**Smlouva o dílo č. MNET-SML24-A01**

**k veřejné zakázce „Pořízení a nasazení nového HW pro zálohování v primárním datovém centru Metropolnet, a.s.“**

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

**Preambule**

Vzhledem k tomu, že:

* Objednatel má zájem na zhotovení díla „Pořízení a nasazení nového HW pro zálohování v primárním datovém centru Metropolnet, a.s.“;
* Zhotovitel má zájem na zhotovení díla „Pořízení a nasazení nového HW pro zálohování v primárním datovém centru Metropolnet, a.s.“ pro Objednatele;
* Metropolnet, a.s. jako 100% vlastněná společnost Statutárního města Ústí nad Labem poskytuje širokou škálu služeb s vysokou kvalitou a smluvně garantovanými parametry a je schopna uspokojit potřeby všech vrstev zákazníků, kteří současně s vysokou jakostí služeb vyžadují i optimalizaci nákladů, a proto jako zadavatel může vypsat tuto VZ, uzavřely smluvní strany tuto smlouvu.

**I.**

**Smluvní strany**

**Metropolnet, a.s.**

se sídlem v Ústí nad Labem, Mírové náměstí 3097/37

400 01 Ústí nad Labem

IČ: 25439022

DIČ: CZ25439022

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

zastoupené:

Jiří Knápek, předseda představenstva

Mgr. Jan Hofman, místopředseda představenstva

Zápis v OR: B 1383 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

*(dále jen „Objednatel“ nebo „Zadavatel“)*

a

**Aricoma Systems a.s.**

zastoupen: Ing. Zdeněk Chobot, ředitel regionálního centra

se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 04308697

DIČ: CZ04308697

zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě

oddíl B vložka 11012

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxx

*(dále jen „Zhotovitel“)*

**II.**

**Účel a předmět smlouvy**

1. Účelem této smlouvy je úprava vztahů mezi Objednatelem a Zhotovitelem a stanovení podmínek, za kterých Zhotovitel zhotoví dílo „Pořízení a nasazení nového HW pro zálohování v primárním datovém centru Metropolnet, a.s.“.
2. Cílem je dodávka zálohovacího řešení složeného z 1 ks zálohovacího serveru a 1 ks diskového pole, které bude sloužit jako úložiště pro zálohy serverů.
3. Dílem se dle této smlouvy konkrétně rozumí zejména následující:

Dodání zálohovacího řešení složeného z 1 ks zálohovacího serveru a 1 ks diskového pole, které bude sloužit jako úložiště pro zálohy serverů provozovaných v rámci datového centra Objednatele.

Zhotovitel zajistí v rámci plnění implementaci v níže uvedeném rozsahu:

1. Osazení všech dodaných komponent do datového centra Zadavatele.
2. Připojení všech dodaných komponent zadavatelovy LAN sítě vč. konfigurace vzdáleného managementu a připojení do SAN infrastruktury zadavatele (podrobný popis včetně schématu zapojení je uveden v příloze č. 1 této smlouvy).
3. Instalace OS na dodaný zálohovací server podle aktuálně platných standardů Zadavatele.
4. Konfigurace diskového subsystému na dodaném diskovém poli a zajištění jeho viditelnosti na zálohovacím serveru.
5. Vypracování a předání dokumentace dodaného řešení.
6. Otestování dodaného řešení v rámci akceptačních testů definovaných v příloze č. 2 této smlouvy - Soubor akceptačních testů/Akceptační protokol.

Detailní technický popis jednotlivých požadavků a součástí díla je uveden v příloze č.1 této smlouvy – Technická specifikace.

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu se všemi podmínkami a požadavky Objednatele uvedenými v této smlouvě a v ZD, jakož i v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy, a Objednatel se zavazuje řádně zhotovené Dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu dle čl. V. této smlouvy.

