

# Smlouva číslo dodavatele MM20079 a číslo objednatele ČÚZK-16351/2020

Smluvní strany

## MHM computer a.s.

U Pekáren 4/1309  
102 00 Praha 10 - Hostivař  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
Městským soudem v Praze v oddílu B, vložka 13137  
IČO: 00539422  
DIČ: CZ00539422  
ID DS: 9qqe6id  
číslo účtu: 5011262148/5500

**zastoupena** [REDACTED],

ze strany jedné jako **dodavatel**

a

## Česká republika – Český úřad zeměměřický a katastrální

Pod sídlištěm 1800/9  
182 11 Praha 8 - Kobylisy  
IČO: 00025712  
ID DS: uuaaatg

**zastoupena Ing. Karlem Štenclem,  
místopředsedou,**

ze strany druhé jako **objednatel**

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a s využitím zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů tuto

**smlouvu:**

### Článek I - Obecná ustanovení

---

- (1) Smlouva se v převážné části odvolává na znění Obchodních podmínek objednatel, uvedených v kapitole 9 Zadávací dokumentace nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Obnova zálohovací infrastruktury na lokalitách ČÚZK“, která je přílohou č. 1 této smlouvy, a to na stejně nazvané subkapitoly Obchodních podmínek. V textu smlouvy jsou dále uvedena jen doplnění a upřesnění uvedených subkapitol.

### Článek II - Předmět plnění

---

- (1) Předmět plnění je blíže specifikován v příloze č. 2 Smlouvy.

### **Článek III - Doba a místo plnění, Akceptace**

---

- (1) Doba, místo plnění a akceptace jsou plně popsány v příloze č. 1.
- (2) Oprávněnými osobami objednatele k podpisu akceptačního protokolu ze strany objednatele jsou:
  - a) [REDACTED]
  - b) [REDACTED]
  - c) [REDACTED]
- (3) Oprávněnými osobami dodavatele k podpisu akceptačního protokolu ze strany objednatele jsou:
  - a) [REDACTED]
  - b) [REDACTED]
- (4) V příloze 3 jsou uvedeny údaje o spojení smluvních stran pro potřeby servisu.

### **Článek IV - Podmínky záručního servisu**

---

- (1) Podmínky záručního servisu jsou uvedeny v kapitole 3.2 přílohy č. 1, a to ve stejnojmenné subkapitole. Záruka se nevztahuje na komponenty, které byly do dodané konfigurace doplněny pracovníky objednatele nebo třetí osobou nebo v ní byly vyměněny bez souhlasu dodavatele.

### **Článek V - Cena**

---

- (1) Cena plnění podle smlouvy byla stanovena dohodou smluvních stran jako cena smluvní a je po jednotlivých položkách uvedena v tabulce v příloze č. 4.
- (2) Ceny jednotlivých dílčích plnění bez DPH jsou konečné. DPH bude při fakturaci připočteno podle platných předpisů ke dni zdanitelného plnění.

### **Článek VI - Platební podmínky**

---

- (1) Platební podmínky jsou upraveny přílohou č. 1.
- (2) Dodavatel může odeslat faktury včetně příloh
  - a) v elektronické formě
    - i) mailem na adresu: jitka.kasova@cuzk.cz
    - ii) do datové schránky objednatele
  - b) v listinné podobě na adresu objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy.

### **Článek VII - Omezená náhrada škody**

---

- (1) Poskytovatel nenese odpovědnost za škody, které by mohly vzniknout objednateli v souvislosti s provozem prostředků nebo s jejich provozní poruchou kromě odpovědnosti, vyplývající pro něj z obecně závazných předpisů, zejména z ustanovení § 2894 a násl. občanského zákoníku.

### **Článek VIII - Smluvní sankce, mlčenlivost, odstoupení od smlouvy, promlčení**

---

- (1) Smluvní sankce, mlčenlivost, možnosti odstoupení od smlouvy a podmínky promlčení jsou v plném znění uvedeny v příloze č. 1.

### **Článek IX - Různé**

---

- (1) Žádná ze smluvních stran nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na třetí stranu žádné ze svých práv nebo povinností nebo ji pověřit výkonem svých práv a povinností vyplývajících ze smlouvy.

- (2) Jestliže některá ze smluvních stran nevyužije svých práv vyplývajících ze smlouvy, nelze mít za to, že se těchto práv vzdává nebo od nich ustupuje.
- (3) Smluvní strany se zavazují, že budou chránit obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku získané při realizaci smlouvy, jakož i informace označené poskytovající stranou jako důvěrné, které o sobě smluvní strany získají při jednání o smlouvě (viz § 1730 odst. 2 občanského zákoníku), nepřístupní je třetí straně, ani je nepoužijí pro své potřeby v rozporu s jejich účelem.

## Článek X - Závěrečná ustanovení

- (1) Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran. Výjimku tvoří informace o spojení smluvních stran pro potřeby servisu obsažené v příloze 3. Tyto informace lze měnit písemným sdělením smluvní strany druhé smluvní straně.
- (2) V případě rozporu mezi ustanoveními smlouvy a jejích příloh mají přednost ustanovení smlouvy.
- (3) Vztahy vznikající ze smlouvy, které nejsou smlouvou upraveny, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- (4) Spory vyplývající z této Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s ní nebo vzniklé v souvislosti s plněním mezi Objednatelem a Dodavatelem budou řešeny především dohodou. Pokud k dohodě nedojde, budou spory projednávány před soudy České republiky. V případě řešení sporů před soudem si smluvní strany sjednávají místní příslušnost prvoinstančního soudu podle místa sídla Objednatele.
- (5) Smlouva má čtyři přílohy, které tvoří její nedílnou součást, a nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Je vyhotovena v jednom vyhotovení v elektronické podobě.
- (6) Po podpisu smlouvy ji objednatel bezodkladně uveřejní v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a zároveň o tom informuje poskytovatele. Dnem uveřejnění nabývá smlouva účinnosti.
- (7) Smluvní strany stvrzují svůj souhlas s obsahem jednotlivých ustanovení smlouvy a příloh svým podpisem.
- (8) Zástupci obou smluvních stran podepisující smlouvu prohlašují, že jsou oprávněnými subjekty k jejímu podpisu.

### Přílohy:

Příloha 1 – Zadávací dokumentace nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Obnova zálohovací infrastruktury na lokalitách ČUZK“, vč. vysvětlení zadávací dokumentace

Příloha 2 – Předmět plnění smlouvy

Příloha 3 – Spojení smluvních stran pro potřeby servisu

Příloha 4 – Cenová tabulka

V Praze dne

V Praze dne

Za objednatele

Za dodavatele  
MHM computer a.s.

Ing. Karel  
Štencel

Podpsal Ing. Karel Štencel  
DN: cn=Ing. Karel Štencel, c=CZ,  
o=ČR - Český úřad zeměměřický a  
katastrální, ou=100050,  
email=karel.stencel@cuzk.cz  
Datum: 2020.12.09 11:37:11 +01'00'

Digitally signed by [REDACTED]  
Date: 2020.12.03 15:40:10 CET

Ing. Karel Štencel  
místopředseda

[REDACTED]  
[REDACTED]

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**Česká republika - Český úřad zeměměřický a katastrální  
Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8  
IČO: 00025712**

**zadává nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky  
v otevřeném řízení**

**ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,  
ve znění pozdějších předpisů,**

**s názvem**

**„Obnova zálohovací infrastruktury na lokalitách  
ČÚZK“**

Tato zadávací dokumentace (dále také „ZD“) je zpracována dle ustanovení § 36 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Tato veřejná zakázka je zadávána v otevřeném řízení dle ustanovení § 56 ZZVZ.

