

KUPNÍ SMLOUVA

č. RCZ-2018-Z092

uzavřená na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu

MODERNIZACE ICT ZZS KVK

SMLOVNÍ STRANY:

- 1) **Organizace:** **Zdravotnická záchranná služba Karlovarského kraje, příspěvková organizace**
se sídlem: Závodní 390/98c, 360 06 Karlovy Vary
IČ: 00574660
zastoupená: MUDr. Jiřím Smetanou, ředitelem
bankovní spojení: ČSOB a.s. Praha, pobočka Karlovy Vary
číslo účtu: 258008069/0300
(dále jen „kupující“)
a
- 2) **Společnost:** **AutoCont a.s.**
se sídlem: Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČ: 04308697
zastoupená: Martin Stejskal, člen dozorčí rady
zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka B 11012
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 6563752/0800
(dále jen „prodávající“)

kupující a prodávající dále též společně označováni jako „smluvní strany“, níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu (dále též „smlouva“ nebo „kupní smlouva“).

VZHLEDEM K TOMU, ŽE:

- (A) Kupující má zájem na uzavření této kupní smlouvy, jejímž předmětem jsou dodávky včetně služeb pro modernizaci centrální IT infrastruktury Zdravotnického operačního střediska Zdravotnické záchranné služby Karlovarského kraje, příspěvkové organizace, dle technické specifikace v příloze č. 1 této smlouvy, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou a zadávacími podmínkami, které byly podkladem pro zadávací řízení veřejné zakázky malého rozsahu „**Modernizace ICT ZZS KVK**“ dále jen „veřejná zakázka“) zahájenou dne 19.7.2018 uveřejněním na profilu zadavatele pod ev. číslem P1800000419 (dále jen „zadávací řízení“); a
- (B) Proávající je právnickou osobou - obchodní společností. Proávající má zájem na uzavření této kupní smlouvy, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou a zadávacími podmínkami, která byla podkladem pro v bodě (A) uvedené otevřené zadávací řízení (dále jen „zadávací podmínky“); a

- (C) Prodávající je vybraným dodavatelem veřejné zakázky v zadávacím řízení; a
- (D) Smluvní strany mají zájem uzavřít tuto kupní smlouvu a upravit si tak smluvní vztahy vyplývající ze shora uvedeného, to vše za podmínek stanovených touto smlouvou; a

BYLO DOHODNUTO NÁSLEDUJÍCÍ:**I.****PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 1.1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího za níže uvedenou kupní cenu dodat kupujícímu věci, které jsou předmětem koupě a které jsou specifikovány v Příloze č. 1. této smlouvy (dále též „předmět koupě“ nebo „zařízení“), převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě, a závazek kupujícího předmět koupě od prodávajícího převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu ve výši a způsobem uvedeným níže v článku 2. této smlouvy. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu v prvotřídní kvalitě, ve stavu odpovídajícímu této smlouvě, zadávací dokumentaci veřejné zakázky, nabídce prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení, právním předpisům a technickým normám.
- 1.2. Předmětem smlouvy je rovněž zajištění dopravy předmětu koupě do místa určení, jeho konfigurace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti a instruktáží obsluhy. Prodávající je v rámci předmětu smlouvy povinen předat kupujícímu originální zákaznickou dokumentaci výrobce dodaného předmětu koupě, která bude rovněž obsahovat návod na obsluhu v písemné podobě, seznam příslušenství a spotřebního materiálu k dodanému zařízení včetně katalogových čísel.

(vše uvedené v odst. 1.1. a 1.2. této smlouvy dále jen „předmět smlouvy“)

II.**KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 2.1. Kupní cena předmětu smlouvy byla stanovena na základě nabídky prodávajícího podané v rámci zadávacího řízení a činí:

Celková cena bez DPH	1 288 778,00 Kč
DPH (21 %)	270 643,00 Kč
Celková cena včetně DPH	1 559 421,00 Kč

- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena bude uhrazena následujícím způsobem:

- 2.2.1 Platba za dodání předmětu smlouvy bude provedena v české měně, na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a instruktáží obsluhy **se splatností 30 kalendářních dnů** ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 2.2.2 Daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle § 435 občanského zákoníku, a jeho nedílnou součástí bude kopie podepsaného protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy. Na daňovém dokladu musí být též uveden název veřejné zakázky dle bodu (A) úvodních ustanovení této smlouvy.
- 2.2.3 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je kupující oprávněn daňový doklad vrátit do data jeho splatnosti prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad opravit, aby splňoval podmínky stanovené v této smlouvě a příslušných právních předpisech. V případě opravy daňového dokladu počíná běžet nová lhůta splatnosti od data řádného doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu.

- 2.2.4 Daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) bude k fakturované částce připočtena v zákonné výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 2.2.5 Úhrada kupní ceny bude provedena pouze bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, kdy tento účet musí být účet, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona o DPH.
- 2.3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že budou-li při předání a převzetí předmětu smlouvy zjištěny jakékoli vady nebo nedodělky, které nebrání užívání předmětu smlouvy či jakékoli jeho části, je kupující oprávněn předmět smlouvy převzít s tím, že takové vady nebo nedodělky budou specifikovány v protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy včetně lhůty k jejich odstranění. V takovém případě má prodávající právo na úhradu pouze 90 % z kupní ceny dané části předmětu smlouvy, zbylých 10 % bude uhrazeno po převzetí předmětu smlouvy prostého jakýchkoli vad a nedodělků.
- 2.4. Kupní cena je platná a závazná po celou dobu plnění této smlouvy a zahrnuje: veškeré náklady na zhotovení a dodávku zařízení včetně pojištění, cel, poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních) souvisejících se splněním předmětu smlouvy. Cena dodávky je uvedena včetně obvyklých obalů, dopravy do místa plnění a pojištění při přepravě, instalace, montáže a rozmístění, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, provedení výchozích elektrických revizí (jsou-li pro instalaci předmětu smlouvy nutné), provedení funkčních zkoušek předmětu smlouvy, komplexní instruktáže obsluhy, dodání návodů na obsluhu v českém jazyce, prohlášení o shodě, atestů, technické dokumentace, provedení a poskytování bezplatného záručního servisu ve sjednaném rozsahu a po sjednanou dobu záruky, a veškerých dalších nákladů souvisejících s realizací předmětu smlouvy.
- 2.5. Celková kupní cena uvedená v odst. 2.1. této smlouvy odpovídá specifikaci dodávky a jejího množství vymezených v Příloze č. 1 této smlouvy. Případné změny v rozsahu a množství oproti rozsahu sjednanému v této smlouvě musí být řešeny písemným dodatkem k této smlouvě a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že kupující je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,01 % z dlužné částky** za každý den prodlení s úhradou příslušné faktury.
- 2.7. Dnem zaplacení se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

III.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA KUPUJÍCÍM, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 3.1. Smluvní strany se dohodly, že předmět smlouvy bude dodán **nejpozději do 60 dnů od účinnosti smlouvy**.
- 3.2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy v místě plnění v Karlovarském kraji na adrese Zdravotnická záchranná služba Karlovarského kraje, příspěvková organizace, Závodní 390/98C, 360 06 Karlovy Vary. Prodávající dopraví, složí a instaluje předmět smlouvy na konkrétní místo určení.
- 3.3. Prodávající prohlašuje, že se dostatečně seznámil s místem plnění a nic mu nebrání v řádném plnění této smlouvy.
- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího dnem protokolárního převzetí předmětu smlouvy prostého jakýchkoli vad.
- 3.5. Prodávající je povinen vyzvat kupujícího k převzetí dodávky nejméně 2 pracovní dny předem.