**III.**

**Práva a povinnosti Objednatele**

1. Zhotovitel je oprávněn požadovat po Objednateli poskytnutí nezbytné součinnosti, potřebné ke zhotovení Díla. Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli na jeho žádost potřebnou součinnost bez zbytečných odkladů. Objednatel nemusí poskytovat Zhotoviteli informace dostupné z veřejných zdrojů, za poskytnutí těchto informací se rozumí odkaz na tyto zveřejněné informace.
2. Objednatel je povinen informovat Zhotovitele o veškerých skutečnostech, které mohou mít vliv na jeho činnost podle čl. II. této smlouvy.
3. Objednatel má právo i bez udání důvodu písemně odstoupit od smlouvy a přikázat Zhotoviteli ukončit činnosti dle čl. II této smlouvy. V případě takového ukončení má Zhotovitel právo na náhradu účelně vynaložených nákladů, které mu vznikly v souvislosti s plněním této smlouvy do dne jejího ukončení. Tyto náklady se budou řídit poměrem stupně rozpracovanosti předmětu smlouvy. Zhotovitel určí výši nákladů, přičemž tato výše podléhá schválení Objednatelem. Objednatel je povinen se k Zhotovitelem písemně vyčísleným nákladům vyjádřit do 10 dnů od doručení vyčíslení, jinak se má za to, že s vyčíslením nákladů souhlasí. Pro určení rozpracovanosti se vychází z požadavků zadávací dokumentace a této smlouvy. Po zaplacení nákladů předá Zhotovitel Objednateli veškerou dokumentaci, kterou pro Objednatele po dobu účinnosti smlouvy pořídil ve fyzické a elektronické podobě.

**IV.**

**Práva a povinnosti Zhotovitele**

1. Při plnění svých povinností k naplnění účelu této smlouvy se Zhotovitel zavazuje počínat si s odbornou péčí.
2. Zhotovitel je povinen průběžně informovat Objednatele o plnění svých závazků podle čl. II. této smlouvy.
3. Zhotovitel nemá právo na náhradu žádných nákladů nad rámec sjednané ceny za dílo. Výjimkou jsou služby provedené nad rámec smlouvy na základě písemného požadavku Objednatele a písemně uzavřené dohody o rozsahu a ceně těchto služeb formou dodatku ke smlouvě.
4. Zhotovitel je oprávněn použít informaci o činnosti pro Objednatele na základě této smlouvy ve vlastních informačních a referenčních materiálech pouze po předchozím výslovném souhlasu Objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje uchovávat veškeré doklady související s realizací projektu (zhotovením díla) a jeho financováním, po dobu minimálně 10 let od finančního ukončení projektu, přičemž se lhůta začne počítat od 1. ledna kalendářního roku následujícího poté, kdy byla provedena poslední platba na projekt. Toto datum oznámí Zhotoviteli Objednatel.
6. Zhotovitel není oprávněn předat vstupní podklady poskytnuté Objednatelem ani jejich část bez souhlasu Objednatele jakékoli jiné právnické či fyzické osobě, ani je využívat k jiným účelům, než je stanoveno v této smlouvě. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené zneužitím vstupních podkladů nebo jejich části třetí stranou, jestliže je poskytl bez souhlasu Objednatele. Za každé jednotlivé porušení této povinnosti uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 000,- Kč. Tímto nezaniká právo Objednatele na vymáhání způsobené škody.
7. Zhotovitel se zavazuje, že je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
8. Předmětem důvěrnosti dle této smlouvy jsou (i) veškeré informace, které Zhotovitel od Objednatele nebo od jakékoli s ní spřízněné osoby obdržel či obdrží, a to ať již písemně, ústně nebo v elektronické formě, a to na jakémkoli nosiči, na kterém takováto informace může být nahrána nebo uložena, (ii) rozbory, studie nebo jiný materiál připravený Zhotovitelem nebo se Zhotovitelem spřízněnými osobami, který obsahuje, vyjadřuje nebo jinak zachycuje informace popsané pod bodem (i), a (iii)  jakékoliv jiné informace, o kterých lze jejich důvěrnost rozumně předpokládat (dále jen „*důvěrné informace*“). Za důvěrné informace se nepovažují informace, které:

* jsou či se stanou (jinak než jako přímý důsledek jakéhokoli porušení této dohody) veřejně přístupnými a mohou být kýmkoli získány bez nutnosti vyvinout větší úsilí; nebo
* jsou známy Zhotoviteli před okamžikem, kdy mu budou sděleny Objednatelem či se Objednatelem spřízněnou osobou, nebo budou v souladu s právem získány Zhotovitelem po okamžiku z jiného zdroje než od Objednatele nebo se společností spřízněnou osobou, a které v obou případech nebyly získány porušením povinnosti mlčenlivosti ve vztahu k Objednateli

1. Zhotovitel se zavazuje k zajištění technické podpory „Next business day“ (oprava v místě plnění následující pracovní den od nahlášení dle standardizovaného modelu výrobce dodaného HW) a plné provozuschopnosti po dobu minimálně 60 měsíců od předání celého díla do užívání.