# 1 Zadavatel veřejné zakázky

Zadavatelem veřejné zakázky je Česká republika – Český úřad zeměměřický a katastrální

sídlo: Pod sídlištěm 1800/9, Kobyličky, 182 11 Praha 8

IČO: 00025712

tel.: +420 284041224

fax: +420 284041204

e-mail: [cuzk@cuzk.cz](mailto:cuzk@cuzk.cz)

ID DS: uuaatg

Profil zadavatele: <https://nen.nipez.cz/profil/CUZK>

(dále jen „Zadavatel“ nebo „Úřad“)

Osoba oprávněná jednat jménem Zadavatele: Ing. Karel Štencel, místopředseda

Kontaktní osoba: Mgr. Ing. Michael Šulc, e-mail [michael.sulc@cuzk.cz](mailto:michael.sulc@cuzk.cz)

## 2 Zadávací dokumentace

Tato zadávací dokumentace se poskytuje pouze za účelem zpracování nabídky pro zadání veřejné zakázky, Účastník zadávacího řízení není oprávněn ji použít k jakýmkoliv jiným účelům.

Požadavky vymezené zadávacími podmínkami je Účastník zadávacího řízení povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení Účastníka zadávacího řízení z další účasti na zadávacím řízení.

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují přímý nebo nepřímý odkaz na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje Zadavatel nabídnout jiné rovnocenné řešení.

Tato zadávací dokumentace je s výjimkou formulářů podle § 212 ZZVZ uveřejněna v plném rozsahu na profilu zadavatele na internetové adrese <https://nen.nipez.cz/profil/CUZK>, a to ode dne uveřejnění oznámení o zahájení zadávacího řízení.

Práva, povinnosti či podmínky v zadávací dokumentaci výslovně neuvedené se řídí ZZVZ a dalšími obecně závaznými právními předpisy.

## 3 Předmět plnění veřejné zakázky

### 3.1 Klasifikace předmětu plnění

Název	Hlavní kód CPV
Souborové servery	48823000-3

Režim veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka  
Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky  
Druh zadávacího řízení: otevřené řízení

### 3.2 Vymezení předmětu plnění veřejné zakázky

Předmětem plnění této VZ je pořízení HW nutného k obnově zálohovací infrastruktury. Konkrétně se pak jedná o:

1. **92 ks** NAS diskových polí pro KP
2. **16 ks** NAS diskových polí pro KÚ
3. **16 ks** UPS připojitelných k NAS KÚ
4. **Administrátorské školení**
5. **5 letý** záruční servis
6. **5 MD** konzultační podpory na řešení problémů Zadavatele s implementací

Veškerý HW bude dodán do místa plnění. Účastník zadávacího řízení vypracuje projekt nasazení NAS v prostředí Zadavatele. Účastník zadávacího řízení předvede vzorovou instalaci v sídle Zadavatele s následným vypracováním instalační a provozní dokumentace pro prostředí Zadavatele. Zadavatel dále požaduje administrátorské jednodenní školení pro 100 účastníků v místě sídla Zadavatele (2 běhy po 50 účastnících) a dále propojení helpdeskových systémů. Dále Zadavatel požaduje až 5 MD podpory pro řešení problémů s nasazením. Podpora bude uhrazena dle skutečně odvedené práce na základě odsouhlasených výkazů práce. Její čerpání bude možné do akceptace řešení. Po předání předmětu plnění bude podepsán celkový akceptační protokol, který bude podkladem pro fakturaci.

Všechny dodávané komponenty musí být nové a musí být určeny pro evropský trh. Zadavatel požaduje jako součást nabídky doklad o tom, že nabízené zařízení je určeno pro evropský trh. U každé komponenty uvede Účastník zadávacího řízení v nabídce jeho přesnou specifikaci, obchodní název, výrobce a product number.

Pokud splnění některé zadávací podmínky vyžaduje dokoupení licencí, musí být tyto uvedeny v nabídce a započteny do ceny nabízeného zařízení.

Účastník zadávacího řízení je oprávněn podat nabídku pouze na celý předmět zakázky.

Účastník zadávacího řízení musí umožnit provádět administrátorům IT Zadavatele, kteří se zúčastnili školení, které je součástí dodávky, základní rekonfiguraci parametrů zařízení a doplnění HW v souladu s dodanou technickou dokumentací (typicky pevný disk stejného rozhraní, bez omezení na nákup u dodavatele NAS), aniž by měla tato skutečnost vliv na poskytovanou záruku.

Tabulka minimálních parametrů NAS – společné pro obě kategorie

	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	Popis splnění
1.	Všechny dále uvedené vlastnosti musí být platné pro všechna dodaná úložiště a zároveň musí být relevantní funkce kompatibilní i mezi úložišti navzájem	ANO	
2.	Parametry osazených disků	Rozhraní SATA3 6Gbit, 7200 ot./min., cache 256MB	

3.	Disky vhodné pro dlouhodobou zátěž	Výrobce uvedená střední doba mezi poruchami (MTBF) disku minimálně 2.000.000 hodin	
4.	RAID ochrana dat na discích	Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 a JBOD či ekvivalenty	
5.	Možnost nastavení global spare disku	ANO	
6.	V případě výpadku zařízení možnost přenosu disků do nového zařízení se zachováním dat	ANO	
7.	Hot swap disky	ANO	
8.	Procesor	2 jádra, 2.4GHz	
9.	RAM	8GB DDR4 s možností rozšíření na 32 GB	
10.	Počet Ethernet 1 Gb/s portů na úložišti	4x1GbE	
11.	Možnost agregace linek a podpora IEEE 802.3ad	ANO	
12.	Min. 1x rozšiřující slot PCIe umožňující rozšíření portů o 2x10GbE/40GbE	1x PCIe slot	
13.	USB porty	Min. 5x USB z toho min 2x 3.0, z toho 1x USB vpředu	
14.	Konfigurovatelná podpora připojení USB úložného zařízení s obousměrnou možností zálohy tlačítkem na čelním panelu	ANO	
15.	Zajištění sdílení souborů mezi různými platformami	Podporuje sdílení mezi: Windows, Linux a Android	
16.	Zajištění přístupu k datům různými protokoly	Podporuje: FTP, SAMBA, CIFS, AFP, NFS, WebDAV, iSCSI	
17.	Kompatibilita s WIN10, WIN2016 server, Win2019 server, HyperV,	ANO	
18.	Možnost nastavení práv jednotlivých uživatelů, případně skupin uživatelů	ANO	
19.	Možnost omezení množství uložených dat na uživatele a adresář (Quoty)	ANO	
20.	Možnost propojení s adresářovými službami	Podpora LDAP a Windows AD	
21.	Podpora Windows Access Control List (ACL) a Advanced ACL	ANO	
22.	Vytváření sdílených síťových složek	Podporuje min. 2000 sdílených složek	
23.	Možnost zvýšení výkonu úložiště pomocí cache na SSD disku (SSD disk není součástí dodávky)	ANO	
24.	Thin provisioning	ANO	
25.	Datová deduplikace a komprese	ANO	
26.	Možnost zálohování dat automatizovaným nebo ručním vytvářením snapshotů adresářů nebo LUNů	ANO	
27.	Možnost návratu dat ke stavu podle snapshotu v určitém čase, možnost klonování snapshotu	ANO	
28.	Možnost nastavení politiky uchovávání snapshotů	ANO	
29.	Počet možných snapshotů	Min. 4000	
30.	Možnost zabezpečení dat pomocí replikace snapshotů na jedno nebo více vzdálených dodaných zařízení	ANO	
31.	Možnost zálohování souborů pomocí protokolu rsync na libovolné kompatibilní zařízení	ANO	
32.	Možnost vzdálené jednosměrné nebo obousměrné synchronizace (zrcadlení) Volumu nebo adresáře mezi dvěma nebo více úložišti	ANO	



