

KUPNÍ SMLOUVA

2024/0266

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku
dle ustanovení § 2079 a násl. a § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: **Město Neratovice**

Sídlo: Kojetická 1028, 277 11 Neratovice

IČ: 00237108

DIČ: CZ00237108

Zastoupený: Ing. Romanem Kroužeckým, starostou

Kontaktní osoba:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

jako kupující, na straně jedné
(dále jen kupující)

a

Prodávající: **Aricoma Systems a.s.**

Sídlo: Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00
Ostrava

IČ: 04308697

DIČ: CZ04308697

Zastoupený/Jednající:

Kontaktní osoba:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zápis v OR: vedeném u **Krajského soudu v Ostravě**, spisová značka **B11012**

jako prodávající na straně druhé
(dále jen prodávající)

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavírána v návaznosti na veřejnou zakázku s názvem „Dodávka datových úložišť a licencí“, zadávanou kupujícím jakožto zadavatelem.
- 2.2. Technická specifikace kupujícího (zadavatele) k veřejné zakázce a technická specifikace z nabídky prodávajícího tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy.

Čl. 3 Vlastnické vztahy

- 3.1. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu plnění smlouvy a jeho příslušenství, které je předmětem plnění této smlouvy.
- 3.2. Detailní technická specifikace předmětu plnění této smlouvy a počtu kusů jednotlivého zboží a jeho příslušenství je obsažena v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí. V případě rozporu vzniklého mezi přílohami č. 1 a 2 této smlouvy v podobě technické specifikace platí vždy specifikace kupujícího obsažená v příloze č. 1 této smlouvy.

Čl. 4 Předmět smlouvy

- 4.1. Předmětem této smlouvy je hmotný majetek v podobě zařízení včetně příslušenství. Vše v tomto odstavci uvedené ve vlastnictví prodávajícího. Předmět smlouvy je detailně specifikován v příloze č. 1 této smlouvy, včetně příslušenství. Prodávající je tímto povinen odevzdat kupujícímu zařízení, která jsou předmětem této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnického práva k nim a současně závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu.
- 4.2. Součástí předmětu plnění jsou dále služby a práce prodávajícího se zařízeními přímo související a nezbytné k řádnému uvedení předmětu plnění do provozu, které jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaných zařízení a software.
- 4.4. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu do výlučného vlastnictví předmět kupní smlouvy definovaný v bodě 4.1 a to včetně příslušenství.
- 4.5. Kupující předmět plnění této smlouvy, jímž jsou věci nové a nepoužité, kupuje za dohodnutou kupní cenu a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.6. Prodávající prohlašuje, že neví ke dni podpisu této kupní smlouvy o žádných vadách prodávaných movitých věcí, na které by kupujícího upozornil.

Čl. 5 Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou prodávajícím v jeho nabídce na veřejnou zakázku uvedenou v článku 2.1 této smlouvy, přičemž se skládá z ceny dodávky jednotlivých zařízení.
- 5.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět spočívající v dodávce plnění uvedený v Čl. 4 této smlouvy kupní cenu ve výši

992 898,00 Kč bez DPH,

tj. 1 201 406,58 Kč včetně DPH,

když DPH ve výši 21 % činí 208 508,58 Kč.

- 5.3. Kupní cena je stanovena jako cena konečná a úplná, zahrnuje veškeré dodávky a služby s dodávkami související a veškeré jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci předmětu plnění této smlouvy včetně všech rizik a vlivů s plněním předmětu této smlouvy

- souvisejících. Kompletní skladba kupní ceny a její rozklad je obsažen v příloze č. 3 této smlouvy.
- 5.4. Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
 - 5.5. Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde mezi dnem podpisu kupní smlouvy a dnem uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude daň z přidané hodnoty připočtena ke kupní ceně ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
 - 5.6. Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uveden v článku 1 této smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu na předmět plnění dle této smlouvy. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
 - 5.7. Prodávající na základě svého práva vystavit daňový doklad (fakturu) vystaví samostatnou fakturu za předmět koupě dle této smlouvy.
 - 5.8. Na daňovém dokladu (faktuře) bude uveden rozklad fakturované částky na jednotlivá zařízení, tak aby byla zřejmá cena jednotlivých zařízení, a tak aby bylo kupujícímu usnadněno zavedení do majetkové evidence. Součástí daňového dokladu rovněž musí být název projektu „Rozvoj eGovernmentu města Neratovice“ a číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_009/0002331.
 - 5.9. Splatnost daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
 - 5.10. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nového vyhotovení daňového dokladu.
 - 5.11. Pro případ, že prodávající je, nebo se od data uzavření smlouvy do dne uskutečnění zdanitelného plnění stane na základě rozhodnutí správce daně „nespolehlivým plátcem“ ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí prodávající s tím, že mu kupující uhradí cenu plnění bez DPH a DPH v příslušné výši odvede zanespolehlivého plátce přímo příslušnému správci daně. V souvislosti s tímto ujednáním nebude prodávající vymáhat od kupujícího část z ceny plnění rovnající se výši odvedeného DPH a souhlasí s tím, že tímto bude uhrazena část jeho pohledávky, kterou má vůči kupujícímu, a to ve výši rovnající se výši odvedené DPH.