**V.**

**Cena za dílo, fakturace a platební podmínky**

1. Cena se stanovuje následovně:

Celková cena za dílo je stanovena částkou maximálně Kč **662 300,-** (slovy: Šestsetšedesátdvatisíctřista Korun českých) bez DPH, tj. celkem s 21% DPH 801 383,- Kč (slovy: Osmsetjednatisíctřistaosmdesáttři Korun českých). DPH bude vyúčtováno v aktuální výši dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni zdanitelného plnění. Cena je sjednána jako konečná a pevná.

1. Celková cena za dílo může být snížena o adekvátní části, které nebudou z objektivních důvodů Objednatelem vyžádány a Zhotovitelem realizovány (změna předmětu plnění – díla formou sjednání dodatku ke smlouvě o snížení rozsahu plnění Zhotovitele).
2. Lhůta splatnosti faktury se stanoví dohodou smluvních stran na 30 dní od jejich doručení Objednateli.
3. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu – daňový doklad, pokud neobsahuje náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo má jiné vady. Vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.

Všechny platby se považují za splacené ze strany Objednatele okamžikem jejich připsání na účet Zhotovitele.

Všechny platby vyplývající z této smlouvy se realizují v českých korunách.

1. Pro účely DPH se platby za jednotlivé výstupy považují za dílčí zdanitelná plnění a bude k nim účtována DPH.
2. Objednatel výslovně prohlašuje, že má k dispozici finanční prostředky pro zaplacení předmětu díla.

**VI.**

**Místo plnění**

1. Místem plnění smlouvy je Ústí nad Labem – budova Magistrátu města Ústí nad Labem na adrese Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem a budova sídla Objednatele tak, jak je uvedena v čl. I. této smlouvy.
2. Veškerá dokumentace související s plněním smlouvy bude vždy předána Objednateli v elektronické formě na flash disku v českém jazyce, případně v anglickém jazyce, a ve formátech souborů MS Office a PDF. Pokud budou části dokumentace předány například ve formátech projekčních programů, musí být tyto dostupné Objednateli, minimálně ve verzi volně stažitelného prohlížeče.
3. K předání Zhotovitel vyhotoví 2 originální elektronické nosiče s kompletním obsahem předávaných výstupů. Toto předání bude vždy potvrzeno podpisem obou smluvních stran na předávacím protokolu, který bude dílčím podkladem pro finální akceptaci.

**VII.**

**Termíny plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje dodat Objednateli kompletní požadované plnění **nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**
2. Plnění jednotlivých výstupů zakázky bude probíhat na základě písemné výzvy Objednatele. Zhotovitel je povinen zahájit realizaci dílčí zakázky neprodleně po doručení výzvy.
3. Dílo bude předáno jako jeden celek a je-li používán ve smlouvě termín „dílčí zakázky“ nebo „dílčí výstupy“ nerozumí se tím části díla sjednané k samostatnému předání a převzetí.

**VIII.**

**Autorská a vlastnická práva**

1. Zhotovitel předá Objednateli všechny licence podle licenčních ujednání výrobců jednotlivých HW i SW komponent dodávaného řešení.
2. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas s tím, že oprávnění tvořící součást licence může zcela nebo zčásti poskytnout či prodat třetí osobě, a dále udělí Objednateli souhlas s postoupením licence třetím osobám.
3. Výstupy z poskytnutého plnění, které vzniknou v průběhu a v souvislosti s poskytnutím služeb, se stávají okamžikem jejich předání Objednateli jeho výlučným vlastnictvím.
4. Zhotovitel nesmí poskytnout žádný z těchto výstupů třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

