Číslo kupujícího: 7/2020

Číslo prodávajícího: RCS-2020-Z012

**Kupní smlouva**

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

**Kupující:**  **Vlastivědné muzeum v Olomouci**

sídlo: nám. Republiky 823/5, 779 00 Olomouc

právní forma: 804 – kraj, právnická osoba

IČO: 00100609

zastoupený: Ing. Břetislavem Holáskem, ředitelem

zástupce ve věcech

smluvních: Ing. Břetislav Holásek, ředitel

zástupce ve věcech

technických: Milan Medveď

telefon:

e-mail:

(dále jen „**Kupující**“)

a

**Prodávající: AUTOCONT a.s.**

sídlo: Hornopolní 34, 702 00 Ostrava

IČO: 04308697

DIČ: CZ04308697

zapsaný v obch. rejstříku: Krajský soud v Ostravě

zastoupený[[1]](#footnote-1): Martin Stejskal- člen představenstva, třída A

Ondřej Matuštík- člen představenstva, třída B

David Emr- člen představenstva, třída B

Martin Grygar- člen představenstva, třída A

Milan Sameš- člen představenstva, třída B

Michal Tománek- člen představenstva, třída B

Jaroslav Biolek- člen představenstva, třída A

zástupce ve věcech

smluvních: Jindřich Zimola, ředitel ROC

telefon:

e-mail:

zástupce ve věcech

technických: Philipp Thürrigl

telefon:

e-mail: philipp.thurrigl@autocont.cz

bankovní ústav: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu:[[2]](#footnote-2) 6563752/0800

telefon: 800 207 207

e-mail: csas@csas.cz

(dále jen „**Prodávající**“)

t a k t o :

**Článek I.**

Úvodní prohlášení – účel smlouvy

1. Účelem této kupní smlouvy je dodávka níže specifikovaného HW pro uložení a archivaci dat z digitalizace sbírek Prodávajícím Kupujícímu včetně poskytnutí souvisejících výkonů (služeb), dále v této smlouvě uvedených, a to pro potřeby realizace níže uvedeného projektu.
2. Tato smlouva je uzavírána v rámci realizace projektu „VYBUDOVÁNÍ PŘÍRODOVĚDNÉ EXPOZICE A DIGITALIZACE A RESTAUROVÁNÍ SBÍREK VLASTIVĚDNÉHO MUZEA V OLOMOUCI“, reg.č. CZ.06.3.33/0.0/0.0/17\_099/0007852 (dále jen „Projekt“), který Kupující realizuje v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“). Uzavření této smlouvy předcházelo zadávací řízení veřejné zakázky s názvem „*DODÁVKA HARDWARE A SOFTWARE POTŘEBNÉHO PRO DIGITALIZACI, SPRÁVU A ARCHIVACI SBÍREK*“\_II, část 1 - HW, a to dle zákona o zadávání veřejných zakázek. Prodávající se zavazuje splnit předmět této smlouvy nejen v souladu s touto smlouvou, ale také v souladu se zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami zadávacího řízení) a jeho nabídkou, které předcházely uzavření této smlouvy. V případě rozporů jednotlivých dokumentů má přednost tato smlouva.
3. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že:
4. má veškerou způsobilost uzavřít tuto smlouvu a plnit všechny závazky z ní vyplývající,
5. uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádné právní povinnosti ani jakéhokoliv jeho závazku vyplývajícího z obecně závazného předpisu nebo smlouvy nebo rozhodnutí soudu či jiného obdobného orgánu,
6. disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými ke splnění všech jeho závazků vyplývajících z této smlouvy.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu níže uvedené zboží, které je předmětem koupě, umožnit mu nabýt vlastnické právo ke zboží a provést v dohodnuté lhůtě související výkony (služby) v této smlouvě dále uvedené, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých. Kupující se zavazuje od Prodávajícího níže uvedené zboží a související výkony (služby) převzít a zaplatit Prodávajícímu (kupní) cenu, to vše za podmínek dále v této smlouvě dohodnutých.
2. Zbožím se pro účely této smlouvy rozumí:

* HW pro uložení a archivaci dat z digitalizace sbírek včetně veškerých součástí a příslušenství specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy,

(dále jen „Zboží“).

1. Prodávající se zavazuje, že Zboží bude odpovídat platným právním předpisům a technickým normám a bude splňovat zákonné podmínky pro jeho užívání. Zboží musí být dodáno jako nové a nepoužité; dodání repasovaného Zboží či jakékoliv demoverze není přípustné. Zboží bude dodáno prosto jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv).
2. Předmětem této smlouvy je dále povinnost Prodávajícího provést následující výkony (služby):
3. vzhledem k povaze Zboží standardní zabalení Zboží,
4. doprava Zboží do místa předání,
5. po dodání Zboží provedení instalace Zboží, a to v místě dodání a uvedení Zboží do provozu, v termínech dle čl. III této smlouvy,
6. testovací provoz v rozsahu 10 pracovních dní,
7. kvalifikovaně seznámit pracovníky Kupujícího se zacházením se Zbožím a jeho  používáním (včetně, seznámení s provozem a údržbou jednotlivých částí včetně upozornění na příslušnou část návodu na provoz a údržbu) v rozsahu 3 odpovědných osob v délce trvání min. 4 hodin, a to v místě předání Zboží. Kupující na vyžádání Prodávajícího stanoví písemně jmenovitý seznam osob, kteří budou seznámeni se zacházení se Zbožím a s jeho používáním. O kvalifikovaném seznámení příslušných pracovníků Kupujícího se zacházením se Zbožím a jeho používáním doloží Prodávající při předání a převzetí Zboží písemný protokol, případně může být toto potvrzeno přímo v protokolu o předání a převzetí Zboží.
8. Po dobu záruky provádět servisní podporu dle podmínek v příloze č. 1 této smlouvy.
9. Nejpozději současně s předáním Zboží je Prodávající povinen Kupujícímu předat:
10. veškeré doklady ke Zboží s  údaji, které jsou nezbytné pro řádné zaevidování, provozování a užívání Zboží,
11. příslušné doklady prokazujících kvalitu a schválení pro užívání v České republice.
12. Prodávající se dále zavazuje dodržet záruční a servisní podmínky (podporu) uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků podepsaných oběma smluvními stranami.

