



KUMSP00WGWE5

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD		
ČÍSLO SMLOUVY (DODATKU) -4-		
00424 poř. číslo	2019 rok	INF zkr. odb.

Smlouva o dílo, servisní smlouva a smlouva o poskytování odborných konzultací

ČÁST A SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

I. Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., hejtmánem kraje
IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 200184-1650676349/0800

(dále jen „objednatel“)

a

2. VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.

se sídlem: Cihelní 1575/14, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
zastoupena: [REDACTED]
IČ: 28606582
DIČ: CZ28606582
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4312807389/0800
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4229

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Vymezení pojmů

1. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na následujícím vymezení pojmů:
 - a) Pod pojmem **KÚ MSK** se rozumí Krajský úřad Moravskoslezského kraje.
 - b) Pod pojmem **technologické centrum kraje** (také „TCK“) se rozumí datové centrum Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.
 - c) Pod pojmem **identická disková pole** se rozumí pole stejných typových označení, osazená zcela shodnými komponentami. Mezi identické komponenty ale nejsou zahrnuty související technologie, např. rack 19" a jeho komponenty nezbytné pro instalaci diskového pole.
 - d) Pod pojmem **instalace a zprovoznění** dodaných diskových polí se rozumí instalace hardware, zapojení všech nezbytných rozhraní, spuštění hardware, ověření bezchybného chodu všech komponent a počáteční konfigurace managementu rozhraní.
 - e) Pod pojmem **realizační fáze díla** se rozumí dodávka technologie, její instalace a zprovoznění v prostředí TCK KÚ MSK, včetně jejího odzkoušení a odladění. Realizační fáze díla je ukončena úspěšným provedením akceptačních testů (dle přílohy č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“) a předáním díla zhotovitelem objednateli ke zkušebnímu provozu.
 - f) Pod pojmem **zkušební provoz** se rozumí provedení ověření správné funkčnosti diskových polí a ostatních náležitostí uvedených v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“.
 - g) Pod pojmem **rutinní provoz** se rozumí provoz díla pro ukončení zkušebního provozu, tj. provoz zcela implementovaného a bezvadně fungujícího díla.
 - h) Pod pojmem **rozšířená záruka** se rozumí záruka za jakost a řádnou funkčnost, včetně technické podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“.

IV. Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zajištění datového úložiště pro data objednatele vznikajících v rámci pořízení a provozu informačních systémů objednatele, prostřednictvím dodávky, instalace a zajištění řádné funkčnosti a spolehlivého provozu diskových polí po dobu rozšířené záruky pro úložiště virtuálního prostředí v rámci TCK.
2. Předmětem této smlouvy je kompletní dodání 2 ks identických diskových polí, jejich instalace a zprovoznění, zaškolení správců a dodání kompletní provozně-technické dokumentace (dále jen „dílo“), poskytnutí rozšířené záruky za jakost a řádnou funkčnost, včetně technické podpory v lokalitách objednatele a poskytnutí odborných konzultačních služeb v souvislosti s dílem. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 „Technická specifikace“, která je nedílnou součástí této smlouvy. Podrobná specifikace rozšířené záruky je uvedena v příloze č. 2 „Záruka, technická podpora“, která je nedílnou součástí této smlouvy.

ČÁST B SMLOUVA O DÍLO

I. Předmět smlouvy v části B

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo na svůj náklad a nebezpečí. Dílo je rozplánováno do následujících etap, které při provádění díla musí na sebe navazovat v tomto pořadí:
 - a) Zpracování **návrhu implementace** dodaných technologií dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“.
 - b) **Dodávka 2 ks identických diskových polí** a souvisejících technologií, která musí splňovat technické parametry specifikované v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“.
 - c) **Instalace a zprovoznění** dodaných diskových polí a souvisejících technologií dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“.

- d) **Zhotovení provozně-technické dokumentace**, která bude splňovat požadavky zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů (podrobně vyhláška č. 529/2006 Sb.), zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů a normy ČSN ISO/IEC 27001 a jejíž součástí bude též bezpečnostní dokumentace.
 - e) **Zaškolení** správců z řad pracovníků objednatele na administraci dodaných zařízení. Zaškolení bude probíhat v sídle objednatele a bude rozděleno na dvě části, každé s minimální délkou 8 hodin.
 - f) **Zkušební provoz**, který bude zahrnovat ověření požadavků stanovených v příloze č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“, včetně ověření **odolnosti proti výpadkům a minimálních požadavků na výkon**.
- 2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného plnění, tj. veškerá zařízení budou v rámci dodávky díla dodána nová a nepoužitá, originální (tj. zhotovená výrobcem dané technologie nebo výrobcem pro danou technologii schválena), určená pro český trh a licencovaná pro objednatele tak, aby se objednatel mohl v případě výskytu závady přímo obracet na technickou podporu výrobce zařízení.
 - 3. Zhotovitel je povinen doložit oficiální potvrzení (postačuje prostá kopie) od výrobce či jeho zastoupení v ČR nebo od autorizovaného distributora, pokud výrobce nemá v ČR zastoupení s právní subjektivitou, o určení dodávaných dílů a komponentů použitých v rámci díla (seznamu výrobních čísel) pro český trh a koncového zákazníka, pokud o to objednatel požádá.
 - 4. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle části B čl. III této smlouvy.

II.

Místo předání a doba plnění

- 1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava.
- 2. Zhotovitel je povinen dílo provést a předat objednateli bez vad v těchto termínech:
 - a) Zpracování a předání **návrhu implementace** díla v prostředí objednatele včetně uvedení rámcového časového harmonogramu a požadavků na součinnost objednatele při realizaci díla do **2 týdnů** od nabytí účinnosti této smlouvy.
 - b) **Realizační fáze díla**, která zahrnuje dodávku, instalaci a zprovoznění dodané technologie dle části B čl. I odst. 2 písm. b) a c) smlouvy, v prostředí objednatele v rozsahu dle přílohy č. 1 „Technická specifikace“ této smlouvy do **2 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy. Realizační fáze díla končí úspěšným provedením akceptačních testů (dle přílohy č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“) a předáním díla zhotovitelem objednateli do zkušebního provozu. Výsledek akceptačních testů bude součástí předávacího protokolu k dílu dle části B čl. IV této smlouvy. Akceptační testy mohou být provedeny v rámci zaškolení správců dle části B čl. I odst. 2 písm. e) této smlouvy.
 - c) **Zkušební provoz** dle přílohy č. 1 této smlouvy „Technická specifikace“ bude probíhat po dobu **1 měsíce** od ukončení realizační fáze díla. Termín ukončení zkušebního provozu bude uveden v předávacím protokolu dle části B čl. IV této smlouvy. Po ukončení zkušebního provozu lze dílo, nebude-li obsahovat vady či nedodělky, předat dle č. IV této smlouvy.
 - d) **Zpracování provozně-technické dokumentace** (dle části B čl. I odst. 2 písm. d) smlouvy) do **1 měsíce** od ukončení realizační fáze díla.
 - e) **Zaškolení správců** z řad pracovníků objednatele na administraci dodaných zařízení. Zaškolení bude probíhat v sídle objednatele a bude rozděleno na dvě části, každé s minimální délkou 8 hodin. Jedno školení proběhne nejpozději do ukončení realizační fáze díla. Druhé školení proběhne v průběhu zkušebního provozu.
- 3. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.

III.

Cena

1. Cena za dílo činí:
bez DPH **4 586 043 Kč**
DPH ve výši 21 % **963 069 Kč**
včetně DPH **5 549 112 Kč**

Podrobný rozpis ceny za dílo je uveden v příloze č. 3 „Cena“ této smlouvy.

2. Cena za dílo zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, odměnu za poskytnutí licence, veškeré instalační práce apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno k smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

IV.

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Objednatel se zavazuje kompletní dílo převzít v případě, že bude po ukončení zkušebního provozu předáno do rutinního provozu bez vad a nedodělků v souladu s ust. částí B čl. II této smlouvy. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše bezodkladně předávací protokol, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo přejímá či nikoli (dále jen „předávací protokol“). Bude-li dílo po skončení zkušebního provozu vykazovat jakékoli vady či nedodělky nebude objednatelem převzato, a tyto vady či nedodělky budou uvedeny v předávacím protokolu spolu se lhůtou k jejich odstranění. Po odstranění vad bude zhotovitelem opětovně sepsán předávací protokol ve smyslu tohoto článku smlouvy.
2. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v předávacím protokolu cokoliv, co budou považovat za nutné.
3. Předávací protokol musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
- a) číslo předávacího protokolu a datum jeho vyhotovení,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky (tj. 194/2018).
 - c) označení předmětu plnění v souladu s uvedením etap dle části B čl. I odst. 2 této smlouvy vč. soupisu dodaných jednotlivých položek a provedených prací na díle, odpovídající jednoznačně jak obsahem, tak formátem technickým podmínkám a specifikacím dle členění této smlouvy,
 - d) název, sídlo, IČ a DIČ objednatele a zhotovitele,
 - e) výsledek akceptačních testů dle části B čl. II odst. 2 písm. b) této smlouvy,
 - f) termín ukončení zkušebního provozu dle části B čl. II odst. 2 písm. c) této smlouvy,
 - g) prohlášení objednatele, že plnění přejímá či nikoliv a prohlášení zhotovitele, že předaný rozsah plnění je v pořádku a plně funkční; pokud plnění nebude objednatelem převzato, bude protokol obsahovat specifikaci vad plnění,
 - h) jméno, vlastnoruční podpis, kontaktní telefon a e-mail zástupců objednatele a zástupců zhotovitele,
 - i) datum předání a převzetí díla (každé dílčí plnění) vč. označení doby začátku a konce prací či dodávky).
4. Vlastnické právo k věcem, které jsou předmětem díla a nebezpečí škody na nich přechází na objednatele dnem převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem dle části B čl. IV této smlouvy.
5. V případě, že při plnění této smlouvy vznikne dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví (např. dokumentace jako dílo autorské apod.), vzniká objednateli právo toto dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, ke kterému bylo vytvořeno, a to po dobu neomezenou.

V.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny za realizaci díla dle části B čl. III odst. 2 písm. a) až f) této smlouvy bude provedena jednorázově po úspěšném ukončení zkušebního provozu a převzetí díla bez vad a nedodělků dle části B čl. II odst. 3 této smlouvy.
2. Zálohové platby nebudou poskytovány.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Není-li zhotovitel plátcem DPH, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy.
4. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 194/2018), IČ objednatele,
 - b) označení předmětu plnění v souladu s členěním dle části B čl. III odst. 2 této smlouvy,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v části A čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s částí A čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu a e-mailu,
 - f) číslo a datum předávacího protokolu podepsaného oběma stranami,
 - g) označení odboru, který akci likviduje (odbor informatiky),
 - h) přílohou faktury za realizaci díla dle odst. 1 tohoto článku bude kopie předávacího protokolu.
5. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
7. Přílohou faktury za realizaci díla bude podrobný rozpis ceny předmětu plnění za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. U dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.
9. Je-li zhotovitel plátcem DPH, objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátců, nebo
 - b) zhotovitel bude ke dni uskutečnění úplaty nebo ke dni zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Objednatel nenese odpovědnost za případné

penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

ČÁST C

SERVISNÍ SMLOUVA

I.

Předmět smlouvy v části C

1. Předmětem smlouvy v části C je závazek zhotovitele poskytnout **rozšířenou záruku za jakost a řádnou funkčnost díla, včetně technické podpory**, v místě dodání díla, dle specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy „Rozšířená záruka, technická podpora“ (dále jen „rozšířená záruka“) a závazek objednatele za provedené práce platit sjednanou cenu.
2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodaného plnění, tj. veškerá případná zařízení budou v rámci rozšířené záruky dodána nová a nepoužitá, originální (tj. zhotovená výrobcem dané technologie nebo výrobcem pro danou technologii schválena), určená pro český trh a licencovaná pro objednatele tak, aby se objednatel mohl v případě výskytu závady přímo obracet na technickou podporu výrobce zařízení.
3. Zhotovitel je povinen doložit oficiální potvrzení (postačuje prostá kopie) od výrobce či jeho zastoupení v ČR nebo od autorizovaného distributora, pokud výrobce nemá v ČR zastoupení s právní subjektivitou, o určení případných dodávaných dílů či komponentů v rámci rozšířené záruky (seznamu výrobních čísel) pro český trh a koncového zákazníka, pokud o to objednatel požádá.
4. V případě, že v rámci plnění rozšířené záruky dojde k inovaci díla nebo ke změnám jeho konfigurace, je zhotovitel povinen dodat objednateli seznam změn a úprav v elektronické formě a současně aktualizovat provozně-technickou dokumentaci (dle části B čl. I odst. 2 písm. d) této smlouvy).
5. Objednatel je v rámci provozu díla oprávněn provádět změny HW a SW, nastavení a konfigurace HW a SW, a to tak, aby byl zabezpečen chod díla a související infrastruktury. Objednatel je povinen zhotovitele informovat o provedených změnách HW a SW, jakož i o změnách nastavení a konfigurace HW a SW, a to formou záznamu.

Záznam dle předchozí věty bude vždy obsahovat alespoň pořadové číslo, datum vyhotovení záznamu, datum podpisu záznamu zástupci objednatele, jakož i specifikaci změny HW a SW a změny nastavení a konfigurace HW a SW, která byla provedena. Záznam pak bude objednatelem zaslán na e-mail zhotovitele: [REDACTED]

II.

Místo a doba plnění

1. Rozšířená záruka bude zhotovitelem prováděna v místě dodání díla, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava. Část služeb rozšířené záruky, jejichž rozsah bude s odkazem na bezpečnostní politiku objednatele předem písemně odsouhlasen objednatelem, je zhotovitel oprávněn poskytovat dálkovou formou z prostor zhotovitele, a to v souladu s pravidly definovanými v aktuální bezpečnostní politice objednatele.
2. Rozšířená záruka bude zhotovitelem prováděna po dobu **60 měsíců**, s tím že tato doba je rozdělena na pět 12 ti měsíčních období (dále jen „příslušné období“), a to ode dne, kdy bude dílo dle části B této smlouvy řádně předáno objednateli.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vadu nejpozději ve lhůtě **do následujícího pracovního dne** od nahlášení vady objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou jinak. Počátkem lhůty pro zahájení odstranění vady je okamžik nahlášení vady objednatelem, avšak pouze za podmínky, že objednatel nahlásil vadu v pracovní den v době od 8:00 do 16:00 hodin. V případě, že objednatel vadu nahlásí v jiné době, než v době uvedené v předchozí větě, má se za to, že objednatel nahlásil vadu nejbližšího následujícího pracovního dne v 8:00 hodin. Nezajistí-li zhotovitel odstranění vady ve stanovené lhůtě, má objednatel právo zajistit odstranění vady jinou osobou a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit. Pokud zhotovitel prokáže, že za vadu neodpovídá, budou mu vynaložené náklady proplaceny objednatelem.

4. Zhotovitel je povinen poskytovat služby v rámci rozšířené záruky v termínech, které jsou stanoveny v příloze č. 2 této smlouvy „Rozšířená záruka, technická podpora“.
5. Rozšířená záruka bude prováděna dle požadavku objednatele.
6. Požadavek na provedení servisní činnosti bude přednostně ohlašován prostřednictvím rozhraní Service Desk provozovaného objednatelem, přičemž přístup do Service Desku bude zhotoviteli objednatelem zřízen. V případě nedostupnosti Service Desku či jiné závažné okolnosti bude požadavek na provedení servisní činnosti ohlašován:
 - a) telefonicky na telefonní číslo: [REDACTED]
 - nebo
 - b) e mailem na e-mailovou adresu [REDACTED]

III. Cena

1. Podrobný rozpis ceny za rozšířenou záruku je uveden v tabulce č. 2 „Cena“ přílohy č. 3 této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že v prvním roce provozu díla bude rozšířená záruka dle části C této smlouvy poskytována zhotovitelem bezúplatně.
3. Cena za rozšířenou záruku poskytovanou po dobu 5 let provozu díla (míněno včetně prvního roku bezúplatného poskytování, tj. jeden rok bezúplatného poskytování plus čtyři roky poskytování za úplatu) činí:

bez DPH	49.200,00 Kč
DPH ve výši 21 %	10.332,00 Kč
včetně DPH	59.532,00 Kč

4. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně za rozšířenou záruku bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny za rozšířenou záruku v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.
5. Smluvní strany se dále dohodly, že cenu servisní a technické podpory dle tabulky č. 2 „Cena“ přílohy č. 3 této smlouvy pro příslušné období, po které je poskytována, je zhotovitel oprávněn navýšit o hodnotu meziroční inflace spotřebitelských cen, kterou pro předchozí kalendářní rok stanoví Český statistický úřad, avšak nejdříve po 24 měsících poskytování servisní a technické podpory, a to za předpokladu, že meziroční inflace bude za příslušný předchozí rok vyšší než 1,5 %. Ceny navýšené o tuto meziroční inflaci jsou cenami pro daný kalendářní rok nejvýše přípustné a v průběhu daného roku ve vztahu k inflačnímu navyšování neměnné. O provedeném navýšení cen je zhotovitel povinen objednatele písemně informovat. Písemná informace musí být podepsána oprávněnou osobou zhotovitele a musí obsahovat dotčený kalendářní rok, původní výši cen, použitou míru inflace a nově stanovené ceny dle jednotlivých položek. Bude-li chybně uveden kalendářní rok, chybně uvedeny ceny původní, chybně stanovena míra inflace nebo chybně proveden výpočet nových cen, nemusí objednatel nově stanovené ceny akceptovat, a to až do zaslání nové bezchybné písemné informace o navýšení cen. Písemná informace s náležitostmi dle tohoto odstavce smlouvy je nezbytnou podmínkou k uplatnění cen navýšených dle tohoto odstavce smlouvy.

IV. Platební a fakturační podmínky

1. Cena za rozšířenou záruku za období 12-ti měsíců provozu bude uhrazena jednorázově na začátku každého příslušného období, po které má být dle části C této smlouvy rozšířená záruka poskytována, na základě faktury vystavené zhotovitelem.
2. Pro další platební a fakturační podmínky se přiměřeně použije část B čl. V této smlouvy.

ČÁST D

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ ODBORNÝCH KONZULTACÍ

I.

Předmět smlouvy v části D

1. Předmětem smlouvy v části D je závazek zhotovitele poskytovat objednateli na jeho vyžádání odborné konzultace, které se vztahují k dílu anebo poskytování rozšířené záruky (dále jen „odborné konzultace“) a závazek objednatele za poskytnuté odborné konzultace platit sjednanou cenu.
2. Odborné konzultace budou probíhat písemně nebo osobně, a to na základě požadavku objednatele. Požadavek na jednotlivé písemné konzultace bude zasílat objednatel vždy na kontaktní osobu poskytovatele [REDAKCE] datová schránka poskytovatele: xrsgw3, prostřednictvím e-mailu nebo do datové schránky poskytovatele. Předmětem požadavku musí být vždy specifikace předmětu plnění služby odborné konzultace (popis konzultovaného problému, způsob popsání výstupu odborné konzultace apod..), max. časový rozsah těchto konzultací a termín poskytnutí služby, tj. písemného výstupu poskytnuté odborné konzultace se zpracovaným návrhem řešení. Požadavek musí být zaslán poskytovateli nejpozději 14 dnů před stanoveným termínem plnění.
3. Výstupem konzultací (písemných nebo osobních) bude zpracovaný písemný dokument dle povahy požadavku konzultace zaslané (sdělené) objednatel. Přijetí výstupu odborné konzultace potvrdí objednatel prostřednictvím e-mailu zaslání na e-mailovou adresu zhotovitele uvedenou v odst. 2 tohoto článku smlouvy, součástí přijetí bude datum a časová dotace odborné konzultace; obdobně potvrdí objednatel zhotoviteli přijetí osobní odborné konzultace.

II.

Místo, doba a rozsah plnění

1. Odborné konzultace budou zhotovitelem poskytovány v místě sídla objednatele, kterým je budova Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava, zejména v případě odborných konzultací poskytovaných osobně. Odborné konzultace, u kterých nebude vyžadována forma osobní účasti zástupce zhotovitele, je zhotovitel oprávněn poskytovat z prostor zhotovitele. V konkrétních případech se mohou smluvní strany dohodnout jinak.
2. Odborné konzultace budou zhotovitelem poskytovány po celou dobu účinnosti této smlouvy; ustanovení části D čl. I odst. 2 této smlouvy tím není nijak dotčeno.
3. Odborné konzultace budou prováděny v rozsahu 30 hodin za každý rok účinnosti této smlouvy. Objednatel není povinen využít konzultace v celém rozsahu dle předchozí věty.

III.

Cena

1. Podrobný rozpis ceny za poskytování odborných konzultací je uveden v tabulce č. 3 „Cena“ přílohy č. 3 této smlouvy.
2. Maximální cena za poskytování odborných konzultací po celou dobu účinnosti této smlouvy (tj. za 150 hodin konzultací) činí:

bez DPH	90.000,00 Kč
DPH ve výši 21 %	18.900,00 Kč
včetně DPH	108.900,00 Kč

3. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně za poskytování odborných konzultací bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny za poskytování odborných konzultací v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

IV. Platební a fakturační podmínky

1. Cena za hodinu (60 minut) odborné konzultace dle této části smlouvy je stanovena jako maximální. Objednatel uhradí poskytovateli cenu dle skutečného počtu hodin poskytnutých odborných konzultací.
2. Odborné konzultace budou fakturovány čtvrtletně na základě potvrzení o jejich přijetí objednatelem dle části D čl. I odst. 3 této smlouvy; kopie tohoto potvrzení bude tvořit nedílnou součást faktury.
3. Pro další platební a fakturační podmínky se přiměřeně použije část B čl. V této smlouvy.

ČÁST E OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

I. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám ČR. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla (nové, nerepasované apod.). Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
 - b) Zajistí seznámení všech pracovníků (vlastních zaměstnanců i poddodavatelů), kteří se budou podílet na plnění díla nebo rozšířené záruky (ať už osobně v místě plnění nebo vzdáleným přístupem) s pravidly a postupy bezpečnosti informací Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a s pravidly pro vzdálený přístup, formou vstupního školení, které provede zaměstnanec odboru informatiky Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.
 - c) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele a aktuální Bezpečnostní politikou Krajského úřadu Moravskoslezského kraje a navazujících aktů interního řízení Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, v plném rozsahu, k níž bude zhotovitel proškolen objednatelem bezprostředně po nabytí účinnosti této smlouvy.
 - d) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla kdykoliv v průběhu plnění smlouvy. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - e) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - f) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - g) Postupovat při provádění díla s odbornou péčí.
 - h) Ochraňovat veškeré informace získané v průběhu provádění díla a poskytování rozšířené záruky. Zhotovitel se současně zavazuje, pokud není v této smlouvě výslovně stanoveno jinak, že informace získané v průběhu provádění díla a poskytování rozšířené záruky nebude dále rozšiřovat nebo reprodukovat a nezpřístupní je třetí straně.
3. Objednatel je zejména povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele o všech dalších (nových) poddodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy zhotovitel vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení, na základě něhož byla uzavřena tato smlouva, jen z vážných objektivních

důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za zhotovitele.

5. Zhotovitel objednateli odpovídá za to, že dokumenty a soubory dat, které mu v rámci plnění předmětu smlouvy předal:
 - a) jsou kopiemi originálů příslušných dokumentů a souborů dat zhotovitele,
 - b) neobsahují žádné infiltrační prostředky,
 - c) že k nim má práva na jejich šíření, instalaci, konfiguraci a správu, která mu umožňují s nimi nakládat a dále je poskytovat tak, jak je sjednáno v této smlouvě.

II.

Zaměstnanci a poddodavatelé zhotovitele a osoby zúčastněné na plnění předmětu smlouvy v jiném právním vztahu ke zhotoviteli (dále také „pracovníci“)

1. Zhotovitel prohlašuje, že pracovníci na pozici vedoucího a specialisty realizačního týmu, kteří se budou podílet na realizaci díla, budou vždy osoby naplňující minimální kvalifikační požadavky, vztahující ke členům týmu, stanovené objednatelem v rámci zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, které proběhlo před uzavřením této smlouvy. V případě, že zhotovitel hodlá nahradit vedoucího, či specialistu realizačního týmu jinou osobou, je povinen o tomto písemně informovat objednatele minimálně 2 pracovní dny předem a současně objednateli doručit doklady svědčící o tom, že tato nová osoba splňuje minimálně požadavky stanovené objednatelem v rámci zadávacího řízení. Výměna osoby dle tohoto odstavce podléhá schválení objednatelem, přičemž objednatel není bez vážného důvodu oprávněn odmítnout udělení takového souhlasu.
2. Zhotovitel zajistí, aby jeho pracovníci (včetně poddodavatelů), kteří budou přítomni v prostorách objednatele, dodržovali všechny bezpečnostní předpisy tak, jak s nimi byli seznámeni objednatelem.
3. Zhotovitel je povinen do 2 pracovních dnů objednatele písemně informovat o jakýchkoli změnách pracovníků podílejících se přímo na realizaci díla, či poskytování technické podpory, např. odchod zaměstnance zhotovitele, který má plnou vzdálenou správu k systému zálohování.
4. Minimálně dva členové realizačního týmu zhotovitele se musí zúčastnit kontrolních dní v sídle objednatele (neurčí-li objednatel výslovně jinak), které budou probíhat ode dne, kdy smlouva nabude účinnosti, až do úspěšného ukončení zkušebního provozu, a to v termínech, které stanoví objednatel.
5. Zhotovitel je povinen účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětu smlouvy, řídit se při provádění plnění dle této smlouvy jeho pokyny a poskytnout mu požadovanou dokumentaci. Účast na těchto jednáních není považována za technickou podporu, údržbu, poradenství ani konzultaci a zhotoviteli za takové jednání nenáleží odměna.
6. Zhotovitel je povinen z každého jednání dle předchozího odstavce a z každého kontrolního dne týkajícího se plnění předmětu smlouvy vyhotovit zápis o průběhu a závěrech jednání dle předchozího odstavce či kontrolního dne, který bude v případě odsouhlasení podepsán zástupci objednatele i zhotovitele, a to bezprostředně po takovémto jednání a současně odeslán na e-mail objednatele nebo bude objednateli a předán jinou obdobnou formou. Každý ze zápisů bude obsahovat minimálně tyto náležitosti: pořadové číslo zápisu, datum konání, místo konání, seznam přítomných či omluvených účastníků, program jednání, popis sjednaných úkolů a závěrů jednání dle předchozího odstavce či kontrolního dne; popis splnění úkolů ujednaných na předchozím jednání dle předchozího odstavce či předchozím kontrolním dni; číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky (tj. 194/2018). Objednatel si vyhrazuje právo zápis nepřevzít, nepodepsat a prohlásit jej vadným, nebude-li obsahovat některý z výše uvedených údajů.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že její aktivity, které provádí na zařízeních kraje prostřednictvím vzdáleného přístupu, budou monitorovány a zaznamenávány.

III.

Oznámení a komunikace

1. Veškerá komunikace na základě této smlouvy bude probíhat v souladu s tímto článkem. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování,

doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou, a to na adresy smluvních stran, nebo na takové adresy, které si strany vzájemně písemně oznámí. Kontaktní údaje je možné nahlásit na kontrolních dnech, kde se tato skutečnost napíše do zápisu.

2. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.
3. Informace a materiály, které obsahují osobní údaje a důvěrné informace budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronickou poštou a šifrovány. Šifra pro elektronickou poštu bude určena před zahájením prací.

IV.

Licenční ujednání

1. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou objednateli a objednatel touto smlouvou přijímá nevýhradní oprávnění k užití software dodávaného jako součást díla, a to všemi způsoby uvedenými v § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).
2. Zhotovitel poskytne objednateli veškeré potřebné licence pro řádné fungování a provoz částí díla a díla jako celku v souladu s návrhem implementace dle části B čl. I odst. 2 písm. a) této smlouvy.
3. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je oprávněn disponovat právy k duševnímu vlastnictví, včetně práv autorských zahrnutých v předmětu díla v rozsahu nezbytném k řádnému plnění předmětu této smlouvy, a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla objednatelem.
4. Územní rozsah a časový rozsah licencí je neomezený.
5. Zhotovitel se zavazuje, že prováděním plnění dle této smlouvy nezasáhne neoprávněně do autorských práv třetí osoby. Zhotovitel je povinen objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že objednatel nemohl předmět díla, v důsledku porušení povinností zhotovitele, užívat řádně a nerušeně. Jestliže se jakékoli prohlášení zhotovitele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo zhotovitel poruší jiné povinnosti podle tohoto článku smlouvy, jde o podstatné porušení této smlouvy a zhotovitel uhradí ve prospěch objednatele smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno ani omezeno právo objednatele na náhradu škody, kterou lze vymáhat vedle smluvní pokuty v plné výši. S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací díla dle této smlouvy je zhotovitel povinen vždy smluvně zajistit možnost volného nakládání s těmito právy objednatelem.

V.

Ochrana důvěrných informací

1. Veškeré skutečnosti obchodní, ekonomické a technické povahy související se smluvními stranami, které nejsou běžně dostupné v obchodních kruzích a se kterými se smluvní strany seznámí při realizaci předmětu smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, se považují za důvěrné informace.
2. Zhotovitel se zavazuje, že důvěrné informace jiným subjektům nesdělí, nepřístupní, ani nevyužije pro sebe nebo pro jinou osobu. Zavazuje se zachovat je v přísné tajnosti a sdělit je výlučně těm svým zaměstnancům nebo poddodavatelům, kteří jsou pověřeni plněním smlouvy a za tímto účelem jsou oprávněni se s těmito informacemi v nezbytném rozsahu seznámit. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost.
3. Povinnost plnit ustanovení tohoto článku smlouvy ohledně důvěrných informací se nevztahuje na informace, které:
 - a) mohou být zveřejněny bez porušení této smlouvy,
 - b) byly písemným souhlasem obou smluvních stran zproštěny těchto omezení,
 - c) jsou známy nebo byly zveřejněny jinak, než následkem porušení povinnosti jedné ze smluvních stran,
 - d) příjemce je zná dříve, než je sdělí smluvní strana,

- e) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo příslušným správním orgánem na základě zákona, popřípadě, jejichž uveřejnění je stanoveno zákonem,
 - f) smluvní strana sdělí osobě vázané zákonnou povinností mlčenlivosti (např. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování svých práv.
4. Povinnost ochrany důvěrných informací trvá bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy.

VI.

Práva z vadného plnění

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatel, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatel, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatel, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.
3. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
4. Pro nahlašování, uplatňování a odstraňování vad v rámci rozšířené záruky platí podmínky uvedené v příloze č. 2 této smlouvy „Rozšířená záruka, technická podpora“.
5. Objednatel má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
6. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace díla, tj. u objednatel. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku zhotovitel, nebo autorizovaném, servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného díla či jeho části od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného díla či jeho části zpět k objednateli.
7. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
8. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku dle přílohy č. 2 „Rozšířená záruka, technická podpora“ této smlouvy.

VII.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
2. Nebezpečí škody na předmětu plnění nese zhotovitel v plném rozsahu až do převzetí příslušné části plnění objednatel bez vad a nedodělků.
3. Zhotovitel prohlašuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitním plněním na jednu pojistnou událost minimálně 10 mil. Kč.
4. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu odstavce 3 tohoto článku, bude zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
5. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadované pojištění dle odst. 3 tohoto článku smlouvy včetně všech dodatků nebo certifikáty příslušných pojišťoven prokazující existenci pojištění (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší 1 měsíce. Zhotovitel je povinen mít pojištění dle tohoto odstavce po celou dobu poskytování rozšířené záruky dle části C této smlouvy, přičemž lze v tomto období provést změnu pojišťovatele, či jinak pojištění přepojistit. Zhotovitel je povinen předložit, po celou dobu poskytování rozšířené záruky dle části C této smlouvy, do 5 pracovních dnů od vyžádání objednatel, kopie pojistných smluv či certifikát prokazující existenci pojištění dle tohoto odstavce.

VIII. Sankce

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo bez DPH dle části B čl. III odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ve lhůtě uvedené v části C čl. II odst. 3 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny za dílo bez DPH dle části B čl. III odst. 1 této smlouvy, a to za každou započatou hodinu prodlení, není-li jinými ustanoveními této smlouvy výslovně uvedeno jinak.
3. V případě porušení povinností zhotovitele uvedených v části E čl. I této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý jednotlivý případ, není-li jinými ustanoveními této smlouvy výslovně uvedeno jinak.
4. V případě porušení povinnosti k ochraně důvěrných informací dle části E čl. V této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo dle části B nebo ceny za rozšířenou záruku dle části C této smlouvy sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
6. V případě nesplnění povinnosti dle části E čl. II. odst. 1, 2 a 3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, a to za každý i započatý den prodlení s oznámením personální změny. V případě nezúčastní-li se zhotovitel kontrolních dní v sídle objednatele dle části E čl. II odst. 4 této smlouvy bez dřívějšího souhlasu objednatele s absencí zhotovitele či nezúčastní-li se zhotovitel jednání týkajícího se předmětu smlouvy na základě pozvánky objednatele dle části E čl. II odst. 5 této smlouvy bez dřívějšího písemného souhlasu objednatele s absencí zhotovitele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý jednotlivý takto zmařený průběh kontrolního dne či jednoho každého jednání týkajícího se předmětu smlouvy na základě pozvánky.
7. V případě nepředá-li či nedoručí-li zhotovitel zápis o průběhu a závěrech jednání týkajícího se předmětu smlouvy dle části E čl. II odst. 6 této smlouvy objednateli ani do pěti pracovních dní ode dne konání jednání či kontrolního dne, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s předáním či doručením každého takového zápisu.
8. V případě porušení povinnosti dle části E čl. VII odst. 3 této smlouvy, tj. povinnosti mít po celou dobu platnosti této smlouvy sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetí osobě s limitním plněním na jednu škodnou událost minimálně 10 mil. Kč, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý měsíc, v němž nebude mít
9. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 30 dní ode dne doručení písemného vyúčtování příslušné výše povinné straně.
10. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, objednatel má nárok na náhradu škody vedle smluvní pokuty v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.

IX. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) Dohodou smluvních stran.
 - b) Jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neprovedení díla v termínu plnění dle části B čl. II odst. 2. této smlouvy,
 - neprovedení servisní a technické podpory (rozšířené záruky) dle části C této smlouvy ve stanovených termínech,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,

- nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení ceny za dílo či rozšířenou záruku (servisní a technickou podporu) objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - nedodržení smluvních ujednání o nutné součinnosti objednatele.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
- bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh;
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.
4. Odstoupením od této smlouvy nezaniká nárok oprávněné strany na zaplacení smluvních pokut a náhradu škody.
5. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu v části C vztahující se k poskytování rozšířené záruky bez uvedení důvodů. Vypovědět smlouvu je objednatel oprávněn vždy k poslednímu dni posledního měsíce příslušného období, ve kterém je rozšířená záruka poskytována, a to prostřednictvím písemné výpovědi.
6. V případě předčasného ukončení smlouvy má objednatel právo s pomocí provozně-technické dokumentace pokračovat v provozu díla, a to buď samostatně, nebo s jiným zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje v takovém případě splnit tyto povinnosti:
- poskytnutí požadovaných součinností v souvislosti s předáním podpory a provozu díla novému zhotoviteli nebo objednateli,
 - poskytnutí informací nezbytných k převzetí systému novým zhotovitelem nebo objednatelům,
 - řádné předání dat zpracovávaných v rámci provozu díla, včetně dat doplňkových či souvisejících,
 - poskytnutí veškeré relevantní dokumentace k podpoře provozu díla, k rozvoji díla a ke všem datovým strukturám (modely, nastavení a další) v aktuálním stavu, které byly převzaty a vytvořeny v rámci plnění,
 - předání prohlášení hlavních výrobců technologií použitých na díle s uvedením certifikovaných partnerů pro implementaci a následný support v České republice.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nejdříve však dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel provede uveřejnění této smlouvy v souladu se zákonem o registru smluv.
3. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
5. Tato smlouva je vyhotovena v 6 stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 5 a zhotovitel 1 její vyhotovení.

6. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Moravskoslezským krajem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Moravskoslezským krajem použity. Moravskoslezský kraj při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace
 - Příloha č. 2: Rozšířená záruka, technická podpora
 - Příloha č. 3: Cena
 - Příloha č. 4: Podobný položkový rozpis HW a SW
8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 56/4975 ze dne 12. 2. 2019.

V Ostravě dne: 26 .03. 2019

za o

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
hejtman kraje

Po dobu nepřítomnosti zastoupen
Ing. Jakubem Unuckou, MBA
náměstkem hejtmána kraje



V Ostravě dne: 19.3.2019


VÍTKOVICE
VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.
Cihelní 1575/14
Moravská Ostrava
702 00 Ostrava
IČ: 28606582
DIČ: CZ28606582

Příloha č. 1 - Technická specifikace

A. Požadavky objednatele na dílo jako celek

1. Diskové pole musí splňovat **technické parametry** specifikované v této příloze v odstavci B a **požadavky na kompatibilitu** specifikované v této příloze v odstavci C.
2. Diskové pole musí splňovat **výkonnostní parametry** specifikované v odstavci E.
3. Objednatel definoval konfiguraci diskového úložiště tak, aby jeho výkon odpovídal potřebám a nákladům na plánované využití. Konfigurace je zvolena tak, aby diskové pole plně spolupracovalo s existující virtualizační platformou VMware vSphere 6.0 a vyšší.
4. Jedno z dodaných diskových polí bude namontováno do stávajících racku 19" v místnosti A348. Druhé diskové pole bude namontováno v místnosti F306 do 19" racku, který **bude součástí dodávky** včetně veškerého vybavení (napájení, PDU apod.).
5. Zhotovitel připojí disková pole ke stávajícím přepínačům Cisco Nexus 5548, každý řadič min. 2x FC a 2x iSCSI porty prostřednictvím propojovacích kabelů (délky max. 10m) a optických transceiverů na straně pole a přepínače (kabely a optické transceivery musí být součástí dodávky).
6. Po instalaci diskových polí a ukončení zkušebního provozu proběhnou na straně objednavatele **akceptační testy**, skládající se ze dvou částí:
 - a. ověření **odolnosti proti výpadkům** (viz tato příloha odstavec C) a
 - b. ověření splnění **minimálních požadavků na výkon** (viz tato příloha odstavec E).Akceptační testy mohou proběhnout během školení za účasti technika zhotovitele.

B. Požadavky na kompatibilitu a odolnost díla proti výpadkům

1. Dílo je kompatibilní s VMware vSphere 6.0 a vyšší dle VMware compatibility listu (nabízené zařízení je zde uvedeno).
2. Dílo je certifikované ve VMware vSphere Compatibility Matrix pro funkci FC Metro Cluster Storage.
3. Dílo musí být plně kompatibilní se stávajícími přepínači Cisco Nexus 5548.
4. Dílo musí být plně kompatibilní se stávajícím serverovým řešením Cisco UCS 5108.
5. Po konfiguraci diskového pole a připojení do stávající infrastruktury budou otestovány možné scénáře výpadků jednotlivých komponent. V žádném případě nesmí dojít ke ztrátě konektivity připojených diskových volume/LUN.
6. Otestováno bude chování diskového pole při:
 - c. vypnutí jednoho z řadičů,
 - d. postupném odpojování jednotlivých síťových rozhraní.

C. Měření výkonu diskového pole

Diskové pole musí splňovat minimálně tyto parametry hodnoty výkonu:

1. Měřením bude ověřen maximální počet operací za sekundu (IOPs) při latenci do 2 ms.
2. Ověření výkonu na straně objednatele bude probíhat v prostředí virtuálního serveru běžícího na dedikovaném fyzickém serveru s VMware vSphere 6.0., pomocí SW nástroje **IOmeter verze 1.1.0 64bit**, OS Windows 64bit.
3. Konfigurace testovacího prostředí objednatele:
 - a. Konfigurace fyzického serveru (hostitele) je 2xCPU E7-2870 @ 2.40GHz, 256GB RAM, 2x10FCoE
 - b. Konfigurace testovacího virtuálního serveru je 8 vCPU, 32GB RAM, NIC vmxnet3
4. Každý **jednotlivý test poběží 30 minut**. Požadované výkony musí zařízení plnit s aktivní kompresí i deduplikací, při zabezpečení dat RAID6 (nebo pomocí ekvivalentní technologie).
5. **Test náhodného zápisu 8kB bloků** (nastavení IOmeter 100% write, 100% random) musí poskytnout minimálně **30.000 IOPs** při průměrné latenci do 2 ms.
6. **Test náhodného čtení 8kB bloků** (nastavení IOmeter 100% read, 100% random) musí poskytnout minimálně **80.000 IOPs** při průměrné latenci do 2 ms.
7. Požadavek na výkon musí být dosažitelný na identické dodané konfiguraci. Objednatel v akceptačních testech ověří deklarované hodnoty na dodané sestavě nakonfigurované dle výše uvedených technické specifikace.

D. Dodatečné požadavky

1. Objednatel požaduje, aby součástí díla byla technologie a licence pro možnost asynchronní replikace do třetí lokality (např. mezi datacentry A a F běží synchronní replikace LUN a současně je do datacentra B prováděna asynchronní replikace).

2. Objednatel požaduje pro funkci MetroCluster tzv. witness ve formě buď virtuálního stroje, nebo HW zařízení včetně potřebné licence.
3. Objednatel požaduje, aby na úrovni jednotlivých LUN bylo možno specifikovat Tier, kam se budou data primárně ukládat a jak budou následně přesouvána (objednatel potřebuje např. pro databázové systémy ponechávat data výhradně na nejrychlejším Tier a importy dat provádět přímo na nejnižší Tier).

E. Technické parametry díla

1. Parametry se vztahují vždy k jednomu kusu diskového pole.
2. V rámci provozně technické dokumentace díla dle části B čl. I odst. 1 písm. d) této smlouvy je zhotovitel povinen uvést grafické zobrazení (formát výkresu Microsoft Visio) a popis montáže do 19" racku s uvedením velikosti U, zakreslení umístění disků v policích, počtem a typem napájení, propojením na straně diskového pole a do infrastruktury, požadované chlazení.
3. Další požadavky na technické parametry plnění jsou uvedeny v **tabulce č. 1. „Požadavky na technické parametry“ této přílohy smlouvy.**

Tabulka č. 1 – Požadavky na technické parametry

Požadované vlastnosti zařízení	Splnění požadavku (Ano/Ne)	Poznámka k technickému popisu	Technické parametry nabízeného řešení
Konektivita pole			
Pole disponuje alespoň dvěma diskovými řadiči v režimu Active-Active	ANO	2 dual-active controllers per array	Pole disponuje dvěma diskovými řadiči v režimu Active-Active
Cache každého řadiče minimálně 128GB, chráněna proti výpadku napájení, typu RAM (nikoliv SSD cache).	ANO	256GB na diskové pole (128GB na řadič)	Cache každého řadiče 128GB, chráněna proti výpadku napájení, typu RAM (nikoliv SSD cache).
Vyhrazená konektivita každého řadiče minimálně 1x1Gbps (RJ45) pro management.	ANO	1x 1Gbps management port na řadič	Vyhrazená konektivita každého řadiče 1x1Gbps (RJ45) pro management.
Konektivita každého řadiče minimálně 4 x FC 8/16 multi-mode LC vč. optických transceiverů	ANO	2x 16Gb FC, 4Port, PCI-E, Full height	Konektivita každého řadiče 4 x FC 8/16 multi-mode LC vč. optických transceiverů
Konektivita každého řadiče minimálně 2x10Gbps (SFP+) pro iSCSI vč. optických transceiverů. (Řešit požadované počty portů pomocí switchů či externích konvertorů není povoleno)	ANO	2 on-board 10Gb iSCSI ports SFP+, vč. Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach	Konektivita každého řadiče 2x10Gbps (SFP+) pro iSCSI vč. optických transceiverů.
Zařízení podporuje protokol iSCSI s plnou propustností na všech 10GE SFP+ rozhraních.	ANO	-	Zařízení podporuje protokol iSCSI s plnou propustností na všech 10GE SFP+ rozhraních.
Diskové pole obsahuje minimálně 10ks identických SSD disků určených pro provoz v diskových polích s minimální hrubou kapacitou jednoho disku 1,92TB	ANO	10x SC420, 1.92TB, SAS, 12Gb, RI SSD, 2.5"	Diskové pole obsahuje 10ks identických SSD disků určených pro provoz v diskových polích s hrubou kapacitou jednoho disku 1,92TB
Diskové pole obsahuje minimálně 20 ks identických disků 10krpm s minimální hrubou kapacitou jednoho disku 1,8TB	ANO	20x SC Enterprise Plus, 1.8TB, SAS, 12Gb, 10K, 2.5", HD	Diskové pole obsahuje 20 ks identických disků 10krpm s hrubou kapacitou jednoho disku 1,8TB
Diskové pole obsahuje minimálně 12 ks identických disků 7.2krpm s minimální hrubou kapacitou jednoho disku 6TB	ANO	12x MOD,HD,6T,SA S12,7.2K,3.5,S GT	Diskové pole obsahuje 12 ks identických disků 7.2krpm s hrubou kapacitou jednoho disku 6TB
Všechny disky jsou typu hot-swap a jsou vyměnitelné za plného provozu.	ANO	-	Všechny disky jsou typu hot-swap a jsou vyměnitelné za plného provozu.
Diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné až na min. 500 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či licence. Pokud nabízený	ANO	-	Diskové pole je bez výpadku rozšiřitelné až na 500 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče, IO karty či

model pole vyžaduje licence na aktivní kapacitu, pak musí být součástí nabídky licence pokrývající případné rozšíření až do 2 PB aktivních dat.			licence. Pole je možné rozšířit až na 3 PB aktivních dat.
Veškeré klíčové komponenty musí být redundantní a odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku, portu nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu (hot-swap). Porucha jedné komponenty nesmí způsobit ztrátu dostupnosti diskových oddílů.	ANO	-	Veškeré klíčové komponenty jsou redundantní a odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku, portu nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky jsou vyměnitelné za provozu (hot-swap). Porucha jedné komponenty nesmí způsobit ztrátu dostupnosti diskových oddílů.
Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz.	ANO	-	Firmware všech komponent diskového pole lze aktualizovat za běhu, bez dopadu na provoz.
Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.	ANO	-	Management diskového pole plně podporuje protokol IPv4 i IPv6.
Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z prohlížečů FF, IE, Chrome na běžných platformách Windows, Linux, MacOS bez nároku na licence.	ANO	-	Vzdálený management diskového pole s grafickým rozhraním (GUI) dostupným přes HTTPS z prohlížečů FF, IE, Chrome na běžných platformách Windows, Linux, MacOS bez nároku na licence.
Vzdálený management diskového pole lze provádět i přes příkazovou řádku CLI.	ANO	-	Vzdálený management diskového pole lze provádět i přes příkazovou řádku CLI.
Odesílání chybových hlášení emailem včetně možnosti přímého reportování chyb zhotoviteli.	ANO	-	Odesílání chybových hlášení emailem včetně možnosti přímého reportování chyb zhotoviteli.
Podpora protokolu SNMP min. v2	ANO	-	Podpora protokolu SNMP min. v2
Plná kompatibilita s aktuálními verzemi VMware vSphere, Microsoft Windows Server a Hyper-V	ANO	-	Plná kompatibilita s aktuálními verzemi VMware vSphere, Microsoft Windows Server a Hyper-V
Sledování a monitorování výkonnostních parametrů on-line a v delším časovém horizontu.	ANO	-	Sledování a monitorování výkonnostních parametrů on-line a v delším časovém horizontu.
Podpora QoS (lze definovat limity per volume/LUN).	ANO	-	Podpora QoS (lze definovat limity per volume/LUN).
Zařízení podporuje RAID 5, 6, 10 nebo ekvivalentní technologie se stejnou nebo lepší úrovní zabezpečení.	ANO	-	Zařízení podporuje RAID 0, 1, 5, 6, 10, 10DM
Zařízení umožňuje deduplikaci dat na blokové vrstvě. Deduplikace je efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury (nikoliv jen pro řetězce stejných/opakujících se znaků).	ANO	-	Zařízení umožňuje deduplikaci dat na blokové vrstvě. Deduplikace je efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury (nikoliv jen pro řetězce stejných/opakujících se znaků).
Zařízení podporuje kompresi dat na blokové vrstvě. Komprese je	ANO	-	Zařízení podporuje kompresi dat na blokové vrstvě. Komprese je efektivní

efektivní pro všechny běžně ukládané datové struktury (nikoliv jen pro řetězce stejných znaků).			pro všechny běžně ukládané datové struktury (nikoliv jen pro řetězce stejných znaků).
Podpora umístění LUNů do profilů podle typu dat.	ANO	-	Podpora umístění LUNů do profilů podle typu dat.
Funkce pro synchronní i asynchronní replikaci dat, s podporou replikace LUNů až do velikosti 100 TB per LUN.	ANO	-	Funkce pro synchronní i asynchronní replikaci dat, s podporou replikace LUNů až do velikosti 100 TB per LUN.
Zařízení podporuje asynchronní replikaci dat a snapshotů mezi diskovými poli stejného typu s využitím IP protokolu ve směrované síti. Replikace je řešena na úrovni hardware pole bez závislosti na operačním systému připojených serverů.	ANO	-	Zařízení podporuje asynchronní replikaci dat a snapshotů mezi diskovými poli stejného typu s využitím IP protokolu ve směrované síti. Replikace je řešena na úrovni hardware pole bez závislosti na operačním systému připojených serverů.
Zařízení podporuje tvorbu konzistentních snapshotů na úrovni jednotlivých volume/LUN, snapshoty jsou přístupné pro čtení a klonování. Současně lze vytvořit a udržovat min. 50 snapshotů pro každý volume/LUN a min. 100 snapshotů celkem.	ANO	-	Zařízení podporuje tvorbu konzistentních snapshotů na úrovni jednotlivých volume/LUN, snapshoty jsou přístupné pro čtení a klonování. Současně lze vytvořit a udržovat min. 50 snapshotů pro každý volume/LUN a 16500 snapshotů celkem.
Veškeré požadované funkce (komprese, deduplikace, snapshoty, klony, replikace) musí být možné provozovat současně na libovolném volumu/LUNu. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat. Vyžadují-li některé funkce SW licence, musí být součástí nabídky.	ANO	-	Veškeré požadované funkce (komprese, deduplikace, snapshoty, klony, replikace) musí být možné provozovat současně na libovolném volumu/LUNu. Použití jednotlivých funkcí a vlastností se nesmí navzájem vylučovat nebo omezovat. Vyžadují-li některé funkce SW licence, musí být součástí nabídky.
Součástí dodávky jsou MM patch LC-LC 10 m 50/125 v množství dostatečném pro připojení požadovaného počtu portů	ANO	-	Součástí dodávky jsou MM patch LC-LC 10 m 50/125 v množství dostatečném pro připojení požadovaného počtu portů
Součástí dodávky jsou napájecí kabely pro všechny napájecí zdroje s konektory do PDU lišty (zásuvka C14) s délkou 1m.	ANO	-	Součástí dodávky jsou napájecí kabely pro všechny napájecí zdroje s konektory do PDU lišty (zásuvka C14) s délkou 1m.
Montáž, inicializace, propojení a oživení veškerého dodaného HW	ANO	-	Montáž, inicializace, propojení a oživení veškerého dodaného HW
Konfigurace LUNů a jejich připojení k serverům	ANO	-	Konfigurace LUNů a jejich připojení k serverům
Nastavení datové replikace a funkce Metro Cluster	ANO	-	Nastavení datové replikace a funkce Metro Cluster
Příprava scénářů pro zajištění požadovaného RPO/RTO a jejich otestování.	ANO	-	Příprava scénářů pro zajištění požadovaného RPO/RTO a jejich otestování.

Zpracování administrátorské dokumentace s popisem skutečného provedení celého řešení a jeho začlenění do TCK včetně grafického znázornění ve formátu výkresu Microsoft Visio.	ANO	-	Zpracování administrátorské dokumentace s popisem skutečného provedení celého řešení a jeho začlenění do TCK včetně grafického znázornění ve formátu výkresu Microsoft Visio.
Dokumentace bude obsahovat detailní popis postupu připojení dodaných diskových polí pomocí FC a iSCSI ke stávajícím přepínačům Cisco Nexus 5548	ANO	-	Dokumentace bude obsahovat detailní popis postupu připojení dodaných diskových polí pomocí FC a iSCSI ke stávajícím přepínačům Cisco Nexus 5548
Dokumentace bude obsahovat detailní popis postupu připojení dodaných diskových polí k paralelním přepínačům pomocí iSCSI v případě postupné náhrady stávajících přepínačů Cisco Nexus 5548	ANO	-	Dokumentace bude obsahovat detailní popis postupu připojení dodaných diskových polí k paralelním přepínačům pomocí iSCSI v případě postupné náhrady stávajících přepínačů Cisco Nexus 5548
Deklarovaná podpora výrobce dodaných diskových polí v době podání nabídky není kratší než 60 měsíců.	ANO	-	Deklarovaná podpora výrobce dodaných diskových polí v době podání nabídky není kratší než 60 měsíců.

Specifikace navrhovaného řešení

2x DELLEMC SCv7020 (specifikace pro jedno diskové úložiště):



SC7020, SFP+, 4-port, Mezz Card, QTY 2
 Rack rail, 2Us, Static
 20x SC Enterprise Plus, 1.8TB, SAS, 12Gb, 10K, 2.5", HD
 10x SC420, 1.92TB, SAS, 12Gb, Mainstream RI SSD, 2.5"
 8x Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, SR, 850nm Wavelength, 300m Reach
 Redundant Power Supply, 1485W, C14
 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
 16x LC-LC Optical Cable, 10M
 2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m
 IO, 16Gb FC, 4Port, PCI-E, Full height, QTY 2
 5Yr ProSupport for Software, Live Volume License (includes RIRA Async Sync License) (Non-Essential)
 Storage Center Core Software Bundle, BaSE LicenSE
 SSN LicenSE
 Live Volume+Remote Instant Replay, Software LicenSE
 Data Progression Software License
 42x Storage Center Drive Certificate
 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
 5Yr ProSupport for Software, Data Progression License (Non-Essential)

MOD,BZL,ASSY,2U12,SC400
 12x MOD,HD,6T,SAS12,7.2K,3.5,SGT
 Enclosure Mangement Module, Dual
 Power supply, AC 600W, Redundant
 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
 2x 12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m
 Rack rail, 2Us, Static
 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service

Příloha č. 2 – Rozšířená záruka, technická podpora

A. Definice pojmů

1. Podporované programové vybavení (dále jen „**SW**“) je soubor programů, jejichž funkčnost podporuje servisní pracoviště zhotovitele.
2. Podporované technické vybavení (dále „**HW**“) je soubor zařízení, jejichž funkčnost podporuje servisní pracoviště zhotovitele.
3. **Aktualizace** programového a technického vybavení (Update Service, technická podpora) představuje předání nových verzí SW modulů programového vybavení s vylepšenými funkcemi tak, jak je výrobce dává k dispozici. Aktualizace zajišťují kompatibilitu s ostatními SW a HW komponenty informačního systému v souvislosti s jejich vývojem.
4. **BD** Bussines Day/ pracovní den Po-Pá vyjma oficiálních státních svátků.
5. **NBD** Next Bussines Day / následující pracovní den.

B. Podmínky rozšířené záruky

1. Zhotovitel poskytuje objednateli na HW zařízení a na veškerý SW, který je neoddělitelnou součástí HW zařízení, včetně práva na nové verze, **rozšířenou záruku za jakost v délce 60 měsíců** od převzetí díla objednatelem.
2. Rozšířená záruka také zahrnuje programovou podporu výrobce s přístupem k posledním verzím programového vybavení, které je součástí dodaného díla.
3. SW licence, které jsou součástí dodaného díla, musí být trvalé (permanentní).
4. Rozšířená záruka se vztahuje také na opotřebení SSD disků nadměrným užíváním.
5. Pokud se uplatní reklamace na zařízení v záruční době má objednatel právo na bezplatnou opravu vady. Pokud vadu není možno opravit, má objednatel právo na výměnu vadného zboží (zařízení) včetně s tím souvisejících prací. Záruční doba je automaticky prodloužena o případnou dobu opravy zařízení.
6. Zhotovitel se zavazuje provádět odstranění nahlášených vad na HW, dle požadavků stanovených v článku C „Technická podpora“ této přílohy. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, musí zhotovitel odstranit vady, popř. vyměnit vadné zařízení v dobách stanovených ve lhůtě stanové v článku C „Technická podpora“ této přílohy.
7. Dojde-li k výměně vadného zařízení, bude nové zařízení dodáno v I. jakosti, tj. nové a nepoužité. Zhotovitel poskytuje na toto vyměněné zařízení záruku, kdy záruční doba neskončí dříve než uplynutím záruční doby stanovené pro dané zařízení v části C článku II odst. 2 této smlouvy, nejméně však bude tato záruční doba trvat vždy 24 měsíců.
8. Veškeré vady (reklamace) díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Nahlášení vady je možné 24 hodin denně 7 dnů v týdnu po celou dobu záruční doby specifikované v části C článku II odst. 2 této smlouvy.

C. Technická podpora

1. Technická podpora se vztahuje ke všem HW a SW částem díla. Konkrétně zahrnuje podporu výrobce na následující:
 - 24x7 vzdálený dohled a opravy
 - Reakce na místě s instalací součástí (NBD)
 - Výměna náhradních dílů (NBD)
 - Právo na nová vydání software (update)
 - 24x7 přístup k nástrojům online podpory
 - Aktualizace provozně-technické dokumentace
2. Dále technická podpora také zahrnuje profylaxi, kdy bude zhotovitel provádět nejméně 1x za 12 měsíců kontrolu funkčnosti zařízení. Výstupem kontroly bude písemný protokol, jehož součástí bude upozornění objednatele na technické problémy zařízení a návrh nápravných opatření.

Příloha č. 3 – Cena

Tabulka č. 1 – Cena plnění za rozsah díla dle části B čl. I. odst. 2

Provedení díla	Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	Cena s DPH v Kč
Celková cena realizace díla	4 586 043 Kč	963 069 Kč	5 549 112 Kč

Tabulka č. 2 – Cena plnění za rozšířenou záruku dle části C čl. I

Rutinní provoz	Cena bez DPH v Kč za 12 měsíců	Sazba DPH v %	Cena s DPH v Kč za 12 měsíců
Rozšířená záruka za 1.rok provozu	0,-Kč	0,-Kč	0,-Kč
Rozšířená záruka za 2.rok provozu	12 300 Kč	2 583 Kč	14 883 Kč
Rozšířená záruka za 3.rok provozu	12 300 Kč	2 583 Kč	14 883 Kč
Rozšířená záruka za 4.rok provozu	12 300 Kč	2 583 Kč	14 883 Kč
Rozšířená záruka za 5.rok provozu	12 300 Kč	2 583 Kč	14 883 Kč
Cena rozšířené záruky celkem za 60 měsíců provozu	49 200 Kč	10 332 Kč	59 532 Kč

Tabulka č. 3 – Cena plnění za poskytované odborné konzultace dle části D čl. I

Odborná konzultace	Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	Cena s DPH v Kč
Cena za 1 hodinu odborné konzultace	600 Kč	126 Kč	726 Kč
Cena za 30 hodin odborných konzultací (v jednom roce)	18 000 Kč	3 780 Kč	21 780 Kč
Maximální cena za odborné konzultace při předpokládaném 60 měsíčním provozu díla (celkem 150 hodin)	90 000 Kč	18 900 Kč	108 900 Kč

Tabulka č. 4 – Nabídková cena celkem, tj. součet cen za plnění dle tabulky č. 1, č. 2 a č. 3.

Realizace + rutinní provoz+ odborné konzultace (za 60 měsíců)	Cena bez DPH v Kč	Sazba DPH v %	Cena celkem s DPH v Kč
Celková cena za dílo, rozšířenou záruku a odborné konzultace	4 725 243 Kč	992 301 Kč	5 717 544 Kč

Příloha č. 4 – Podrobný položkový rozpis HW a SW

Název Zboží	Jednotková cena bez DPH	Měrná jednotka	počet ks	Cena celkem bez DPH	DPH 21 %	Cena celkem s DPH
DELLEMC SC7020 + SC400	2 253 021,50 Kč	komplet	2	4 506 043,00 Kč	946 269,03 Kč	5 452 312,03 Kč
návrh vč. implementace	35 000,00 Kč	komplet	1	35 000,00 Kč	7 350,00 Kč	42 350,00 Kč
dokumentace	30 000,00 Kč	komplet	1	30 000,00 Kč	6 300,00 Kč	36 300,00 Kč
zaškolení uživatele	15 000,00 Kč	komplet	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
podpora	12 300,00 Kč	komplet	4	49 200,00 Kč	10 332,00 Kč	59 532,00 Kč
konzultace	600,00 Kč	hod.	150	90 000,00 Kč	18 900,00 Kč	108 900,00 Kč
Cena CELKEM (v Kč):				4 725 243,00 Kč	992 301,03 Kč	5 717 544,03 Kč