**IX.**

**Další práva a povinnosti smluvních stran**

1. Při provádění díla je Zhotovitel povinen dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, veškeré závazné pokyny a postupovat při plnění předmětu smlouvy s náležitou odbornou péčí a chránit zájmy Objednatele.
2. Zhotovitel odpovídá v průběhu plnění předmětu smlouvy za škody na věcech převzatých od Objednatele v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, škody způsobené porušením svých povinností a za zneužití předaných podkladů, dat a zjištěných údajů.
3. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění předmětu smlouvy informovat Objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění poskytované Zhotovitelem dle této smlouvy. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle smlouvy, jsou povinny se o tom bez zbytečného prodlení informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá nárok na náhradu újmy pro stranu, která se porušení smlouvy v tomto bodě nedopustila.
4. Zhotovitel je povinen průběžně informovat Objednatele o všech změnách, které by mohly v průběhu nebo po dokončení činnosti dle této smlouvy zhoršit pozici Objednatele.

1. Zhotovitel je povinen při provádění předmětu smlouvy postupovat tak, aby nedošlo k porušení autorských či jiných práv třetích osob a aby výsledné dílo nebylo zatíženo právy třetích osob. Pokud při provádění díla budou využita autorská díla jiných osob, je Zhotovitel povinen v celém rozsahu vypořádat jejich nároky s tím související. V případě, že při plnění Zhotovitel poruší práva třetích osob a toto následně způsobí Objednateli majetkovou újmu, Zhotovitel se zavazuje takto způsobenou škodu Objednateli uhradit v celém rozsahu.
2. V souvislosti s ukončením a předáním výstupů je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli veškeré podkladové materiály, které mu za účelem plnění předmětu této smlouvy a po dobu plnění předmětu smlouvy byly Objednatelem poskytnuty.
3. Smluvní strany výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 1755 a 1756 občanského zákoníku.

**X.**

**Záruky, reklamace, odpovědnost, prohlášení integrity**

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou újmu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení újmám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze stran neodpovídá za újmu, která vznikla v důsledku neúplného, věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za nesplnění svého závazku v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost.
3. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
4. Smlouva mezi Zhotovitelem a Objednatelem bude zveřejněna.
5. Podmínkou účinnosti této smlouvy je její zveřejnění podle zákona o registru smluv.
6. Smlouvu zveřejní strana Objednatele nejpozději do 30 dní od podpisu této smlouvy.
7. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž, a současně dává záruku, že se ani po uzavření smlouvy s Objednatelem žádného obdobného jednání nedopustí.
8. V případě prokázaného porušení ustanovení čl. X, bodu 7. této smlouvy je možné odstoupit od smlouvy, stejně tak jako v případě, že se prohlášení Zhotovitele o integritě ukáže být nepravdivým nebo jestliže Zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření smlouvy s Objednatelem.
9. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla.
10. Zhotovitel odpovídá za vady, jež bude mít dílo v době předání, a to včetně vad, které se projeví až při užívání díla Objednatelem nebo třetím subjektem.
11. Vyskytne-li se na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, pokud v oznámení neuvede jinak.
12. Zhotovitel započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději do jednoho dne ode dne doručení písemného oznámení o vadě.
13. Provedenou opravu vady díla předá Zhotovitel Objednateli v dohodnutém termínu písemným protokolem.
14. Pokud strany termín odstranění vady nedohodnou, vyhrazuje si Objednatel právo určit tento termín písemnou formou, přičemž takový termín musí být objektivně dostatečným pro odstranění příslušné vady.
15. Smluvní strany se dohodly, že záruka se nevztahuje na vady, které prokazatelně způsobil Objednatel. Zhotovitel nenese odpovědnost dále za vady, jež byly působeny vadností pokynů Objednatele, pokud Zhotovitel před realizací těchto pokynů upozornil Objednatele na jejich vadnost ve smyslu příslušného článku této smlouvy.
16. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je Objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiné osoby. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do tří dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatelem. Pokud Zhotovitel prokáže, že za odstraněnou vadu neručí, je Objednatel povinen Zhotoviteli uhrazenou částku za odstranění vady uhradit v plné výši, a to do tří dnů ode dne doručení prokázání o tom, že za vadu neodpovídá.
17. Zhotovitel poskytuje záruku na zhotovené dílo dle této smlouvy 60 měsíců.
18. Po dobu trvání záruky odpovídá Zhotovitel za to, že dílo či jeho část bude mít vlastnosti sjednané v této smlouvě, jinak vlastnosti obvyklé, dále vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, závaznými ustanoveními harmonizovaných technických norem, dále za to, že dílo nemá vady (vč. právních vad) a že je v plném rozsahu způsobilé ke splnění účelu, pro který je pořizováno. Porušení tohoto bodu bere Objednatel jako hrubé porušení smlouvy a je oprávněn uplatňovat sankce dle článku XI.
19. Podmínkou pro uplatnění odpovědnosti za vady díla v rámci záruční doby je písemné oznámení Objednateli o uplatnění reklamace s výčtem reklamovaných vad v záruční době a se stanovením lhůty k jejímu odstranění. Jde-li o reklamaci oprávněnou, odstraní Zhotovitel vady bez zbytečného odkladu na své náklady. Záruční doba se prodlužuje o dobu počítanou od okamžiku zjištění vady až do jejího odstranění.