Čl. 6 Předání a převzetí věci a vlastnické právo

- 6.1. Prodávající předá kupujícímu předmět plnění této smlouvy do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy, a to včetně realizace všech souvisejících služeb.
- 6.2. Místem dodání a předání předmětu plnění této smlouvy je budova MěÚ Neratovice na adrese Kojetická 1028, 277 11 Neratovice.
- 6.3. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání prodávajícím a převzetí kupujícím potvrzeného na předávacím protokolu.

- 6.4. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení vlastností předmětu plnění včetně užítka přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 6.5. Náklady spojené s předáním předmětu plnění, zejména dopravu, nese prodávající a náklady spojené s převzetím nese kupující.
- 6.6. O předání a převzetí předmětu plnění a souvisejících dokladů bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího je předávací protokol oprávněn podepsat a předmět plnění převzít kontaktní osoba kupujícího uvedená v článku 1. této smlouvy.
- 6.7. Pokud prodávající předmět plnění nedoručí vlastními prostředky, ale využije k tomu dopravce, považuje se za odevzdání věci kupujícímu až okamžik doručení takovým dopravcem. Ustanovení § 2090 a § 2091 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se nepoužijí.

Čl. 7 Další práva a povinnosti smluvních stran

- 7.1. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu (předmětu plnění této smlouvy) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2040.
- 7.2. Prodávající je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu (předmětu plnění této smlouvy) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu (předmětu plnění této smlouvy) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Čl. 8 Práva z vadného plnění a smluvní záruka a záruční servis

- 8.1. Kupující požaduje a prodávající se zavazuje držet záruku a **záruční servis** na předmět plnění této smlouvy v rozsahu definovaném v příloze č. 1 smlouvy – Technické specifikaci.
- 8.2. Záruka a záruční servis na jednotlivá zařízení, která jsou předmětem plnění této smlouvy, počíná svůj běh dnem jejich předání kupujícímu na základě řádně oběma smluvními stranami podepsaného předávacího protokolu.
- 8.3. Prodávajícím poskytnutá záruka a záruční servis v délce uvedené ve specifikaci jednotlivých zařízení obsažených v příloze č. 1 této smlouvy se vztahuje na funkčnost dodaného plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím. Prodávající se zavazuje provést opravu nebo věc nahradit novou do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím v místě plnění nestanoví-li příloha č. 1 této smlouvy jinak.
- 8.4. Na příslušenství bude prodávajícím poskytována záruka v délce dvou (2) let. V případě vad takového příslušenství se prodávající zavazuje provést opravu nebo věc nahradit novou do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím v sídle kupujícího.
- 8.5. Po celou záruční dobu na samotná zařízení podle této smlouvy prodávající garantuje kupujícímu přijmout od něj nahlášení poruchy a dle parametrů záruky a záručního servisu pro jednotlivé zařízení dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy garantuje realizaci opravy technikem v místě dodávky.
- 8.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání, stanovené v minimální konfiguraci v technické specifikaci kupujícího a v konečné konfiguraci ve specifikaci obsažené v nabídce prodávajícího.

- 8.7. Prodávající odpovídá kupujícímu dále za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání a že je bez právních a faktických vad. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu smlouvy neváznou práva třetích osob.
- 8.8. Prodávající se zavazuje zajistit, že veškerá komunikace na základě této kupní smlouvy bude z jeho strany vedena v českém jazyce, a to včetně uplatňování a řešení závad a reklamací jednotlivých zařízení na základě této smlouvy.
- 8.9. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 8.10. Uplatněním práv z odpovědnosti za vadné plnění není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

Čl. 9 Smluvní pokuty

- 9.1. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z fakturované ceny za každý den prodlení.
- 9.2. Pro případ prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu plnění této smlouvy v rozsahu a termínech uvedených v této smlouvě se stanovuje smluvní pokuta ve výši 0,1 % z hodnoty dodávky za každý den prodlení.
- 9.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady ve lhůtě uvedené v čl. 8.5. smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou, i započatou, hodinu prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, max. však do výše 100 % pořizovací ceny daného zařízení.
- 9.4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady na příslušenství se stanovuje smluvní pokuta ve výši 200,- za každý celý kalendářní týden prodlení.
- 9.5. V případě nedodržení komunikace v českém jazyce na základě této smlouvy podle článku 8.8. smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý případ.
- 9.6. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.
- 9.7. Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 10 Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dále § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu prodávajícímu v důsledku zavinění kupujícího a ani do dalších 15 dnů po opakovaném vyzvání prodávajícím k takové úhradě, sjednává si prodávající právo odstoupit od této kupní smlouvy.
- 10.3. Právo odstoupit od této kupní smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že předmět plnění této smlouvy má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo prodávající kupujícího ujistil, že předmět plnění této smlouvy nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže být nepravdivým.

Čl. 11 Registr smluv – doložka

- 11.1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.

11.2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadata požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

11.3. Zveřejnění smlouvy a metadata v registru smluv zajistí kupující.

Čl. 12 Závěrečná ustanovení

12.1. Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále, jež po podpisu druhou ze smluvních stran obdrží obě smluvní strany.

12.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v registru smluv.