- 3.6. O předání a převzetí předmětu smlouvy bude sepsán písemný protokol. Součástí protokolu o předání a převzetí předmětu plnění bude uvedení charakteristiky předmětu smlouvy, soupis dokladů předávaných s předmětem smlouvy a soupis případných vad předmětu smlouvy. Protokol o předání a převzetí bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise. Protokol o předání a převzetí jsou oprávněni podepsat odpovědní zástupci obou smluvních stran uvedení v odst. 3.9, nebo smluvními stranami písemně zmocněné jiné osoby. Protokoly podepsané pouze zdravotnickým personálem nebudou akceptovány.
- 3.7. Za doklady nutné k převzetí a užívání předmětu smlouvy se považují min.:
- protokol o instruktáži obsluhy,
 - návod na obsluhu v tištěné podobě a v elektronické podobě na nosiči dat (CD, DVD, USB flash disk apod.) v českém jazyce,
 - návod v originálním jazyce výrobce,
 - další právními předpisy stanovenou dokumentaci,
 - seznam příslušenství a spotřebního materiálu k dodanému předmětu plnění včetně katalogových čísel,
 - doklad o tom, kdo bude osoba, která bude provádět servis.
- 3.8. Smluvní strany se dohodly, že budou-li při předání a převzetí předmětu smlouvy zjištěny vady bránící užívání předmětu smlouvy či kterékoli jeho části, je prodávající povinen vady bez zbytečného odkladu odstranit, a to nejpozději do 3 pracovních dnů, nebude-li s kupujícím dohodnuta lhůta delší, a vyzvat kupujícího k novému předání a převzetí předmětu smlouvy. Po odstranění vad bránících užívání a po předání a převzetí předmětu smlouvy je prodávající oprávněn vystavit daňový doklad. Kupující není povinen prodávajícímu uhradit kupní cenu, dokud nebudou vady bránící užívání odstraněny.
- 3.9. Prodávající tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických je pověřen:
Jaromír Kejzlar, tel: +420 910 974 073, email: jaromir.kejzlar@autocont.cz
Jaroslav Seko, tel: +420 910 974 070, email: jaroslav.seko@autocont.cz
- Kupující tímto prohlašuje, že jednáním ve věcech technických je pověřen:
Ing. Antonín Zaschke., tel.: +420 353 362 556 email: antonin.zaschke@zzskvk.cz
Václav Kučera, tel: +420 353 365 526, email: vaclav.kucera@zzskvk.cz

IV.

POVINNOSTI PRODÁVJÍCÍHO, ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST PRODÁVJÍCÍHO ZA VADY

- 4.1. Prodávající je povinen předmět smlouvy realizovat v množství, kvalitě, jakosti a s vlastnostmi požadovanými kupujícím a uvedenými v zadávacích podmínkách v rámci zadávacího řízení specifikovaného v bodě (A) úvodních ustanovení této smlouvy.
- 4.2. Předmět smlouvy je prodávající oprávněn realizovat sám nebo prostřednictvím třetích osob (poddodavatelů). Seznam poddodavatelů je přílohou č. 2. smlouvy.
- 4.3. V případě, že prodávající prokazoval splnění části kvalifikace v zadávacím řízení prostřednictvím jiné osoby (poddodavatele), musí se takový poddodavatel na plnění předmětu smlouvy podílet v rozsahu deklarovaném v písemném závazku poddodavatele, který prodávající předložil ve své nabídce podané v zadávacím řízení ve smyslu § 83 odst. 1 písm. d) ZZVZ. Pokud obsahem písemného závazku jiné osoby byla společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s prodávajícím ve smyslu § 83 odst. 2 ZZVZ, pak je tato jiná osoba identifikována v záhlaví této smlouvy a svým podpisem na této smlouvě svou společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění předmětu smlouvy stvrzuje.
- 4.4. Změna poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval prodávající část kvalifikace v zadávacím řízení, je možná pouze za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže splnění kvalifikace ve stejném rozsahu jako poddodavatel původní a bude se na plnění předmětu smlouvy v odpovídajícím rozsahu

podílet, případně převezme společnou a nerozdílnou odpovědnost za splnění této smlouvy. V případě změny poddodavatele bude Seznam poddodavatelů aktualizován.

- 4.5. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že prodávající nese plnou odpovědnost za splnění všech závazků a povinností vyplývajících z této smlouvy i ze strany svých poddodavatelů. To neplatí v případě, že jiná osoba (poddodavatel) ve smyslu odst. 4.3 převzala společnou a nerozdílnou odpovědnost za plnění této smlouvy. Taková osoba je společně s prodávajícím odpovědná za splnění závazků z této smlouvy i za činnost ostatních poddodavatelů.
- 4.6. Proávající je dle této smlouvy dále povinen řádně vyhotovit či provést veškeré zkoušky či revize, je-li jejich provedení pro instalaci a řádné užívání zařízení třeba, a protokoly o provedených zkouškách či revizích se zavazuje předat kupujícímu nejpozději spolu s protokolem o předání a převzetí předmětu smlouvy.
- 4.7. Proávající je povinen nahradit kupujícímu veškeré škody, které by svojí činností či činností jiných právnických či fyzických osob užitých ke své činnosti na základě kteréhokoliv právního jednání způsobil kupujícímu či třetím subjektům, ať již úmyslně či z nedbalosti.
- 4.8. Proávající prohlašuje, že na předmět smlouvy (tj. na veškeré dodané věci) poskytuje kupujícímu **záruku v trvání 2 let**. Záruka dle tohoto článku počíná běžet ode dne předání předmětu smlouvy prostého jakýchkoli vad, tj. v množství, jakosti a provedení stanoveném touto smlouvou. Počátek běhu záruční doby bude osvědčovat předávací protokol dle odst. 3.6. této smlouvy, podepsaný oběma smluvními stranami, popř. jejich oprávněnými zástupci.
- 4.9. Pokud se na předmětu smlouvy (či jakékoli jeho části) vyskytne v záruční době dle odst. 4.8. této smlouvy jakákoliv vada, zavazuje se prodávající tuto vadu bezúplatně odstranit, nebude-li kupující požadovat dodání náhradní nové věci za věc vadnou. Proávající je povinen o jakékoli reklamaci předmětu smlouvy sepsat záznam, jehož obsahem bude zejména uvedení data reklamace, charakter reklamované vady, způsob vyřízení reklamace, lhůta vyřízení reklamace, podpisy smluvních stran či jejich oprávněných zástupců.
- 4.10. Smluvní strany se dohodly, že po dobu, po kterou kupující nebude moci předmět smlouvy či jakoukoli jeho část z důvodu vad užívat, záruční doba stanovená v odst. 4.8. této smlouvy neběží.
- 4.11. Proávající prohlašuje, že je schopen poskytnout kupujícímu pozáruční servis a náhradní díly na dodané zařízení po dobu min. 3 roky od ukončení jejich výroby v případě, že bude k tomuto pozáručnímu servisu kupujícím vyzván. Podmínky pozáručního servisu budou dohodnuty samostatnou servisní smlouvou.

V.

ZÁRUČNÍ SERVIS

- 5.1. Proávající, případně třetí strana, jako např. výrobce nebo servisní organizace, která na základě smlouvy s prodávajícím vystupuje jako poddodavatel prodávajícího, se zavazuje po celou dobu trvání záruky zajišťovat bezplatný servis na předmět smlouvy. Záruční servis zajišťovaný prodávajícím zahrnuje zejména servisní a preventivní prohlídky a údržbu dodaného zařízení, odstraňování zjištěných vad včetně zajištění dodání náhradních dílů k dodanému zařízení.
- 5.2. Proávající se zavazuje zajišťovat servis pouze osobami k tomu oprávněnými za podmínek stanovených níže v tomto článku:
 - 5.2.1. Opravy předmětu smlouvy nevyžadující náhradní díly se prodávající zavazuje provést nejpozději do **36 hodin od nástupu na opravu**; opravy vyžadující použití náhradních dílů se prodávající zavazuje provést nejpozději do **72 hodin od nástupu na opravu**, nebude-li s ohledem na charakter opravy s kupujícím dohodnuta lhůta delší. Nastoupit na opravu je prodávající povinen **do následujícího pracovního dne (NBD – next business day)** od oznámení závady kupujícím. Opravy se budou prioritně provádět v místě instalace zařízení, pokud to bude s ohledem na charakter vady možné.
 - 5.2.2. V případě že nebude ve lhůtě dle odst. 5.2.1 náhradní díl k dispozici, zavazuje se prodávající k bezúplatnému **zapůjčení jiného zařízení shodných parametrů ve lhůtě 10 dnů ode dne**

oznámení závady. V případě neopravitelnosti předmětu smlouvy se prodávající zavazuje k **výměně stávající vadné věci za věc novou se shodnými parametry do 3 týdnů ode dne oznámení závady.**