**XI.**

**Sankce, odstoupení od smlouvy**

1. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury, je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli úroky z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem.
2. Současně se sjednává pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti zhotovit dílo řádně ve sjednaném termínu a v tomto termínu jej předat Objednateli smluvní pokuta ve výši 5000,-Kč za každý započatý den prodlení. Náhradu újmy ze shodného důvodu je oprávněn Objednatel vymáhat pouze ve výši převyšující zaplacenou smluvní pokutu.
3. Dojde-li k podstatnému porušení smlouvy jiným způsobem, než jak je uvedeno v odstavci 2, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit a požadovat na Zhotoviteli náhradu vzniklé újmy. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména nedodržení dohodnuté specifikace předmětu plnění a prodlení v postupu prací, ze kterého bude rozumně možné předpokládat, že Zhotovitel nebude schopen dodržet sjednaný termín dokončení a předání (zhotovení) díla a dále je oprávněn Objednatel od smlouvy odstoupit v případě, že proti Zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, je-li na něj podán insolvenční návrh podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů nebo podá-li takový návrh Zhotovitel sám.
4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a účinky odstoupení nastávají dnem doručení odstoupení Zhotoviteli.
5. Objednatel je dále oprávněn uložit Zhotoviteli smluvní pokutu za neposkytnutí servisní podpory v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy nebo za předčasné ukončení servisní podpory díla, respektive nedodržení sjednané doby poskytování servisní podpory. Smluvní pokuta činí 0,1 % z ceny dodávky podle čl. V. této smlouvy za každý den, kdy nebude servisní podpora poskytována.

**XII.**

**Závěrečná ujednání**

1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel ve smyslu ustanovení zákona č.106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, má zákonnou povinnost zpřístupnit informace o této smlouvě, pokud bude řádně požádán dle splnění základních podmínek, za nichž jsou informace poskytovány. Rovněž bere na vědomí, že smlouva bude v souladu s obecně závaznými předpisy zveřejněna v registru smluv.

1. Zhotovitel souhlasí s tím, že Objednatel může smlouvu jako celek (veškerá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy) postoupit na třetí stranu v rámci vlastnické struktury Statutárního města Ústí nad Labem (tj. na město nebo na organizace založené nebo zřízené městem). Postoupením smlouvy nejsou dotčena práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy pro jakoukoli smluvní stranu.

1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dvě vyhotovení jsou určena pro Objednatele, dvě vyhotovení jsou určena pro Zhotovitele.
2. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemnými číslovanými dodatky potvrzenými oběma smluvními stranami.

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran.

1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, jejímu obsahu bezezbytku porozuměly a že její obsah vyjadřuje jejich skutečnou, vážnou a svobodnou vůli. To stvrzují níže svými podpisy.