12.3. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a s ní související nebo z ní vyplývající se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

12.4. Přílohami této smlouvy jsou:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace zadavatele (kupujícího)
- Příloha č. 2 – Technická specifikace z nabídky účastníka (prodávajícího)
- Příloha č. 3 – Cenová tabulka

12.5. V případě, že po podpisu této smlouvy na prodávajícího anebo jeho poddodavatele budou dopadat mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí č. 69/2006 Sb. ve smyslu zákona č. 240/2022 Sb. účinného od 1. 9. 2022, je povinen to prodávající písemně oznámit kupujícímu. V případě, že oznámení neprovede a kupující zjistí, že na prodávajícího anebo jeho poddodavatele mezinárodní sankce dopadají, vyzve prodávajícího k vysvětlení nebo nápravě formou vyjmutí osoby ze sankčního seznamu. V případě že náprava není možná, odstoupí kupující od této smlouvy, přičemž účinnost odstoupení nastává doručením odstoupení prodávajícímu.

12.6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy na smlouvě.

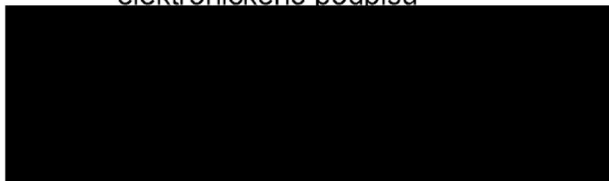
12.1. Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Neratovice dne 24.07.2024 č. usnesení RM/14/01/24, kterým bylo rozhodnuto o zadání veřejné zakázky.

Čl. 13 Publicita

13.1. Projekt je spolufinancován EU pod názvem: „Rozvoj eGovernmentu města Neratovice“ s registračním číslem: CZ.06.01.01/00/22_009/0002331.

Za kupujícího

V Neratovicích dne dle data
elektronického podpisu



Ing. Roman Kroužecký
starosta města Neratovice

Za prodávajícího

V Karlových Varech dne dle data
elektronického podpisu



Zdeněk Chobot
Na základě plné moci

Příloha č. 1 – Technická specifikace zadavatele (kupujícího)

Příloha č. 2 – Technická specifikace z nabídky účastníka (prodávajícího)

Příloha č. 3 – Cenová tabulka



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídek – Technická specifikace zadavatele

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická dokumentace

Technická dokumentace

Dodávka datových úložišť a licencí

verze 03 ze dne 15.05.2024

1 Obsah

1	OBSAH.....	2
2	TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE (KUPUJÍCÍHO).....	3
2.1	POPIS PŘEDMĚTU PLNĚNÍ	3
2.2	ZÁKLADNÍ POPIS SOUČASNÉHO IT PROSTŘEDÍ	4
2.3	1× DISKOVÉ POLE	5
2.4	1× ÚLOŽIŠTĚ PRO BEZPEČNÉ UKLÁDÁNÍ A OCHRANU ZÁLOH	5
2.5	LICENCE MICROSOFT SQL SERVER 2022 STANDARD 2 CORE	7
3	POŽADOVANÉ INSTALAČNÍ SLUŽBY	8
4	ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ SERVIS.....	8

2 Technická specifikace zadavatele (kupujícího)

2.1 Popis předmětu plnění

Zadavatel požaduje dodávku jednotlivých komponent dle této technické dokumentace včetně příslušenství v níže uvedené minimální specifikaci.

Musí se jednat o zařízení nová, nepoužitá, nerepasovaná a určená pro prodej v České republice.

Součástí dodávky níže uvedených technologií budou i dále uvedené služby.

Součástí dodávky bude dále dodávka dokumentace a nezbytné zaškolení administrátorů v prostředí kupujícího k běžnému provozu a ovládání dodaných technologií včetně specifik a konfigurace provedené v prostředí kupujícího.

Nabízené zboží musí být standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití.

Není dovoleno použití beta-verzí, kódu s custom úpravami či neoficiálních verzí.

Veškeré nabízené zboží musí být pokryto oficiálním supportem, přičemž požadavek na provedení bezplatného servisního zásahu musí být možné kdykoliv vznést přímo na výrobce zařízení.

Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.

Deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes či manuálů vydaných výrobcem.

Užité pojmy níže:

- NBD – další pracovní den, tzn. například realizace opravy zařízení nejpozději další pracovní den od nahlášení
- x BD – x pracovních dnů, tzn. například realizace opravy zařízení nejpozději poslední pracovní den dané lhůty od nahlášení
- on-site – realizace například opravy zařízení v místě dodávky

Z důvodu kompatibility se stávající infrastrukturou a proškolených správců počítačové sítě, mohou být v zadávací dokumentaci uvedeny konkrétní značky výrobků, nebo určitý výrobce. Tyto důvody jsou vždy uvedeny v konkrétní části specifikace tam, kde dochází k uvedení konkrétního produktového názvu. V souladu s § 89 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zadavatel připouští možnost dodávky rovnocenného řešení, které však musí zajistit celý komplex služeb, který je kompatibilitou vyžadován, tedy komplexní řešení síťové infrastruktury nad touto platformou vybudovaných a provozovaných, které předmětnou infrastrukturu užívají a slouží k výkonu veřejné správy zadavatele.

Propojení zařízení – SFP moduly a kabely

Všechny dodané technologie musejí být v rámci dodávky doplněny příslušenstvím, tedy zejména pro všechny síťové karty jednotlivých zařízení musejí být dodány i SFP a obdobné moduly a kabely do serverovny kupujícího, které takové propojení v kvalitě požadované u každého ze zařízení umožní. V případě 10Gbit karet musí být dodány SFP prvky a kabely umožňující využití této maximální rychlosti karty, v případě jiných rychlostí toto pravidlo musí být dodrženo stejně.

Plnění jednotlivých komponent dle specifikace níže je požadováno v následujícím rozsahu, a to včetně příslušenství:

Položka plnění	Počet kusů
Diskové pole	1
Úložiště pro bezpečné ukládání a ochranu záloh	1
Licence Microsoft SQL Server 2022 Standard 2 core	2

2.2 Základní popis současného IT prostředí

Datové centrum

Umístění: Datové centrum se nachází v technologické místnosti na adrese MěÚ Neratovice, Kojetická 1028.

Hardware: V datovém centru jsou nasazeny dva produkční servery typu Dell R7515. Tato hardwarová infrastruktura slouží jako základní platforma pro provoz virtuálních serverů.

Virtualizace

Nad produkčními servery Dell R7515 je vybudováno virtualizované prostředí.

Virtuální platforma: Pro virtualizaci je používána platforma Hyper-V, což je virtualizační technologie od společnosti Microsoft.

Operační systém: Pro virtuální servery je k dispozici licence serverového operačního systému Windows Server 2019 Datacenter, což umožňuje provozovat více virtuálních serverů na jednom fyzickém stroji.

Zálohování

Místo zálohování: Pro zálohování dat je využíváno NAS (Network-Attached Storage) zařízení, umístěné v technologické místnosti na adrese MěÚ Neratovice, nám. Republiky 400.

Zálohovací software: Pro zálohování je využívána aplikace Veeam, která slouží k zálohování virtuálních serverů a jejich dat.

Propojení mezi lokacemi

Propojení: Obě lokality (datové centrum a místo zálohování) jsou propojeny prostřednictvím optického vlákna. Toto optické vlákno umožňuje rychlou a spolehlivou komunikaci mezi datovým centrem a místem zálohování.

Celkově lze konstatovat, že IT architektura organizace je postavena na solidní hardwarové základně (produkční servery Dell R7515) a využívá virtualizaci pro efektivní správu serverových zdrojů. Zálohování dat je řešeno pomocí aplikace Veeam a provádí se na odděleném NAS zařízení. Optické vlákno slouží k propojení klíčových lokalit, což zajišťuje spolehlivou komunikaci mezi datovým centrem a místem zálohování.

2.3 1× Diskové pole

Zařízení musí splňovat následující technické požadavky:

Parametr	Popis parametru
Provedení	Umístění do datového rozvaděče 19", max. výška 2U, včetně montážního materiálu.
Řadiče	2 redundantní řadiče, každý min. 32 GB zálohované paměti a 4 porty FC (Fibre Channel) min. 16Gb a vyhrazený port 1 GbE pro správu.
Diskové pozice	Minimálně 24 diskových pozic, všechny aktivní (obsluhované řadiči), podpora SSD, HDD SAS 12 Gb/s včetně kombinací.
Kapacita	Osazení min 6× SSD 3.84 TB SAS 12 Gb/s, min. 1 DPWD.
RAID	Podpora distribuovaného RAID (rozložení parity pro rychlý rebuild) 1/5/6
Funkce	Integrovaný thin provisioning, automatický tiering, klony + snapshoty, zrcadlení/replikace na jiné pole včetně transparentního překlenutí výpadku (clustering), deduplikace, komprese, space reclamation (uvolnění nevyužitého prostoru). V případě licencování požadovaných funkcí budou potřebné licence součástí dodávky.
Správa	Grafické webové rozhraní s podporou běžných prohlížečů HTML5 (Edge, Chrome, Safari), SNMP 3 včetně trap, syslog, e-mail notifikace. Integrované rozhraní pro automatické hlášení závad a iniciaci servisního požadavku u výrobce.
Napájení	Redundantní napájecí zdroje s dostatečným výkonem pro plné osazení úložiště disky.
Rozšiřitelnost	Podpora připojení rozšiřujících diskových polic, rozhraní min. SAS 12Gb/s, podpora disků SSD, SAS, SATA nebo NL-SAS,
Příslušenství	2× FC HBA adaptér, každý se 2 porty min 16 Gb, PCIe, určený pro stávající servery DELL R7515. Kabely 3 m a optické SFP moduly min. 16 Gb pro redundantní propojení pole a 2 serverů.
Ostatní	Nárok na dostupnost nových verzí firmware po dobu min. 60 měsíců.

2.4 1× Úložiště pro bezpečné ukládání a ochranu záloh

Zařízení musí splňovat následující technické požadavky:

Parametr	Popis parametru
Provedení	Samostatně stojící s možností umístění do 19" datového rozvaděče.
CPU	Minimálně 1× CPU, výkon procesoru dle https://www.cpubenchmark.net/ min. 22.600 bodů.
RAM	32 GB, min. 3200 MT/s, rozšiřitelnost min. na 128 GB.
Úložiště firmware	Min. 2× SSD 240 GB, provedení M.2, samostatný HW řadič RAID1, výměnné za provozu.
Úložiště dat	Min. 8× HDD 8TB, SAS nebo NLSAS 12Gb 7 200 ot/min, výměnné za provozu.

Parametr	Popis parametru
RAID hardware	SAS 12Gb, RAID 1,5,6, zálohovaná zapisovací cache min. 8 GB.
LAN	2× 1GbE s podporou virtualizace-VMware NetQueue, Microsoft VMQ. 1× 1GbE samostatný port pro vzdálený management.
USB	Min. 2 USB konektory min. 1× verze 3.0, min. 1× na čelním panelu s podporou bootování.
Vzdálená správa	Servisní modul s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat a vypínat server, možnost bootování se vzdáleného média. Vyhrazený LAN port, podpora HTTP/S, SSH, SNMP, syslog. Okamžité a historické hodnoty teplot a napájení. Podpora více faktorového ověřování (autentizace).
Napájení	Redundantní napájecí zdroje. Musí splňovat požadavky na certifikaci energetické účinnosti Titanium, např. dle 80 PLUS (https://cs.wikipedia.org/wiki/80_Plus)
Provozní prostředí	Podpora výrobce pro provoz v běžném neklimatizovaném prostředí min. 35 °C. Specifikace/certifikace dle ASHRAE nebo obdobné.
Souborový systém	XFS
Protokoly	SMB/CIFS, SNMP, HTTP/S a SSH (management).
Výkon	Zápis min. 500 GB / hod.
Ochrana dat	Min RAID5, automatická realokace vadných datových bloků.
Retence dat	Programově nastavitelné retenční lhůty na uložený objekt (např. soubor), po dobu retence nelze objekt modifikovat.
Redundance	Redundantní rotační díly a napájecí zdroje.
Ochrana proti přepisu dat	Režim WORM (Write Once – Read Many Times Memory)
Kompatibilita	Kompatibilita se stávajícím zálohovacím řešením Zadavatele (Veeam), podpora ukládání záloh, automatické řízení jejich historie a řízení retenčních lhůt.
Audit	Integrovaný logovací systém – systémové události, provádění příkazy, přihlášení/odhlášení, datové operace.
Ostatní	Nárok na dostupnost nových verzí firmware po dobu min. 60 měsíců.

2.5 Licence Microsoft SQL Server 2022 Standard 2 core

Parametr	Popis parametru
Provedení	2× licence Microsoft SQL Server 2022 Standard 2 core.
	Licence pro virtuální prostředí, celkově pro 4 core.
	Elektronická licence.
	Včetně služby Software Assurance (SA) na dobu 3 let.

3 Požadované instalační služby

Kupující požaduje následující související služby:

- doprava jednotlivých komponent do místa plnění – lokalita MěÚ Neratovice, Kojetická 1028,
- upgrade firmware na poslední podporovanou verzi.

Pro dodávané diskové pole:

- analýza stávajícího systému ukládání dat včetně vyřízení provozovanými systémy,
- návrh a provedení optimalizace rozložení dat mez úložišti z pohledu výkonu a dostupnosti,
- instalace a konfigurace datového úložiště, výkonová optimalizace,
- osazení FC HBA adaptérů do stávajících serverů (DELL R7515), konfigurace pro dodávané datové úložiště,
- rekonfigurace Hyper-V pro využití datového úložiště, včetně vytvoření Hyper-V clusteru,
- návrh a provedení úprav zálohování,
- návrh a provedení akceptačních testů včetně výkonových testů a testů vysoké dostupnosti (redundance prvků a komunikačních tras).

Pro dodávané úložiště pro bezpečné ukládání a ochranu záloh:

- návrh konfigurace (zejména retenčních lhůt) zabezpečeného úložiště a způsobu řízení a ukládání záloh,
- implementace technologií včetně souvisejících úprav stávajících systémů – zejména zálohovacího systému,
- návrh a provedení akceptačních testů včetně výkonových testů a otestování obnovy min. 2 serverů ze zabezpečeného úložiště a prokázání nezměnitelnosti dat.

4 Záruka a záruční servis

Je požadována záruka 60 měsíců na zařízení jako celek a jeho funkce.

Je požadován záruční servis po dobu 60 měsíců na dodaná zařízení a jejich implementaci. **Servisní zásah s opravou do 1 pracovního dne** od nahlášení závady. Servisní zásah na HW bude proveden v místě instalace.

Dodavatel v rámci nacenění této položky uvede samostatně v cenové tabulce částku na prodloužení záruky, nebo samostatný záruční servis, pokud nejsou obvyklou součástí ceny zařízení, nebo jsou dodávány samostatně jako příslušenství, nebo se samostatně k dodávanému zařízení dokupují. V ceně zařízení proto bude zanesena pouze obvyklá a k zařízení běžná základní záruka a služby na prodlouženou záruku a záruční servis budou ze strany dodavatele k dosažení požadavku v této technické specifikaci vyčísleny samostatně.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídek – Technická specifikace zadavatele

Příloha č. 1 Smlouvy – Technická dokumentace

Technická dokumentace

Dodávka datových úložišť a licencí

verze 03 ze dne 15.05.2024

1 Obsah

1	OBSAH.....	2
2	TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE (KUPUJÍCÍHO).....	3
2.1	POPIS PŘEDMĚTU PLNĚNÍ	3
2.2	ZÁKLADNÍ POPIS SOUČASNÉHO IT PROSTŘEDÍ	4
2.3	1× DISKOVÉ POLE	5
2.4	1× ÚLOŽIŠTĚ PRO BEZPEČNÉ UKLÁDÁNÍ A OCHRANU ZÁLOH	6
2.5	LICENCE MICROSOFT SQL SERVER 2022 STANDARD 2 CORE	8
3	POŽADOVANÉ INSTALAČNÍ SLUŽBY	9
4	ZÁRUKA A ZÁRUČNÍ SERVIS.....	9

2 Technická specifikace zadavatele (kupujícího)

2.1 Popis předmětu plnění

Zadavatel požaduje dodávku jednotlivých komponent dle této technické dokumentace včetně příslušenství v níže uvedené minimální specifikaci.

Musí se jednat o zařízení nová, nepoužitá, nerepasovaná a určená pro prodej v České republice.

Součástí dodávky níže uvedených technologií budou i dále uvedené služby.

Součástí dodávky bude dále dodávka dokumentace a nezbytné zaškolení administrátorů v prostředí kupujícího k běžnému provozu a ovládání dodaných technologií včetně specifik a konfigurace provedené v prostředí kupujícího.

Nabízené zboží musí být standardní, běžně dostupné a určené k produkčnímu použití.

Není dovoleno použití beta-verzí, kódu s custom úpravami či neoficiálních verzí.

Veškeré nabízené zboží musí být pokryto oficiálním supportem, přičemž požadavek na provedení bezplatného servisního zásahu musí být možné kdykoliv vznést přímo na výrobce zařízení.

Veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky.

Deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být ověřitelné prostřednictvím oficiálních datasheetů, release notes či manuálů vydaných výrobcem.

Užité pojmy níže:

- NBD – další pracovní den, tzn. například realizace opravy zařízení nejpozději další pracovní den od nahlášení
- x BD – x pracovních dnů, tzn. například realizace opravy zařízení nejpozději poslední pracovní den dané lhůty od nahlášení
- on-site – realizace například opravy zařízení v místě dodávky

Z důvodu kompatibility se stávající infrastrukturou a proškolených správců počítačové sítě, mohou být v zadávací dokumentaci uvedeny konkrétní značky výrobků, nebo určitý výrobce. Tyto důvody jsou vždy uvedeny v konkrétní části specifikace tam, kde dochází k uvedení konkrétního produktového názvu. V souladu s § 89 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zadavatel připouští možnost dodávky rovnocenného řešení, které však musí zajistit celý komplex služeb, který je kompatibilitou vyžadován, tedy komplexní řešení síťové infrastruktury nad touto platformou vybudovaných a provozovaných, které předmětnou infrastrukturu užívají a slouží k výkonu veřejné správy zadavatele.

Propojení zařízení – SFP moduly a kabely

Všechny dodané technologie musejí být v rámci dodávky doplněny příslušenstvím, tedy zejména pro všechny síťové karty jednotlivých zařízení musejí být dodány i SFP a obdobné moduly a kabely do serverovny kupujícího, které takové propojení v kvalitě požadované u každého ze zařízení umožní. V případě 10Gbit karet musí být dodány SFP prvky a kabely umožňující využití této maximální rychlosti karty, v případě jiných rychlostí toto pravidlo musí být dodrženo stejně.

Plnění jednotlivých komponent dle specifikace níže je požadováno v následujícím rozsahu, a to včetně příslušenství:

Položka plnění	Počet kusů
Diskové pole	1
Úložiště pro bezpečné ukládání a ochranu záloh	1
Licence Microsoft SQL Server 2022 Standard 2 core	2

2.2 Základní popis současného IT prostředí

Datové centrum

Umístění: Datové centrum se nachází v technologické místnosti na adrese MěÚ Neratovice, Kojetická 1028.

Hardware: V datovém centru jsou nasazeny dva produkční servery typu Dell R7515. Tato hardwarová infrastruktura slouží jako základní platforma pro provoz virtuálních serverů.

Virtualizace

Nad produkčními servery Dell R7515 je vybudováno virtualizované prostředí.

Virtuální platforma: Pro virtualizaci je používána platforma Hyper-V, což je virtualizační technologie od společnosti Microsoft.

Operační systém: Pro virtuální servery je k dispozici licence serverového operačního systému Windows Server 2019 Datacenter, což umožňuje provozovat více virtuálních serverů na jednom fyzickém stroji.

Zálohování

Místo zálohování: Pro zálohování dat je využíváno NAS (Network-Attached Storage) zařízení, umístěné v technologické místnosti na adrese MěÚ Neratovice, nám. Republiky 400.

Zálohovací software: Pro zálohování je využívána aplikace Veeam, která slouží k zálohování virtuálních serverů a jejich dat.

Propojení mezi lokacemi

Propojení: Obě lokality (datové centrum a místo zálohování) jsou propojeny prostřednictvím optického vlákna. Toto optické vlákno umožňuje rychlou a spolehlivou komunikaci mezi datovým centrem a místem zálohování.

Celkově lze konstatovat, že IT architektura organizace je postavena na solidní hardwarové základně (produkční servery Dell R7515) a využívá virtualizaci pro efektivní správu serverových zdrojů. Zálohování dat je řešeno pomocí aplikace Veeam a provádí se na odděleném NAS zařízení. Optické vlákno slouží k propojení klíčových lokalit, což zajišťuje spolehlivou komunikaci mezi datovým centrem a místem zálohování.

2.3 1× Diskové pole IBM FS5045

Zařízení musí splňovat následující technické požadavky:

Parametr	Popis parametru
Provedení	Umístění do datového rozvaděče 19“, max. výška 2U, včetně montážního materiálu. Splňuje
Řadiče	2 redundantní řadiče, každý min. 32 GB zálohované paměti a 4 porty FC (Fibre Channel) min. 16Gb a vyhrazený port 1 GbE pro správu. Pole bude osazeno 2 redundantními řadiči, každý 64 GB zálohované paměti a 4 porty FC (Fibre Channel) 16Gb a vyhrazený port 1 GbE pro správu.
Diskové pozice	Minimálně 24 diskových pozic, všechny aktivní (obsluhované řadiči), podpora SSD, HDD SAS 12 Gb/s včetně kombinací. Splňuje
Kapacita	Osazení min 6× SSD 3.84 TB SAS 12 Gb/s, min. 1 DPWD. 6× SSD 3.84 TB SAS 12 Gb/s, 1 DPWD
RAID	Podpora distribuovaného RAID (rozložení parity pro rychlý rebuild) 1/5/6 Splňuje, technologie DRAID
Funkce	Integrovaný thin provisioning, automatický tiering, klony + snapshoty, zrcadlení/replikace na jiné pole včetně transparentního překlenutí výpadku (clustering), deduplikace, komprese, space reclamation (uvolnění nevyužitého prostoru). V případě licencování požadovaných funkcí budou potřebné licence součástí dodávky. Všechny požadované funkce jsou součástí základní trvalé licence, dodávané s polem.
Správa	Grafické webové rozhraní s podporou běžných prohlížečů HTML5 (Edge, Chrome, Safari), SNMP 3 včetně trap, syslog, e-mail notifikace. Integrované rozhraní pro automatické hlášení závad a iniciaci servisního požadavku u výrobce. Splňuje všechny požadavky na správu. Automatické hlášení závad a iniciaci servisního požadavky zajišťuje funkce Call Home.
Napájení	Redundantní napájecí zdroje s dostatečným výkonem pro plné osazení úložiště disky. Splňuje
Rozšiřitelnost	Podpora připojení rozšiřujících diskových polic, rozhraní min. SAS 12Gb/s, podpora disků SSD, SAS, SATA nebo NL-SAS, Splňuje, lze připojit police pro 2,5“ i 3,5“ disky (Flash) SSD, (Enterprise) SAS i (NL) SATA
Príslušenství	2× FC HBA adaptér, každý se 2 porty min 16 Gb, PCIe, určený pro stávající servery DELL R7515. Kabely 3 m a optické SFP moduly min. 16 Gb pro redundantní propojení pole a 2 serverů. Součástí dodávky budou 2 standardní (chip Emulex) dvouportové FC HA 16 Gb, PCIe 3, určené pro DELL R7515 a požadované kabely.
Ostatní	Nárok na dostupnost nových verzí firmware po dobu min. 60 měsíců.

Parametr	Popis parametru
	Záruka v režimu NBD a nárok na dostupnost nových verzí firmware po dobu 60 měsíců jsou součástí nabídky.

2.4 1× Úložiště pro bezpečné ukládání a ochranu záloh

Zařízení musí splňovat následující technické požadavky:

Parametr	Popis parametru
Provedení	Samostatně stojící s možností umístění do 19" datového rozvaděče. DELL T630, provedení tower – samostatně stojící, lze je umístit i do 19" datové rozvaděče s nainstalovaným software Veam Hardened Repository
CPU	Minimálně 1× CPU, výkon procesoru dle https://www.cpubenchmark.net/ min. 22.600 bodů. CPU Intel Xeon E-2436, výkon 22775 bodů
RAM	32 GB, min. 3200 MT/s, rozšiřitelnost min. na 128 GB. 32 GB RAM, 4800 MT/s DDR5, rozšiřitelnost na 128 GB
Úložiště firmware	Min. 2× SSD 240 GB, provedení M.2, samostatný HW řadič RAID1, výměnné za provozu. Splňuje
Úložiště dat	Min. 8× HDD 8TB, SAS nebo NLSAS 12Gb 7 200 ot/min, výměnné za provozu. 8x HDD 8TB SAS, 12 Gbps, 7200 ot/min, hot-plug
RAID hardware	SAS 12Gb, RAID 1,5,6, zálohovaná zapisovací cache min. 8 GB. Splňuje, řadič H755
LAN	2× 1GbE s podporou virtualizace-VMware NetQueue, Microsoft VMQ. 1× 1GbE samostatný port pro vzdálený management. Splňuje
USB	Min. 2 USB konektory min. 1× verze 3.0, min. 1× na čelním panelu s podporou bootování. Splňuje
Vzdálená správa	Servisní modul s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat a vypínat server, možnost bootování se vzdáleného média. Vyhrazený LAN port, podpora HTTP/S, SSH, SNMP, syslog. Okamžité a historické hodnoty teplot a napájení. Podpora více faktorového ověřování (autentizace). Splňuje, příslušná licence iDRAC Enterprise je součástí dodávky
Napájení	Redundantní napájecí zdroje. Musí splňovat požadavky na certifikaci energetické účinnosti Titanium, např. dle 80 PLUS (https://cs.wikipedia.org/wiki/80_Plus) Splňuje, 2 zdroje 700W Titanium
Provozní prostředí	Podpora výrobce pro provoz v běžném neklimatizovaném prostředí min. 35 °C. Specifikace/certifikace dle ASHRAE nebo obdobné. Splňuje