- 5.2.3. Smluvní strany se dohodly, že za prokazatelné oznámení závady se považuje zejména oznámení kupujícího o závadě adresované na adresu prodávajícího, popř. e-mailová zpráva oznamující závadu zasláná na emailovou adresu prodávajícího: dispecink.cz@autocont.cz
- 5.2.4.
- 5.2.5. Servis bude vykonáván servisními technikami prodávajícího, přičemž veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace bude vedena v českém jazyce.
- 5.2.6. Veškeré cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
- 5.2.7. Prodávající je, při zajišťování servisních prací, povinen dodržovat veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce, ochraně zdraví, požární prevenci a protipožární ochraně a hygienické předpisy. Prodávající se zavazuje při své činnosti dodržovat platné ČSN a EN normy. U zařízení, u kterého jsou předepsány pravidelné bezpečnostně technické kontroly (dále jen „BTK“), se prodávající zavazuje předat kupujícímu Protokol o výstupní BTK s datem příští BTK.
- 5.2.7. Prodávající plně odpovídá za škody, které způsobí svou činností kupujícímu nebo činností svých pracovníků nebo činností třetí osoby (poddodavatele), kterou pověřil prováděním servisních prací.
- 5.3. Kupující se zavazuje za účelem provedení servisní prohlídky nebo opravy umožnit servisním technikům přístup do předmětných prostor.
- 5.4. Na servisní práci a na náhradní díly bude poskytována záruka 24 měsíců, která může běžet i přes záruční dobu stanovenou v odst. 4.8. této smlouvy.
- 5.5. Ustanoveními tohoto článku smlouvy není dotčeno ustanovení odst. 6.7. této smlouvy.

VI.

PROHLÁŠENÍ PRODÁVÁJÍCÍHO

- 6.1. Prodávající prohlašuje, že předmět smlouvy bude mít smluvené vlastnosti, a to zejména vlastnosti uvedené v technické specifikaci předmětu smlouvy, jež tvoří Přílohu č. 1. této smlouvy, a dále bude splňovat podmínky dané příslušnými právními předpisy.
- 6.2. Prodávající prohlašuje, že veškeré dodané zařízení a vybavení bude nové, nikdy předtím nepoužité, prvotřídní kvality, zabalené v originálních obalech.
- 6.3. Prodávající prohlašuje, že je výrobcem dodávané věci nebo je výrobcem dodávané věci pověřen k jeho distribuci a servisu, a zavazuje se, že zařízení je schváleno k užívání na území České republiky, a za tímto účelem při předání dle odst. 3.6. této smlouvy předá kupujícímu doklady o možnosti takového užívání dle odst. 3.7. této smlouvy.
- 6.4. Prodávající dále prohlašuje, že není ke dni podpisu této smlouvy subjektem insolvenčního, vyrovnávacího nebo podobného, zejména exekučního řízení, ani mu nejsou známy žádné skutečnosti o tom, že by takovéto řízení mohlo být zahájeno ze strany třetí osoby vůči prodávajícímu.
- 6.5. Prodávající prohlašuje, že na předmětu smlouvy nevážnou jakákoli práva třetích osob a že těmito právy třetích osob nebude předmět smlouvy zatížen ke dni předání.
- 6.6. Prodávající prohlašuje, že si je vědom toho, že v souladu s ustanovením § 2, písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem smlouvy.

- 6.7. Prodávající prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že
- o všech důvěrných informacích týkajících se obchodní, technické či výrobní povahy s výjimkou informací všeobecně nebo veřejně známých nebo informací poskytnutých s předchozím písemným souhlasem kupujícího a
 - o všech osobních a citlivých údajích (zejména dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a dle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách),
- o kterých se dozví (resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které používá k plnění svých povinností) v souvislosti s touto smlouvou, se zavazuje dodržovat mlčenlivost dle platných právních předpisů. Tyto informace se zavazuje nezneužít, neumožnit k nim přístup třetím osobám, nepoužít je ve prospěch vlastní ani ve prospěch třetích osob, a to ani po ukončení této smlouvy.
- 6.8. Prodávající se zavazuje řídit se čl. 28 a 29 Nařízení EU 2019/679, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení“) a to zejména následujících oblastech:
- zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje u dodavatele byly zavázány k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti,
 - přijmout všechna bezpečnostní, technická, organizační a jiná opatření požadovaná v čl. 32 nařízení, ve znění pozdějších předpisů, s přihlédnutím ke stavu techniky, povaze zpracování, rozsahu zpracování, kontextu zpracování a účelům zpracování k zabránění jakéhokoli narušení poskytnutých osobních údajů,
 - nezapojit do zpracování dat žádné další osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího,
 - zpracovávat osobní údaje pouze pro plnění smlouvy (vč. předání údajů do třetích zemí a mezinárodním organizacím); výjimkou jsou pouze případy, kdy jsou určité povinnosti uloženy přímo právním předpisem,
 - zajistit, aby osobní údaje nebyly uchovávány mimo území České republiky, resp. mimo EU,
 - zajistit, že prodávající bude kupujícího bez zbytečného odkladu informovat o porušení zabezpečení osobních údajů a bude nápomocen při plnění povinností kupujícího, zejména povinnosti reagovat na žádosti o výkon práv subjektů údajů, povinnosti ohlašovat případy porušení zabezpečení osobních údajů dozorovému úřadu dle čl. 33 nařízení, povinnosti oznamovat případy porušení zabezpečení osobních údajů subjektu údajů dle čl. 34 nařízení, povinnosti posoudit vliv na ochranu osobních údajů dle čl. 35 nařízení a povinnosti provádět předchozí konzultace dle čl. 36 nařízení, a že za tímto účelem zajistí nebo přijme vhodná technická a organizační opatření, o kterých ihned informuje kupujícího,
 - po ukončení smlouvy řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, např. že všechny osobní údaje vymaže, nebo je vrátí objednateli a vymaže existující kopie apod.,
 - poskytnout kupujícímu veškeré informace potřebné k doložení toho, že byly splněny povinnosti stanovené objednateli právními předpisy,
 - umožnit kontrolu, audit či inspekci prováděné kupujícím nebo příslušným orgánem dle právních předpisů,
 - poskytnout bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou stanoví kupující, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností kupujícího spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním,
 - poskytnuté osobní údaje chránit v souladu s právními předpisy.
- 6.9. Prodávající stvrzuje, že byl srozumitelně seznámen s riziky na pracovištích, vnitřními firemními předpisy a informacemi, které mají vliv na BOZP a PO na daném pracovišti, kde provádí smluvnou činnost. Dále si je vědom své povinnosti dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat všechny zúčastněné pracovníky vlastní organizace a odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast BOZP, a nepůsobí-li u nich, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získali od jiných zaměstnavatelů.

VII.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 7.1. Smluvní strany se dohodly, že prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případech, kdy tak stanoví obecně závazné právní předpisy, a dále v případě, že nebude kupujícím uhrazena kupní cena v souladu s ustanovením článku 2. této smlouvy.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech, kdy tak stanoví obecně závazné právní předpisy, a dále v případě, že:

- 7.2.1. prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v odst. 3.1. až 3.4. této smlouvy nebo
- 7.2.2. prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 4. této smlouvy nebo
- 7.2.3. prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 5. této smlouvy nebo
- 7.2.4. prodávající poruší některou ze svých povinností stanovených v článku 6. této smlouvy nebo se ukáže nepravdivým některé z prohlášení dle článku 6. této smlouvy.
- 7.3. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit (a to i ohledně části předmětu smlouvy, jehož se důvod odstoupení bude týkat), bude-li i část předmětu smlouvy trpět vadami, které brání užívání předmětu smlouvy, popř. budou-li se na i části předmětu smlouvy opakovaně vyskytovat vady, popř. nebudou-li řádně a včas odstraněny vady nebránící užívání předmětu smlouvy.
- 7.4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž ve smyslu § 223 odst. 2 ZZVZ, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť
 - 7.4.1. prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
 - 7.4.2. prodávající předložil v zadávacím řízení údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení nebo
 - 7.4.3. výběr prodávajícího souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování EU, o kterém rozhodl Soudní dvůr EU.
- 7.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž ve smyslu § 223 odst. 1 ZZVZ, a to v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 ZZVZ.
- 7.6. V případě, kdy dojde k porušení zásad a pravidel ochrany osobních údajů dle povinností uvedených v této smlouvě ze strany dodavatele, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy s okamžitou platností.
- 7.7. Odstoupení se děje písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy se smlouva ruší a smluvní strany jsou povinny vrátit si plnění na základě této smlouvy poskytnutá. Prodávající je v tomto případě povinen bez zbytečného odkladu po doručení odstoupení od této smlouvy, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne doručení odstoupení od této smlouvy, dostavit se na místo plnění a odvézt dodané zařízení či tu část předmětu smlouvy, ohledně níž kupující od této smlouvy odstoupil.