33.	Možnost určení konkrétního typu synchronizovaných souborů, udržování až 64 verzí souboru	ANO	
34.	Vestavěný webový průzkumník pro sdílení souborů a přístup k nim odkudkoli (možnost sdílení pomocí nastavitelných linků s možnou expirací)	ANO	
35.	Vestavěná antivirová kontrola souborů	ANO	
36.	Podpora šifrování dat AES 256-bit a podpora disků Self-Encrypting Drive (SED)	ANO	
37.	Filtrování IP adres s možností dočasného nebo trvalého zablokování přístupu z IP adresy	ANO	
38.	Umožňuje ochranu uložených dat typu WORM (Write Once Read Many), včetně možnosti nastavení doby ochrany	ANO	
39.	Podpora virtualizovaného prostředí	Microsoft Hyper-V certified	
40.	Možnost spuštění virtuálního stroje na zařízení	ANO	
41.	Možnost exportu/importu konfigurace	ANO	
42.	Plný management zařízení dostupný přes grafické webové rozhraní	ANO	
43.	Vestavěný monitoring zatížení CPU, paměti, diskové kapacity	ANO	
44.	Podpora zasílání výstrah emailem, (např. varování při nastavené obsazenosti složky)	ANO	
45.	Podpora SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3	ANO	

Tabulka doplňujících specifických minimálních parametrů pro NAS KP (92ks)

	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	Popis splnění
1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 5 pozicemi na disky	92ks <i>(Uved'te výrobce a model)</i>	
2.	Osazení disky	5x 6TB hot plug disků (4 disky v RAID + 1 disk Hot Spare)	
3.	Rozšiřitelnost diskových pozic	Rozšiřitelnost na 15 pozic na disky pomocí externích desktop diskových boxů	
4.	Rozšiřitelnost kapacity	Min. 48 TB hrubé kapacity	
5.	Umístění NAS	serverovna	

Tabulka doplňujících specifických minimálních parametrů pro NAS KÚ (16ks)

	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	Popis splnění
1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 9 pozicemi na disky	16 ks <i>(Uved'te výrobce a model)</i>	
2.	Osazení disky	9x6TB disky, 8 disků v RAID + 1 disk HotSpare)	
3.	Rozšiřitelnost diskových pozic	Rozšiřitelnost na 27 pozic na disky	
4.	Rozšiřitelnost kapacity	72 TB hrubé kapacity	
5.	Umístění NAS	Serverovna i kancelář	
6.	Desktop UPS, která zajistí napájení úložiště v případě výpadku elektrické sítě po dobu min. 10 minut	16 ks <i>(Uved'te výrobce a model)</i>	
7.	UPS musí být propojitelná s úložištěm tak, aby v případě vybití baterie pod určitou mez došlo ke korektnímu vypnutí úložiště	ANO	

### Doplňující požadavky pro dodávky UPS:

Každá NAS pro KÚ bude vybavena malou UPS, která zajistí napájení NAS po dobu 10 min a korektní shutdown zařízení včetně vypnutí napájení výstupu po shutdownu tak, aby i po obnovení napájení za dobu kratší než dojde k úplnému vybití baterií UPS, došlo k vypnutí a zapnutí napájení NAS (tzv. Power Cycle) a tím k jejímu spolehlivému startu po obnovení činnosti el. sítě. Úrovně nabití baterie UPS pro shutdown i pro vypnutí výstupu by měly být uživatelsky konfigurovatelné. Zadavatel požaduje začlenění UPS do dohledového systému, tj. UPS musí být schopná komunikovat pomocí SNMP po LAN. Baterie UPS – Zadavatel požaduje záruční dobu 5 let i na baterie UPS, jejich výměna je požadována při poklesu jejich kapacity tak, že nebudou schopny bezpečně odbavit tři za sebou jdoucí shutdowny NAS. UPS musí splňovat všechny normy pro připojení na el. síť a plně pokrýt požadavky NAS na napájení.

### Součástí plnění jsou následující služby:

- (1) Doprava na místo plnění
- (2) Projekt nasazení NAS v prostředí Zadavatele a vzorová instalace
- (3) Instalační a provozní dokumentace
- (4) 2x jednodenní školení pro 50 správců v místě sídla Zadavatele
- (5) 5 letý záruční servis
- (6) 5 MD konzultační podpora

### **Podmínky záručního servisu**

Účastník zadávacího řízení musí zajistit minimálně následující podmínky záručního servisu:

- (1) Záruční doba bude činit minimálně 60 měsíců a začne běžet dnem podpisu Celkového akceptačního protokolu – tj. po dodávce, vzorové instalaci, dokumentaci a školení
- (2) Fix time – 5 pracovních dní on-site.
- (3) Záruka se bude vztahovat na technická zařízení a všechny jejich dílčí komponenty.
- (4) Záruční servis bude zajišťován v místě plnění na lokalitách resortu (viz Příloha č. 2).
- (5) Veškeré náklady servisu, s výjimkou nákladů na servisní zásahy vyvolané neodbornou manipulací pracovníků Zadavatele s instalovaným zařízením a nákladů na zbytečný výjezd servisních pracovníků, jsou součástí nabídkové ceny Účastníka zadávacího řízení.
- (6) Servisní zásahy budou přednostně prováděny v místě instalace zařízení a mohou probíhat i výměnným způsobem. Závada, jejíž odstranění z jakýchkoliv důvodů nebude na místě možné, bude řešena výměnným způsobem. Jestliže dojde k opravě, bude původní komponenta po opravě navrácena uživateli. Veškerá manipulace s opravovanou komponentou bude protokolárně zaznamenána. V případě, že oprava vadné komponenty nebude možná, bude předmětná komponenta nahrazena novou stejných nebo lepších parametrů, na níž bude možno provozovat stejný SW jako na původní.
- (7) Zahájení servisního zásahu bude provedeno nejpozději do třetího dne od řádného nahlášení závady a ukončení servisního zásahu a obnovení provozuschopnosti zařízení nejpozději do pátého pracovního dne od řádného nahlášení (do 18:00 hod). Za řádné nahlášení se považuje okamžik prokazatelného odeslání hlášení o závadě v Helpdesku Zadavatele (do propojení Helpdesku Zadavatele se systémem hlášení závad Účastníka zadávacího řízení okamžik odeslání hlášení o závadě na mail k tomu určený Účastníkem zadávacího řízení).
- (8) Hlášení závad bude probíhat na jediné objednávkové místo servisních zásahů pro všechny technické komponenty, které bude dostupné přes HTTP (S). Helpdesk Zadavatele – Zadavatel požaduje v rámci plnění veřejné zakázky zajištění automatického propojení servisní databáze Účastníka zadávacího řízení s HelpDesk aplikací Zadavatele (reaktivní, CA ServiceDesk Manager v12), a to nejpozději do 3 měsíců od účinnosti smlouvy. Zadavatel zajistí vystavení API rozhraní, přičemž přenos bude zajišťován zabezpečeným protokolem HTTPS. Zadavatel požaduje minimálně přenos informace o založení, změně a uzavření případu. Každý záznam musí obsahovat informaci o osobách, které řeší případ jak na straně Zadavatele, tak na straně Účastníka zadávacího řízení. Nedodržení SLA a nedodržení lhůty pro připojení k HD ČÚZK bude sankcionováno – viz kapitola Sankce. Do doby propojení bude probíhat hlášení na mail k tomu speciálně určený Účastníkem zadávacího řízení.
- (9) Dostupnost servisu bude v pracovní dny od 7:00 do 17:00 hodin.

## 3.3 Popis prostředí Zadavatele se zaměřením na nasazení NAS

### 3.3.1 Infrastruktura KÚ

Základem infrastruktury KÚ je serverový cluster složený ze dvou serverů DELL Power Edge R530 s OS MS WIN2016 server Datacenter Edition. Veškerá data včetně VHDx serverů jsou uložena na diskovém poli DELL MDF3820f propojeným s každým serverem pomocí 2x FC. Na tomto clusteru běží virtuální servery na virtualizační platformě Hyper-V. Virtuální servery se mohou přesunovat mezi jednotlivými nody clusteru při zachování licenčních podmínek. Cluster pracuje v režimu active-active a zajišťuje svými prostředky loadbalancing a migraci při výpadku. Propojení zajišťuje dvojice L3 switchů Cisco 3560CX. Vzhledem k tomu, že KÚ si budovaly LAN nezávisle na centru, tak se na zhruba na polovině KÚ vyskytuje varianta, kde oba nody clusteru jsou zapojeny do stohu LAN switchů.

Zálohovací server je realizován přímo na fyzickém HW DELL Power Edge R430 z důvodu připojení páskové knihovny přes e-SAS, které by se ve virtuálním prostředí obtížně realizovalo. OS je WIN2016 server, zálohovací SW Arcserve UDP + MS SQL server 2016.

Pásková knihovna IBM TS3100 byla pořízena v roce 2015, je připojena k zálohovacímu serveru pomocí e-SAS, její konfigurace: 2 zásobníky, jedna LTO6 mechanika, max. 24 pásek, 2x e-SAS připojení.

NAS: Lenovo EMC PX3-300d, disky 4x4TB (6x4TB, individuálně doplněno na KÚ Středočeský kraj) v 2x RAID1 + UPS, zařízení je z důvodu ochrany dat mimo serverovnu.

### 3.3.2 Infrastruktura KP

Infrastruktura KP je realizována jedním serverem DELL Power Edge R430 s OS MS WIN2016 Standard Edition. Na tomto serveru běží dva virtuální servery. V roce 2015 byla posílena zálohovací infrastruktura KP – byly pořízeny jednotky NAS Lenovo EMC PX6-300d vybavené 4-mi disky, každý o kapacitě 4TB, zapojené do RAID 5. Takto vzniklý diskový prostor byl rozdělen na 2 iSCSI disky připojené k oběma virtuálním serverům.

Zálohovací server – jeden z virtuálních serverů.

NAS - Lenovo EMC PX3-300d, disky 4x4TB (6x4TB, individuálně doplněno na KÚ Středočeský kraj) v 2x RAID1

### 3.3.3 Zálohování dat na lokalitách KÚ a KP

Na KÚ je pásková knihovna IBM TS3100 s jednou LTO6 mechanikou s obsluhou 24 pásek, která je přes e-SAS kabel připojena k zálohovacímu serveru DELL PE R430, na kterém běží zálohovací SW Arcserve UDP (dále jen UDP). Dále je pro zálohy využívána NAS KP (Lenovo EMC PX6-300d) sloužící pro KÚ na zálohy virtuálních serverů za použití výše uvedeného zálohovacího SW. Dále je na KÚ jedna NAS stejného typu (NAS KÚ) sloužící ke sběru záloh z KP a pro zajištění požadavku na uložení dat mimo serverovnu KÚ.

Na KP zálohovací SW běží na virtualizovaném S-serveru, jako uložení záloh slouží NAS KP - (Lenovo EMC PX6-300d). Z ní se zálohy v noci odlévají na NAS v lokalitě KÚ.

Zálohovací proces je dvoustupňový – provede se záloha na disk NAS pomocí SW UDP a poté na pásku na KÚ. Záloha na disk se provádí pomocí SW společnosti CA ARCserve UDP, který je součástí rodiny produktů CA ARCserve r16, kterou resort používá pro potřeby zálohování.

## **4 Doba a místo plnění veřejné zakázky**

### **4.1 Doba plnění veřejné zakázky**

Zadavatel požaduje dodání plnění nejpozději do 60-ti dnů od účinnosti smlouvy.

### **4.2 Místo plnění veřejné zakázky**

Místem plnění pro dodávku NAS jsou všechna KÚ, KP, ČÚZK, ZÚ a pracoviště Mikrofilm Mladá Boleslav viz Příloha č. 2 ZD.

## 5 Požadavky zadavatele na prokázání kvalifikace

Zadavatel tímto stanovuje požadavky na prokázání základní způsobilosti podle § 74 a násl. ZZVZ, profesní způsobilosti podle § 77 ZZVZ a technické kvalifikace podle § 79 a násl. ZZVZ.

### 5.1 Základní způsobilost

Způsobilým není podle § 74 ZZVZ Účastník zadávacího řízení, který	Způsob prokázání
a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,	Výpis z evidence Rejstříku trestů
b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,	Potvrzení příslušného finančního úřadu a písemné čestné prohlášení ve vztahu ke spotřební dani
c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,	Písemné čestné prohlášení
d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,	Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení
e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.	Výpis z obchodního rejstříku, nebo písemné čestné prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán
<p>Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat</p> <p>a) tato právnická osoba,  b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a  c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.</p> <p>Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu</p> <p>a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,  b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.</p>	

Podle § 226 a násl. ZZVZ je možno splnění základní způsobilosti prokázat předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Ve smyslu § 228 ZZVZ nesmí být výpis ze seznamu starší než 3 měsíce. Zadavatel doporučuje použít k prokázání části základní způsobilosti, kterou lze dle výše uvedeného prokázat čestným prohlášením, vzorový formulář, jež tvoří Přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.

## 5.2 Profesní způsobilost

Profesní způsobilost podle § 77 ZZVZ prokáže Účastník zadávacího řízení, který předloží:

ve vztahu k České republice výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Podle § 226 a násl. ZZVZ je možno splnění profesní způsobilosti prokázat předložením výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti. Ve smyslu § 228 ZZVZ nesmí být výpis ze seznamu starší než 3 měsíce.

## 5.3 Technická kvalifikace

K prokázání kritérií technické kvalifikace Zadavatel požaduje předložení:

podle § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ seznamu významných dodávek nebo významných služeb poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

Z předloženého seznamu musí jednoznačně a doložitelně vyplývat, že Účastník zadávacího řízení v uvedeném období realizoval minimálně 3 významné dodávky NAS nebo obdobných zálohovacích uložišť nebo jejich komponent včetně jejich konfigurace se zálohovacím SW. Finanční plnění každé zakázky musí být ve výši minimálně 7 mil Kč bez DPH.

Doba uvedená výše se považuje za splněnou, pokud byla dodávka/služba uvedena v příslušném seznamu v průběhu této doby dokončena; to neplatí u zakázek pravidelné povahy, u nichž se pro účely prokázání technické kvalifikace považuje za rozhodný rozsah zakázky realizovaný v průběhu požadované doby.

Účastník zadávacího řízení může k prokázání splnění tohoto kritéria kvalifikace použít dodávky/služby, které poskytl

a) společně s jinými dodavateli, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel, nebo

b) jako poddodavatel, a to v rozsahu, v jakém se na plnění dodávky, služby nebo stavební práce podílel.

podle § 79 odst. 2 písm. c) a písm. d) ZZVZ jmenného seznamu techniků, jež se budou podílet na plnění veřejné zakázky, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance Účastníka zadávacího řízení nebo osoby v jiném vztahu k Účastníkovi zadávacího řízení, přičemž Zadavatel požaduje, aby se navrhovaný tým sestával alespoň z následujících techniků (jedna osoba může zastávat max. dvě role):

### **Projektový vedoucí**

- 5- let praxe s vedením projektů

- zkušenost s vedením minimálně 3 obdobných IT projektů (každý v hodnotě minimálně 7 mil. Kč bez DPH)

### **Konfigurační specialista**

- 3 roky praxe s konfiguracemi datových uložišť

### **Specialista na Microsoft serverové technologie**

- 2 roky praxe s administrací WIN2016 serveru na úrovni administrátora fyzického i virtuálního serveru

Přílohou seznamu všech techniků budou profesní životopisy techniků s tím, že profesní životopisy budou obsahovat alespoň následující údaje:

- jméno a příjmení technika
- pozice technika (viz výše)
- údaj o zaměstnavateli, popř. IČO technika
- přehled profesní praxe vztahující se k předmětu plnění

Přílohou životopisu pak bude certifikát/osvědčení o certifikaci, je-li vyžadován.

## 5.4 Doklady o kvalifikaci, změna kvalifikace

Za účelem prokázání kvalifikace Zadavatel přednostně vyžaduje doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém e-Certis).

Zadavatel stanoví, že Účastník zadávacího řízení nemůže v návaznosti na § 86 odst. 2 ZZVZ v nabídce nahradit předložení dokladů čestným prohlášením. Účastník zadávacího řízení může nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky.

Před uzavřením smlouvy si Zadavatel od vybraného Účastníka zadávacího řízení vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace Účastníka zadávacího řízení, je Účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu Zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci; Zadavatel může tyto lhůty prodloužit nebo prominout jejich zmeškání. Povinnost podle předchozí věty Účastníku zadávacího řízení nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,

b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek a c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.

Dozví-li se Zadavatel, že Účastník zadávacího řízení nesplnil povinnost uvedenou v odstavci 1 ZZVZ, Zadavatel jej bezodkladně vyloučí ze zadávacího řízení.

## 5.5 Prokazování splnění kvalifikace při společném podání nabídky

V případě společné účasti Účastníků zadávacího řízení prokazuje základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý z nich samostatně.

V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika Účastníky zadávacího řízení, jsou Zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů písemný závazek, že všichni tito Účastníci zadávacího řízení budou vůči Zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky a také po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

## 5.6 Prokázání kvalifikace prostřednictvím poddodavatele

Účastník zadávacího řízení může podle § 83 ZZVZ prokázat určitou část ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované Zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Účastník zadávacího řízení je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude Účastník zadávacího řízení oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za Účastníka zadávacího řízení.

Má se za to, že požadavek podle § 83 odstavce 1 písm. d) ZZVZ je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s Účastníkem zadávacího řízení. Prokazuje-li však Účastník zadávacího řízení prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle § 83 odstavce 1 písm. d) ZZVZ obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

## 5.7 Prokázání kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném Zadavatelem.

## **6 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

Předpokládaná hodnota VZ je stanovena ve výši 10 mil Kč bez DPH. Nabídková cena nesmí být vyšší než předpokládaná hodnota zakázky.



## 7 Cena, požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

### 7.1 Nabídková cena za plnění dle VZ

Účastník zadávacího řízení uvede v nabídce celkovou nabídkovou cenu za plnění dle VZ v členění dle následující tabulky:

Předmět plnění - Název komponenty	Cena bez DPH za kus/čtvrtletí/MD (Kč)	Cena s DPH za kus/čtvrtletí/MD (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)	Cena s DPH celkem (Kč)
16 ks NAS pro KÚ Včetně vzorové instalace, dopravy, dokumentace	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení
92 ks NAS pro KP Včetně vzorové instalace, dopravy, dokumentace	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení
Administrátorské školení	-----	-----	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení
5-letý záruční servis pro všechna zařízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení
Konzultační podpora 5MD na řešení problémů Zadavatele s nasazením	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení
<b>Celková cena plnění</b>			Doplní Účastník zadávacího řízení	Doplní Účastník zadávacího řízení

Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých dodávek, prací, činností, ostatních nákladů, rizik, zisku a inflace po celou dobu realizace předmětu plnění veřejné zakázky v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci a v závazném návrhu smlouvy.

Účastník zadávacího řízení je povinen stanovit nabídkovou cenu částkou v českých korunách v členění bez DPH a s DPH dle sazby ke dni vyhlášení veřejné zakázky.

Pokud Účastník zadávacího řízení ocení kteroukoliv část nabídkové ceny mimořádně nízkou nabídkovou cenou, bude požádán o písemné zdůvodnění způsobu stanovení nabídkové ceny dle § 113 odst. 4 ZZVZ.

Zadavatel bude považovat ve smyslu § 113 odst. 2 a) ZZVZ za mimořádně nízkou nabídkovou cenu takovou cenu, kdy nabídková cena za záruční servis bude nižší než 30 % celkové nabídkové ceny.

## 8 Požadavky na zpracování nabídky

### 8.1 Formální požadavky Zadavatele na zpracování nabídky

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce. Listiny v jiném než českém jazyce musí být doplněny úředním překladem do českého jazyka.

Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na následující doklady:

- doklady ve slovenském jazyce,
- vysokoškolské diplomy v latinském jazyce,
- certifikáty k prokázání kvalifikace v anglickém jazyce.

Požadavek na český jazyk nabídky se nevztahuje také na odborné technické názvosloví, které může být uvedeno v anglickém jazyce.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

Zadavatel neposkytuje úhradu nákladů spojených s vypracováním nabídky.

Zadavatel uvádí, že požaduje podání nabídek pouze v elektronické podobě.

Zadavatel uvádí následující podrobnější informace k podání nabídek v elektronické podobě:

- a) Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit Národní elektronický nástroj (dále jen „NEN“), dostupný na internetové adrese: <https://nen.nipez.cz/>, kde má Zadavatel svůj profil viz <https://nen.nipez.cz/profil/CUZK>. Podrobné informace o elektronickém nástroji NEN jsou dostupné na internetové adrese <https://nen.nipez.cz/>, zejména v sekci „Informace pro uživatele“ v podsekcích „Provozní řád“ a „Uživatelské příručky“.
- b) Zadavatel upozorňuje, že nabídku je při jejím podání nezbytné zašifrovat veřejným klíčem Zadavatele, který Účastníkům zadávacího řízení poskytuje Zadavatel v elektronickém nástroji (NEN) spolu se ZD.
- c) Účastník zadávacího řízení musí být pro možnost podání nabídky v nástroji registrován. Registrace není okamžitá a podléhá schválení provozovatele systému, který má 2 pracovní dny na akceptaci, nebo zamítnutí registrace, pokud žádost o registraci nebude obsahovat veškeré požadované náležitosti.
- d) Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně Účastníka zadávacího řízení. Zadavatel upozorňuje, že podání nabídky ve lhůtě pro podání nabídek je odpovědností Účastníka zadávacího řízení. Zadavatel v této souvislosti upozorňuje, že elektronický nástroj (NEN) může postihnout výpadek funkčnosti, za který Zadavatel neodpovídá. Zadavatel proto doporučuje, aby nabídky byly podány v dostatečném časovém předstihu.
- e) Pokud je v této ZD uveden požadavek na podepsání konkrétních dokumentů, postačí předložení podepsaného dokumentu v naskenované formě, dokument tedy NEMUSÍ být opatřen elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- f) Nabídka musí být až na části, které to vylučují (např. naskenované certifikace), podána ve strojově čitelné podobě.
- g) Zadavatel preferuje podání nabídky ve formátu PDF.

## 8.2 Lhůta pro podání nabídek

Nabídka musí být doručena do 15.9.2020 do 10:00 hodin.

Zadávací lhůta (tj. lhůta, po kterou jsou Účastníci zadávacího řízení podle § 40 ZZVZ svými nabídkami vázáni) činí 5 měsíců a začíná běžet dnem následujícím po skončení lhůty pro podání nabídek.

Nabídku je možné podat pouze v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje NEN, dostupného na internetové adrese <https://nen.nipez.cz/profil/CUZK>, a to dle podmínek uvedených v bodu 8.1 této zadávací dokumentace.

## 8.3 Otevírání nabídek

Otevřením nabídky v elektronické podobě se rozumí zpřístupnění jejího obsahu Zadavateli. Nabídky v elektronické podobě se otevírají po uplynutí lhůty pro podání nabídek v souladu s § 109 ZZVZ. Otevírání nabídek v elektronické podobě není veřejné, resp. nebude se konat za přítomnosti zástupců Účastníků zadávacího řízení.

## 8.4 Doporučená osnova pro zpracování nabídky

### 1. Základní údaje

#### **Identifikační údaje o Účastníkovi zadávacího řízení včetně osobních údajů**

- *obchodní firma nebo název nebo jméno, příjmení,*
- *adresa sídla nebo bydliště, případně místo podnikání, je-li odlišné od bydliště,*
- *právní forma,*
- *identifikační číslo,*
- *jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem či za Účastníka zadávacího řízení,*
- *telefon,*
- *e-mail,*
- *ID DS pro doručování písemností ve věci zadávacího řízení.*

### 2. Prokazování splnění kvalifikace a doklady o Účastnících zadávacího řízení, kteří podávají nabídku společně

*Pokud Účastník zadávacího řízení podává nabídku samostatně, uvede v rámci této kapitoly např. jen: „Samostatná nabídka Účastníka zadávacího řízení“.*

### 3. Doklady k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů stanovených Zadavatelem

- 3.1. *Doklady prokazující splnění základní způsobilosti*
- 3.2. *Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti*
- 3.3. *Doklady prokazující splnění technické kvalifikace*

### 4. Věcná část nabídky

4.1. *Účastník zadávacího řízení v této kapitole uvede takové informace o nabízeném plnění, aby z nich bylo zřejmé splnění všech požadavků Zadavatele na předmět plnění dle kap. 3 ZD. U každé dodávané SW komponenty bude navíc uvedeno:*

- *přesné označení dodávaného SW, včetně verze (pokud bude dodávka sestávat z více SW komponent pak označení všech),*
- *identifikace výrobce,*
- *další vlastnosti podle vlastního uvážení.*

4.2. *Doklad o tom, že nabízené zařízení je určeno pro evropský trh.*

## **5. Celková nabídková cena**

*Nabídková cena musí být zpracována plně dle této ZD.*

## **6. Poddodavatelé, kterými Účastník zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci**

*Identifikační údaje poddodavatelů, kterými Účastník zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci včetně požadovaných dokladů.*

## **7. Návrh Smlouvy**

*Účastník zadávacího řízení je povinen ve své nabídce předložit Zadavateli návrh smlouvy, který bude odpovídat zadávacím podmínkám (včetně obchodních, platebních a sankčních) uvedeným v rámci této zadávací dokumentace a pokrývající celý předmět plnění VZ. Návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem nebo za Účastníka zadávacího řízení.*

*Zadavatel si vyhrazuje právo projednat a upravit předložený návrh smlouvy po formálně právní stránce tak, aby nebyl narušen obsah předmětu smlouvy a byl zachován soulad se zadávacími podmínkami.*

## **8. Ostatní**

*Zde Účastník zadávacího řízení uvede informace související s plněním veřejné zakázky, na které nebyl prostor v předchozích kapitolách a které považuje za nezbytné.*

## **8.5 Komunikace v zadávacím řízení**

Komunikace v zadávacím řízení probíhá především písemně v elektronické podobě a dále zejména v souladu s § 211 odst. 3 ZZVZ.

Při komunikaci uskutečňované prostřednictvím datové schránky je dokument dle § 211 odst. 6 ZZVZ doručen dodáním do datové schránky adresáta.

Doručením prostřednictvím elektronického nástroje je okamžik přijetí datové zprávy na elektronickou adresu adresáta či adresátů datové zprávy v elektronickém nástroji.

Podrobné informace o komunikaci v elektronickém nástroji NEN naleznete v dokumentech dostupných na internetové adrese <https://nen.nipez.cz/>, zejména v sekci „Informace pro uživatele“ v podsekcích „Provozní řád“ a „Uživatelské příručky“.

## 9 Obchodní podmínky

Účastník zadávacího řízení je povinen ve své nabídce předložit Zadavateli návrh smlouvy, který bude odpovídat zadávacím podmínkám (včetně obchodních) uvedeným v rámci této zadávací dokumentace. Návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem nebo za Účastníka zadávacího řízení.

Právní režim závazkového vztahu mezi Zadavatelem a vybraným Účastníkem zadávacího řízení se bude řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Účastník zadávacího řízení zapracuje do předloženého návrhu smlouvy kromě všech požadavků Zadavatele na předmět plnění, minimálně následující smluvní ustanovení:

### *Předmět plnění*

Předmět plnění této Smlouvy je dodání komponent a služeb specifikovaných blíže v příloze 1 této Smlouvy (dále jen „plnění“).

Plnění bude Dodavatelem poskytnuto způsobem a v rozsahu stanoveném v této Smlouvě, jejích přílohách, zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „Obnova zálohovací infrastruktury na ČÚZK“ a nabídce Dodavatele předložené v rámci této veřejné zakázky. Plnění bude Dodavatel provádět na profesionální úrovni v kvalitě odpovídající všeobecně uznávaným standardům pro daný okruh činností.

Dodavatel deklaruje, že osoby a/nebo případně poddodavatelé, jejichž odbornou kvalifikací bylo prokázáno v jeho nabídce na veřejnou zakázku splnění technických kvalifikačních předpokladů, budou skutečně zapojeny do plnění předmětu Smlouvy. V případě nutné změny těchto osob a/nebo poddodavatelů z důvodů mimo vůli Dodavatele musí Dodavatel doložit splnění srovnatelných kvalifikačních předpokladů pro nové osoby a/nebo poddodavatele. Po dobu, kdy Dodavatel neplní tento svůj závazek, je v prodlení s poskytováním plnění dle této Smlouvy a Objednatel má právo požadovat slevu z ceny plnění ve výši 0,2 % za každý den takového prodlení.

Obsahem tohoto závazkového vztahu jsou všechny podmínky, práva a povinnosti stanovené v zadávací dokumentaci a jejích přílohách a nabídce Dodavatele i v případě, že nejsou touto Smlouvou výslovně uvedeny. Smluvní strany prohlašují, že tuto Smlouvu, jakož i jednotlivá práva a povinnosti z ní vyplývající, budou vykládat v souladu se zadávací dokumentací, všemi podmínkami stanovenými v rámci zadávacího řízení zadání veřejné zakázky a nabídkou Dodavatele předložené v rámci tohoto zadávacího řízení.

Veškeré odchylky od specifikace předmětu plnění podle předchozích bodů mohou být prováděny Dodavatelem pouze tehdy, budou-li písemně odsouhlaseny Objednatelem. Jestliže Dodavatel provede práce a jiná plnění nad tento rámec odsouhlasený Objednatelem, nemá nárok na jejich zaplacení.

Dodavatel poskytne na vlastní náklady právní servis včetně zastoupení Objednatele v případě, že budou vůči Objednateli vzneseny jakékoli nároky před soudem nebo mimo soud, pokud se tyto nároky vztahují na porušení práv duševního vlastnictví, jako například patentových a autorských práv a obchodních značek, v důsledku používání předmětu plnění dodaného Objednatelem dle této Smlouvy. Dodavatel uhradí veškeré škody a náklady, které bude Objednatel povinen v důsledku výše uvedeného uhradit. Toto zastupování bude poskytnuto v případě, že Dodavatel bude neprodleně písemně informován Objednatelem o nároku

<sup>1</sup> Účastník zadávacího řízení vypracuje přílohu popisující předmět plnění veřejné zakázky tak, aby z ní bylo patrné splnění všech zadávacích podmínek uvedených v této ZD, zejména pak celé kapitoly 3 včetně požadavků na záruční servis.

uplatněném třetí stranou a budou mu ze strany Objednatele poskytnuty potřebné informace a plná moc k zastupování Objednatele v řízení o daném nároku.

#### *Doba a místo plnění, Akceptace*

Objednatel požaduje dodání plnění nejpozději do 60-ti dnů od účinnosti smlouvy.

Dodavatel odpovídá za to, že poskytnuté plnění bude ke dni akceptace splňovat funkční specifikaci stanovenou zadávacími podmínkami, jeho nabídkou do zadávacího řízení a touto Smlouvou a bude implementovatelné a provozuschopné v prostředí Objednatele. Vadou se rozumí rozpor mezi skutečnými funkčními vlastnostmi poskytnutého plnění a funkčními vlastnostmi, které jsou stanoveny ve výše uvedených dokumentech. Za vadu se považuje i skutečnost, že funkční vlastnosti poskytnutého plnění neodpovídají povinným funkčním vlastnostem, jak vyplývají z technických norem, pokud se takové technické normy na plnění vztahují a jsou vůči němu závazné. Za vadu se dále považují i právní vady plnění.