Parametr	Popis parametru
Souborový systém	XFS Splňuje, součást Veeam Hardened Repository (VHR) – viz https://www.veeam.com/blog/hardened-linux-repository-best-practices.html
Protokoly	SMB/CIFS, SNMP, HTTP/S a SSH (management). Splňuje
Výkon	Zápis min. 500 GB / hod. Splňuje v nabízené konfiguraci server s 2x 1Gb LAN
Ochrana dat	Min RAID5, automatická realokace vadných datových bloků. Splňuje, součást hw řadiče serveru.
Retence dat	Programově nastavitelné retenční lhůty na uložený objekt (např. soubor), po dobu retence nelze objekt modifikovat. Splňuje
Redundance	Redundantní rotační díly a napájecí zdroje. Splňuje – součást nabízené ho serveru
Ochrana proti přepisu dat	Režim WORM (Write Once – Read Many Times Memory) Splňuje
Kompatibilita	Kompatibilita se stávajícím zálohovacím řešením Zadavatele (Veeam), podpora ukládání záloh, automatické řízení jejich historie a řízení retenčních lhůt. Splňuje
Audit	Integrovaný logovací systém – systémové události, provádění příkazy, přihlášení/odhlášení, datové operace. Splňuje
Ostatní	Nárok na dostupnost nových verzí firmware po dobu min. 60 měsíců. Splňuje, je součástí nabídky

2.5 Licence Microsoft SQL Server 2022 Standard 2 core

Parametr	Popis parametru
Provedení	2× licence Microsoft SQL Server 2022 Standard 2 core. 2x licence Microsoft SQL Server Standard 2022 pro 2 jádra (core)
	Licence pro virtuální prostředí, celkově pro 4 core. Splňuje – 2x 2 core = 4 core
	Elektronická licence. Licence bude poskytna elektronicky do tenantu zadavatele.
	Včetně služby Software Assurance (SA) na dobu 3 let. Software Assurance na 3 roky je součástí nabídky

3 Požadované instalační služby

Kupující požaduje následující související služby:

- doprava jednotlivých komponent do místa plnění – lokalita MěÚ Neratovice, Kojetická 1028,
- upgrade firmware na poslední podporovanou verzi.

Pro dodávané diskové pole:

- analýza stávajícího systému ukládání dat včetně vytížení provozovanými systémy,
- návrh a provedení optimalizace rozložení dat mez úložišti z pohledu výkonu a dostupnosti,
- instalace a konfigurace datového úložiště, výkonová optimalizace,
- osazení FC HBA adaptérů do stávajících serverů (DELL R7515), konfigurace pro dodávané datové úložiště,
- rekonfigurace Hyper-V pro využití datového úložiště, včetně vytvoření Hyper-V clusteru,
- návrh a provedení úprav zálohování,
- návrh a provedení akceptačních testů včetně výkonových testů a testů vysoké dostupnosti (redundance prvků a komunikačních tras).

Pro dodávané úložiště pro bezpečné ukládání a ochranu záloh:

- návrh konfigurace (zejména retenčních lhůt) zabezpečeného úložiště a způsobu řízení a ukládání záloh,
- implementace technologií včetně souvisejících úprav stávajících systémů – zejména zálohovacího systému,
- návrh a provedení akceptačních testů včetně výkonových testů a otestování obnovy min. 2 serverů ze zabezpečeného úložiště a prokázání nezměnitelnosti dat.

4 Záruka a záruční servis

Je požadována záruka 60 měsíců na zařízení jako celek a jeho funkce.

Je požadován záruční servis po dobu 60 měsíců na dodaná zařízení a jejich implementaci. **Servisní zásah s opravou do 1 pracovního dne** od nahlášení závady. Servisní zásah na HW bude proveden v místě instalace.

Dodavatel v rámci nacenění této položky uvede samostatně v cenové tabulce částku na prodloužení záruky, nebo samostatný záruční servis, pokud nejsou obvyklou součástí ceny zařízení, nebo jsou dodávány samostatně jako příslušenství, nebo se samostatně k dodávanému zařízení dokupují. V ceně zařízení proto bude zanesena pouze obvyklá a k zařízení běžná základní záruka a služby na prodlouženou záruku a záruční servis budou ze strany dodavatele k dosažení požadavku v této technické specifikaci vyčísleny samostatně.

Cenová tabulka k veřejné zakázce s názvem „Dodávka datových úložišť a licencí“

Položka	Počet	Jednotka	Cena za dodávku v Kč bez DPH	Prodloužená záruka a záruční servis 60 měsíců v Kč bez DPH	Software Assurance 36 měsíců v Kč bez DPH
Diskové pole	1	ks	445 168,00	23 200,00	---
Úložiště pro bezpečné ukládání a ochranu záloh	1	ks	224 872,00	8 700,00	---
Licence Microsoft SQL Server 2022 Standard 2 core	2	ks	160 538,00	10 000,00	120 420,00

Nabídková cena celkem v Kč bez DPH	992 898,00 Kč
Výše 21 % DPH v Kč	208 508,58 Kč
Nabídková cena celkem v Kč včetně DPH	1 201 406,58 Kč

V Karlových Varech dne data elektronického podpisu

Podpis osoby oprávněné jednat za účastníka zadávacího řízení:

Dodavatel v rámci nacenění této položky uvede samostatně v cenové tabulce částku za dopravu, instalaci a školení, pokud tyto služby nejsou součástí ceny zařízení, nebo jsou dodávány samostatně jako příslušenství, nebo se samostatně k dodávanému zařízení dokupují. V ceně zařízení proto bude zanesena pouze obvyklá a k zařízení běžná základní záruka a služby na prodlouženou záruku a záruční servis budou ze strany dodavatele k dosažení požadavku v této technické specifikaci vyčísleny samostatně.