VIII.

SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. Pokud se prodávající dostane do prodlení se splněním lhůty dodávky dle odst. 3.1. nebo odst. 3.2. nebo odst. 3.3. této smlouvy, a to nedodáním předmětu smlouvy či kterékoli jeho části, zavazuje se zaplatit kupujícímu **smluvní pokutu ve výši 0,2 %** (slovy: dvě desetiny procenta) z kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení až do dne předání předmětu smlouvy nebo do dne účinnosti odstoupení od smlouvy učiněného kupujícím v souladu s odst. 7.2. této smlouvy.
- 8.2. Pokud kupující převzal předmět smlouvy s drobnými vadami nebránícími užívání a prodávající neodstranil tyto vady ve lhůtě sjednané v protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu **ve výši 1.000,- Kč** (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý nesplněný den proti termínům dohodnutých v protokolu o předání a převzetí předmětu smlouvy, a to za každou vadu jednotlivě.
- 8.3. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne jakákoli vada v záruční lhůtě a servisní pracovníci prodávajícího v rozporu s odst. 5.2.1. této smlouvy nenastoupí na opravu nebo opravu neprovedou ve stanovené lhůtě, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu **ve výši 1.000,- Kč** (slovy:

jeden tisíc korun českých) za každý den prodlení s nástupem nebo provedením záruční opravy a to samostatně za každou vadu a termín prodlení.

- 8.4. Pokud by prodávající, resp. jeho zaměstnanci nebo třetí osoby, které využije k plnění svých činností, porušili závazek mlčenlivosti uvedený v odst. 6.7. této smlouvy, je prodávající povinen k náhradě způsobené škody a k úhradě smluvní pokuty ve výši **50.000,- Kč** (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý zjištěný případ.
- 8.5. Při porušení povinností stanovených touto smlouvou v případech, kdy byla v důsledku nedodržení zásad a pravidel ochrany osobních údajů uložena kupujícímu pokuta ze strany příslušných dozorců a kontrolních orgánů, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši odpovídající vyměřené pokutě. Úhradou této smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé kupujícímu nad rámec takto vyměřené pokuty.
- 8.6. Smluvní pokuty stanovené dle ustanovení odst. 8.1. až odst. 8.5. této smlouvy, jsou splatné do 14 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 8.7. Ustanoveními o smluvních pokutách není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 občanského zákoníku.

IX.

DORUČOVÁNÍ

- 9.1. Veškerá podání a jiná oznámení, která se doručují smluvním stranám, je třeba doručit osobně nebo doporučenou listovní zásilkou s dodejkou nebo elektronickou poštou s řádným elektronickým podpisem osoby jednající za odesílatele nebo doručení prostřednictvím datových schránek.
- 9.2. Aniž by tím byly dotčeny další prostředky, kterými lze prokázat doručení, má se za to, že oznámení bylo řádně doručeno:
- 9.2.1. při doručování osobně:
- dnem faktického přijetí oznámení příjemcem, nebo
 - dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese, která je oprávněna k přebírání listovních zásilek, nebo
 - dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít, nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle odst. 9.3. této smlouvy.
- 9.2.2. při doručování prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb:
- dnem předání listovní zásilky příjemci, nebo
 - dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování dle odst. 9.3. této smlouvy.
- 9.2.3. při doručování prostřednictvím elektronické pošty:
- dnem, kdy byla elektronická zásilka opatřená řádným elektronickým podpisem oprávněného zástupce odesílatele odeslána na emailovou adresu pro doručování adresátovi dle odst. 9.3. této smlouvy.
- 9.2.4. při doručování prostřednictvím zasílání zpráv do datových schránek:
- dnem, kdy se do datové schránky příjemce dle odst. 9.3. této smlouvy příjemcem přihlásila osoba, která má s ohledem na rozsah svého oprávnění přístup k tomuto dokumentu, pokud datum přihlášení je nejpozději třetí den po dni dodání zprávy do datové schránky příjemce, nebo
 - čtvrtým dnem ode dne dodání dokumentu do datové schránky příjemce dle odst. 9.3. této smlouvy v případě, pokud není postupováno dle předchozího ustanovení o doručování prostřednictvím zasílání zpráv do datových schránek.

9.3. Ke dni podpisu této smlouvy je:

(a) adresou pro doručování kupujícím:

Zdravotnická záchranná služba Karlovarského kraje
Závodní 390/98c, 36006 Karlovy vary
emailová adresa: sekretariat@zzskvk.cz
ID datové schránky: 7eumahf

.....(b).....adresou pro doručování prodávajícím:

AutoCont a.s.
Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00
Ostrava
emailová adresa: jiri.kubat@autocont.cz
ID datové schránky: 8ugcchk

9.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny sídla nebo adresy pro doručování, budou písemně informovat o této skutečnosti bez zbytečného odkladu druhou smluvní stranu. Změna adresy pro doručování je pro účely doručování pro druhou smluvní stranu účinná k okamžiku doručení informace druhé smluvní strany o změně sídla.

X. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 10.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně a řádně se informovat o všech podstatných skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění dle této smlouvy a současně vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.
- 10.2. Jednotlivé pokyny a zadání k poskytnutí plnění podle této smlouvy nepředstavují samostatné smlouvy, ale realizaci této smlouvy.
- 10.3. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.
- 10.4. Tato kupní smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž prodávající obdrží dva výtisky a kupující obdrží dva výtisky.
- 10.5. Obsah této kupní smlouvy je možné měnit jen písemnými dodatky, podepsanými statutárními zástupci smluvních stran.
- 10.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou veškeré přílohy uvedené v textu této smlouvy či v textu případných Dodatků k této smlouvě.
- 10.7. Tato kupní smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu prodávajícím a kupujícím a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv, dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 10.7. Prodávající byl seznámen se skutečností, že tato kupní smlouva bude zveřejněna v souladu s příslušnými právními předpisy včetně všech jejích dodatků a změn a skutečně uhrazené ceny zakázky.
- 10.8. Vztahy smluvních stran v této smlouvě neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a dalších obecně závazných předpisů platných v ČR.
- 10.9. Je-li některé z ustanovení této smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy ustanovení nevyplývá, že tuto část nelze od ostatního obsahu této smlouvy oddělit. Smluvní strany se pro tento případ zavazují vadné ustanovení bezodkladně nahradit bezvadným, které bude v nejvyšší možné míře odpovídat obsahu a účelu vadného ustanovení.

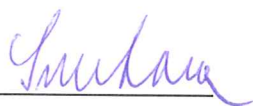
10.10. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísni za nápadně nevýhodných podmínek, ani nebyla jiným způsobem vynucena, dále prohlašují, že tuto smlouvu pečlivě pročetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

PŘÍLOHY:

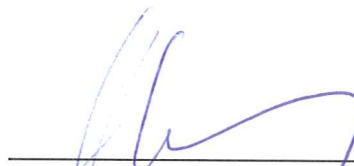
- Příloha č. 1 Technická specifikace dodávky
Příloha č. 2 Seznam poddodavatelů
Příloha č. 3 Podrobný rozpis kupní ceny

Karlovy Vary dne 24.9.2018

..... dne



MUDr. Jiří Smetana, ředitel
Zdravotnická záchranná služba
Karlovarského kraje,
příspěvková organizace



Martin Stejskal
člen dozorčí rady
AutoCont a.s.

Kupující

Zdravotnická záchranná služba
Karlovarského kraje, příspěvková organizace
MUDr. Jiří SMETANA
Ředitel
Závodní 390/98C, 360 06 Karlovy Vary
Tel.: +420 353 362 520
IČO: 005 74 660 (1) IČZ: 42 424 000

Prodávající

11 Technická specifikace

11.1 Parametry předmětu plnění

Obecné požadavky

Dodavatel při výstavbě, správě a provozu ICT technologií striktně dodržuje hledisko technologické neutrálnosti, tj. využití technologií takovým způsobem, který neomezuje implementaci technologií různých výrobců – tuto strategii splňuje i řešení dodané v rámci této veřejné zakázky.

Nabízené plnění negativně neovlivní parametry stávajícího řešení.

11.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy

Modernizací virtualizační platformy bude navýšen její výkon a kapacita pro provoz aplikací ZOS.