**XIII.**

**Přílohy smlouvy**

Seznam příloh, které jsou nedílnou součástí této smlouvy:

1. Technická specifikace k Veřejné zakázce „Pořízení a nasazení nového HW pro zálohování v primárním datovém centru Metropolnet, a.s.“
2. Soubor akceptačních testů/Akceptační protokol

**Objednatel:**

**Metropolnet, a.s.**

se sídlem v Ústí nad Labem, Mírové náměstí 3097/37, 400 01 Ústí nad Labem

IČ: 25439022, DIČ: CZ25439022

Zastoupený:

Jiří Knápek, předseda představenstva

Mgr. Jan Hofman, místopředseda představenstva

**Zhotovitel:**

**Aricoma Systems a.s.**

Hornopolní 3322/34,

Moravská Ostrava

702 00 Ostrava

Zastoupený:

Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci

Ředitel regionálního centra

V Ústí nad Labem, dne …………………

(Objednatel) (Zhotovitel)

……………………………………………….. ………………………………………

Jiří Knápek, předseda představenstva Ing. Zdeněk Chobot, na základě plné moci, Ředitel regionálního centra

………………………………………………..

Mgr. Jan Hofman, místopředseda představenstva

**Příloha č. 1 Smlouvy o dílo**

**Technická specifikace k Veřejné zakázce „Pořízení a nasazení nového HW pro zálohování v primárním datovém centru Metropolnet, a.s.“**

Tato technická specifikace popisuje požadavky zadavatele na dodávku HW, SW a implementačních prací v rámci VZ „Pořízení a nasazení nového HW pro zálohování v primárním datovém centru Metropolnet a.s.“. Níže uvedené technické parametry a jejich stanovené hodnoty jsou závazné a v případě jejich nesplnění ze strany Uchazeče, bude dán důvod k jeho vyloučení ze soutěže.

**Popis předmětu veřejné zakázky**

V rámci této veřejné zakázky Zadavatel požaduje dodání zálohovacího řešení složeného z 1 ks zálohovacího serveru a 1 ks diskového pole (nikoliv NAS), které bude sloužit jako úložiště pro zálohy serverů provozovaných v rámci Datacentra Metropolnet.

Uchazeč na zajistí v rámci této VZ implementaci v níže uvedeném rozsahu.

1. Osazení všech dodaných komponent do datového centra Zadavatele,
2. Připojení všech dodaných komponent zadavatelovy LAN sítě vč. konfigurace vzdáleného managementu a připojení do SAN infrastruktury (včetně její konfigurace) zadavatele podle obrázku uvedeného níže,
3. Instalace OS na dodaný zálohovací server podle aktuálně platných standardů Zadavatele,
4. Konfigurace diskového subsystému podle požadavků Zadavatele na dodaném diskovém poli a zajištění jeho viditelnosti na zálohovacím serveru,
5. Vypracování a předání dokumentace dodaného řešení,
6. Otestování dodaného řešení v rámci akceptačních testů definovaných v příloze č.2 – Soubor akceptačních testů.

