot plug disky	ANO - Server podporuje 16x 2,5 palcových disků a server je osazen 14x 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive
Síťové rozhraní / server musí obsahovat minimálně následující konektivitu v minimálním rozsahu: 6x 1Gb	ANO - Server obsahuje konektivitu 6x 1GbE

Optická mechanika / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabízeno
Diskový řadič / minimální vlastnosti řadiče:	
• typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory)	ANO
• podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	ANO
• podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port	ANO
• podpora Non-RAID (Pass-through)	ANO
• podpora Online Capacity Expansion (OCE)	ANO
• podpora Online RAID Level Migration (RLM)	ANO
• podpora Auto resume po ztrátě napájení	ANO
• podpora 4K native sector velikosti	ANO
• podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs	ANO
• podpora NVRAM "Wipe"	ANO
• podpora End Device Frame Buffering (EDFB)	ANO
• podpora SED disků a SSD disků	ANO
• Load balancing	ANO
• podpora až 64 logických disků a 64TB LUN	ANO
• podpora DDF compliant Configuration on Disk (COD)	ANO
• podpora S.M.A.R.T.	ANO
• podpora globálního i dedikovaného hot-spare	ANO
• minimálně 2GB cache typu NV (cache to flash)	ANO
Flash/USB Drive	
• možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru a failoveru	ANO
• musí být osazen duální SD kartou o kapacitě minimálně 8GB na každou SD kartu s podporou zavádění hypervisoru a failoveru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB)	ANO - osazeno duální kartou o kapacitě 16GB na každou kartu
Interface	
• minimálně 5x USB 2.0/3.0, z toho min. 3xUSB 3.0	ANO - server obsahuje 5x USB 2.0/3.0 z toho 3x jsou USB 3.0
• sériový port	ANO
• systémová LED indikující stav systému	ANO
• vestavěný LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.), který navíc umožňuje nastavit a zobrazit IP adresu na ethernet portu pro konfigurační systém	ANO
Rozšiřující sloty / min. 7x PCIe Gen 3, z toho min. 1x x16	ANO
GPU / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabízeno
Zdroj napájení / požadujeme osazení serveru redundantními zdroji a to o minimálním výkonu 750W	ANO - osazeno redundantními zdroji o výkonu 750W

Pásková mechanika / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabízeno
<b>Kompatibilita</b>	
• Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (includes Hyper-V™ v2)	ANO
• Microsoft Windows® HPC Server 2008	ANO
• Microsoft® Windows Server® 2012/2012 R2 (includes Hyper-V™ v3)	ANO
• Microsoft Windows Small Business Server 2011	ANO
• SUSE® Linux® Enterprise Server	ANO
• Red Hat® Enterprise Linux	ANO
<b>Podpora virtualizace (embedded)</b>	
• Citrix® XenServer™	ANO
• VMware vSphere™	ANO
• Zároveň požadujeme dodání serveru vč. hypervisoru na flash mediu pro VMware	ANO
<b>Operační systém / požadujeme dodání serveru včetně licencí operačního systému s možností zalicencovat až 4 virtuální servery</b>	ANO - Zalicencováno celkem 28 core pro provoz 4 virtuálních serverů licencemi Microsoft Standard server 2016
<b>Management a vzdálená správa</b>	
• Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.	ANO - veškeré uvedené funkcionality jsou spínány management nástrojem iDrac 9 Enterprise
• Management serveru nezávislý na operačním systému	ANO
• Funkce vzdálené konzole přes web rozhraní	ANO
• Připojení vzdálených médií	ANO
• Export/import konfigurace	ANO
• management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložisté nezávislé na OS)	ANO
• Integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu, s automatickou rekonfigurací zařízení v případě jejich výměny vč. základní desky.	ANO
• Konfigurace karty vzdálené správy přes USB port	ANO
• Konfigurace profilu serveru, import konfigurace přes USB nebo LAN	ANO
• Podpora SNMPv1, v2 a v3	ANO
• Monitorování zatížení CPU/paměti/IO	ANO
<b>Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "24x7 Next business day on-site" po dobu min. 5 let.</b>	ANO - součástí serveru je support výrobce v rozsahu Slet a v režimu 24x7, Next business on-site recovery service
<b>Diskové pole pro zálohy</b>	
<b>Parametr / Požadovaná hodnota</b>	
Požadujeme dodání diskového pole určeného pro zálohy minimálně v následující konfiguraci:	

Form Factor a vnitřní uspořádání/ 2U, varianta rack vč. kolejnič	ANO - 2U, varianta rack vč. kolejnič
Požadavky na kontroler / diskové pole požadujeme min. s 1 kontrolerem	ANO - diskové pole s jedním kontrolerem
RAM / diskové pole musí disponovat minimálně 2GB RAM na kontroler	ANO - diskové pole disponuje 2GB RAM (cache) na kontroler
Diskový subsystém / diskové pole musí podporovat minimálně 12 x 2,5 a 3,5 palcových disků SSD, SAS, NLSAS na společném backplane. Požadujeme diskové pole s hot-plug disky. Diskové pole požadujeme osadit minimálně 8x 2TB, 7,2k rpm hot plug disky. Zároveň diskové pole musí podporovat doplnění vlastních disků dle compatibility listu výrobce diskového pole, aniž by došlo k porušení servisní podpory	ANO - diskové pole podporuje osazení 12x 2,5 a 3,5 palcových disků a zároveň je osazeno 8x 2TB 3,5" HDD (LFF), SAS-12G, 7200 rpm hot-plug
Konektivita / diskové pole musí obsahovat minimálně následující konektivitu v minimálním rozsahu: 4x 1Gb, 2x 10Gb SFP+	ANO - diskové pole disponuje konektivitou 4x 1Gb a 2x 10Gb SFP+
Optická mechanika / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabídnuto
Diskový řadič / minimální vlastnosti řadiče:	
• RAID řadič musí být hardwarového provedení	ANO
• podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 30, 50, 60	ANO
• podpora až 32 logických disků	ANO
• podpora 64 partitions per logical volume	ANO
• podpora až 4096 LUNů	ANO
Zdroj napájení / požadujeme osazení diskového pole redundantními zdroji a to o minimálním výkonu 460W. Efektivita každého zdroje musí být minimálně 80%	ANO - diskové pole je osazeno redundantními zdroji o výkonu 460W s efektivitou každého zdroje 80%
Kompatibilita	
• Microsoft® Windows Server® 2008 R2	ANO
• Microsoft® Windows Server® 2012/2012 R2	ANO
• SUSE® Linux® Enterprise Server	ANO
• Red Hat® Enterprise Linux	ANO
Podpora virtualizace (embedded) / Citrix® XenServer™, VMware vSphere™	ANO
Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "24x7 Next business day on-site" po dobu min. 5 let.	ANO - záruka na dobu 5let v režimu 24x7 Next bussines day on-site
<b>1U Rack switch</b>	
Požadujeme dodání 1ks rackového switche minimálně v následující konfiguraci:	
Parametr / Požadovaná hodnota	
Form Factor a vnitřní uspořádání / 1U, varianta rack	ANO - 1U, varianta rack
Požadavky na konektivitu / switch musí disponovat minimálně následujícími počty portů: 48x 1Gb, 2x 10Gb SFP+	ANO - Switch disponuje následujícími počty portů: 48x 1Gb a 2x 10Gb SFP+
Kompatibilita / switch musí být kompatibilní s celým nabízeným řešením dodavatele.	ANO - nabízený switch je plně kompatibilní s celým nabízeným řešením
Podpora virtualizace (embedded) / Citrix® XenServer™, VMware vSphere™	ANO

Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "24x7 Next business day on-site" po dobu min. 5 let.  
ANO - součástí serveru je support výrobce v rozsahu 5let a v režimu 24x7, Next business on-site recovery service

#### ZU Rack záložní zdroj napájení

Požadujeme dodání 1ks rackového záložního zdroje napájení v následující konfiguraci:

Parametr / Požadovaná hodnota	
Form Factor a vnitřní uspořádání / 2U, varianta rack vč. kolejnič	ANO - 2U, varianta rack vč. kolejnič
Výstupní kapacita / záložní zdroj musí disponovat výstupní kapacitou min. 3000VA	ANO - záložní zdroj s vstupní kapacitou 3000VA
Výstupní výkon / záložní zdroj musí disponovat výstupním výkonem min. 2700W	ANO - záložní zdroj s výstupním výkonem 2700W
Výstupní operační napětí / záložní zdroj musí disponovat výstupním operačním napětím min. 208V a max. 240V	ANO - záložní zdroj disponuje operačním napětím 208 - 240V
Technologie / Line-interactive	ANO
SNMP/HTTP management / požadujeme, aby součástí záložního zdroje byl i SNMP/HTTP management	ANO - součástí záložního zdroje je management karta
Typická doba zálohování při 50% zatížení / záložní zdroj musí zajistit minimálně 18min chodu napojených zařízení při zatížení 50%	ANO
Doba nabíjení baterie / záložní zdroj se po vybití bude nabíjet max. 3hodiny	ANO
Typ zásuvky pro napájení ze sítě / záložní zdroj musí obsahovat typ zásuvky C13	ANO
Počet zásuvek / 9x AC zásuvka	ANO
Další požadavky / kromě výše uvedeného musí záložní zdroj disponovat i následujícími:	
• LCD stavový displej	ANO
• Komunikační port RS-232	ANO
• Komunikační port USB	ANO
• Možnost v budoucnu rozšířit o expanzní bateriový modul	ANO
Záruční podmínky / požadujeme záruku na zařízení po dobu min. 5 let a na baterie min. 2 roky.	ANO - záruka na záložní zdroj je po dobu 5 let a na baterie 2roky

#### Terminál jako Zero client

Požadujeme dodání 32ks terminálů jako zero client v následující konfiguraci:

Parametr / Požadovaná hodnota	
Provedení / Zero client bude v provedení volně stojícím	ANO
Processor / procesor Zero clientu musí být na bázi proprietárního protokolu s technologií TERADICI i PCoIP	ANO - Zero client s proprietárním protokolem s technologií TERADICI i PCoIP
Operační paměť / Zero client musí disponovat minimálně pamětí o velikosti 512MB	ANO - Zero client obsahuje paměť o velikosti 512MB
Kapacita / Zero client musí disponovat flash kapacitou minimálně o velikosti 32MB	ANO - Zero client disponuje flash kapacitou o velikosti 32MB
Porty / Zero client musí disponovat minimálně následujícími typy portů:	
• Min. 4x USB 2.0 (min. 2 budou vpředu)	ANO - 4x USB 2.0 z toho 2x vpředu



• Min. 1x Display port	ANO
• Min. 1x DVI port	ANO
• Možnost změny DVI portu na VGA za použití adaptéru	ANO
Příslušenství / součástí Zero clientu musí být také optická myš a multimediální česká klávesnice	ANO - součástí je optická myš a multimediální česká klávesnice
Operační systém / u Zero klienta požadujeme operační systém typu Zero Client PCoIP	ANO - operační systém typu Zero Client PCoIP
Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "Vyzvednout a vrátit" po dobu min. 5 let.	ANO - záruka výrobce na dobu 5let v režimu vyzvednout a vrátit
<b>Terminál jako Thin client</b>	
Požadujeme dodání 34ks terminálů jako thin client v následující konfiguraci:	
<b>Parametr / Požadovaná hodnota</b>	
<b>Provedení /</b> Thin client bude v provedení volně stojícím	ANO
<b>Procesor /</b> požadujeme dodání Thin klienta, osazeného jedním procesorem s min. 2 Core a výkonností publikovanou na stránkách <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> : nabízené CPU musí dle výše uvedeného odkazu dosahovat ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídek výkonu minimálně 712 bodů	ANO - Thin client osazen 1x AMD G-Series T48E Dual Core 1.4GHz s publikovanou výkonností na stránkách <a href="https://www.cpubenchmark.net/low_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/low_end_cpus.html</a> s výkonem 716 bodů
<b>Operační paměť /</b> Thin client musí disponovat minimálně pamětí o velikosti 4GB RAM	ANO - Thin client obsahuje 4GB RAM
<b>Kapacita /</b> Thin client musí disponovat flash kapacitou minimálně o velikosti 8GB	ANO - Thin client disponuje flash kapacitou o velikosti 8GB
<b>Porty /</b> Thin client musí disponovat minimálně následujícími typy portů:	
• Min. 4x USB 2.0 (min. 2 budou vpředu)	ANO - 4x USB 2.0, z toho 2 jsou vpředu
• Min. 1x Display port	ANO
• Min. 1x DVI port	ANO
• Možnost změny DVI portu na VGA za použití adaptéru	ANO
Příslušenství / součástí Thin clientu musí být také optická myš a multimediální česká klávesnice. Thin client musí disponovat jednotnou centrální správou	ANO - součástí Thin klienta je optická myš a multimediální česká klávesnice
Operační systém / u Thin klienta požadujeme operační systém typu ThinOS	ANO - Thin client je s operačním systémem typu ThinOS
Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "Vyzvednout a vrátit" po dobu min. 5 let.	ANO - záruka výrobce na dobu 5let v režimu vyzvednout a vrátit
<b>Monitor pro terminál</b>	
Požadujeme dodání 66ks monitorů pro terminály minimálně v následující konfiguraci:	
<b>Parametr / Požadovaná hodnota</b>	
<b>Úhlopříčka displeje /</b> monitor požadujeme s minimální úhlopříčkou 23,8"	ANO - monitor s úhlopříčkou 23,8"
<b>Formát zobrazení /</b> monitor musí podporovat zobrazení v poměru 16:9 (širokoúhlý)	ANO
<b>Typ displeje /</b> monitor musí disponovat matným IPS displejem	ANO
<b>Rozlišení monitoru /</b> monitor požadujeme s minimálním rozlišením 2560 x 1440	ANO

Jas / monitor musí disponovat jaseň alespoň 300 cd/m2	ANO
Kontrastní poměr / monitor požadujeme s kontrastním poměrem 1000: 1	ANO
Porty monitoru / monitor musí disponovat minimálně následujícími porty:	
• 1x display port	ANO
• 1x HDMI	ANO
• 4x USB 3.0	ANO - 4x USB 3.0
Příslušenství / součástí dodávky monitorů budou také odpovídající kabely pro připojení k nabízeným terminálům	ANO - součástí monitoru je také display port kabel pro připojení k nabízeným terminálům
Kompatibilita / monitor musí být plně kompatibilní s nabízenými terminály.	ANO - monitor je plně kompatibilní s nabízenými terminály
Záruční podmínky / požadujeme záruku typu "Advanced Exchange service" po dobu min. 5 let.	ANO - záruka výrobce na dobu 5 let v režimu Advanced Exchange service
<b>Program na zálohování</b>	
Požadujeme dodání zálohovacího systému, který zajistí zálohu serverů pro virtualizaci a který musí splnit minimálně následující požadavky:	
• Centrální správa s podporou sledování zálohování.	ANO
• Tvorba scénářů zálohování, tvorba zálohovacích úloh, sledování průběhu zálohování, sledování využití diskových a páskových kapacit, přehled o uložitých a páskových rotech, sledování probíhajících úloh.	ANO
• Podpora otevřených rozhraní a přístup do systému třetím stranám pomocí dokumentovaného API.	ANO
• Zálohovací software podporující infrastrukturu primárně založenou na verzích Microsoft Hyper-V, VMWare ESX případně KVM, Citrix a to včetně podpory zálohování fyzických serverů a stanic.	ANO
• Podpora zálohování ze samostatných nebo clustrových virtualizovaných serverů typicky za použití System Center Virtual Machine Manager nebo fyzických serverů.	ANO
• Logování a auditování všech událostí přihlášeného uživatele. Zaslání zpráv pomocí SNMP a emailem.	ANO
• Hlášení a zaslání reportů o stavu záloh, tvorba časových plánů, tvorba návazných úloh (jedna úloha předchází druhé), současný běh více úloh, současný běh záloh i obnovy, průvodce pro zálohu/obnovu dat, bez omezení na počet	ANO
• Software musí umožnit zálohu konfigurace obou virtualizačních serverů pro případ reinstalace nebo migrace v případě potřeby.	ANO
• Software musí podporovat kompresi a enkrypci celé síťové komunikace mezi všemi komponentami řešení (přenašení dat v rámci veřejné sítě pomocí vyhrazených linek bez VPN).	ANO
• Software musí disponovat deduplikačním a kompresním mechanismem na globální úrovni, který zaručí maximální redukci diskového prostoru potřebného pro zálohovací soubory.	ANO
• Software musí být „hardware agnostic“ a musí umožnit využití jakéhokoli serveru a diskového úložiště (nesmí být uplatněn princip „vendor-lock“ omezující nebo diskriminující budoucí dodávky severů a diskových úložišť.	ANO
• Software musí mít možnost vytváření archivů záloh na páskové knihovny s podporou trackování strojů na páskách.	ANO

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Páskovou knihovnu musí být možné provozovat separátně od zálohovacího serveru na SAN infrastruktuře.</li> <li>• Software musí podporovat funkcionalitu replikace virtuálních tak fyzických serverů. Replikaci do jiné lokality bez dodatečných licenčních nákladů. Kontinuální replikace pro možnost okamžitého obnovení.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p> <p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Záruka na dodané programové vybavení a poskytování podpory, aktualizace, nové verze a funkcionality včetně trvalého přístupu na technickou podporu dodavatele a výrobce daného produktu(ů). Přístup k technické dokumentaci, přístup ke stahování nových verzí, aktualizacím a opravným aktualizacím/balíčům/patchům. Přístup k licenčním a sériovým číslům, přístup k informacím o licencích. Délku záruky požadujeme v minimální délce 3 roky</li> </ul>	<p>ANO - Záruka na dodané programové vybavení a poskytování podpory, aktualizace, nové verze a funkcionality včetně trvalého přístupu na technickou podporu dodavatele a výrobce daného produktu(ů). Přístup k technické dokumentaci, přístup ke stahování nových verzí, aktualizacím a opravným aktualizacím/balíčům/patchům. Přístup k licenčním a sériovým číslům, přístup k informacím o licencích. Délku záruky je v délce 3 roky.</p>
<p><b>Virtualizační program</b></p>	
<p>Požadujeme dodání virtualizačního software pro nabízené řešení, který musí splňovat minimálně následující požadavky:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypervisor pro dvousocketové servery</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifikace od výrobce dodaného serveru.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcionalita, která automaticky nastartuje virtuální stroje při výpadku fyzického serveru na jiném produkčním serveru ze společného diskového pole nebo opětovně restartuje dotčený virtuální stroj např. při pádu OS</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcionalita, která bude provádět diskovou zálohu a jednoduchou obnovu na úrovni image virtuálních strojů nebo jednotlivých souborů</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozhraní umožňující zálohovacímu SW třetí strany provádět konzistentní plně, rozdílové a přírůstkové zálohy virtuálních strojů bez zbytečného zvyšování režie a zátěže hostitelského serveru i virtuálních strojů</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcionalita, která bude umožňovat automatizaci patch managementu pro host servery</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplexní správa virtuální infrastruktury z jedné konzole a umožňující integraci s produkty třetích stran</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software pro virtualizaci serverů včetně management konzole musí licenčně pokrývat použití pro 6 fyzických procesorů ( 3 fyzické servery, každý max. dva procesory )</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support na hypervisor musí být poskytován samotným výrobcem hypervisoru</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hypervisor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symetrický multiprocessing zlepšující výkonnost virtuálního stroje a umožňující, aby jediný virtuální stroj využíval až 64 virtuálních procesorů současně</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD jako OS ve virtuálních strojích</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podpora PV, BT, HV (paravirtualization, binary translation, hardware-assist) virtualizace</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcionalita, která umožňuje přidělovat virtuálním strojům více diskového prostoru než je skutečná disková kapacita</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezvýpadková migrace virtuálních strojů za provozu zajišťující tak plynulou správu a údržbu IT</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ANO</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replicace pouze změněných bloků dat</li> <li>• Funkcionalita umožňující přesměrování zpracování jednotlivých virtuálních strojů přes zabezpečenou virtuální instanci třetí strany</li> </ul>	ANO
<b>Program pro virtualizaci desktopů</b>	
Požadujeme dodání software pro virtualizaci desktopů pro nabízené řešení, který musí splňovat minimálně následující požadavky:	
• Virtuální pracovní prostředí kompatibilní s platformou Windows	ANO
• Cloudová infrastruktura	ANO
• Licencování dle počtu souběžných připojení	ANO
• Virtualizace aplikací prostřednictvím aplikačních balíčků	ANO
• Přístup na lokální zařízení (pevné a USB flash disky, USB tiskárny a skenery, Smart Card)	ANO
• Podpora PCoIP a dalších protokolů	ANO
• Možnost přesměrování zpracování Adobe Flash a multimediálního HTML 5 obsahu na klienta	ANO
• Podpora akcelerace 3D obsahu (Nvidia GRID vGPU)	ANO
• Podpora operačních systémů Windows 7, 8, 8.1, 10, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 a 2016 ve virtuálních pracovních prostředích	ANO
• Přístup prostřednictvím klientské aplikace, zero klienta, tenkého klienta a HTML 5 prohlížeče	ANO
• Klientská přístupová aplikace dostupná pro Windows, Linux, MacOS, iOS, Android a Chrome OS	ANO
<b>Licence operačních systémů</b>	
Požadujeme dodání operačních systémů a licencí pro desktopy:	
<b>Operační systém pro desktopy:</b> v rámci nabízeného řešení požadujeme dodat 100ks podkladových licencí operačních systémů kompatibilních s Microsoft Windows 10 CZ	ANO - 100x WIN HOME 10 32-bit/64-bit Czech USB
<b>Licence pro vzdálený přístup:</b> v rámci nabízeného řešení požadujeme dodání 100ks licencí CAL pro vzdálený přístup. Licence požadujeme ve verzi „Academic Device CAL“.	ANO - 100x WinfmtDsktpSvcSCAL 2016 SINGL OLP NL Acadmc DvcCAL
<b>Implementační práce</b>	
V rámci nabízeného řešení požadujeme zajištění implementačních prací na celou dodávku, které budou zahrnovat minimálně následující rozsah:	
• Zahoření HW pro zajištění správné funkčnosti	ANO
• Doprava veškerého HW a SW na místo instalace	ANO
• Zapojení veškerého HW jako fungujícího celku	ANO
• Nastavení sítě pro správnou funkčnost terminálů	ANO
• Instalace a konfigurace operačních systémů	ANO
• Instalace a konfigurace virtualizačního prostředí	ANO

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapojení a instalace terminálů jako zero client a thin client</li> <li>• Instalace a konfigurace programu pro zálohování</li> <li>• Vytvoření finální a plně funkční konfigurace pro dodané řešení</li> <li>• Testování a ověření funkčnosti HW a SW</li> <li>• Zaškolení obsluhy v rozsahu min. 2 dnů</li> <li>• Předání a akceptace provedeného díla</li> </ul> <p>Součástí nabídky uchažeče musí být písemné potvrzení výrobce nabízených technologií, že nabízená zařízení (včetně příslušenství) budou nová, plně funkční, kompletní a jsou určena pro Českou republiku. Zároveň požadujeme předložení certifikátů technických specialistů vystavených výrobcem konkrétního zařízení.</p>	<p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p>
<b>Modernizace HW pro serverové služby IS školy</b>	
<b>Rack server pro serverové služby</b>	
Požadujeme dodání 1ks server pro serverové služby a to minimálně v následující konfiguraci:	
<b>Parametr / Požadovaná hodnota</b>	
<p><b>Form Factor a vnitřní uspořádání / 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty</b></p> <p><b>CPU / dvousocketový systém, osazený dvěma procesory s min. 6 Core a výkonosti publikovanou na stránkách www.cpubenchmark.net: nabízené CPU musí dle výše uvedeného odkazu dosahovat ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídek výkonu minimálně 9 986 bodů</b></p> <p><b>RAM / Server musí obsahovat min. 128 GB, rozšiřitelná až na 1,5TB typu DDR4, min. 24 slotů.</b></p> <p><b>Diskový subsystém / Server musí podporovat minimálně 16 x 2,5 palcových disků SSD, SAS, NLSAS nebo PCIe SSD na společném backplane. Požadujeme server s hot-plug disky. Server požadujeme osadit minimálně 14x 300GB, 10k rpm SAS hot plug disky</b></p> <p><b>Síťové rozhraní / Server musí obsahovat minimálně následující konektivitu v minimálním rozsahu: 2x 10Gb DA/SFP+, 4x 1Gb</b></p> <p><b>Optická mechanika / Server musí obsahovat interní DVD ROM</b></p> <p><b>Diskový řadič / minimální vlastnosti řadiče:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory)</li> <li>- podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60</li> <li>- podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port</li> <li>- podpora Non-RAID (Pass-through)</li> <li>- podpora Online Capacity Expansion (OCE)</li> <li>- podpora Online RAID Level Migration (RLM)</li> </ul>	<p>ANO - 2U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty</p> <p>ANO - 2x Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T s výkoností publikovanou na stránkách <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> s výkonem 11 631 bodů</p> <p>ANO - server osazen 8x 16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank, celkem 128GB RAM</p> <p>ANO - server umožňuje osazení až 16x 2,5 palcových disků a je osazen 14x 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive</p> <p>ANO - server obsahuje konektivitu 2x 10Gb DA/SFP+ a 4x 1Gb</p> <p>ANO - server obsahuje DVD ROM, SATA, Internal</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p>

- podpora Auto resume po ztrátě napájení	ANO
- podpora 4K native sector velikosti	ANO
- podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs	ANO
- podpora NVRAM "Wipe"	ANO
- podpora End Device Frame Buffering (EDFB)	ANO
- podpora SED disků a SSD disků	ANO
- Load balancing	ANO
- podpora až 64 logických disků a 64TB LUN	ANO
- podpora DDF compliant Configuration on Disk (COD)	ANO
- podpora S.M.A.R.T.	ANO
- podpora globálního i dedikovaného hot-spare	ANO
- minimálně 2GB cache typu NV (cache to flash)	ANO
Flash/USB Drive	
- možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru a failoveru	ANO
- musí být osazen duální SD kartou o kapacitě minimálně 8GB na každou SD kartu s podporou zavádění hypervisoru a failoveru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB)	ANO - osazeno duální SD kartou o kapacitě 16GB na každou SD kartu
Interface	
- minimálně 5x USB 2.0/3.0, z toho min. 3xUSB 3.0	ANO - 5x USB z toho 3x USB 3.0
- sériový port	ANO
- systémová LED indikující stav systému	ANO
- vestavěný LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.), který navíc umožňuje nastavit a zobrazit IP adresu na ethernet portu pro konfiguraci systému	ANO
Rozšiřující sloty / min. 7x PCIe Gen 3, z toho min. 1x x16	ANO
GPU / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabízeno
Zdroj napájení / požadujeme osazení serveru redundantními zdroji a to o minimálním výkonu 750W	ANO - server osazen redundantními zdroji o výkonu 750W
Pásková mechanika / nepožadujeme	ANO - není požadováno a není nabízeno
Kompatibilita	
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (includes Hyper-V™ v2)	ANO
- Microsoft Windows® HPC Server 2008	ANO
- Microsoft® Windows Server® 2012/2012 R2 (includes Hyper-V™ v3)	ANO
- Microsoft Windows Small Business Server 2011	ANO
- SUSE® Linux® Enterprise Server	ANO
- Red Hat® Enterprise Linux	ANO

<p>Podpora virtualizace (embedded) / Citrix® XenServer™, VMware vSphere™</p> <p>Operační systém / požadujeme dodání serveru včetně licencí operačního systému s možností zalicencovat až 4 virtuální servery</p> <p>Management a vzdálená správa</p>	<p>ANO - Zalicencováno celkem 16 core pro provoz 4 virtuálních serverů s licencemi Microsoft Standard server 2016</p>	<p>ANO</p>
<p>- Vyzadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.</p> <p>- Management serveru nezávislý na operačním systému</p> <p>- Funkce vzdálené konzole přes web rozhraní</p> <p>- Připojení vzdálených médií</p> <p>- Export/import konfigurace</p> <p>- management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložště nezávislé na OS)</p> <p>- Integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru s ukládáním na dedikovanou SD kartu, s automatickou rekonfigurací zařízení v případě jejich výměny vč. základní desky.</p> <p>- Konfigurace karty vzdálené správy přes USB port</p> <p>- Konfigurace profilu serveru, import konfigurace přes USB nebo LAN</p> <p>- Podpora SNMPv1, v2 a v3</p> <p>- Monitorování zatížení CPU/paměti/IO</p>	<p>ANO - veškeré uvedené funkcionality jsou splněny management nástrojem iDrac 9 Enterprise</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p>	<p>ANO - součástí serveru je support výrobce v rozsahu 5let a v režimu 24x7, Next business on-site recovery service</p>
<p style="text-align: center;"><b>Pořízení HW vybavení pro simulace technologických procesů - 4x PC stanice a 11x PC 4x výpočtové PC</b></p>		
<p>Parametr / Požadovaná hodnota</p> <p>CPU: procesor s min. 6 jádry (12 vláknů) a výkonosti publikovanou na stránkách www.cpubenchmark.net: nabízené CPU musí dle výše uvedeného odkazu dosahovat ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídek výkonu minimálně 13 000 bodů</p> <p>Základní deska: umožňující efektivní provoz ostatních požadovaných komponent, osazena porty min.: 8x DDR4, USB3, IEEE1394, 8xSATA3R, SATA2, eSATA, 1Gb LAN</p> <p>RAM: minimálně 32 GB = 4x 8GB DDR4 2400MHz Dual Ranked, s možností rozšířitelnosti (minimálně 8 slotů)</p> <p>Grafická karta: certifikovaná pro režim RealView v CAD systému SOLIDWORKS, s min 4GB GDDR5, s rozhraním DVI, HDMI nebo DP</p> <p>SSD Disk: 2.5" (7mm) disk s min. kapacitou 256GB s rozhraním SATA 6Gbps</p> <p>HDD Disk: 3.5" disk s min. kapacitou 2TB s rozhraním SATA3-6Gbps, s nim. 7200rpm a 64MB cache paměti</p> <p>DVD: DVDRW mechanika</p>	<p>ANO - 1x Intel Core I7-7800X s výkonosti publikovanou na stránkách <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> s výkonem 14 501 bodů</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO - NVIDIA Quadro P1000</p> <p>ANO - osazeno SSD diskem s kapacitou 256GB s rozhraním SATA 3</p> <p>ANO - osazeno diskem s kapacitou 2TB a rozhraním SATA 3</p> <p>ANO</p>	<p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p> <p>ANO</p>

Zdroj: s min. výkonem 650W a energetickou efektivitou 80+ GOLD, s akóvním chlazením	ANO
Operační systém: kompatibilní s MS Windows 10 Pro CZ 64-bit	ANO
Monitor: LCD monitor s min. úhlopříčkou 27", LED podsvícením, IPS displejem, s min. rozlišením 1920x1200 bodů, s přípojením DVI, HDMI nebo DP a příslušnou kabeláží	ANO
Klávesnice a myš: standardní CZ klávesnice a třítláčková myš s kolečkem	ANO

**11x studentské PC**

Parametr / Požadovaná hodnota	
CPU: procesor s min. 4 jádry a výkonností publikovanou na stránkách <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> : nabízené CPU musí dle výše uvedeného odkazu dosahovat ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídek výkonu minimálně 7 400 bodů	ANO - 1x Intel Core i3-8100 s výkonností publikovanou na stránkách <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a> výkonem 8 073 bodů
Základní deska: umožňující efektivní provoz ostatních požadovaných komponent, osazena porty min.: 4x DDR4, 4x USB3, 4x SATA, eSATA, 1Gb LAN	ANO
RAM: minimálně 8 GB DDR4 2400MHz, s možností rozšiřitelnosti	ANO - osazeno 8GB DDR 2400MHz s možností další rozšiřitelnosti
Grafická karta: certifikovaná pro režim RealView v CAD systému SOLIDWORKS, s min. 2GB DDR3, s rozhraním DVI, HDMI nebo DP	ANO - osazeno kartou NVIDIA Quadro P400
SSD Disk: disk s min. kapacitou 240GB s rozhraním SATA	ANO - osazeno SSD diskem s kapacitou 240GB s rozhraním SATA
DVD: DVDRW mechanika	ANO
Operační systém: kompatibilní s MS Windows 10 Pro CZ 64-bit	ANO
Monitor: LCD monitor s min. úhlopříčkou 24", LED podsvícením, s min. rozlišením 1920x1080 bodů, s přípojením DVI, HDMI nebo DP a příslušnou kabeláží	ANO
Klávesnice a myš: standardní CZ klávesnice a třítláčková myš s kolečkem	ANO



**Příloha č. 2**  
**Kupní smlouvy**

**Specifikace Souvisejícího plnění a Záručního servisu**

**A. LICENCE NA SOFTWARE**

1. Prodávající tímto poskytuje Kupujícímu licenci nebo podlicenci, není-li oprávněn licenci poskytnout, na veškerý software, který má povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, dodaný podle Kupní smlouvy, ke kterému je oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „*Vlastní software*“), a zavazuje se zajistit, aby nejpozději k okamžiku instalace softwaru dodaného podle Kupní smlouvy byla Kupujícímu udělena licence nebo podlicence na software dodaný podle Kupní smlouvy, ke kterému Prodávající není oprávněn licenci nebo podlicenci poskytnout (dále jen „*Cizí software*“, licence a podlicence k Vlastnímu a Cizímu software dále souhrnně též jen „*Licence na software*“). Licence na software se poskytuje, resp. musí být poskytnuta:
  - 1.1. jako bezúplatná;
  - 1.2. jako nevýhradní;
  - 1.3. z hlediska časového rozsahu na dobu trvání majetkových práv k předmětu Licence na software;
  - 1.4. z hlediska územního rozsahu na území České republiky;
  - 1.5. z hlediska věcného rozsahu (způsobu použití) tak, že opravňuje k takovým způsobům použití tak, aby Předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému Kupní smlouvou;
  - 1.6. z hlediska osobního rozsahu (multilicence) tak, že opravňuje k použití tolika uživatelů, kolik jich bude třeba k uživatelské obsluze Předmětu koupě tak, aby Předmět koupě bylo možné užívat k účelu sjednanému Kupní smlouvou.
2. Prodávajícím udělená Licence na software se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakákoli rozšíření, upgrady, updaty, patche a další změny autorských děl, jsou-li dodány Prodávajícím podle Kupní smlouvy.
3. Licenční smlouva obsahující Licenci na software bude součástí každé dodávky Cizího softwaru.
4. Kupující není povinen Licenci na software využívat.

**B. PROŠKOLENÍ PRACOVNÍKŮ KUPUJÍCÍHO**

1. Prodávající se zavazuje provést proškolení pracovníků Kupujícího v užívání dodaného Předmětu koupě, a to v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu Kupní smlouvy, je-li požadavek na proškolení uveden ve Specifikaci Předmětu koupě.
2. Prodávající se zavazuje provést proškolení nejpozději současně s odevzdáním Předmětu koupě Kupujícímu, nestanoví-li Kupující jinak. Kupující je oprávněn odmítnout převzít Předmět koupě nebo neposkytnout součinnost k jeho převzetí, pokud Prodávající řádně neposkytl proškolení.
3. Po absolvování proškolení musí být pracovníci Kupujícího schopni užívat Předmět koupě v plném rozsahu, zejména musí být schopni využívat všechny ovládací prvky a funkcionality Předmětu koupě.

4. Prodávající se zavazuje provést proškolení pracovníků Kupujícího v místě plnění podle odstavce 35 Kupní smlouvy.
5. Veškeré náklady spojené s provedením proškolení (zejména mzdové náklady, náklady na cestovné či ubytování apod.) nese Prodávající a jsou součástí Ceny.