V rámci modernizace budou stávající systémy převedeny (migrovány) na modernizovanou infrastrukturu a stávající servery budou odstaveny z produkčního provozu ZOS.

V rámci modernizace budou využity stávající licence serverové virtualizace a zálohovacího systému, zadavatel k nim udržuje platnou maintenance.

Rozšíření virtualizační platformy bude respektovat současné principy budování infrastruktury ZOS, především zajištění vysoké dostupnosti tzn. všechny klíčové prvky budou v zapojení, kdy při poruše jednoho zařízení zajistí provoz zařízení druhé – kromě vysoké dostupnosti budou také využity režimy pro load-balancing, který umožní využít zařízení s maximální efektivitou.

Součástí dodávky rozšíření modernizace virtualizační platformy budou všechny nezbytné licence pro 10 uživatelů – jedná se o uživatele aplikací a informačních systémů ZOS. Díky modernizované aplikační virtualizaci a využití technologie terminálových služeb bude možné aplikace a desktopy provozovat centralizovaně na serverech a uživatelům je zpřístupnit vzdáleně prostřednictvím jednoduchého softwarového klienta, který pouze přenáší obrazovky aplikací ze serverů a údaje klávesnice a myši zpět.

Rozšíření diskového úložiště bude z důvodů redundance provedeno ze dvou nezávislých nodů (uzlů), které rozšíří kapacitu současného úložiště a budou začleněny do stávajícího centrálního nástroje pro správu úložiště. Rozšířené úložiště zůstane plně virtualizováno – serverům se budou data prezentovat jako uložená na jednom úložišti, přestože ve skutečnosti budou rozložena a duplikována přes obě (nebo více) polí. Pro přenos blokových dat mezi servery a diskovým polem bude využita technologie iSCSI 10 Gb.

V průběhu modernizace budou plně využity virtualizace a redundance stávajících technologií tak, aby modernizace (tj. rozšíření i náhrada technologií) proběhly **bez výpadku IT služeb ZOS**. ZOS je kritické pracoviště, na jehož chodu závisí lidské zdraví a životy a jeho provoz nemůže být zastaven.

Část	Parametr	popis
Virtualizační servery 2 kusy	Provedení	DELL PowerEdge R740 Server do racku, rozměr 2RU, včetně montážního materiálu do racku
	Procesor	1x CPU Intel Xeon Gold 6142 2.6G, 16C/32T, 16 výpočetních jader, rozšiřitelnost na 2 CPU
	Výkon	Výkon při osazení 2 CPU dle www.spc.org min SPECint_rate_base2006 = 1690 a SPECfp_rate_base2006 = 1310
	Paměť	192 GB RAM, 2666 MT/s
	Rozšiřitelnost	rozšiřitelnost RAM na 768 GB bez výměny RAM modulů
	Úložiště flash	Konektor/sloty pro duální interní SD kartu pro hypervizor na základní desce serveru s podporou RAID1, osazený 2x 32 GB SD kartou
	HDD	8x 1,2 TB, 10 000 ot/min, SAS 12 Gb
	SSD	Intel 2TB, NVMe, Mixed Use Express Flash, HHHL AIC, P4600, D1B interní flash SSD úložiště 2 TB, rozhraní PCIe NVME, výkon. 3200/1575 MB sekvenční čtení/zápis, min. 610 000/196 650 IOPS čtení/zápis, latence 85/15 mikrosekund čtení/zápis. Trvanlivost 11 PB zapsaných dat
	Rozšiřitelnost	8 volných pozic pro budoucí rozšíření, podpora SSD
	RAID	řadič RAID 0,1, 10, 5 min. 8 GB zálohovaná cache, podpora SAS 12 Gb
	Napájení	2x napájecí zdroj, redundance
	LAN porty	LAN 4x10G Base-T, 2x 1Gb RJ-45, s podporou virtualizace - VMware NetQueue, Microsoft VMQ - a s podporou iSCSI včetně bootování
	USB porty	1x USB 3.0 port na čelním panelu, možnost bootování
	Bezpečnost	TPM čip 2.0
	Vzdálená správa	Servisní modul iDRAC9 Enterprise s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost

		zapínat a vypínat server, možnost bootování se vzdáleného média. Vyhrazený LAN port.
	Kompatibilita	Podpora nejrozšířenějších operačních systémů (Windows, Linux)
	Indikace	Textová indikace standardních provozních stavů a parametrů a chybových či poruchových stavů na čelním panelu s popisem chyby či závady. Zřetelná světelná indikace poruchy či chyby. Vše prostřednictvím grafického LCD displeje na čelním panelu s barevným podsvícením v proměnlivé barvě dle provozního stavu
	Vysoká dostupnost	Podpora a licence pro clusterový provoz
	Management	Včetně potřebných management licencí iDRAC9, Enterprise
	Záruka	Záruka 84 měsíců a technická podpora hardware a provozovaného software včetně vzdáleného zásahu poskytnutá výrobcem, oprava následující pracovní den v místě instalace, hlášení závad v režimu 24x7x365 telefonicky
Diskové úložiště software 2 kusy	Provedení	HPE SV VSA 2014 10TB E-LTU SDS - software defined storage, virtualizace diskové kapacity nabízených serverů
	Technologie	iSCSI 10 Gb
	Virtualizace	plně virtualizované úložiště - více úložišť se chová jako jedno logické z pohledu správy i připojených zařízení, umožňuje vysokou dostupnost - failover bez přerušení provozu serverů
	Flash	Podpora PCIe NVMe SSD jako samostatného LUN i pro automatické ukládání nejčastěji využívaných dat (tzv. Storage tiering)
	Ochrana dat	RAIN (Redundant Array of Independent Nodes) – síťový RAID mezi úložišti 5,6,10, minimální počet nodů 8
	Správa dat	Vestavěná podpora snapshotů, thin provisioningu, storage tieringu
	Hypervizory	Podpora výrobce pro obvyklé virtualizační technologie – Hyper-V, VMware
	Management	Podpora automatické bezodstávkové aktualizace firmware úložiště. Požadované chování - administrátor spustí aktualizaci RAIN jako celku, systém samostatně řídí a provádí aktualizace jednotlivých uzlů bez výpadku služeb poskytovaných serverům.
	Management	Centrální správa logického virtualizovaného úložiště pomocí grafického nástroje i CLI (příkazový řádek, skripty)
	Licence	Pro virtualizaci min 10 TB spravované kapacity (každý nabízený server)
	Kompatibilita	Kompatibilní pro rozšíření RAIN (clusteru) stávajících úložišť StoreVirtual
	Záruka	36 měsíců, včetně nároku na podporu výrobce a nové verze firmware
SW licence operačních systémů a virtualizace aplikací	Operační systémy	Licence pro každý server serverového operačního systému Microsoft Windows Server 2016 Datacenter pro 16core, v aktuální verzi umožňující běh nabízených systémů a Windows aplikací na pro nabízených serverech. Licence umožní běh neomezeného počtu instancí nabízeného serverového operačního systému na jednom hypervizoru. Licence musí umožnit použití starších verzí systémů (tzv. downgrade)
	Klienti OS	10x Windows Server CAL Device klientské licence pro nabízené operační systémy pro 10 zařízení
	Klienti RDS	10x Windows Server Remote Desktop Services Device klientské licence pro nabízené operační systémy umožňující využívat virtualizované aplikace publikované z těchto systémů uživatelům na 10 zařízeních

11.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury

Pro připojení nových zařízení a řízení provozu na síti budou použity páteřní aktivní prvky, kterými bude doplněn stávající inteligentní stoh přepínačů. Přepínač proto budou vybaven technologií, která umožňuje vytvářet "virtuální šasi" pro správu několika přepínačů jako jednoho logického zařízení, které zvyšuje odolnost sítě, výkon a dostupnost, a zároveň snižuje provozní složitost. Dodané páteřní prvky budou konfigurovány do jednoho virtuálního přepínače s vysokou dostupností, schopností rozdělování zátěže a odolností proti výpadkům.

V rámci modernizace dojde k oddělení CORE a distribuční vrstvy LAN pro zvýšení propustnosti CORE vrstvy pro serverové zařízení. Vrstva CORE bude vybudována na technologii 10 Gb a bude i nadále sloužit jako SAN pro bloková úložiště.

Část	Parametr	Popis
Síťový prvek 2 kusy	Provedení	HPE 1950 12XGT 4SFP+ Switch do racku, rozměr max. 1RU, včetně montážního materiálu do racku
	Základní specifikace	spravovatelný L2 síťový přepínač se statickým směrováním L3
	Porty	12x 10G Base-T a 4x 10G SFP+
	Sdružování portů	podpora LACP - slučování portů včetně slučování napříč virtuálním šasi
	Směrování	podpora statického směrování L3 pro IPv4 i IPv6
	Řízení kvality služeb	podpora QoS vč. IEEE 802.1p a DSCP
	Bezpečnost	podpora 802.1x včetně dynamického přiřazování do VLAN
	VLAN	podpora 4000 aktivních VLAN
	IPv6	podpora statického směrování vč. VLAN rozhraní, ACL a QoS
	Velké pakety	Podpora tzv. Jumbo paketů 10 kB
	VoIP	Podpora VoIP (Voice over IP) - automatické rozpoznání VoIP zařízení a zařazení do vyhrazené VLAN
	Správa	podpora SNMP v1,2 a 3
	Logování	nezávislé interní úložiště logů a odesílání na vzdálený server (syslog apod.)
	Redundance	možnost rozšíření o redundantní napájecí zdroj (zdroje není součástí dodávky)
	Propustnost	Výkon 320 Gb/sec
	Rozšířené stohování	podpora virtuálních šasi – více přepínačů lze konfigurovat jako jeden L2/L3 přepínač/router z pohledu připojených zařízení i z pohledu správy. Podpora LACP, podpora rozkládání zátěže a vysoké dostupnosti napříč virtuálním šasi. Technologie ekvivalentní s technologií IRF, VirtualChassis apod.
	Rozšířené stohování	podpora rozšířeného stohování po standardizovaných 10Gb portech přepínačů (10G Base-T i SFP+)
	Záruka	Záruka oživotní, výměna do 2 pracovních dnů v místě instalace
		Kabely a optické prvky
	Kabely	Cat 7 patch kabel - 20 ks 3m, 2 ks 0,5m
	Záruka	záruka 36 měsíců

Architektura technického řešení

Architektura komodit je navržena tak, aby vhodně využívala a doplňovala stávající ICT prostředky ZOS.

Architektura diskového úložiště umožňuje libovolné rozmístění jednotlivých fyzických i virtuálních uzlů úložiště mezi více vzdálenými lokalitami.

Rozhraní

Veškeré nabízené aktivní hardwarové produkty disponují rozhraním SNMP v2 pro management a vzdálenou správu.

Servy komodity K1 disponují standardizovaným, veřejně dokumentovaným RESTful API pro automatizaci správy pomocí skriptů.

Kompatibilita s ostatními systémy

Operační systémy komodity K1 jsou plně kompatibilní se stávajícím prostředím – umožňují zařazení do domény Active Directory, řízení skupinovými politikami a provozovat terminálové služby Remote Desktop Services

Veškeré softwarové komponenty nabízeného řešení budou provozovány ve virtuálním prostředí VMware a jsou pro běh v tomto prostředí výrobcem podporovány.

Typy klientů

Řešení virtualizace aplikací založené na nabízených licencích umožní přístup k virtualizovaným aplikacím z operačních systémů Windows 7 a vyšších, OS X, Linux a mobilních zařízení s IOS, Android.

Webové rozhraní pro přístup k publikovaným virtualizovaným aplikacím bude funkční v obvyklých internetových prohlížečích – Internet Explorer, Edge, Chrome, Firefox, Safari v aktuálních verzích.

Bezpečnost informací

Veškeré nástroje pro správu umožňují správu interních účtů (jméno a heslo) a/nebo napojení na Active Directory.

Veškeré nástroje pro správu umožňují definici s 2 úrovněmi oprávnění – monitoring (pouze čtení), administrátor (plná správa)

Veškeré nástroje pro správu komunikují se zařízeními šifrovanými protokoly (SSH apod.). Také v případě vestavěných nástrojů (www rozhraní) je použita šifrovaná komunikace (HTTPS).

11.4 Implementační služby

Obecné požadavky

provedeme následující implementační práce na dodaných komponentech a případně dalších zařízeních. Implementační služby budou v následujícím rozsahu:

- a) Zpracování předimplementační analýzy,
- b) Zpracování prováděcí dokumentace,
- c) Zajištění projektového vedení realizace předmětu plnění,
- d) Dodávku nabízeného hardware a software,
- e) Kompletní implementaci řešení splňující povinné a nabízené hodnocené parametry technického řešení,
- f) Zpracování provozní dokumentace,
- g) Provedení školení obsluhy,
- h) Zajištění zkušebního provozu,
- i) Provedení akceptačních testů,
- j) Předání do ostrého provozu,
- k) Zajištění ostatních služeb potřebných pro realizaci projektu.

Dále provedeme další specifické služby (k výše uvedeným obecným) dle následující specifikace:

- a) Rozšíření, konsolidaci a výkonovou optimalizaci datového úložiště
- b) Kompletní převedení aplikačního a systémového prostředí na novou virtualizační platformu
- c) Vyřazení stávajících serverů z produkčního provozu včetně souvisejících rekonfigurací virtualizační platformy, zálohování, LAN atd.
- d) Vybudování nové vysoce dostupné VDI platformy založené na terminálových službách RDS (Remote desktop services) v konfiguraci vhodné pro provoz klientských aplikací ZOS.

Veškerá dokumentace bude zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána v elektronické formě ve standardních formátech (např. MS Office) používaných zadavatelem na datovém nosiči a 1x kopii v papírové formě.

Implementační práce budou plánovány a provedeny tak, aby nedošlo k žádnému výpadku IT služeb ZOS. ZOS je kritické pracoviště, na jehož chodu závisí lidské zdraví a životy a jeho provoz nemůže být zastaven.

Zajištění projektového vedení

Dodavatel zajistí projektové vedení po celou dobu realizace zakázky certifikovaným specialistou.

Provozní dokumentace

Dodavatel zpracuje provozní dokumentaci, která bude detailně popisovat konfiguraci zhotoveného díla a jeho vazby na stávající systémy.

Součástí provozní dokumentace bude popis úkonů doporučené údržby a specifikace intervalů jejích provádění.

Dodavatel v rámci zakázky provede aktualizaci stávající Provozní dokumentace TC tak, aby odpovídala stavu po dokončení implementace. Stávající Provozní dokumentace TC, resp. její relevantní části budou dodavateli předány k aktualizaci po podpisu smlouvy o dílo.

Školení

Dodavatel zajistí školení pracovníků Zadavatele – administrátorů – na zařízení a systémy, dodávané v rámci této veřejné zakázky, a to v rozsahu předávané provozní dokumentace.

Školení zajistí seznámení pracovníků Zadavatele se všemi podstatnými částmi díla v rozsahu potřebném pro provoz, údržbu a identifikaci nestandardních stavů systému a jejich příčin.

Rozsah školení jsou 4 hodiny.

Školení bude probíhat v sídle Zadavatele.

Předpokládá se účast max. 6 administrátorů.

Provedení akceptačních testů, zkušební provoz a přechod do ostrého provozu

Dodavatel navrhne způsob a provedení akceptačních testů.

Součástí akceptačních testů bude:

- Ověření (otestování) veškerých požadovaných funkcí a parametrů všech komodit
- Provedení zátěžových testů a změření výkonových parametrů K1 (rychlost přihlášení, odezvy aplikací, rychlost úložiště)
- Otestování vysoké dostupnosti řešení – K1
- provedení akceptace a jejím výsledku bude vyhotoven písemný protokol.

Dodavatel zajistí zkušební provozu v délce 7 dnů včetně technické podpory 2 specialistů na dodané řešení s dojezdem do 2 hodin od nahlášení požadavku v pracovní den v době od 8h do 17h.

Přechodem do ostrého provozu se rozumí okamžik úspěšné akceptace díla včetně vypořádání všech vad a nedodělků.

11.5 Záruky a servisní podmínky

Záruky a servisní podmínky

Poskytnuté záruky jsou zajištěny výrobcí nabízených produktů, tj. je možné jejich uplatnění a řešení bez účasti uchazeče.

Bezplatný (zahrnutý v ceně zakázky) přístup k aktualizacím software a firmware dodaných komodit minimálně po dobu záruky.

Veškeré opravy po dobu záruky budou provedeny bez dalších nákladů pro zadavatele.

Veškeré komponenty, náhradní díly a práce, poskytnuté v rámci záruky budou poskytnuty bezplatně.