Místem plnění pro dodávku NAS jsou všechna KÚ, KP, ČÚZK, ZÚ a pracoviště Mikrofilm Mladá Boleslav, které jsou uvedeny na stránkách ([www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)).

#### *Smluvní sankce*

V případě prodlení Objednatele s úhradou plateb sjednaných v této Smlouvě, je Dodavatel po Objednateli oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

V případě prodlení s předáním plnění nebo jeho součástí má Objednatel právo požadovat po Dodavateli slevu z ceny ve výši 0,5 % z celkové ceny plnění za každý započatý den prodlení.

V případě nesplnění garantované úrovně záručního servisu ze strany Dodavatele má Objednatel právo požadovat po Dodavateli slevu z ceny (případně smluvní pokutu, pokud už nebude následovat žádná fakturace) ve výši 5 000,- Kč za každý započatý pracovní den neodstranění závady.

V případě prodlení s propojením helpdeskových systémů má Objednatel právo požadovat po Dodavateli slevu z ceny ve výši 500 Kč za každý započatý den prodlení.

Za porušení povinnosti mlčenlivosti je porušující smluvní strana povinna uhradit druhé straně smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

Sleva z ceny bude poskytnuta v rámci fakturace bezprostředně následující po porušení povinnosti Dodavatele.

Poskytnutí slevy z ceny či smluvní pokuty nezbavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.

Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje sleva z ceny či smluvní pokuta, a to v celém rozsahu. Odstoupením od Smlouvy nárok Objednatele na slevu z ceny či smluvní pokutu nezaniká.

#### *Platební podmínky*

Cena plnění zahrnuje veškeré náklady Dodavatele nutné k poskytnutí plnění, jakož i veškeré náklady související. Dodavatel prohlašuje, že před podpisem této Smlouvy, důkladně prošel zadávací dokumentaci a všechny případně poskytnuté vysvětlení, zvážil všechny varianty možného způsobu plnění zakázky a na základě těchto informací stanovil cenu plnění uvedenou do nabídky. Tato cena je maximální a nepřekročitelná a Dodavatel je povinen za tuto cenu plnění dokončit tak, aby bylo dosaženo účelu a předmětu této Smlouvy, a to i v

případě, že by se v průběhu plnění Smlouvy zjistilo, že ke splnění účelu a předmětu této Smlouvy je nutné vynaložit další náklady nebo zvolit jiné postupy.

Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním placení na účet Dodavatele dle pravidel uvedených v následujících odstavcích.

Cena za zařízení (včetně vzorové instalace, dopravy, dokumentace) školení a konzultační podporu bude uhrazena Dodavateli jednou fakturou po celkové akceptaci dodaných zařízení.

Cena za záruční servis bude Dodavateli hrazena v pravidelných čtvrtletních platbách zpětně na základě vystavených faktur.

Vystavená faktura bude mít náležitosti stanovené zákonem o DPH č. 235/2004 Sb., v platném znění a termín splatnosti 21 dnů po doručení Objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu Objednatele na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy, není-li smluvními stranami sjednáno jinak.

Nebude-li vystavená faktura obsahovat náležitosti uvedené v předchozích ustanoveních nebo bude chybně vyúčtována cena, bude taková faktura do data splatnosti Dodavateli vrácena k doplnění scházejících údajů nebo k opravě nesprávných údajů. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti, která nesmí být co do počtu dnů kratší než doba splatnosti původní faktury. Bude-li vadná faktura vrácena, přestává běžet původní doba splatnosti. V takovém případě nedojde k prodloužení s placením. Celá doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury na konkrétní fakturační místo.

#### *Mlčenlivost*

Smluvní strany se zavazují, že během plnění Smlouvy i po jejím ukončení budou chránit důvěrné informace druhé strany tak, jako chrání svoje vlastní informace stejné důležitosti a zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o kterých se dozví od druhé strany v souvislosti s plněním Smlouvy. Objednatel považuje mimo jiné za důvěrné veškeré technické informace o jeho vnitřním prostředí a technické detaily týkající se technické infrastruktury, které nejsou obecně známé, a dále takové informace, které jím budou jako důvěrné výslovně označeny. Za porušení povinnosti mlčenlivosti se považuje i nezajištění vymazání dat z pevného disku při servisním zásahu a jejich zpřístupnění byť nezaviněně, třetí osobě.

#### *Odstoupení od Smlouvy*

Strany jsou oprávněny od Smlouvy odstoupit pouze v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti protistranou. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti písemným doručením oznámení o odstoupení druhé straně.

Za závažné porušení Smlouvy ze strany Dodavatele se považuje zejména zpoždění s řádným plněním dle Smlouvy (zejména pozdní dodání nebo prodloužení s odstraněním závady) delším než 7 pracovních dní.

Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupením od Smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy ani oprávněného nároku na zaplacení smluvních pokut resp. poskytnutí slev z cen.

Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy o ochraně informací a ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.

#### *Promlčení*

Pro případy promlčení se použije úprava obsažená v občanském zákoníku.

*Závěrečná ustanovení*

Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran.

Spory vyplývající z této Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti s ní nebo vzniklé v souvislosti s plněním mezi Objednatelem a Dodavatelem budou řešeny především dohodou. Pokud k dohodě nedojde, budou spory projednávány před soudy České republiky. V případě řešení sporů před soudem si smluvní strany sjednávají místní příslušnost prvoinstančního soudu podle místa sídla Objednatele.

Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).



## 10 Hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude v souladu s § 114 ZZVZ provedeno podle kritéria ekonomické výhodnosti nabídky, a to podle nejnižší nabídkové ceny.

Pořadí nabídek bude v rámci hodnocení stanoveno tak, že jako nejvhodnější nabídka bude vyhodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou, na dalších místech postupně nabídky s vyšší cenou, na posledním místě pak nabídka s nejvyšší nabídkovou cenou.

V případě, že dvě a více nabídek bude obsahovat stejnou nejnižší nabídkovou cenu, bude o konečném pořadí těchto nabídek rozhodnuto losem. O takovémto případném losování bude pořízen záznam, který bude součástí dokumentace o veřejné zakázce. Při losování bude umožněna přítomnost dotčených Účastníků zadávacího řízení.

## 11 Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel poskytl v této ZD veškeré potřebné informace a požadavky na veřejnou zakázku, které měl k dispozici v době zpracování této ZD. V případě, že Zadavateli bude doručen požadavek Účastníka zadávacího řízení na vysvětlení zadávací dokumentace, uveřejní toto vysvětlení Zadavatel na svém profilu v souladu s § 98 ZZVZ. Zadavatel poskytne vysvětlení v souladu s ustanoveními § 98 ZZVZ.

## 12 Závěrečná ustanovení

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- nevracet Účastníkům zadávacího řízení podané nabídky,
- ověřit deklarované skutečnosti z nabídek před výběrem vítězného Dodavatele,
- neposkytovat náhradu nákladů, které Účastník zadávacího řízení vynaloží na účast v zadávacím řízení na tuto veřejnou zakázku,
- dodatečně upravit zadávací podmínky této veřejné zakázky ve smyslu § 99 odst. 1 ZZVZ,
- zrušit zadávací řízení z důvodů uvedených v §127 ZZVZ.