Článek III.

Doba a místo dodání

1. Dodání Zboží proběhne v místech předání (viz odstavec 5 tohoto článku) za účasti Prodávajícího a Kupujícího.
2. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a provést jeho instalaci a uvedení do provozu, včetně všech jeho částí a příslušenství v následujících termínech:

|  |  |
| --- | --- |
| Dodání HW vč. uvedení do provozu | nejpozději do 3 měsíců od účinnosti této smlouvy |

1. Prodávající splní povinnost odevzdat Zboží Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží (včetně sjednané dokumentace uvedené zejména v odst. 5 článku II této smlouvy, provedením jeho instalace a jeho uvedením do provozu, to vše završeno podpisem **předávacího protokolu (protokolem o předání a převzetí Zboží)**, který smluvní strany pořídí o dodání Zboží s tím, že každá ze stran obdrží jedno vyhotovení.Podpisem protokolu o předání a převzetí Zboží Prodávající zároveň potvrzuje, že Zboží, veškerá vlastnická práva ke Zboží i všem jeho součástem jsou prosty jakýchkoliv práv a nároků třetích osob. Nesplní-li Prodávající svou povinnost v celém rozsahu, není Kupující povinen Zboží převzít. Převezme-li Kupující Zboží i přesto, bude předávací protokol obsahovat i soupis drobných vad a/nebo nedodělků, které neomezují funkčnost dodaného Zboží spolu s dohodnutým termínem jejich odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě do **10 kalendářních dnů** od protokolárního převzetí Zboží). Po odstranění vad a nedodělků bude smluvními stranami podepsán **protokol o odstranění vad a nedodělků**. K podpisu protokolu o předání a převzetí Zboží, jakož i protokolu o odstranění vad a nedodělků jsou oprávněny **zástupci ve věcech technických nebo smluvních** uvedení na straně 1 této smlouvy. Vše v tomto odstavci výše uvedené platí i tehdy, dohodnou-li se smluvní strany na dílčích předávkách Zboží.
2. Jak vyplývá z výše uvedeného, smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn nepřevzít Zboží, které nesplňuje požadavky vyplývající z této smlouvy. V případě, že Kupující nepřevezme Zboží, vyhotoví o tom smluvní strany písemný zápis, ve kterém uvedou svá stanoviska, přičemž tento zápis jsou oprávněni podepsat jejich zástupci ve věcech technických nebo smluvních, uvedení na straně 1 této smlouvy.
3. Místa plnění (dodání, předání a převzetí Zboží) včetně provedení instalace a jeho uvedení do provozu je Vlastivědném muzeu v Olomouci, se sídlem náměstí Republiky 823/5, 779 00 Olomouc. Příslušného seznámení pracovníků v zacházení se Zbožím a s jeho používáním proběhne v sídle Kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Článek IV.

Kupní cena

1. **Celková kupní cena předmětu plnění dle této smlouvy,** tj. cena za Zboží, včetně provedení instalace a jeho uvedení do provozu a včetně všech souvisejících dodávek, výkonů a služeb uvedených v článku II. této smlouvy, a včetně ceny za záruční/servisní podporu (podmínky), je sjednaná dohodou smluvních stran podle zákona číslo 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a **činí**:
2. 1 654 000,00,- Kč **bez daně z přidané hodnoty**
3. daň z přidané hodnoty v základní sazbě 21% činí částku 347 340,00,- Kč
4. 2 001 340,00,- Kč **včetně daně z přidané hodnoty**
5. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku zahrnuje veškeré náklady a zisk Prodávajícího nezbytné k řádné a včasné dodávce Zboží včetně nákladů souvisejících (např. s pojištěním, celními a jinými poplatky, vystavením všech dokladů v souladu s příslušnou legislativou, se zabalením Zboží a jeho dopravy do místa dodání, s instalací dodaného Zboží a jeho uvedením do provozu včetně seznámení příslušných pracovníků v zacházení a používání Zboží a jeho jednotlivých částí a testovacího provozu).
6. Kupní cena je sjednána jako cena pevná a nejvýše přípustná, a tak nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách. Lze ji překročit pouze v případě změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“) v průběhu plnění – v takovém případě se k základu daně připočte aktuální sazba DPH (platná v době vzniku zdanitelného plnění), o čemž není nutno uzavírat dodatek k této smlouvě, přičemž však platí, že není-li Prodávající v době uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace této smlouvy se plátcem DPH stane, není oprávněn účtovat Kupujícímu k ceně bez DPH jakoukoliv DPH.
7. Kupující neposkytuje zálohy. Celková kupní cena uvedená v odstavci 1 tohoto článku bude Kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu-faktury vystavené Prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném provedení předmětu této smlouvy, tj. po dokončení testovacího provozu.
8. **Splatnost** faktury činí **30 dnů** ode dne jejího doručení Kupujícímu. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí kalendářní den po jejím odeslání.
9. Faktura - daňový doklad - musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen doručit Kupujícímu fakturu ve dvou stejnopisech. Faktura bude obsahovat zejména tyto údaje:

* označení Prodávajícího a Kupujícího, adresy jejich sídla, IČ, DIČ
* informaci, zda Prodávající je či není plátcem DPH
* číslo smlouvy
* číslo faktury
* název projektu: VYBUDOVÁNÍ PŘÍRODOVĚDNÉ EXPOZICE A DIGITALIZACE A RESTAUROVÁNÍ SBÍREK VLASTIVĚDNÉHO MUZEA V OLOMOUCI“
* registrační číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/17\_099/0007852
* název veřejné zakázky: DODÁVKA HARDWARE A SOFTWARE POTŘEBNÉHO PRO DIGITALIZACI, SPRÁVU A ARCHIVACI SBÍREK\_II
* Část: Část 1 - HW
* den vystavení a den splatnosti faktury, případně den odeslání faktury
* datum uskutečněného zdanitelného plnění
* označení peněžního ústavu a číslo účtu
* označení Zboží a služeb (s rozpisem na jednotlivé položky, za něž je fakturováno)
* fakturovanou částku bez DPH, sazbu DPH a částku DPH, a souhrnnou částku včetně DPH
* razítko a podpis oprávněné osoby Prodávajícího

1. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu/soupis činností, případně protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět této smlouvy byl předán a převzat řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků.
2. V případě, že faktura – daňový doklad - nebude obsahovat náležitosti (včetně přílohy) uvedené v odstavci 6. a 7. tohoto článku, je Kupující oprávněný vrátit ji Prodávajícímu k doplnění (opravě). V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová 30 denní lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury Kupujícímu.

Článek V.

Odpovědnost za vady, záruka, servisní podpora

1. Vadou se rozumí odchylka od množství, jakosti či provedení Zboží, stanovených touto smlouvou nebo technickými normami či jinými obecně závaznými právními předpisy. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které má Zboží (případně jeho část) v době jeho předání Kupujícímu a dále za ty, které se na Zboží vyskytnou v  době uvedené v odstavci 6 článku II této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že Zboží nemá žádné vady, které by bránily jejich použití k obvyklým účelům a ani k účelu uvedenému v článku I. této smlouvy.
2. Servisní podpora a odstraňování záručních vad a nedodělků záručních po dobu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku se řídí přílohou č. 1 této smlouvy. Pokud nároky z odpovědnosti za vady díla nelze z jejich povahy řešit dle přílohy č. 1 této smlouvy budou smluvními stranami řešeny v souladu s příslušnými ustanoveními OZ.
3. Náklady na provedení a/nebo zajištění veškerých úkonů vyplývajících z poskytnuté záruky a servisní podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy (zejména náklady na dopravu, opravu, náklady na náhradní díly, práci technika atd.) jsou součástí ceny dle článku IV této smlouvy a Prodávající tak není oprávněn účtovat Kupujícímu žádné další platby z tohoto titulu, nevyplývá-li ze smlouvy jinak.
4. Prodávající je povinen provést nápravu vady dle výše uvedeného i v případě, kdy reklamaci neuznává, přičemž nese související náklady až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že Kupující vadu reklamoval neoprávněně, tzn., že Prodávající za vadu neodpovídá či se na ni nevztahuje poskytnutá záruka/servisní podpora, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu veškeré Prodávajícím účelně vynaložené a doložené náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.

**Článek VI.**

**Ostatní ujednání**

1. Vlastnické právo ke Zboží (příslušnému kusu) přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží (příslušného kusu) Kupujícím.
2. Nebezpečí škody na Zboží (příslušném kusu) přechází na Kupujícího okamžikem převzetí Zboží (příslušného kusu) Kupujícím.
3. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhého smluvního partnera a neužijí těchto informací pro jiné účely než pro plnění předmětu této smlouvy, čímž však není dotčena povinnost zveřejnění příslušných informací tak, jak je uvedeno v odstavci 4 tohoto článku.
4. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností Kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo Prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že Kupující, jako veřejný zadavatel je povinen podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit na svém profilu zadavatele úplné znění této kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh, jakož i výši skutečně uhrazené ceny po ukončení dodávky. Dále si je Prodávající vědom, že tuto kupní smlouvu vč. všech dodatků a příloh je podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňovaní těchto smluv a o registru smluv, nutno uveřejnit v registru smluv, a to včetně kupní ceny, vymezení předmětu smlouvy, identifikace smluvních stran a data uzavření smlouvy. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy včetně jejích příloh nenaplňuje znaky obchodního tajemství dle § 504 OZ.
5. Prodávající prohlašuje, že na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2) OZ.
6. Prodávající je povinen předložit na požádání Kupujícímu kopii pojistné smlouvy nebo obdobný doklad, z nichž bude zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na majetku třetí osoby činností prováděnou v souvislosti s předmětem plnění této smlouvy, a to na pojistnou částku ve výši minimálně **5.000.000,- Kč**. Prodávající se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti a účinnosti, a to až do skončení doby uvedené v článku II odstavci 6. této smlouvy. V případě, že má pojištění sjednáno na dobu kratší než je uvedeno v předchozí větě, je povinen Prodávající vždy sjednat nové příslušné pojištění tak, aby plynule navazovalo na předchozí a byl tak zajištěn rozsah pojištění dle předchozí věty.
7. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn převést ani žádná jiná svá práva ani žádné povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Prodávající není oprávněn započíst jakékoliv své pohledávky za Kupujícím z titulu této smlouvy vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím.

**Článek VII.**

**Povinnosti archivace a součinnosti při kontrolách**

1. Prodávající je povinen archivovat dokumentaci spojenou s předmětem této smlouvy (zejm. účetní doklady) od účinnosti této smlouvy do 31. 12. 2028, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Prodávající je povinen minimálně do 31. 12. 2028 poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k předmětu této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů [CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „**AO**“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „**PCO**“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy] a je povinen informovat Kupujícího, případně poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na plnění předmětu této smlouvy, především je povinen informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s plnění předmětu této smlouvy. Prodávající je ve lhůtě v tomto odstavci uvedené rovněž na žádost Kupujícího, poskytovatele dotace, řídícího orgánu IROP, PCO nebo AO povinen poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je Prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své případné poddodavatele (subdodavatele).

**Článek VIII.**

**Smluvní pokuty, úroky, náhrada škody**

1. Nesplní-li Prodávající svůj závazek odevzdat (předat) Kupujícímu řádným a včasným dodáním Zboží včetně sjednaných služeb dle termínech v čl. III. této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu, přičemž tato bude ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny včetně DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení. V případě, že Zboží nebude předáno řádně ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a/nebo nedodělky, které neomezují funkčnost dodaného Zboží, které posléze Prodávající odstraní v dohodnutém termínu odstranění (nedojde-li k takové dohodě či nebude-li termín v předávacím protokolu uveden, musí být všechny vady a/nebo nedodělky odstraněny ve lhůtě do 10 kalendářních dnů od protokolárního převzetí Zboží), není povinen Prodávající zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a/nebo nedodělky prodávající neodstraní v uvedené lhůtě, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy Zboží řádně a včas odevzdat (předat) a dodat Kupujícímu.
2. Nesplní-li Prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady nebo nedodělky Zboží (s výjimkou případů, na které dopadá věta druhá odstavce 1 tohoto článku), je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,015 % z celkové kupní ceny včetně DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každou takovou vadu či nedodělek, a to za každou započatou hodinu prodlení až do jejich úplného odstranění. Ustanovení tohoto odstavce se týká jak vad a nedodělků Zboží, které zde existovaly při předání Zboží, tak na vady a nedodělky, které vznikly v době plynutí doby uvedené v odstavci 6 článku II. této smlouvy a které mají být odstraněny v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.
3. Pokud jedna smluvní strana poruší své povinnosti dle článku VI. odst. 3. této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna po první smluvní straně požadovat a první smluvní strana je povinna v případě uplatnění tohoto práva zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ úniku informací.
4. V případě, že Prodávající nesplní povinnost uvedenou v odstavci 6 článku VI. této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové kupní ceny včetně DPH uvedené v odstavci 1 článku IV. této smlouvy, a to za každý den porušení příslušné smluvní povinnosti.
5. V případě, že Prodávající poruší povinnost uvedenou v odst. 1 nebo 2 článku VII. této smlouvy, a nezjedná-li na výzvu nápravu, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý zjištěný případ.
6. Pokud Prodávající poruší pravidla bezpečnosti ICT (článek X. odstavec 1, 2. této smlouvy a příloha č. 2 této smlouvy), je Kupující oprávněn po Prodávajícím požadovat a Prodávající je povinen v případě uplatnění tohoto práva povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení.
7. V případě, že Prodávající změní svého poddodavatele uvedeného v seznamu, předloženého dle odst. 5 článku XI. této smlouvy, bez písemného souhlasu Kupujícího, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý zjištěný případ.
8. V případě, že Prodávající poruší povinosti související s technickou podporou blíže specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím a Prodávající je v případě uplatnění tohoto práva povinen Kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý zjištěný případ.
9. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je povinen Prodávající smluvní pokuty uvedené v tomto článku zaplatit Kupujícímu do 15 dnů od doručení výzvy.
10. V případě prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny dle faktury, oprávněné vystavené po splnění podmínek uvedených v této smlouvě a doručené Kupujícímu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů, a Kupující je v případě uplatnění tohoto práva úrok z prodlení Prodávajícímu zaplatit.
11. Prodávající je odpovědný Kupujícímu za plnění povinností vyplývajících z této kupní smlouvy a za škodu způsobenou mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a to i tehdy, byla-li škoda v této souvislosti způsobena zástupcem či pracovníkem Prodávajícího nebo jeho poddodavatelem (subdodavatelem). Za škodu způsobenou Prodávajícím Kupujícímu dle této smlouvy se považuji mimo jiné zkrácení výše finančních prostředků podpory Kupujícímu na Projekt či finanční sankce uplatněné vůči Kupujícímu poskytovatelem dotace, a to za podmínky, že tato škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy, např. nedodržením termínu dodání Zboží nebo jeho dílčí části. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši Prodávající Kupujícímu uhradit.
12. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo Kupujícího vůči Prodávajícímu na náhradu způsobené škody (či její výši), která vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Prodávajícího při plnění předmětu této smlouvy.

**Článek IX.**

**Odstoupení od smlouvy, výpověď**

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, přičemž jednotlivé smluvní závazky plynoucí z této kupní smlouvy se zrušují od počátku s výjimkou těch, které se dle OZ nezrušují (např. právo na náhradu škody, právo na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení). Pro odstoupení platí příslušná ustanovení OZ.
2. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Prodávajícího s právem Kupujícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:

* nedodržení sjednaného termínu dodání Zboží (včetně sjednané dokumentace), provedením instalace a jeho uvedením do provozu o více než **30 kalendářních dnů**,
* nedodržení povinností uvedených v odstavci 6. článku VI. této smlouvy.

1. Za podstatné porušení smlouvy ze strany Kupujícího s právem Prodávajícího odstoupit od této smlouvy bez jakýchkoli sankcí se považuje zejména:

* prodlení Kupujícího s úhradou kupní ceny o více než **30 kalendářních dní**.

1. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, jsou povinny smluvní strany vypořádat své závazky z této smlouvy.

**Článek X.**

**Bezpečnostní pravidla**

1. Prodávající se zavazuje dodržovat Bezpečnostní pravidla ICT uvedená v Příloze č. 2. této Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že jeho zaměstnanci budou při svých činnostech dodržovat a zachovávat bezpečnostní pravidla uvedena v Příloze č. 2. této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že seznámí všechny své zaměstnance, kteří budou do informačních systémů nebo do prostor Kupujícího (včetně prostorů dodání Zboží/místa plnění) přistupovat s bezpečnostními pravidly před začátkem jakýchkoliv aktivit.
4. Prodávajícímu je přísně zakázáno vykonávat jiné než dohodnuté činnosti, přistupovat k jiným než povoleným prostředkům, serverům a datům nebo provádět jakékoli úkony směřující k zjišťování rozsahu přidělených oprávnění, dostupnosti jiných síťových prostředků a služeb a způsobech zabezpečení.

**Článek XI.**

**Ochrana bezpečnosti informací**

1. Smluvní strany nejsou oprávněny zpřístupnit třetí osobě neveřejné informace, které získaly či získají při vzájemné spolupráci, jakož i informace spojené s vytvořením a obsahem této smlouvy. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům smluvních stran nebo dalším osobám (zpracovatelům informací), kteří se podílejí na plnění dle této smlouvy, a to za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v tomto článku, a vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění této smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny zabezpečit, že povinnosti vyplývající z tohoto článku budou dodržovány všemi osobami, které se s neveřejnými informacemi seznámily dle předchozího odstavce. Porušení závazku mlčenlivosti ze strany těchto osob je považováno za porušení způsobené smluvní stranou, která jim neveřejné informace poskytla.
3. Za neveřejné informace jsou považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v písemné, ústní, vizuální, elektronické nebo jiné formě, jakož i know-how, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné, a dále informace, které jsou písemně označeny jako diskrétní (zkratka "DIS") nebo u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace neveřejné.
4. Smluvní strany se zavazují, že pokud v rámci vzájemné spolupráce přijdou do styku s osobními údaji či zvláštní kategorií osobních údajů ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
5. V této souvislosti se smluvní strany zejména zavazují:
6. nesdělit neveřejné informace třetím osobám;
7. zajistit, aby neveřejné informace nebyly zpřístupněny třetím osobám;
8. zabezpečit data či údaje v jakékoli formě, včetně jejich kopií, obsahující neveřejné informace, před zneužitím třetími osobami a zajistit proti ztrátě.
9. Ochrana neveřejných informací se nevztahuje zejména na případy, kdy:
10. smluvní strana prokáže, že je daná informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost sama způsobila;
11. smluvní strana prokáže, že měla danou informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
12. smluvní strana obdrží od druhé strany písemný souhlas zpřístupňovat dále danou informaci;
13. je zpřístupnění dané informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy;
14. auditor provádí u některé ze smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
15. Smluvní strany se zavazují na žádost druhé smluvní strany:
16. vrátit všechny neveřejné informace, které byly předány „hmotnou formou“ (zejména písemně či elektronicky), a jakékoliv další materiály obsahující nebo odvozující neveřejné informace;
17. vrátit či zničit kopie, výpisy nebo jiné celkové nebo částečné reprodukce či záznamy neveřejných informací;
18. zničit bez zbytečného odkladu všechny dokumenty, memoranda, poznámky a ostatní písemnosti vyhotovené na základě neveřejných informací;
19. zničit materiály, uložené v počítačích, textových editorech nebo jiných zařízeních, obsahující neveřejné informace ve smyslu této smlouvy.

Smluvní strany se rovněž zavazují zajistit, že totéž učiní všechny další osoby, které se s neveřejnými informacemi seznámily prostřednictvím jedné ze smluvních stran.

1. Zaměstnanec povinné smluvní strany, který byl zničením dokumentů ve smyslu předchozího odstavce pověřen, na výzvu druhé smluvní strany písemně potvrdí zničení příslušných dokumentů.
2. V případě, že se některá ze smluvních stran, resp. její zaměstnanci nebo další osoby (zpracovatelé informací) hodnověrným způsobem dozví, popřípadě budou mít odůvodněné podezření, že došlo ke zpřístupnění neveřejných informací neoprávněnému subjektu, jsou povinni o tom bez zbytečného odkladu informovat druhou smluvní stranu.
3. Závazek mlčenlivosti není časově omezen. Povinnost zachovávat mlčenlivost o neveřejných informacích získaných v rámci spolupráce s druhou smluvní stranou trvá i po ukončení platnosti a účinnosti této smlouvy. Závazek mlčenlivosti přechází i na případné právní nástupce smluvních stran.

**Článek XII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. V záležitostech upravených v příloze č. 1 této smlouvy a dále v záležitostech týkajících se uplatňování práva z odpovědnosti za vady je oprávněn za Kupujícího jednat a podepisovat jeho zástupce ve věcech smluvních nebo technických, přičemž tento zástupce je oprávněn jednat a podepisovat za Kupujícího i v záležitostech týkajících se předávacích protokolů (protokolů o předání a převzetí Zboží), protokolů o odstranění vad a reklamací, jak již bylo výše uvedeno. V záležitostech týkajících se smluvních pokut a nároků na náhradu škody je oprávněn za Kupujícího jednat a podepisovat pouze jeho zástupce ve věcech smluvních, nikoliv ve věcech technických.
2. V případě změny zástupce ve věcech technických nebo smluvních je změnou dotčená smluvní strana povinna tuto změnu písemně oznámit druhé smluvní straně prostřednictvím zástupce ve věcech technických nebo smluvních, a to **do 5 pracovních dnů** ode dne, kdy změna nastala; za písemnou formu se považuje i e-mail s potvrzením přijetí zprávy.
3. Prodávající prohlašuje (v případě, že je plátcem DPH), že:

* nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
* mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
* nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
* úplata za plnění dle smlouvy není odchylná od obvyklé ceny,
* úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
* nebude nespolehlivým plátcem,
* bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
* souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění, bude o Prodávajícím zveřejněna správcem daně skutečnost, že Prodávající je nespolehlivým plátcem, uhradí Kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
* souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění, bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu Prodávajícího určeného pro ekonomickou činnost správcem daně, uhradí Kupující daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.

1. V případě, že je tato smlouva uzavřena na dobu delší než **6 měsíců**, předá Prodávající Kupujícímu po uplynutí této doby nové prohlášení ve znění dle předchozího odstavce.
2. Prodávající se zavazuje předložit Kupujícímu seznam poddodavatelů v souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, tzn. jaká část plnění veřejné zakázky byla zadána třetím osobám, o které osoby se jednalo (identifikační údaje dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona). Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházející uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem Kupujícího, a to i tehdy, pokud Prodávající pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však Prodávající prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Kupující není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
3. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
4. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v zákonné lhůtě odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
5. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právem, zejména příslušnými ustanoveními OZ, a to zejména ustanoveními § 2079 a násl. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit vzájemným jednáním smluvních stran, budou rozhodnuty věcně a místně příslušnými soudy v České republice, a to dle českého práva a dle příslušných ustanovení zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle § 6 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.
7. Přílohou č. 1 této smlouvy je přesný popis (specifikace) nabízeného Zboží včetně záruční/servisních podmínek (podpory). Přílohou č. 2 jsou Bezpečnostní pravidla ICT. Přílohy č. 1 a č. 2 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
8. Smlouvu je možno měnit pouze písemnými, očíslovanými dodatky, podepsaným oběma smluvními stranami, není-li v ní uvedeno jinak.
9. Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž Kupující obdrží 3 stejnopisy a Prodávající 1 stejnopis.
10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ní, a na důkaz toho ji podepisují na základě své vlastní, vážné a svobodné vůle prosté omylu, a nikoli v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek.