**Schéma zapojení**

**Výkonnostní parametry**

Zálohovací server: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Splňuje nabízené zboží daný parametr? (ANO/NE)** | **Konkrétní hodnota parametru nabízeného zboží** |
| *CPU* | | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Typ CPU: | serverový CPU | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| CPU mark rating na cpubenchmark.net | minimálně 32000 **(Uchazeč prokáže konkrétní počet bodů ke konkrétnímu datu pořízením snímku obrazovky, ze kterého bude zřejmé datum vyhodnocení a počet naměřených bodů hodnoty CPU mark.)** | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| CPU single thread rating na cpubenchmark.net | minimálně 2300 **(Uchazeč prokáže konkrétní počet bodů ke konkrétnímu datu pořízením snímku obrazovky, ze kterého bude zřejmé datum vyhodnocení a počet naměřených bodů hodnoty CPU single thread rating.)** | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Počet fyzických jader: | minimálně 16 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *RAM* | | *ANO* |  |
| Kapacita: | minimálně 128 GB | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Řadič pevných disků* | | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Provedení: | hardwarový | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Podporované typy RAID: | minimálně RAID 1 (mirroring) | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Lokální disky:* | |  |  |
| Počet kusů: | 2 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Provedení: | minimálně SSD | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Kapacita: | minimálně 900 GB | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Vyměnitelné za chodu: | ANO | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *LAN konektivita* | |  |  |
| 1 Gbps metalické porty (mimo port pro vzdálený dohled) | ANO – minimálně 1 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Vyhrazený 1 Gbps port pro vzdálený management | ANO | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| 10 Gbps optické SFP+ porty | ANO – minimálně 2 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Požadované SFP+ moduly | 10 GB SFP+ singlemode počtu SFP+ šachet | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *SAN konektivita* | |  |  |
| Počet SAN karet: | minimálně 2 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Počet FC portů na kartu: | minimálně 2 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Celkem FC portů na serveru: | minimálně 4 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Rychlost PC portů: | 32 Gbps zpětně kompatibilní na 16 Gbps | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Požadované FC moduly: | 2 ks 32 Gbps pro PtP propojení s diskovým polem, 2 ks 16Gbps multimode, 2 ks 16Gbps multimode kompatibilní se SAN switchi Brocade 6505 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Chlazení* | |  |  |
| Proudění vzduchu: | Front to back | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Napájení* | |  |  |
| Počet zdrojů: | 2 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Minimální počet zdrojů potřebný pro běh serveru: | 1 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Zdroje vyměnitelné za chodu: | ANO | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Provedení serveru* |  |  |  |
| Montáž do racku: | ANO | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Šířka | 19“ | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Výška: | maximálně 2 RU (rack unit) | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Typ montážních ližin: | Vysouvací | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Podpora* |  |  |  |
| Next business day po dobu 5 let | ANO | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Licence OS* | |  |  |
| Windows 2022 Server standard pro 16 jader | ANO | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |

Diskové pole: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Hodnota** | **Splňuje nabízené zboží daný parametr? (ANO/NE)** | **Konkrétní hodnota parametru nabízeného zboží** |
| Počet šachet na disky | minimálně 12 | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Uspořádání: | Vše v jednom šasi (duální kontrolery, šachty na disky, LAN a SAN konektivita atd.) | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Kapacita diskového úložiště: | minimálně 100TB (jedná se čistou kapacitu na data a režii souborového systému, do hodnoty nesmí být započítána režie na sestavení RAID. | *ANO* | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Fault tolerance: | 2 disky | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Typ disků: | minimálně NLSAS 7.2K | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Počet SAN kontrolerů: | minimálně 2 | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Počet FC portů na SAN kontroler: | minimálně 2 | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Rychlost FC portů: | 32 Gbps zpětně kompatibilní na 16 Gbps | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Požadované FC moduly: | 2 ks 32 Gbps multimode, pro propojení PtP se zálohovacím serverem | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Redundantní napájení: | ANO | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Rozšiřitelnost o další diskovou polici: | ANO | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Maximální obsazenost dodaných pozic pro disky | max. 2/3 | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |
| *Podpora* |  |  |  |
| Next business day po dobu 5 let | ANO | ANO | xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx |

Uchazeč dodá i všechny potřebné kabely a příslušenství pro montáž a zapojení celého řešení do stávající infrastruktury Zadavatele.

Odkazy na datasheety výrobce prokazující splnění požadovaných technických parametrů.

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**Příloha č. 2 Smlouvy o dílo**

**Soubor akceptačních testů – akceptační protokol**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Akceptační protokol | | | |
| Identifikátor akceptačního testu | Popis akceptačního testu | Akceptováno ano/ne | Výhrada |
| AT01 | Kontrola správného zapojení do stávající infrastruktury a kontrola instalace v rozvaděči |  |  |
| AT02 | Test síťové dostupnosti vzdálené správy serveru z PC administrátora MNET a kontrola správného nastavení podle standardů Zadavatele |  |  |
| AT03 | Verifikace instalovaného OS Windows |  |  |
| AT04 | Test přístupu na management rozhraní diskového pole z PC administrátora MNET a kontrola správného nastavení. |  |  |
| AT05 | Test viditelnosti diskových oddílů vytvořených na diskovém subsystému pole na zálohovacím serveru |  |  |
| AT06 | Test rychlosti přenosu dat mezi zálohovacím serverem a diskovým polem a kontrola naměřenách parametrů dle dodaných technických specifikací od výrobce |  |  |
| AT07 | Kontrola správného připojení zálohovacího serveru do stávající SAN infrastruktury Zadavatele |  |  |

Dne:

Akceptaci potvrdil: