

## SMLOUVA O DÍLO (pro 1. část veřejné zakázky – Rozvoj technologického centra)

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“),

### I. SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel: město Nový Bor**

Sídlo: Náměstí Míru 1, 473 01 Nový Bor

Zastoupený starostou města Mgr. Jaromírem Dvořákem

Bankovní spojení: KB, a.s., č. účtu: 525421/0100

IČO: 00260771

DIČ: CZ00260771

Tel: 487 712 337

Fax: 487 726 160

Kontaktní osoba: Ing. Michal Striegl, e-mail: [mstriegl@novy-bor.cz](mailto:mstriegl@novy-bor.cz), tel.: 487 712 317

(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel: DATRON, a.s.**

Sídlo: Vachkova 3008, 470 01 Česká Lípa

Zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl B, vložka 1680

Jednatel: Ing. Vladimír Žižka - předseda představenstva

Ing. Zdeněk Jiráček - místopředseda představenstva

Bankovní spojení: GE Money Bank, č. účtu: 215718976/0600

IČO: 43227520

DIČ: CZ43227520

Tel: 483 030 411

Fax: 483 030 455

Kontaktní osoba: Ing. Jaromír Látal – projektový manažer

(dále jen „zhotovitel“)

### II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Konsolidace IT infrastruktury a nové služby TC ORP Nový Bor, 1. část – Rozvoj technologického centra**“ (dále jen „veřejná zakázka“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
2. Předmět díla dle této smlouvy je spolufinancován formou účelové dotace v rámci Integrovaného operačního programu pro projekt s názvem: „**Konsolidace IT infrastruktury a nové služby TC ORP Nový Bor**“, oblast podpory 6.2.1 - Zavádění ICT v územní veřejné správě, výzva č. 22 - Konsolidace IT infrastruktury a nové služby TC obcí. Smluvní strany budou postupovat v souladu s Programovým dokumentem Integrovaného operačního programu (dále také „IOP“) a v souladu s Příručkou pro žadatele a příjemce včetně jejich veškerých příloh v rámci výzvy č. 22 a v souladu s oficiálními doporučeními a oznámeními řídicího orgánu či zprostředkujícího subjektu dané výzvy v aktuálním platném znění.

3. Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení díla dle této smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení díla. Pověří-li zhotovitel provedením díla jinou osobu, má zhotovitel při provádění díla jinou osobou odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
4. Zhotovitel dále prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek zhotovitele a že takové řízení nebylo vůči němu zahájeno.
5. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v čl. I této smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu, a že osobami jednajícími při uzavření této smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za smluvní strany. Jakékoliv změny údajů uvedených v čl. I této smlouvy, jež nastanou v době po uzavření této smlouvy, jsou smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
6. V případě, že se kterékoli prohlášení některé ze smluvních stran podle tohoto článku ukáže být nepravdivým, odpovídá tato smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé smluvní straně vznikla.

### **III. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu dále specifikované dílo a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za ně sjednanou cenu. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy o dílo v souladu s podmínkami a pravidly IOP.

### **IV. PŘEDMĚT DÍLA**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „**Rozvoj technologického centra**“, jež tvoří **1. část veřejné zakázky** specifikované v této smlouvě a jejích přílohách č. 1, č. 2, dle podmínek stanovených zadávací dokumentací, touto smlouvou a jejími přílohami, a to včetně všech souvisejících prací, dodávek, služeb a nutného zaškolení obsluhy hardware a software (dále jen „dílo“).
2. Součástí díla jsou veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání díla a k uvedení díla do řádného provozu, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
3. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla, vyžadované touto smlouvou a jejími přílohami, platnými právními předpisy nebo orgány státní správy.
4. Rozsah a kvalita díla jsou dále dány příslušnými ČSN a předpisy platnými v době provádění díla, případně dalšími podmínkami objednatele sjednanými v této smlouvě.
5. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem této smlouvy převzal a seznámil se s přílohami této smlouvy a místem plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, a že s ohledem na své znalosti a zkušenosti zhotoví dílo dle smlouvy a jejích příloh, aby mohlo být řádně užíváno k účelu, k němuž má být zhotoveno. Zhotovitel je povinen v rámci plnění dle této smlouvy provést veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání díla a k uvedení díla do řádného

provozu.

6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy a jejích příloh včetně prací a dodávek, které sice nejsou v této smlouvě výslovně popsány, ale jsou pro řádné provedení díla potřebné a zhotovitel je znal, mohl anebo měl znát na základě svých odborných a technických znalostí při uzavření této smlouvy.
7. Zhotovitel je při provádění díla vázán pokyny objednatele, pokud objednatel zhotoviteli takové pokyny udělí.
8. Změny díla, včetně provedení veškerých víceprací, méněprací, změny technologií nebo materiálů, doplňky, rozšíření či zúžení díla, je možné činit pouze za podmínek stanovených zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“), a musí být vždy sjednány předem ve formě písemného dodatku k této smlouvě.

## **V. MÍSTO A TERMÍNY PLNĚNÍ**

1. Místem plnění díla je sídlo objednatele – Městský úřad Nový Bor, Náměstí Míru 2, 473 01 Nový Bor a Sklářské muzeum Nový Bor, Náměstí Míru 105, 473 01 Nový Bor.
2. Předpokládaný termín zahájení plnění: do týdne od uzavření smlouvy  
Předpokládaný termín ukončení plnění: nejpozději do 30. 11. 2015.
3. Jestliže nevhodné nebo neúplné podklady nebo pokyny brání v řádném provádění díla, zhotovitel tyto skutečnosti bezodkladně oznámí objednateli a v nezbytném rozsahu přeruší provádění díla do doby změny nebo doplnění podkladů nebo pokynů objednatelem nebo do doby doručení písemného sdělení objednatele, že trvá na provádění díla s použitím předaných podkladů nebo za dodržování jeho pokynů. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění díla v rozsahu, ve kterém mu v tom nebrání nevhodné nebo neúplné podklady nebo pokyny. O dobu, po kterou bylo nutné provádění díla přerušit z důvodů uvedených v tomto odstavci, se prodlužuje lhůta pro provedení díla.

## **VI. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Dluh zhotovitele provést dílo podle této smlouvy je splněn jeho řádným a včasným dokončením, včetně provedení zkušebního provozu v délce minimálně 30-ti kalendářních dnů, a předáním objednateli, včetně předání veškerých dokladů nezbytných k užívání díla a dokladů stanovených právními předpisy, normami, a rozhodnutími orgánů veřejné moci, tj. zejména:
    - záruční listy k dodávané technologii;
    - návody k obsluze, návody k použití k dodávané technologii;
    - doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
  2. V případě, že platné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se díla, je zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním díla objednateli.
  3. Objednatel dílo převezme za předpokladu, že provedení díla odpovídá této smlouvě, je plně funkční, a je prosté vad a nedodělků s výjimkou drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání díla.
  4. O předání a převzetí díla (včetně jeho částí) bude smluvními stranami sepsán protokol, který bude
- Projekt je spolufinancován Evropským fondem pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu a rozpočtem města Nový Bor, reg. č. projektu CZ.1.06/2.1.00/22.09568

obsahovat zhodnocení prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta) a soupis dokladů předávaných zhotovitelem objednateli při předání díla (dále též „předávací protokol“). Pokud zhotovitel vady, uvedené v předávacím protokolu v dohodnuté době neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla, včetně škody v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.

5. Předávací protokol musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:
  - a) číslo předávacího protokolu a datum,
  - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
  - c) označení předmětu plnění nebo jeho části,
  - d) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele a zhotovitele,
  - e) příslušná loga programu, název projektu, registrační číslo projektu a informaci, že se jedná o projekt podpořený z IOP následujícím způsobem: Projekt „**Konsolidace IT infrastruktury a nové služby TC ORP Nový Bor**“, reg. č. **CZ.1.06/2.1.00/22.09568**, je spolufinancován ze zdrojů Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím IOP.
  - f) datum zahájení a dokončení plnění příslušné části díla/celého díla,
  - g) podrobné vymezení rozsahu provedených prací a dodávek
    - pro HW bude minimálně uveden:
      - a. název a typ zařízení
      - b. jeho konfigurace
      - c. výrobní / sériové číslo
      - d. seznam veškerých softwarových licencí, jsou-li dodávány jako součást daného hardware.
  - h) prohlášení objednatele, že plnění (jeho část) přejímá (nepřejímá), podpis oprávněné osoby objednatele,
  - i) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která předávací protokol vystavila, včetně kontaktního telefonu.
6. V případě, že objednatel dílo nepřevzme, bude mezi smluvními stranami sepsán zápis s uvedením důvodu nepřevzetí díla a s uvedením stanovisek obou smluvních stran. V případě nepřevzetí díla dohodnou smluvní strany lhůty k odstranění vad nebo nedodělků a náhradní termín předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel se zavazuje řádně odstranit veškeré vady a nedodělky, jež vyplynou z přejímacího řízení, a to v termínu stanoveném v předávacím protokolu. V případě nepřevzetí díla objednatelem je zhotovitel povinen řádně odstranit veškeré vady a nedodělky ve lhůtě sjednané v zápisu o nepřevzetí díla podle odst. 5 tohoto článku. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělku v předávacím protokolu nebo v zápisu o nepřevzetí díla stanoven, je zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu, resp. zápisu o nepřevzetí díla. O odstranění vad a nedodělků sepíše smluvní strany protokol.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla se sjednává jako cena pevná, přičemž tato cena je podrobně rozčleněna v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 2.1 této smlouvy (dále jen „položkový rozpočet“).

**Cena díla celkem bez DPH: 3 314 038,00 Kč**  
**Sazba DPH: 695 947,96 Kč**  
**Cena díla celkem včetně DPH: 4 009 985,87 Kč**

2. V případě rozporu ceny uvedené v předchozím odstavci a ceny vyplývající z položkového rozpočtu je rozhodující cena uvedená v předchozím odstavci. Cena je stanovena jako závazná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkou změny daňových právních předpisů týkajících se DPH. Do ceny jsou zahrnuty veškeré náklady či poplatky a další výdaje, které zhotoviteli při realizaci díla vzniknou nebo mohou vzniknout.
3. V ceně díla je zahrnuta cena za veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní provedení díla a k uvedení díla do řádného provozu a veškeré další náklady zhotovitele, nutné pro včasné a kompletní provedení díla dle této smlouvy, včetně nákladů na zkušební provoz, je-li touto smlouvou, jejími přílohami nebo objednatelům požadován. V ceně díla je taktéž zahrnuto vypracování veškeré technické dokumentace a postupů instalace a zapojení jednotlivých částí díla. V ceně díla je rovněž zahrnuta podpora (maintenance) po dobu udržitelnosti projektu (do 30. 11. 2020).
4. V případě, že zhotovitel nedodá určitou část díla, dle pokynu objednatele, bude cena díla poměrně snížena.

## VIII. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude zaplacená ve dvou fakturách, z nichž první bude po dodání zboží a druhá po kompletním dokončení díla, tj. po předání a převzetí díla dle čl. VI této smlouvy a po odstranění veškerých vad a nedodělků vytknutých v předávacím protokolu.
2. Splatnost faktur bude 30 kalendářních dnů od doručení faktury objednateli.
3. Zhotovitel je povinen na částku odpovídající ceně díla vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“) v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) nejdéle do 7 dnů po převzetí a předání díla. Bude-li na faktuře uvedena doba splatnosti, musí odpovídat době, v níž je objednatel povinen zaplatit cenu díla dle předchozího odstavce.
4. Vystavená faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH, a ust. § 435 občanského zákoníku a náležitosti stanovené touto smlouvou vč. dohodnutých příloh a nedílných součástí. Každý originální účetní doklad musí obsahovat informaci, že se jedná o projekt IOP, a číslo projektu. Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
  - číslo a datum vystavení faktury,
  - číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
  - příslušná loga programu, název projektu, registrační číslo projektu a informaci, že se jedná o projekt podpořený z IOP následujícím způsobem: Projekt „Konsolidace IT infrastruktury a nové služby TC ORP Nový Bor“, reg. č. CZ.1.06/2.1.00/22.09568, je spolufinancován ze zdrojů Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím IOP,

- předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v této smlouvě je zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele),
  - číslo a datum předávacího protokolu podepsaného zástupcem zhotovitele a odsouhlaseného zástupcem objednatele (kopie předávacího protokolu bude přílohou faktury),
  - lhůtu splatnosti faktury,
  - název, sídlo, IČO a DIČ objednatele a zhotovitele,
  - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu a e-mailu.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost vč. dohodnutých příloh nebo nedílných součástí, nebo bude-li chybně stanovena cena, DPH nebo jiná náležitost faktury, je objednatel oprávněn tuto fakturu vrátit zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové (opravené či doplněné) faktury objednateli.
  6. Bankovní účet uvedený zhotovitelem na jím vystaveném daňovém dokladu za účelem úhrady ceny díla musí odpovídat bankovnímu účtu zveřejněnému dle ustanovení § 98 zákona o DPH příslušným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V opačném případě je objednatel zhotovitelem vystavený daňový doklad za podmínek dle předchozího odstavce zhotoviteli vrátit.
  7. Objednatel je oprávněn využít své právo přímé úhrady daně z přidané hodnoty u každého jednotlivého daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, přičemž na základě písemné žádosti doloží objednatel zhotoviteli provedení úhrady příslušné částky na účet správce daně. Smluvní strany sjednávají, že v případě využití oprávnění objednatele dle tohoto ustanovení nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu částky připadající na daň z přidané hodnoty dle příslušného daňového dokladu.
  8. Okamžikem zaplacení ceny díla se rozumí datum odepsání příslušné částky, odpovídající ceně díla, z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
  9. Veškeré úhrady objednatele na základě této smlouvy budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v čl. I této smlouvy.

#### **IX. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE**

1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část díla přechází na objednatele jejím zabudováním do díla, popřípadě instalací či montáží v místě plnění. Objednatel zůstává vlastníkem díla i v případě zániku závazku z této smlouvy jinak než splněním, např. odstoupením některé ze smluvních stran od této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Smluvní strany se dohodly, že § 1976 občanského zákoníku, se nepoužije.

## X. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Ke všem částem díla, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž zhotovitel má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje zhotovitel objednateli licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne přechodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne dokončení díla.
2. Licenci dle předcházejícího odstavce této smlouvy zhotovitel uděluje objednateli jako bezúplatnou, nevýhradní, přenosnou, na dobu trvání majetkových práv autora, v neomezeném územním rozsahu. Zhotovitel uděluje objednateli oprávnění k zapracování, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí, dodaných zhotovitelem dle této smlouvy, do systémů objednatel nebo do jakýchkoliv jiných systémů dle potřeb a vůle objednatel, a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl.
3. Zhotovitelem udělená licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakékoli rozšíření, upgrady, updaty a další změny autorských děl, jsou-li dodány zhotovitelem dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje učinit všechny nezbytné právní úkony nutné pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro objednatel.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku. Pokud zhotovitel zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost objednatel neprodleně písemně upozornit. Zhotovitel odpovídá objednateli za jakékoli škody, nemajetkové újmy či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví zhotovitele nebo třetích osob užíváním autorských děl dodaných zhotovitelem za účelem provedení díla.

## XI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno řádně v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, ČSN a platnými právními předpisy.
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Pokud nejsou délka záruky a počátek jejího běhu v konkrétních případech výslovně sjednány jinak, záruční doba na celé dílo činí **24 měsíců** a počíná běžet ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu v případě, že dílo bylo předáno bez vad a nedodělků (dále jen „záruční doba“). V případě, že dílo bylo předáno s drobnými vadami a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání díla, počíná záruční doba běžet ode dne odstranění takových vad a nedodělků.
3. Zhotovitel poskytuje záruku, že dílo a všechny jeho součásti budou po celou dobu trvání záruční doby splňovat sjednané technické parametry a budou v souladu s příslušnými normami a předpisy, touto smlouvou, jejími přílohami a obecně závaznými právními předpisy.
4. Záruka se vztahuje na všechny vady, jež se projeví jako rozpor s ustanovením odstavců 2 a 3 tohoto článku v záruční době (dále jen „záruční vady“), s výjimkou vad díla:
  - způsobených výlučně objednatel nebo třetími osobami. Výluka dle předchozí věty se nevztahuje na vady, které se vyskytnou v důsledku zásahu do díla objednatel nebo jím pověřenou třetí osobou v případě, kdy zhotovitel neplní svoji povinnost provádět činnosti uvedené v odstavci 5, 6 nebo 8 tohoto článku a objednatel využije svého práva dle odst. 7 tohoto článku provést příslušné činnosti

sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

- jež byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na díle vnějšími událostmi a nezpůsobil je zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí zhotovitel plnil svůj závazek.

5. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 kalendářních dnů po oznámení vady objednatelem zhotoviteli, dostavit se po předchozí dohodě na místo stanovené objednatelem v oznámení vady, a není-li takové místo určeno, pak do sídla objednatele, za účelem projednání reklamace vad a v téže lhůtě objednateli písemně sdělit, zda jsou oznámené vady záručními vadami nebo zda jde o vady mimozáruční. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že jde o záruční vady. Pokud zhotovitel sdělí, že reklamované vady jsou vadami mimozáručními, je objednatel oprávněn vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Ukáže-li se, že reklamované vady, o nichž zhotovitel sdělil, že jsou vadami mimozáručními, a jež objednatel odstranil dle předchozí věty, byly záručními vadami, je zhotovitel povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla, včetně škody v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.
6. Zhotovitel je povinen záruční vady odstranit nejpozději do 10 kalendářních dnů od jejich oznámení objednatelem zhotoviteli, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad.
7. Pokud zhotovitel neodstraní záruční vady ve sjednané lhůtě od jejich oznámení objednatelem zhotoviteli, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení vadu buď sám odstranit, nebo pověřit jejím odstraněním třetí osobu. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.
8. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem oznámení záručních vad objednatelem zhotoviteli a končící dnem řádného odstranění oznámených záručních vad.
9. Zhotovitel je povinen po celou záruční dobu bezplatně odstraňovat záruční vady.

## **XII. OSTATNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY**

1. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli předloží nejpozději při podpisu této smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou při provádění díla třetí osobě s pojistným plněním ve výši minimálně 4.000.000,- Kč. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje udržovat pojištění alespoň v uvedené výši v platnosti až do okamžiku, kdy dojde k podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami a do stejné doby řádně hradit pojistné z výše uvedené pojistné smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s platnými a účinnými právními předpisy ČR a EU.
3. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit odborné technické vedení provádění díla, dodržovat bezpečnost práce při provádění díla, průběžně odklízet případný odpad, udržovat čistotu v místě plnění a v jeho okolí a po dokončení díla na svůj náklad odklídit veškerý odpad vzniklý z jeho činnosti.
4. Zhotovitel je oprávněn zajistit provedení částí díla subdodavateli.
5. Zhotovitel je povinen provádět dílo, nebo jeho část subdodavatelem, pokud jím ve své nabídce podané v zadávacím řízení veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů. Pokud ze závažných objektivních důvodů nebude zhotovitel schopen zajistit, aby se takový subdodavatel podílel



na realizaci díla, je zhotovitel oprávněn takového subdodavatele nahradit jiným subdodavatelem pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele. Subdodavatel nahrazující původního subdodavatele musí prostřednictvím zhotovitele prokázat stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný subdodavatel. Objednatel nesmí změnu subdodavatele se stejnou či vyšší kvalifikací jako původní nahrazovaný subdodavatel odmítnout, nejsou-li k tomu dány závažné důvody.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zhotovitelem. Dozor objednatele je oprávněn zejména:
  - kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, přílohou č. 1 této smlouvy, příslušnými obecně závaznými právními předpisy, ČSN a rozhodnutími veřejnoprávních orgánů;
  - upozorňovat zhotovitele na zjištěné nedostatky a kontrolovat termíny a způsob jejich odstranění;
  - kontrolovat dodržování právních předpisů, směrnic, apod.
7. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsaženy v této smlouvě a dále o všech skutečnostech a informacích, které jim byly v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděli, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi smluvní strana seznámila, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění smluvní strany veřejně přístupnými stanou (dále jen „důvěrné informace“). Smluvní strany nesmí důvěrné informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce jsou smluvní strany povinny zachovávat i po zániku této smlouvy, vyjma případů, kdy se důvěrné informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění smluvní strany. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je smluvní strana povinna zveřejnit důvěrnou informaci na základě povinnosti uložené smluvní straně právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci. Porušením této povinnosti současně není sdělení informace advokátovi smluvní strany pro účely právního posouzení nebo podání žaloby nebo soudu v rámci soudního řízení.

### **XIII. UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Objednatel je oprávněn (kromě případů uvedených v § 2001 a násl. občanského zákoníku) od této smlouvy písemně odstoupit:
  - byl-li pravomocně zjištěn úpadek zhotovitele a rozhodnuto o způsobu řešení úpadku konkursem, nebo byl-li insolvenční návrh pravomocně zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele;
  - jestliže se zhotovitel ocitne v prodlení s předáním díla delším než 20 dní;
  - jestliže se zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při předání díla delším než 20 dní;
  - jestliže zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou nebo pokyny objednatele a nezjedná nápravu ani v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem;
  - jestliže zhotovitel poruší svoji povinnost uvedenou v čl. XII odst. 1 této smlouvy;
2. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, předá zhotovitel nedokončené dílo objednateli písemným protokolem podepsaným oběma smluvními stranami, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti díla a současně předá objednateli veškeré dokumenty, zejména dokumenty dle čl. VI odst. 1 této smlouvy a jiné listiny vztahující se k dílu, získané za dobu trvání účinnosti této smlouvy, jakož i případné listiny předané objednatelem zhotoviteli k provedení díla. Po vyhotovení a podepsání tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání smluvních stran. Objednatel uhradí zhotoviteli provedenou část díla podle podmínek této smlouvy.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou ujednání o licencích,

zárukách za jakost díla a sankcích trvat i po zániku této smlouvy. Ode dne podpisu protokolu dle odst. 2 tohoto článku začne běžet záruční lhůta u provedených částí díla.

4. Ustanovení odst. 2 a 3 tohoto článku zavazují smluvní strany dle jejich výslovné vůle i po zániku této smlouvy.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že s ohledem na financování veřejné zakázky z prostředků EU, neposkytnutí finančních prostředků představuje důvody hodné zvláštního zřetele pro odstoupení od smlouvy. V případě odstoupení od smlouvy podle tohoto odstavce, nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody.

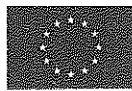
#### XIV. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE A SANKCE

1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které vzniknou objednateli v důsledku porušení této smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel je povinen nahradit takto vzniklou škodu v plném rozsahu, včetně případných sankcí udělených objednateli správními orgány, jejichž příčinou bylo porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení jeho povinností stanovených touto smlouvou a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými správními orgány.
3. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení s provedením díla ve lhůtě podle čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH podle čl. VII odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
4. Ocitne-li se objednatel v prodlení s úhradou ceny díla podle čl. VIII odst. 1, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu, vplynuvších ze zkušebního provozu díla, je-li touto smlouvou, přílohou č. 1 této smlouvy nebo objednatel požadován, nebo záručních vad zjištěných v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení do okamžiku jejich odstranění. Odstraní-li objednatel vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu pouze ve výši, v níž smluvní pokuta přesahuje škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění vad.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním havárie je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení do okamžiku jejího odstranění. Odstraní-li objednatel havárii sám nebo prostřednictvím třetí osoby v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu pouze ve výši, v níž smluvní pokuta přesahuje škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění havárie.
7. Poruší-li zhotovitel povinnost dle čl. XII odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH podle čl. VII odst. 1 této smlouvy.
8. Smluvní strany nemají nárok na náhradu škody, která jim vznikla porušením povinností, k níž se vztahuje smluvní pokuta. Smluvní strany mají nárok na náhradu škody, pokud škoda převyšuje smluvní pokutu.
9. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst pohledávku z titulu smluvní pokuty oproti nároku zhotovitele na úhradu

jím vystavené faktury.

## **XV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávku za objednatelem z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn svou pohledávku za objednatelem z této smlouvy nebo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty vzniklé na základě této smlouvy použít k jednostrannému započtení na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 147a zákona o veřejných zakázkách.
4. Zhotovitel je povinen respektovat skutečnost, že projekt je realizován s podporou dotace EU a MMR v rámci IOP, a je povinen spolupracovat se zadavatelem především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu v rámci IOP. Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace a jiné písemné materiály související s plněním předmětu smlouvy opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření (viz příloha č. 2 Příručky pro žadatele a příjemce v rámci výzvy č. 22). Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti smlouvy je s těmito pravidly seznámen a že bude při realizaci předmětu smlouvy sledovat, zda nedojde ke změně těchto pravidel, přičemž se musí řídit pouze aktuálními pravidly.
5. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů a také při výkonu kontroly ze strany poskytovatele dotace, třetích osob pověřených poskytovatelem dotace, Ministerstva financí České republiky, Evropské komise, Evropského účetního dvora a Nejvyššího kontrolního úřadu České republiky. Pro účely finanční kontroly se zhotovitel považuje za osobu povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel je povinen strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování z prostředků Evropské unie a státního rozpočtu České republiky a poskytnout při takové kontrole veškerou nezbytnou součinnost. Zhotovitel se dále zaváže provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit.
7. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2025. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a může být měněna pouze písemnými dodatky k této smlouvě podepsanými objednatelem a zhotovitelem.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních



stran obdrží po dvou vyhotoveních.

10. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením veřejné zakázky sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je souhlasným, svobodným a vážným projevem jejich pravé vůle a že ji neuzavřely v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy v jejím závěru.
12. Objednatel uvádí, že služba je určena pro hlavní činnost obce, tj. pro veřejnou správu, nevztahuje se na ní režim § 92a zákona o DPH a objednatel pro tento obchodní případ není osobou povinnou k dani (tzn. že nakupuje službu včetně DPH).
13. Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů: tato smlouva byla schválena Radou města Nový Bor usnesením č.485/15/RM13 ze dne 25.5.2015.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technické podmínky

Příloha č. 2 – Rozpočet

Příloha č. 3 – Časový harmonogram

V Novém Boru dne: 17. 6. 2015  
Objednatel:

Město Nový Bor  
Mgr. Jaromír Dvořák, starosta

MĚSTO NOVÝ BOR  
nám. Míru 1  
473 01 NOVÝ BOR  
IČ: 002 60 771 -1-

V České Lípě dne 11.6.2015  
Zhotovitel:

DATRON, a.s.  
(Ing. Vladimír Žižka - předseda představenstva,  
Ing. Zdeněk Jiráček - místopředseda představenstva)

## Příloha č. 1 – Technické podmínky

### Obecné požadavky na nová zařízení:

- Všechna zařízení v provedení do racku 19 palců (rack nebude součástí dodávky)
- Všechny níže uvedené parametry jsou definovány jako minimální
- Kompatibilita všech navržených komponent se stávajícím technickým řešením

### A - Diskové pole:

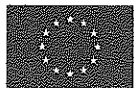
- Plná kompatibilita se stávajícím diskovým polem IBM v7000
- Architektura - modulární, minimálně dvouřadičové diskové pole založené min. na 6Gbit SAS2.1, řešení musí být koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce
- Výkonnost - výkon diskového pole musí být ověřen a otestován v reálném nasazení a veřejně dostupný pro možnost porovnání s konkurenčními produkty, škálování výkonnosti a kapacit musí být možné přidáváním dalších řadičů a expanzních jednotek
- Rozšiřitelnost, podporované HDD - celková velikost cache/RAM v řadičích musí být minimálně 64GB s možností rozšíření min. na trojnásobek
  - celková rozšiřitelnost na min. 750 disků
  - podpora 2,5" a 3,5" disků, SAS 7,2/10/15tis. ot. a SSD disků enterprise úrovně
  - podpora min. následujících režimů RAID - 0, 1, 5, 6, 10
- Konektivita k hostitelským serverům (front-end)
  - diskové pole musí umožňovat připojení diskového pole pro blokový přístup pomocí 8Gbit FC a min. 1Gbit iSCSI s možností rozšířit pomocí rozšiřující karty do řadičů diskového pole o další přenosové protokoly (10Gbit iSCSI, FCoE)
- Požadováno minimálně 2 x SX SFP modul pro řadič
- Požadované funkcionality diskového řešení
  - vytváření virtuálních logických disků
  - transparentní migrace dat mezi diskovými prostory
  - thin provisioning (plus zero detect space reclamation)
  - remote mirroring, snapshoty, klony virtuálních disků i mezi diskovými poli různých výrobců, vícenasobné kaskádované inkrementální snapshoty/klony, reverzní snapshoty
  - ochrana virtualizovaných dat RAID1 (zdvojení dat virtuálního disku i na dvě pole)
  - upgrade software a hardware u řadičů musí být proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům
  - real-time komprese dat minimálně na blokové bázi
  - jednotlivá disková pole musí být možné spojit do clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku, zrcadlení dat mezi jednotlivými poli apod.
  - inteligentní správa výkonnostních charakteristik virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více využívaných dat na rychlejší disky nebo SSD)
  - diskové pole musí podporovat tzv. externí virtualizaci. Tzn. připojení externích diskových polí od různých výrobců. Seznam podporovaných diskových systémů musí být veřejně dostupný pro kontrolu
  - plná VAAI/VASA podpora pro VMware
- Typ přístupu k datům

- blokový, standard FCP a iSCSI
- Počet hostitelských serverů připojovaných k diskovému poli
  - řešení musí obsahovat licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů
- Požadovaná hrubá kapacita
  - Minimálně 17 x 1TB SAS HDD
- Požadované softwarové funkcionality a licence zahrnuté v ceně celého řešení
  - licence na neomezené vytváření snapshotů a klonů v následujících režimech:
  - snapshot se po určité době může automaticky stát klonem
  - incrementální snapshoty tzn. kopírují se jen rozdílová data mezi dvěma okamžiky iniciace klonu
  - reverzní snapshoty - lze provést zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního Volume
  - lze udržovat až 4 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů)
  - transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajícího/jiného diskové pole na nové diskové úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit
  - inteligentní správa výkonnostních charakteristik virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více utilizovaných dat na rychlejší disky nebo SSD)
  - zrcadlení mezi diskovými poli na synchronní nebo asynchronní bázi. Pokud je licencováno na počet TB, zahrňte do nabídky počet TB odpovídající celé hrubé kapacitě jednoho diskového pole
  - licence na neomezené používání thin provisioning technologie:
  - pro vytváření virtuálních disků s použitím Thin provisioning technologie
  - pro vytváření snapshotů s použitím Thin provisioning technologie
  - komprese na in-line úrovni tzn. v reálném čase bez nutnosti dedikování diskového prostoru pro post-processing
  - Remote Service (call home)
  - Microsoft VSS support
  - interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle
  - SW pro redundantní datové cesty
- Management virtualizačního controleru, další požadavky
  - SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru)
  - Příkazy prováděné v GUI budou uchovávány v tzv. "AuditLogu" v podobě standardních CLI příkazů, které lze později snadno zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských scriptů např. pro podporu automatizace zálohování a disaster recovery

## B - Servery:

Tři servery shodné konfigurace splňující minimálně níže uvedené parametry

- provedení do racku , velikost 2U
- 2x fyzické CPU, každé min. 6 jader, s výkonem jednoho procesoru minimálně 10.000 bodů v testu Passmark CPU Mark uvedený na internetu <http://www.cpubenchmark.net>



- 24 slotů pro RAM osazené 128GB RDIMM, 1866 MHz (min. 16GB moduly)
- 64-bit architektura
- 1x HDD min. 128GB pro hypervisor s rozšiřitelností na minimálně 16x2,5" HDD
- 2x single port FC HBA 8Gb
- 4x NIC 1Gb
- 2x 550W redundantní napájecí zdroj s minimální účinností 94 % vyměnitelný za provozu
- řadič diskového pole s podporou RAID 0, 1, 10
- 6x PCIe 3.0 sloty
- 8 šachet pro Hot-swap HDD, SAS, SATA, SSD
- prediktivní detekce chyb pro CPU, RAM, HDD, napájení a ventilátory
- karta pro vzdálenou správu s možností vzdáleného převzetí plné správy serveru
- kompletní příslušenství pro umístění do rozvaděče a tzv. cable management
- kabel pro připojení serveru do stávajícího KVM přepínače zadavatele
- podpora nejrozšířenějších operačních systémů (Windows, Linux)
- 2x napájecí kabel na připojení k UPS
- certifikát potvrzující možnost nasazení stávajícího virtualizačního řešení
- součástí je dodávka, instalace a konfigurace do současné infrastruktury
- minimální požadovaná doba záruky 3 roky v režimu minimálně 9x5 reakce 4 hodiny

### **C – Zálohovací server:**

konfigurace splňující minimálně níže uvedené parametry

- provedení do racku , velikost 2U
- 1x fyzické CPU, min. 6 jader, s výkonem jednoho procesoru minimálně 8.500 bodů v testu Passmark CPU Mark uvedený na internetu <http://www.cpubenchmark.net>
- 12 slotů pro RAM osazené 32GB RDIMM, 1866 MHz (min. 8GB moduly)
- 64-bit architektura
- 2x HDD min. 300GB 10k otáček pro systém
- 6x HDD min. 3TB 7,2k otáček pro data
- 2x NIC 1Gb
- 2x 550W redundantní napájecí zdroj s minimální účinností 94 % vyměnitelný za provozu
- řadič diskového pole s podporou RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60, cache minimálně 512MB zálohované
- 6x PCIe 3.0 sloty
- Min. 8 šachet pro Hot-swap HDD, SAS, SATA, SSD
- prediktivní detekce chyb pro CPU, RAM, HDD, napájení a ventilátory
- karta pro vzdálenou správu s možností vzdáleného převzetí plné správy serveru
- kompletní příslušenství pro umístění do rozvaděče a tzv. cable management
- kabel pro připojení serveru do stávajícího KVM přepínače zadavatele
- podpora nejrozšířenějších operačních systémů (Windows, Linux)
- 2x napájecí kabel na připojení k UPS
- certifikát potvrzující možnost nasazení stávajícího virtualizačního řešení

- součástí je dodávka, instalace a konfigurace do současné infrastruktury
- minimální požadovaná doba záruky 3 roky v režimu minimálně 9x5 reakce 4 hodiny

#### **D – LAN switch:**

- 1x LAN Switch min. L3– 24x10/100/1000 gb + 4x SFP sloty, 2 sloty osazené LX SFP moduly pro propojení se stávajícími přepínači v dalších budovách ( Cisco C3750G-24 a Cisco C2960 ), plus 2x LX SFP moduly do stávajících přepínačů, switch musí mít kompatibilní správu a konfiguraci se stávajícími prvky Cisco ( řada 37xx a 29xx)
- 1x LAN switch min. L2 - 24x10/100/1000 + 2x 10/100/1000 TP/SFP sloty, s kompatibilní správou a konfigurací se stávajícími prvky Cisco ( řada 37xx a 29xx)
- součástí je instalace a konfigurace do současné infrastruktury
- minimální požadovaná doba záruky 3 roky

#### **E - Záložní zdroj:**

- provedení do racku max. 3U UPS a 3U bateriový modul
- min. 3000 VA / 2100 W, pro zajištění napájení instalovaných technologií dle technické specifikace při výpadku napájení ze sítě
- připojení elektrického vstupu IEC 320 – C20
- připojení elektrického výstupu minimálně 8xIEC 320 – C13 s 2xIEC 320 – C19
- přídatný bateriový modul pro prodloužení doby běhu UPS
- karta vzdálené správy pro komunikaci s virtuálními servery
- kompletní příslušenství pro umístění do rozvaděče a tzv. cable management
- součástí je instalace a konfigurace do současné infrastruktury
- minimální požadovaná doba záruky 3 roky v režimu minimálně 9x5 reakce 4 hodiny

#### **F – virtualizace desktopu:**

- 30 kusů tenký klient s minimálními parametry- 1core CPU,1Ghz, 1GB DDR2, 4GB Flash, podpora s RDP, Citrix, Vmware, VNC, DVI,6x USB, fanless, rozlišení 1920x1200
- 30 kusů licence pro kancelářský balík s možností instalace na MS terminál server, kompatibilní s používanými verzemi kancelářského balíku
- 30 kusů uživatelských licencí pro terminálový přístup na Terminal Server

#### **G - Databázová licence:**

- 1x licenci pro databázový systém licencovaný na počet jader CPU Virtuálního počítače, minimální počet požadovaných jader je 6. Kompatibilní se službou Active Directory. SW bude dodán v aktuální verzi licence uvolněné ke komerčnímu využití.
- umožňovat provoz na minimálně 4 virtuálních CPU
- v rámci provozu využívat RAM až do velikosti 128GB
- pracovat s velikostí databáze až 524 PB
- pracovat v rámci Fail Over clusteru, min. 2 nody
- podporovat komprese zálohy databáze



- podporovat transakční replikace
- podpora nastavení uživatelských rolí
- nativní podpora XML
- součástí je instalace a konfigurace databázového serveru na VM dodaného HW a začlenění do současné infrastruktury

#### **H - Licence OS:**

Pro provoz virtuálních serverů požadujeme dodat serverové operační systémy ( pro 3 servery), které splňují tyto minimální funkcionality a parametry:

- podpora až 640 logických procesorů ve fyzickém serveru
- 64-bit architektura
- podpora min. 4TB operační paměti
- zajištění vysoké dostupnosti pro min. 32 serverů v klastru
- licence musí být pro neomezený počet virtuálních instancí
- vestavěná technologie serverové i desktopové virtualizace

#### **I - Klientské licence:**

- 150x licence opravňující uživatele k přístupu k serverovému OS opravňující uživatele k využívání klientských serverových služeb.

#### **J - Licence poštovního serveru:**

Pro provoz poštovního serveru požadujeme dodat serverový poštovní systém kompatibilní se službou Active Directory a s možností migrace ze stávajícího poštovního serveru (MS Exchange 2007).

Možnost nastavení pravidel pro ochranu citlivých informací

Možnost replikace databází

Nižší nároky na diskový systém

Služby migrace ze stávajícího poštovního serveru Exchange 2007

#### **K- Klientské licence poštovního serveru:**

- 150x licence opravňující uživatele k přístupu k poštovnímu serveru

#### **L - Implementace**

- Instalace a konfigurace všech komponent hardware v prostorách zadavatele
- Konfigurace LAN a SAN
- Oživení a konfigurace diskového pole, konfigurace svazků dle požadavků zadavatele
- Instalace a konfigurace virtualizačního SW
- Integrace do stávajícího virtuálního prostředí
- Testování funkčnosti TC (provedení testů redundance a odolnosti proti plánovanému selhání)
- Základní uživatelské seznámení a proškolení s dodanou technologií (předpoklad cca 8 hodin)

- Vypracování dokumentace realizovaného řešení zahrnující instalační protokoly a instalační postupy

*Poznámka: Přesný postup implementace a rozsah požadovaných prací bude specifikován v implementačním plánu, který bude sestaven na základě vzájemné domluvy zadavatele s vítězem řízení.*

### **Rozsah maintenance (podpory):**

#### **Záruky**

- HW - na všechny dodávané části je požadována záruka 3 let (9x5), řešení závad s čtyřhodinovou odezvou od nahlášení problému, servis je poskytován výrobcem v místě instalace zařízení.  
Zvlášť uvést rozšíření záruky na 4 - 5 rok.

## Příloha č. 2 – Rozpočet

Popis	Cena/ks	Ks	Cena celkem
<b>Hardware - 3 servery- nahraza stávajících</b>			
Server 2x6core CPU/128GB RAM/1xHDD/2xzdroj/vzdálená správa	154 873 Kč	3	464 618 Kč
<b>Hardware - diskove pole pro mirroring ( vyssi dostupnost ) , nahraza DS4700</b>			
Diskové pole, kompatibilní se stávajícím , FC konektivita, min. 17x1TB HDD	795 368 Kč	1	795 368 Kč
<b>Hardware - zálohovací server</b>			
Server 1x6core CPU/32GB RAM/2xHDD systém/6xHDD data/2xzdroj/RAID řadičvzdálená správa/4xNIC	137 274 Kč	1	137 274 Kč
<b>Zálohovací SW</b>			
Zálohovací software pro 3 hosty (celkem 6 CPU)	5 000 Kč	3	15 000 Kč
<b>Hardware - virtualizace desktopu</b>			
Tenky klient s RDP	3 500 Kč	30	105 000 Kč
<b>Software - virtualizace desktopu/terminálové služby</b>			
Office Std 2013 OLP NL GOVT (pro instalaci na terminál sever)	6 919 Kč	30	207 562 Kč
WinRmtDsktpSrvcsCAL 2012 OLP NL GOVT DvcCAL (terminál licence)	1 883 Kč	30	56 480 Kč
<b>Hardware - switche</b>			
Cisco 3750X 24 Port Data IP Base (reduantní centrální switch)	72 957 Kč	1	72 957 Kč
Cisco C3KX-NM-1G (doplnění reduantního switche)	7 015 Kč	1	7 015 Kč
Cisco GLC-LH-SMD (SFP 1000Base-LX/LH)	2 338 Kč	6	14 030 Kč
Cisco WS-C2960X-24TS-L 24xGigE, 4x SFP, LAN Base (reduantní switch STP)	33 602 Kč	1	33 602 Kč
<b>Software - infrastruktura</b>			
SW pro neomezeny počet virtuálních Windows serverů	106 284 Kč	3	318 852 Kč
Klientská licence pro přístup k Windows serverům	625 Kč	150	93 779 Kč
Licence pro poštovní server kompatibilní se stávajícím	13 157 Kč	1	13 157 Kč
Klientská licence pro přístup k poštovnímu serveru	1 444 Kč	150	216 595 Kč
Licence pro minimálně 6 jader MS SQL serveru	66 666 Kč	3	199 999 Kč
<b>Hardware</b>			
Záložní zdroj min. 3000VA on-line s managementem	70 050 Kč	1	70 050 Kč
<b>Služby</b>			
Konfigurace LAN	5 000 Kč	1	5 000 Kč
Konfigurace diskového pole	5 000 Kč	1	5 000 Kč
Instalace a konfigurace HW serveru	2 500 Kč	4	10 000 Kč
Instalace a konfigurace virtualizace	2 500 Kč	3	7 500 Kč
Instalace Windows serveru (DC1,DC2,TS1,TS2,SQL)	2 500 Kč	5	12 500 Kč
Upgrade domeny	5 000 Kč	1	5 000 Kč
Konfigurace terminal serveru (2x TS)	25 000 Kč	1	25 000 Kč
Upgrade zálohování	10 000 Kč	1	10 000 Kč
Upgrade Exchange	10 000 Kč	1	10 000 Kč
Upgrade SQL	10 000 Kč	1	10 000 Kč
Zafouknutí optického kbelu	95 000 Kč	1	95 000 Kč
<b>Celkem</b>			<b>3 016 337 Kč</b>
Podpora po dobu udržitelnosti projektu - maintenance	297 701 Kč	1	297 701 Kč
<b>Celkem cena bez DPH</b>			<b>3 314 038 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>			<b>695 947,96 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>			<b>4 009 985,87 Kč</b>

Projekt je spolufinancován Evropským fondem pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu a rozpočtem města Nový Bor, reg. č. projektu CZ.1.06/2.1.00/22.09568

## Příloha č. 3 – Časový harmonogram

P.č.	Název činnosti	Pracovní den ukončení činnosti od podpisu této smlouvy
1.	Pořízení HW a SW	30.
2.	Instalace, konfigurace a testování	40.
3.	Implementace a příprava rutinního provozu	50.
4.	<b>Akceptační testy</b>	55.
5.	Spuštění rutinního provozu	55.
6.	<b>Předání a převzetí díla</b>	55.

www.datron.cz



**DATRON**

Vachkova 2008, 470 01 Ceska

Tel: 483 939 411, Fax: 483 031

ICC 437/27 520, DIC CZ 322