|  |  |
| --- | --- |
| V Olomouci dne 03. 02. 2020 | V Ostravě dne ……………………….. |
| …………………………………………. | …………………………………………. |
| za Kupujícího | za Prodávajícího |
| Ing. Břetislav Holásek  ředitel | Jindřich Zimola  Ředitel regionálního obchodního centra |

**Příloha č. 1 kupní smlouvy – specifikace Zboží včetně záruční / servisní podpory (podmínek)**

**Technická specifikace**

pro veřejnou zakázku

**„dodávkA hardware a software potřebného pro digitalizaci, správu a archivaci sbírek“\_II**

Obsah:

[Specifikace HW 2](file:///C:\Users\thurrigl\Downloads\P5_Technicka%20specifikace_HW_cast%201_02.docx#_Toc18616384)

[**1.** **Lokální diskový úložný prostor - 1ks - Kapacita 10TB, disky SSD** 2](file:///C:\Users\thurrigl\Downloads\P5_Technicka%20specifikace_HW_cast%201_02.docx#_Toc18616385)

[**2.** **Zálohovací diskový úložný prostor - 1 ks - Kapacita 40TB, disky SAS** 3](file:///C:\Users\thurrigl\Downloads\P5_Technicka%20specifikace_HW_cast%201_02.docx#_Toc18616386)

[**3.** **Ethernet switch - počet kusů 2** 5](file:///C:\Users\thurrigl\Downloads\P5_Technicka%20specifikace_HW_cast%201_02.docx#_Toc18616387)

[**4.** **Databázový server pro DMS** 5](file:///C:\Users\thurrigl\Downloads\P5_Technicka%20specifikace_HW_cast%201_02.docx#_Toc18616388)

[**5.** **Instalační a implementační služby** 7](file:///C:\Users\thurrigl\Downloads\P5_Technicka%20specifikace_HW_cast%201_02.docx#_Toc18616389)

## Specifikace HW

1. **Lokální diskový úložný prostor - 1ks - Kapacita 10TB, disky SSD**

| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** |
| --- | --- |
| **Typ zařízení** | K montáži do RACK 19” o velikosti maximálně 4U |
| **Řadiče** | Min. dva řadiče v navzájem redundantní HA konfiguraci, kdy data jsou přístupná i při výpadku libovolného z řadičů.  Minimální konfigurace každého řadiče:  16GB paměti cache typu RAM (nikoliv SSD cache)  4 x 10GbE iSCSI port typu SFP+  2 x SAS-3 port pro připojení diskových polic  1 x LAN port typu RJ-45 pro vzdálenou správu |
| **Osazení disky** | Diskové pole musí být osazeno min. 10 x Disk SSD s min. kapacitou 1,5TB, který je výrobcem určený pro trvalý provoz 24x7  Diskové pole musí být možno osadit celkem 30 kusy 2,5“ disků  Podpora RAID 5,6,10 a wide-striping.  Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap). |
| **Rozšiřitelnost** | Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné min. na 220 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče či IO karty. |
| **Komprese** | Funkce komprese dat na blokové vrstvě (SAN). Komprese musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury, nikoliv jen pro řetězce opakujících se znaků. |
| **Ukládání dat** | Podpora Thin Provisioning.  Podpora online zvětšování LUNů, včetně online expanze LUNů. Během procesu zvětšování LUNů musí být data stále přístupná a navzájem konzistentní.  Podpora vytváření min. 4000 současně uchovávaných snapshotů, z toho min. 2000 snapshotů per LUN. |
| **Flexibilita** | Veškeré funkce požadované v zadávací dokumentaci technické specifikace (zvětšování LUN, komprese, thin provisioning, snapshoty) musí být možné provozovat na libovolném LUNu  současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat. Tzn., že licence musí být součástí dodávky a nesmí být omezena na kapacitu diskového pole. |
| **Kabeláž** | K diskovému poli požadujeme dodávku min. 4ks kabelu Twinax a 4ks SFP+ modulů pro připojení 10GbE iSCSI portů. |
| **Záruka a podpora** | Záruka resp. servisní podpora min. na 60 měsíců.  Jako součást dodávky je požadován servis na 5 let typu “8x5 4h“. Tedy servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od diagnostiky závady/poruchy.  Požadavek na servisní zásah je možné uplatňovat 8 hodin denně, 5 dnů v týdnu. V ceně servisu jsou náhradní díly, doprava i práce technika.  Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. Záruční servis musí plně pokrývat i SSD disky či NVRAM karty, včetně wear-out. Každé opotřebené SSD médium musí být v době záručního servisu bezplatně vyměněno.  Po celou dobu záručního servisu musí být pole online napojeno na servisní dohledové centrum výrobce HW.  Požadujeme, aby byly aktualizace SW vybavení systému (Firmware, BIOS, ovladače, management) dostupné min. po dobu záruky, resp. platné servisní podpory, zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu  po zadání sériového čísla. Požadujeme možnost prodloužení podpory alespoň na 84 měsíců (tj. na 6. a 7. rok) |