Není-li uvedeno u konkrétní komodity jinak, je provedení záruční opravy do pěti pracovních dnů

Po dobu 84-ti měsíců od předání díla jako celku do plného provozu, dodavatel a výrobci všech zařízení garantují běžnou dostupnost náhradních komponentů a dostupnost servisu.

Pro hlášení servisní požadavků zajistí Dodavatel Zhotoviteli přístup ke svému helpdeskovému systému s on-line přístupem pro kompletní správu požadavků včetně uchování historie požadavků a jejich řešení. Provozní doba helpdeskového systému je 7-17 hod. v pracovních dnech.

Zabezpečení provozu

Dodavatel zpracuje provozní dokumentaci, která bude detailně popisovat konfiguraci zhotoveného díla a jeho vazby na stávající systémy.

Součástí provozní dokumentace bude popis úkonů doporučené údržby a specifikace intervalů jejích provádění.

Dodavatel v rámci zakázky provede aktualizaci stávající Provozní dokumentace tak, aby odpovídala stavu po dokončení zakázky.

12 Popis povinných parametrů předmětu plnění

Komodita K1 - Modernizace virtualizační platformy				Účastník uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
Část	Parametr	Popis povinného parametru	Účastník popíše způsob naplnění tohoto povinného parametru včetně značkové specifikace nabízených dodávek	Účastník uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
Virtualizační servery 2 kusy	Provedení	do racku, rozměr max. 2RU, včetně montážního materiálu do racku	DELL PowerEdge R740 Serverdo racku, rozměr max. 2RU, včetně montážního materiálu do racku	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Procesor	Min. 1x CPU, 16 výpočetních jader, rozšiřitelnost na 2 CPU	1x CPU Intel Xeon Gold 6142 2.6G, 16C/32T, 16 výpočetních jader, rozšiřitelnost na 2 CPU	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Výkon	Výkon při osazení 2 CPU dle www.spc.org min SPE-Cint_rate_base2006 = 1690 a SPECfp_rate_base2006 = 1310	Výkon při osazení 2 CPU dle www.spc.org min SPE-Cint_rate_base2006 = 1690 a SPECfp_rate_base2006 = 1310	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Paměť	minimálně 192 GB RAM, min. 2600 MT/s	192 GB RAM, 2666 MT/s	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Rozšiřitelnost	rozšiřitelnost RAM min. na 768 GB bez výměny RAM modulů	rozšiřitelnost RAM na 768 GB bez výměny RAM modulů	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Úložisté flash	Konektor/sloty pro duální interní SD kartu pro hypervizor na základní desce serveru s podporou RAID1, osazený 2x 32 GB SD kartou	Konektor/sloty pro duální interní SD kartu pro hypervizor na základní desce serveru s podporou RAID1, osazený 2x 32 GB SD kartou	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	HDD	min. 8x 1,2 TB, 10 000 ot/min, SAS 12 Gb	8x 1,2 TB, 10 000 ot/min, SAS 12 Gb	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	SSD	interní flash SSD úložisté 2 TB, rozhraní PCIe NVMe, výkon min. 3000/1500 MB sekvencí čtení/zápis, min. 500 000/150 000 IOPS čtení/zápis, latence max. 90/30 čtení/zápis. Trvanlivost min. 11 PB zapsaných dat	Intel 2TB, NVMe, Mixed Use Express Flash, HHHL AIC, P4600, DIB interní flash SSD úložisté 2 TB, rozhraní PCIe NVMe, výkon. 3200/1575 MB sekvencí čtení/zápis, min. 610 000/196 650 IOPS čtení/zápis, latence 85/15 mikrosekund čtení/zápis. Trvanlivost 11 PB zapsaných dat	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Rozšiřitelnost	min. 8 volných pozic pro budoucí rozšíření, podpora SSD	8 volných pozic pro budoucí rozšíření, podpora SSD	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	RAID	řadič RAID 0,1, 10, 5 min. 8 GB zálohovaná cache, podpora SAS 12 Gb	řadič RAID 0,1, 10, 5 min. 8 GB zálohovaná cache, podpora SAS 12 Gb	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Napájení	2x napájecí zdroj, redundance	2x napájecí zdroj, redundance	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	LAN porty	LAN 4x10G Base-T, 2x 1Gb RJ-45, s podporou virtualizace - VMware NetQueue, Microsoft VMQ - a s podporou iSCSI včetně bootování	LAN 4x10G Base-T, 2x 1Gb RJ-45, s podporou virtualizace - VMware NetQueue, Microsoft VMQ - a s podporou iSCSI včetně bootování	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	USB porty	Min. 1x USB 3.0 port na čelním panelu, možnost bootování	1x USB 3.0 port na čelním panelu, možnost bootování	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Bezpečnost	TPM čip 2.0	TPM čip 2.0	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy

Komodita K1 - Modernizace virtualizační platformy				
	Vzdálená správa	Servisní modul s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat a vypínat server, možnost bootování se vzdáleného média. Vyhrazený LAN port.	Servisní modul s možností samostatného přístupu po management síti, možnost vzdálené klávesnice, myši a obrazovky bez nutnosti běhu OS, možnost zapínat a vypínat server, možnost bootování se vzdáleného média. Vyhrazený LAN port.	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Kompatibilita	Podpora nejrozšířenějších operačních systémů (Windows, Linux)	Podpora nejrozšířenějších operačních systémů (Windows, Linux)	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Indikace	Textová indikace standardních provozních stavů a parametrů a chybových či poruchových stavů na čelním panelu s popisem chyby či závady. Zřetelná světelná indikace poruchy či chyby svícením v proměnlivé barvě dle provozního stavu	Textová indikace standardních provozních stavů a parametrů a chybových či poruchových stavů na čelním panelu s popisem chyby či závady. Zřetelná světelná indikace poruchy či chyby. Vše prostřednictvím grafického LCD displeje na čelním panelu s barevným podsvícením v proměnlivé barvě dle provozního stavu	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Vysoká dostupnost	Podpora a licence pro clusterový provoz	Podpora a licence pro clusterový provoz	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Management	Včetně potřebných management licencí	Včetně potřebných management licencí iDRAC9,Enterprise	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Záruka	Záruka 84 měsíců a technická podpora hardware a provozovaného software včetně vzdáleného zásahu poskytnutá výrobcem, oprava následující pracovní den v místě instalace, hlášení závad v režimu 24x7x365 telefonicky	Záruka 84 měsíců a technická podpora hardware a provozovaného software včetně vzdáleného zásahu poskytnutá výrobcem, oprava následující pracovní den v místě instalace, hlášení závad v režimu 24x7x365 telefonicky	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
Diskové úložiště software 2 kusy	Provedení	SDS - software defined storage, virtualizace diskové kapacity nabízených serverů	HPE SV VSA 2014 10TB E-LTU SDS - software defined storage, virtualizace diskové kapacity nabízených serverů	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Technologie	iSCSI 10 Gb	iSCSI 10 Gb	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Virtualizace	plně virtualizované úložiště - více úložišť se chová jako jedno logické z pohledu správy i připojených zařízení, umožňuje vysokou dostupnost - failover bez přerušení provozu serverů	plně virtualizované úložiště - více úložišť se chová jako jedno logické z pohledu správy i připojených zařízení, umožňuje vysokou dostupnost - failover bez přerušení provozu serverů	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Flash	Podpora PCIe NVMe SSD jako samostatného LUN i pro automatické ukládání nejčastěji využívaných dat (tzv. Storage tiering)	Podpora PCIe NVMe SSD jako samostatného LUN i pro automatické ukládání nejčastěji využívaných dat (tzv. Storage tiering)	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Ochrana dat	RAIN (Redundant Array of Independent Nodes) – síťový RAID mezi úložišti 5,6,10, minimální počet nodů 8	RAIN (Redundant Array of Independent Nodes) – síťový RAID mezi úložišti 5,6,10, minimální počet nodů 8	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Správa dat	Vestavěná podpora snapshotů, thin provisioningu, storage tieringu	Vestavěná podpora snapshotů, thin provisioningu, storage tieringu	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Hypervizory	Podpora výrobce pro obvyklé virtualizační technologie – min. Hyper-V, VMware	Podpora výrobce pro obvyklé virtualizační technologie – Hyper-V, VMware	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Management	Podpora automatické bezodstávkové aktualizace firmware úložiště. Požadované chování - administrátor spustí aktualizaci RAIN jako celku, systém samostatně řídí a provádí aktualizace jednotlivých uzlů bez výpadku služeb poskytovaných serverům.	Podpora automatické bezodstávkové aktualizace firmware úložiště. Požadované chování - administrátor spustí aktualizaci RAIN jako celku, systém samostatně řídí a provádí aktualizace jednotlivých uzlů bez výpadku služeb poskytovaných serverům.	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy

Komodita K1 - Modernizace virtualizační platformy			
SW licence operačních systémů a virtualizace aplikací	Management	Centrální správa logického virtualizovaného úložiště pomocí grafického nástroje i CLI (příkazový řádek, skripty)	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Licence	Pro virtualizaci min 10 TB spravované kapacity (každý nabízený server)	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Kompatibilita	Kompatibilní pro rozšíření RAIN (cluster) stávajících úložišť StoreVirtual	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Záruka	min. 36 měsíců, včetně nároku na podporu výrobce a nové verze firmware	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Operační systémy	Licence serverového operačního systému v aktuální verzi umožňující běh nabízených systémů a Windows aplikací na pro nabízených serverech. Licence umožní běh neomezeného počtu instancí nabízeného serverového operačního systému na jednom hypervizoru. Licence musí umožnit použití starších verzí systémů (tzv. downgrade)	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Klienti OS	klientské licence pro nabízené operační systémy pro 10 zařízení	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy
	Klienti RDS	klientské licence pro nabízené operační systémy umožňující využívat virtualizované aplikace publikované z těchto systémů uživatelům na 10 zařízeních	Kapitola 10.2 K1 – Modernizace virtualizační platformy

Komodita K2 - Modernizace LAN infrastruktury			
Část	Parametr	Popis povinného parametru	Účastník uvede odkaz na přílohou část nabídky, kde je možné ověřit naplnění parametru
Síťový prvek 2 kusy	Provedení	do racku, rozměr max. 1RU, včetně montážního materiálu do racku	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
	Základní specifikace	spravovatelný L2 síťový přepínač se statickým směrováním L3	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
	Porty	min. 12x 10G Base-T a 4x 10G SFP+	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
	Sdružování portů	podpora LACP - slučování portů včetně slučování napříč virtuálními šasi	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
	Směrování	podpora statického směrování L3 pro IPv4 i IPv6	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
	Řízení kvality služeb	podpora QoS vč. IEEE 802.1p a DSCP	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
		podpora QoS vč. IEEE 802.1p a DSCP	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury

Komodita K2 - Modernizace LAN infrastruktury			
Bezpečnost	podpora 802.1x včetně dynamického přiřazování do VLAN	podpora 802.1x včetně dynamického přiřazování do VLAN	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
VLAN	podpora min. 4000 aktivních VLAN	podpora min. 4000 aktivních VLAN	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
IPv6	podpora min. statického směrování vč. VLAN rozhraní, ACL a QoS	podpora statického směrování vč. VLAN rozhraní, ACL a QoS	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Veliké pakety	Podpora tzv. Jumbo paketů min. 10 kB	Podpora tzv. Jumbo paketů 10 kB	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
VoIP	Podpora VoIP (Voice over IP) - automatické rozpoznání VoIP zařízení a zařazení do vyhrazené VLAN	Podpora VoIP (Voice over IP) - automatické rozpoznání VoIP zařízení a zařazení do vyhrazené VLAN	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Správa	podpora SNMP v1,2 a 3	podpora SNMP v1,2 a 3	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Logování	nezávislé interní úložiště logů a odesílání na vzdálený server (syslog apod.)	nezávislé interní úložiště logů a odesílání na vzdálený server (syslog apod.)	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Redundance	možnost rozšíření o redundantní napájecí zdroj (zdroje není součástí dodávky)	možnost rozšíření o redundantní napájecí zdroj (zdroje není součástí dodávky)	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Propustnost	Výkon alespoň 320 Gb/sec	Výkon 320 Gb/sec	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Rozšířené stohování	podpora virtuálních šasi – více přepínačů lze konfigurovat jako jeden L2/L3 přepínač/router z pohledu připojených zařízení i z pohledu správy. Podpora LACP, podpora rozkládání zátěže a vysoké dostupnosti napříč virtuálním šasi. Technologie ekvivalentní s technologií IRF, VirtualChassis apod.	podpora virtuálních šasi – více přepínačů lze konfigurovat jako jeden L2/L3 přepínač/router z pohledu připojených zařízení i z pohledu správy. Podpora LACP, podpora rozkládání zátěže a vysoké dostupnosti napříč virtuálním šasi. Technologie ekvivalentní s technologií IRF, VirtualChassis apod.	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Rozšířené stohování	podpora rozšířeného stohování po standardizovaných 10Gb portech přepínačů (10G Base-T i SFP+)	podpora rozšířeného stohování po standardizovaných 10Gb portech přepínačů (10G Base-T i SFP+)	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Záruka	Záruka 84 měsíců, výměna do 2 pracovních dnů v místě instalace	Záruka oživotní, výměna do 2 pracovních dnů v místě instalace	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
	Kabely a optické prvky	Kabely a optické prvky	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Kabely	Cat 7 patch kabel - 20 ks 3m, 2 ks 0,5m	Cat 7 patch kabel - 20 ks 3m, 2 ks 0,5m	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury
Záruka	záruka min. 36 měsíců	záruka 36 měsíců	Kapitola 10.3 K2 – Modernizace síťové infrastruktury

9 Seznam pododavatelů

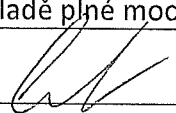
Seznam pododavatelů	
----------------------------	--

Účastník:	
Společnost:	AutoCont CZ a.s.
Zastoupena:	Ing. Zdeňkem Chobotem, ředitelem regionálního centra
Se sídlem:	Hornopolská 3322/34, Ostrava 702 00
IČO:	47676795
Zapsaná v OR u:	Krajský soud v Ostravě, oddíl B, vložka 814

KTERÝ SAMOSTATNĚ (DÁLE JEN JAKO „DODAVATEL“) HODLÁ PODAT NABÍDKU NA VÝŠE
UVEDENOU VEŘEJNOU ZAKÁZKU

čestně a pravdivě prohlašuje, že:

zakázku bude realizovat sám bez účasti pododavatelů

Místo a datum podpisu:	Karlovy Vary 08.08.2018
Jméno, příjmení a funkce oprávněné osoby za dodavatele:	Ing. Zdeněk Chobot, ředitel regionálního centra, na základě plné moci
Podpis oprávněné osoby dodavatele:	

Cenová nabídka

Komodita K1 - Modernizace virtualizační platformy									
Předmět plnění	výrobce	typ	cena v Kč bez DPH za 1 ks	DPH v Kč	cena v Kč vč. DPH za 1 ks	počet ks	cena v Kč bez DPH celkem	DPH v Kč celkem	cena v Kč vč. DPH celkem
Virtualizační servery	DELL	PowerEdge R740 Server	324 570 Kč	68 160 Kč	392 730 Kč	2	649 140 Kč	136 319 Kč	785 459 Kč
Diskové úložiště - software	HP	HPE StoreVirtual VSA 2014 10TB LTU	84 989 Kč	17 848 Kč	102 836 Kč	2	169 977 Kč	35 695 Kč	205 672 Kč
SW licence operačních systémů a	Microsoft	Windows Server 2016 DataCenter, 16 CORE	129 844 Kč	27 267 Kč	157 111 Kč	2	259 687 Kč	54 534 Kč	314 221 Kč
virtualizace aplikací	Microsoft	10 x Windows Server 2016 CAL DEVICE, 10 x Windows 2016 Remote Desktop Service CAL DEVICE	8 078 Kč	1 696 Kč	9 774 Kč	10	80 779 Kč	16 964 Kč	97 743 Kč

Komodita K2 - Modernizace LAN infrastruktury									
Předmět plnění	výrobce	typ	cena v Kč bez DPH za 1 ks	DPH v Kč	cena v Kč vč. DPH za 1 ks	počet ks	cena v Kč bez DPH celkem	DPH v Kč celkem	cena v Kč vč. DPH celkem
Síťový prvek	HP	HPE 1950 12XGT 4SFP+ Switch	64 598 Kč	13 565 Kč	78 163 Kč	2	129 195 Kč	27 131 Kč	156 326 Kč

Celkem *)							1 288 778 Kč	270 643 Kč	1 559 421 Kč
-----------	--	--	--	--	--	--	--------------	------------	--------------