### C. SLUŽBA PODPORY (MAINTENANCE)

1. Prodávající se zavazuje pro Kupujícího zajistit Službu podpory, a to po celou dobu trvání Záruční doby, je-li požadavek na službu podpory (maintenance) uveden ve Specifikaci Předmětu koupě. Tím nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z příslušných právních předpisů. Bude-li Službu podpory zajišťovat osoba odlišná od Prodávajícího, je Kupující povinen tuto osobu identifikovat.
2. V rámci Služby podpory se Prodávající zavazuje zajistit:
  - 2.1. telefonní linku, která musí být dostupná v pracovní dny v době od 09:00 hod. do 17:00 hod.
  - 2.2. přístup na internetové stránky, na nichž bude možné stahování ovladačů a manuálů adresně pro konkrétní zadané sériové číslo jednotlivých zařízení tvořících Předmět koupě a nových verzí, aktualizací a opravných aktualizací/balíčků/patchů k softwaru dodanému k Předmětu koupě.
3. Kontaktní údaje Služby podpory:
  - 3.1. identifikační údaje osoby odlišné od Prodávajícího, jež bude zajišťovat Službu podpory: Richard Ryšavý;
  - 3.2. číslo telefonní linky: +420 724 131 346, email: rysavy@agoraplus.cz
  - 3.3. adresa internetových stránek: www.agoraplus.cz;
  - 3.4. dojde-li ke změně některého ze shora uvedených kontaktní údajů, je Prodávající povinen Kupujícího o takové změně neprodleně informovat.

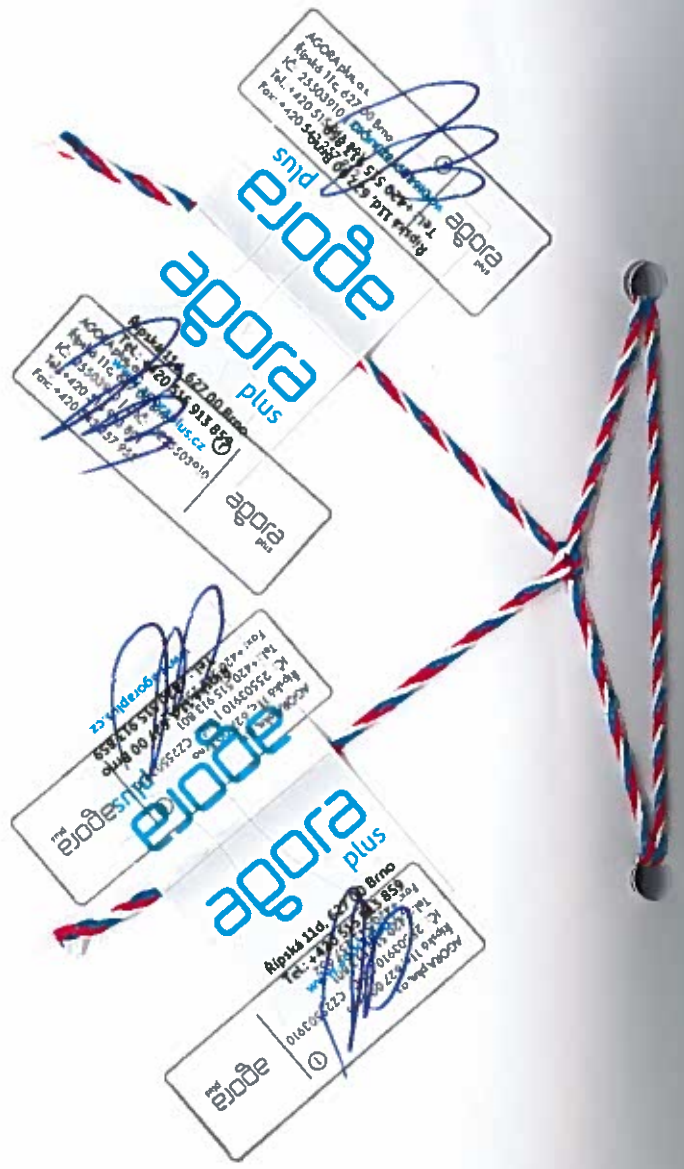
### D. ZÁRUČNÍ SERVIS

4. Kontaktní údaje Záručního servisu:
  - 4.1. identifikační údaje osoby odlišné od Prodávajícího, jež bude zajišťovat Záruční servis: Jiří Vlček;
  - 4.2. číslo telefonní linky: +420 602 403 958, email: vlcek@agoraplus.cz
  - 4.3. adresa internetových stránek: www.agoraplus.cz
  - 4.4. dojde-li ke změně některého ze shora uvedených kontaktní údajů, je Prodávající povinen Kupujícího o takové změně neprodleně informovat.

**Příloha č. 3  
Kupní smlouvy**

**Seznam Poddodavatelů**

*Prodávající nebude plnit své povinnosti vyplývající z Kupní smlouvy prostřednictvím Poddodavatelů.*



agora plus  
Ripka 11c, 627 00 Brno  
Tel. +420 51 838 888  
Fax. +420 51 838 888

agora plus  
Ripka 11c, 627 00 Brno  
Tel. +420 51 838 888  
Fax. +420 51 838 888

agora plus  
Ripka 11c, 627 00 Brno  
Tel. +420 51 838 888  
Fax. +420 51 838 888

agora plus  
Ripka 11c, 627 00 Brno  
Tel. +420 51 838 888  
Fax. +420 51 838 888