1. **Zálohovací diskový úložný prostor - 1 ks - Kapacita 40TB, disky SAS**

| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** |
| --- | --- |
| **Typ zařízení** | K montáži do RACK 19” o velikosti maximálně 4U |
| **Osazení disky** | Diskové pole musí být osazeno min. 30 x Disk SAS  10K rpm s min. kapacitou 1,5TB, který je výrobcem určený pro trvalý provoz 24x7  Podpora RAID 5,6,10 a wide-striping.  Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap). |
| **Ukládání dat** | Podpora Thin Provisioning.  Podpora online zvětšování LUNů, včetně online expanze LUNů. Během procesu zvětšování LUNů musí být data stále přístupná a navzájem konzistentní.  Podpora vytváření min. 4000 současně uchovávaných snapshotů, z toho min. 2000 snapshotů per LUN. |
| **Řadiče** | Min. dva řadiče v navzájem redundantní HA konfiguraci, kdy data jsou přístupná i při výpadku libovolného z řadičů.  Minimální konfigurace každého řadiče:  16GB paměti cache typu RAM (nikoliv SSD cache)  4 x 10GbE iSCSI port typu SFP+  2 x SAS-3 port pro připojení diskových polic  1 x LAN port typu RJ-45 pro vzdálenou správu |
| **Rozšiřitelnost** | Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné min. na 220 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče či IO karty. |
| **Komprese** | Funkce komprese dat na blokové vrstvě (SAN). Komprese musí být efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury, nikoliv jen pro řetězce opakujících se znaků. |
| **Flexibilita** | Veškeré funkce požadované v zadávací dokumentaci technické specifikace (zvětšování LUN, komprese, thin provisioning, snapshoty) musí být možné provozovat na libovolném LUNu  současně. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat. Tzn., že licence musí být součástí dodávky a nesmí být omezena na kapacitu diskového pole. |
| **Kabeláž** | K diskovému poli požadujeme dodávku min. 4ks kabelu Twinax a 4ks SFP+ modulů pro připojení 10GbE iSCSI portů. |
| **Záruka a podpora** | Záruka resp. servisní podpora min. na 60 měsíců.  Jako součást dodávky je požadován servis na 5 let typu “8x5 4“. Tedy servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od diagnostiky závady/poruchy.  Požadavek na servisní zásah je možné uplatňovat 8 hodin denně, 5 dnů v týdnu. V ceně servisu jsou náhradní díly, doprava i práce technika.  Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. Záruční servis musí plně pokrývat i SSD disky či NVRAM karty, včetně wear-out. Každé opotřebené SSD médium musí být v době záručního servisu bezplatně vyměněno.  Po celou dobu záručního servisu musí být pole online napojeno na servisní dohledové centrum výrobce HW.  Požadujeme, aby byly aktualizace SW vybavení systému (Firmware, BIOS, ovladače, management) dostupné min. po dobu záruky, resp. platné servisní podpory, zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu  po zadání sériového čísla. Požadujeme možnost prodloužení podpory alespoň na 84 měsíců (tj. na 6. a 7. rok) |

1. **Ethernet switch - počet kusů 2**

| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** |
| --- | --- |
| **Typ zařízení** | K montáži do RACK 19” o velikosti maximálně 1U |
| **Napájecí zdroj** | Každý switch bude osazen min. jedním zdrojem napájení s min. výkonem 200W vč. napájecího kabelu |
| **Síťové porty** | Každý switch musí obsahovat minimálně následující porty:  24x 1GbE  4 x 10GbE iSCSI port typu SFP+ |
| **SFP+ moduly** | Každý switch bude osazen min. 4x SFP+ modulem |
| **Ostatní porty** | Každý switch musí obsahovat minimálně následující porty:  1x management port RJ45  1x USB pro možnost konfigurace přes USB flash |
| **Provedení a parametry** | Plnohodnotný L3 switch, plně kompatibilní s nabízeným diskovým polem a následujícími parametry:  Kapacita přepínače (plně duplexní): min. 212 Gb/s Rychlost přesměrování: min. 158 Mp/s Paměť procesoru: min. 2 GB Paměť flash: min. 1 GB Vyrovnávací packetová paměť: min. 4 MB |
| **Záruka a podpora** | Záruka resp. servisní podpora min. na 36 měsíců. Součástí servisní podpory musí být poskytnutí dodávky náhradních dílů.  Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. Požadujeme, aby byly aktualizace SW vybavení systému (Firmware, BIOS, ovladače, management) dostupné min. po dobu záruky, resp. platné servisní podpory, zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu  po zadání sériového čísla. |

1. **Databázový server pro DMS**

| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** |
| --- | --- |
| **Form Factor a vnitřní uspořádání** | Požadujeme max. 2U , varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty. |
| **CPU** | Min. dvousocketový systém osaditelný dvěma CPU. Systém musí být osazen min. dvojicí CPU s minimálně 4 Core. Výkon takového serveru se dvěma CPU musí mít minimální výkon publikovaný na stránkách http://www.spec.org alespoň:  SPECint2006\_Rate, Baseline: min. 538 bodů  SPECfp2006\_Rate, Baseline: min. 510 bodů |
| **RAM** | min. 24 slotů, podpora pamětí typu DDR4 2667MT/s RDIMM/LRDIMM/NVDIMM s maximální celkovou kapacitou 1,5TB. Požadujeme osadit celkovou kapacitou min. 192GB RAM v min. 16GB paměťových modulech. |
| **Napájecí zdroje** | Požadujeme min. dva napájecí zdroje s výkonem min. 750W každý. |
| **Diskový subsystém** | Server musí podporovat min. 8x2,5" diskové sloty typu hotplug. Server musí akceptovat disky s rozhraním SATA|NLSAS|SAS typu HDD (rotační)|SSD nebo jejich libovolné kombinace.  Požadujeme osadit min. 4ks SSD disků s min. kapacitou 480GB na každý disk s min. 1 DWPD určené výrobcem pro trvalý provoz 24x7. |
| **Diskový řadič** | Požadujeme minimální vlastnosti řadiče:  • typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory)  • podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60  • podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port  • podpora Non-RAID (Pass-through)  • podpora Online Capacity Expansion (OCE)  • podpora Online RAID Level Migration (RLM)  • podpora Auto resume po ztrátě napájení  • podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn  • podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs  • podpora NVRAM “Wipe”  • podpora End Device Frame Buffering (EDFB)  • podpora šifrování dat na discích (SED)  • přímý přístup na SSD  • podpora až 64 logických disků a 64TB LUN  • podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD)  • podpora S.M.A.R.T.  • podpora globálního i dedikovaného hot-spare  • minimálně 2GB cache, zálohované akumulátorem  • volba režimu RAID nebo HBA" |
| **Interface** | • min. 4x externí USB, z toho min. 2x USB 3.0  • dedikovaný USB management port  • min. 2x VGA port  • sériový port  • stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe) |
| **Flash/USB Drive** | • možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru.  • možnost osadit duální SD drive s podporou RAID1 na úrovni hardware pro zavádění hypervisoru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB). Požadujeme osadit min. 2x 16GB ve formě micro SD. |
| **Rozšiřující sloty** | Požadujeme min. 3x8 externí PCIe slot Gen3, z toho min. 1x16. |
| **Síťové porty** | Požadujeme min. následující síťové porty a jejich počty: 2 porty 10Gbit SFP+  2 porty 1Gbit RJ-45 onboard (karta nesmí zabírat externí PCIe slot) |
| **Kompatibilita** | • Canonical® Ubuntu® LTS  • Citrix® XenServer® 7.1  • Microsoft Windows Server® 2012R2, 2016 with Hyper-V  • Red Hat® Enterprise Linux 6.9, 7.3  • SUSE® Linux Enterprise Server 12 SP2  • VMware® ESXi 6.0 U3, 6.5 |
| **Management a vzdálená správa** | Minimální vlastnosti Managementu a vzdálené správy:  • Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému  • dedikovaný management Ethernet a USB port  • možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port  • webové rozhraní HTML5  • konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WiFi  • přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port  • přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB  • vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2)  • zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory  • bezpečný boot s podprovou Secure UEFI včetně správy certifikátů  • možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů  • uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky  • možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software  • přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5  • připojení vzdálených médií včetně share nebo image  • správa napájení včetně omezení příkonu  • automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email  • monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky)  • import a export serverových profilů  • uložení profilů na interní kartu SD min. 16GB  • vestavěná diagnostika  • bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích  • logování na vzdálený server (Syslog)  • konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací  • možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů  • automatický update z ftp serveru výrobce hardware |

1. **Instalační a implementační služby**

Součástí dodávky musí být instalace a zprovoznění veškerého dodaného HW, včetně:

* Dovoz předmětu zakázky do místa určení zákazníkem
* Fyzická montáž a zapojení do vyhrazených prostor
* Montáž, oživení a nastavení obou diskových polí
* Vytvoření LUNů
* Montáž, oživení a nastavení obou switchů
* Otestování funkcí vysoké dostupnosti.
* Otestování vytváření, připojování a modifikace obsahu snapshotů.
* Konfigurace OS a databázového serveru pro potřeby DMS
* Testovací provoz systému v rozsahu 10 pracovních dní

Konfigurační a instalační práce musí být prováděny pracovníky s příslušnou certifikací výrobce.

**Příloha č. 2 – Bezpečnostní pravidla ICT**

**Bezpečnostní pravidla ICT (Informačních a komunikačních technologií) pro práci v informačním systému (IS) Vlastivědného muzeum v Olomouci (VMO)**

1. **Přístup do IS VMO**

* Přístup jiných subjektů k ICT VMO (dále jen druhá smluvní strana) je možný pouze na základě smluvně ošetřeného vztahu s VMO.
* Druhá smluvní strana je povinna dodržovat bezpečnostní pravidla ICT pro práci v IS VMO a nese v souladu s platnou legislativou a předpisy svůj díl odpovědnosti za nedodržení či porušení pravidel, případně za škody vzniklé v důsledku bezpečnostních incidentů, které zavinila.
* Je přísně zakázáno vykonávat jiné než dohodnuté činnosti, přistupovat k jiným než povoleným prostředkům, serverům a datům nebo provádět jakékoli úkony směřující k zjišťování rozsahu přidělených oprávnění, dostupnosti jiných síťových prostředků a služeb a způsobech zabezpečení.
* Přistupovat k ICT VMO mohou pouze poučení pracovníci druhé smluvní strany. Druhá smluvní strana zajistí před zahájením prací poučení a proškolení všech svých pracovníků a poddodavatelů (subdodavatelů), kteří budou přistupovat k ICT VMO.
* Pracovníci druhé smluvní strany jsou povinni řídit se pokyny oprávněných osob (uvedených ve smlouvě).

1. **Zabezpečení fyzického přístupu k ICT**

* Pohyb pracovníků druhých smluvních stran v prostorách serverovny (servisní zásah, revize zařízení apod.) je možný pouze v doprovodu odpovědných pracovníků kupujícího nebo se souhlasem odpovědné osoby kupujícího.
* Pro práci v IS úřadu smí být použita pouze přidělená technika kraje. Připojování cizí techniky do vnitřní sítě úřadu je bez souhlasu správce IS zakázáno.
* Na přidělenou techniku kraje nesmí být bez souhlasu pověřené osoby instalován nebo z ní odebírán žádný software.
* Při opuštění pracoviště je vždy nutné provést vhodným způsobem jeho zajištění.

1. **Bezpečnostní incidenty**

* Druhá smluvní strana je povinna neprodleně hlásit odpovědným osobám porušení těchto pravidel, všechny zjištěné neobvyklé události, které jsou, nebo mohou být bezpečnostními incidenty a zjištěná zranitelná místa, a účinně pomáhat při jejich prošetřování a odstraňování.
* Druhá smluvní strana je povinna hlásit všechny zjištěné nedostatky nebo nesoulad se skutečností.
* Druhé smluvní straně není povoleno řešení bezpečnostních incidentů a odstraňování nedostatků či nesouladů vlastními silami bez předchozího schválení správcem IS.

1. **Obecné**

* Porušení bezpečnostních pravidel je sankcionováno smluvní pokutou.
* Druhá smluvní strana je povinna předat informace o provedených zásazích a změnách a bez zbytečného prodlení je promítnout do dokumentace.

1. Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu [↑](#footnote-ref-1)
2. Bankovní účet se musí shodovat s účtem používaným pro ekonomickou činnost registrovaným u správce daně. [↑](#footnote-ref-2)