Ing. Karel Štencel  
místopředseda

(podepsáno elektronicky)

Čestné prohlášení prokazující část základní způsobilosti dle § 74 ZZVZ – vzorový formulář

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K PROKÁZÁNÍ ČÁSTI ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOSTI**

dle § 74 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

[obchodní firma nebo název]

[sídlo]

[IČO]

jednající [jméno, příjmení, funkce]

Tímto čestně prohlašuji, že jsem dodavatel, který:

- b) nemá v České republice ani v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební dani.
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

V [místo podpisu], dne [datum]

[podpis osoby nebo osob oprávněných jednat jménem či za dodavatele]

## Rozdělení Komponent na lokality

KÚ, KP, ZÚ, ČÚZK	NAS kategorie KÚ	NAS kategorie KP
Jihomoravský kraj	1	10
Hl. m. Praha	1	1
Jihočeský kraj	1	9
Karlovarský kraj	1	3
Královehradecký kraj	1	5
Liberecký kraj	1	5
Moravskoslezský kraj	1	8
Olomoucký kraj	1	6
Pardubický kraj	1	4
Plzeňský kraj	1	8
Středočeský kraj	1	14
Ústecký kraj	1	9
Vysočina	1	7
Zlínský kraj	1	8
ZÚ	1	0
ČÚZK	1	1
<b>Celkem:</b>	<b>16</b>	<b>92</b>

Jihomoravský kraj	NAS kategorie KÚ	NAS kategorie KP
KÚ pro Jihomoravský kraj	1	0
KP Blansko	0	1
KP Boskovice	0	1
KP Brno-město	0	1
KP Brno-venkov	0	1
KP Břeclav	0	1
KP Hodonín	0	1
KP Hustopeče	0	1
KP Kyjov	0	1
KP Vyškov	0	1
KP Znojmo	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

<b>Praha</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro hlavní město Prahu	1	0
KP Praha	0	1
<b>Celkem</b>	1	1

<b>Jihočeský kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Jihočeský kraj	1	0
Referenční pracoviště České Budějovice	0	1
KP České Budějovice	0	1
KP Český Krumlov	0	1
KP Jindřichův Hradec	0	1
KP Písek	0	1
KP Prachatice	0	1
Referenční pracoviště Prachatice	0	1
KP Strakonice	0	1
KP Tábor	0	1
<b>Celkem</b>	1	9

<b>Karlovarský kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Karlovarský kraj	1	0
KP Cheb	0	1
KP Karlovy Vary	0	1
KP Sokolov	0	1
<b>Celkem</b>	1	3

<b>Královéhradecký kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Královéhradecký kraj	1	0
KP Hradec Králové	0	1
KP Jičín	0	1

KP Náchod	0	1
KP Rychnov nad Kněžnou	0	1
KP Trutnov	0	1
<b>Celkem</b>	1	5

<b>Liberecký kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Liberecký kraj	1	0
KP Česká Lípa	0	1
KP Frýdlant	0	1
KP Jablonec nad Nisou	0	1
KP Liberec	0	1
KP Semily	0	1
<b>Celkem</b>	1	5

<b>Moravskoslezský kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Moravsko-slez. kraj	1	0
KP Bruntál	0	1
KP Frýdek-Místek	0	1
KP Karviná	0	1
KP Krnov	0	1
KP Nový Jičín	0	1
KP Opava	0	1
KP Ostrava	0	1
KP Třinec	0	1
<b>Celkem</b>	1	8

<b>Olomoucký kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Olomoucký kraj	1	0
KP Hranice	0	1
KP Jeseník	0	1
KP Olomouc	0	1
KP Prostějov	0	1
KP Přerov	0	1

KP Šumperk	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

<b>Pardubický kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Pardubický kraj	1	0
KP Chrudim	0	1
KP Pardubice	0	1
KP Svitavy	0	1
KP Ústí nad Orlicí	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>4</b>

<b>Plzeňský kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Plzeňský kraj	1	0
KP Domažlice	0	1
KP Klatovy	0	1
KP Kralovice	0	1
KP Plzeň-jih	0	1
KP Plzeň-město	0	1
KP Plzeň-sever	0	1
KP Rokycany	0	1
KP Tachov	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

<b>Středočeský kraj</b>	<b>NAS kategorie KÚ</b>	<b>NAS kategorie KP</b>
KÚ pro Středočeský kraj	1	0
mikrofilm-Mladá Bol.	0	1
KP Benešov	0	1
KP Beroun	0	1
KP Kladno	0	1
KP Kolín	0	1
KP Kutná Hora	0	1
KP Mělník	0	1
KP Mladá Boleslav	0	1



KP Nymburk	0	1
KP Praha-východ	0	1
KP Praha-západ	0	1
KP Příbram	0	1
KP Rakovník	0	1
KP Slaný	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

Ústecký kraj	NAS kategorie KÚ	NAS kategorie KP
KÚ pro Ústecký kraj	1	0
KP Chomutov	0	1
KP Děčín	0	1
KP Litoměřice	0	1
KP Louny	0	1
KP Most	0	1
KP Rumburk	0	1
KP Teplice	0	1
KP Ústí nad Labem	0	1
KP Žatec	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

Vysočina	NAS kategorie KÚ	NAS kategorie KP
KÚ pro Vysočinu	1	0
KP Havlíčkův Brod	0	1
KP Jihlava	0	1
KP Moravské Budějovice	0	1
KP Pelhřimov	0	1
KP Třebíč	0	1
KP Velké Meziříčí	0	1
KP Žďár nad Sázavou	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

Zlínský kraj	NAS kategorie KÚ	NAS kategorie KP
--------------	------------------	------------------

KÚ pro Zlínský kraj	1	0
KP Holešov	0	1
KP Kroměříž	0	1
KP Uherské Hradiště	0	1
KP Uherský Brod	0	1
KP Valašské Klobouky	0	1
KP Valašské Meziříčí	0	1
KP Vsetín	0	1
KP Zlín	0	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

ČÚZK	NAS kategorie KÚ	NAS kategorie KP
Praha CUZK	1	1
<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Zadavatel veřejné zakázky:  
Česká republika – Český úřad zeměměřický a katastrální  
Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

č.j. ČÚZK-11522/2020

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 poskytované na žádost Účastníka zadávacího řízení ze dne 13.8.2020 k zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku s názvem „Obnova zálohovací infrastruktury na lokalitách ČÚZK“**

Číslo dotazu	Znění žádosti ze dne 13.8.2020 a odpověď Zadavatele
2.	<p><u>Znění dotazu:</u> Chtěl bych požádat, jestli by bylo možné zadání zpracovat v anglickém jazyce z důvodu potvrzení výrobce (Taiwan), že jejich zařízení splňuje všechny požadované parametry. Pokud by bylo možné, dle jakého modelu jste toto zadání sestavovali, jelikož je možné že model je End of life – tedy se již nevyrábí. Tyto dotazy zasílám v kooperaci se zástupci firmy QNAP pro ČR a SK, kde probíhá konzultace pro toto VŘ. Víme první model, ale druhý dle našeho mínění není možné dodat.</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u> Zadavatel uvádí, že zadávací podmínky není možné poskytnout v anglickém jazyce.</p> <p>Zadavatel nestanovoval zadávací podmínky dle konkrétního modelu. Zadávací podmínky jsou stanoveny v podrobnostech nezbytných pro účast pro účast dodavatelů v zadávacím řízení. Zadavatel poskytl v zadávací dokumentaci veškeré potřebné informace a požadavky na veřejnou zakázku.</p>

Ing. Karel Štencel  
místopředseda  
podepsáno elektronicky

Zadavatel veřejné zakázky:  
 Česká republika – Český úřad zeměměřický a katastrální  
 Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

č.j. ČÚZK-12024/2020

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 poskytované na žádost Účastníka zadávacího řízení ze dne 26.8.2020 k zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku s názvem „Obnova zálohovací infrastruktury na lokalitách ČÚZK“**

Číslo dotazu	Znění žádosti ze dne 26.8.2020 a odpověď Zadavatele										
1.	<p><u>Znění dotazu:</u>            V zadávací dokumentaci, kapitola 3.2, zadavatel upřesňuje požadavky na specifické minimální parametry pro NAS KÚ (16ks) takto:</p> <table border="1" data-bbox="316 719 1449 909"> <thead> <tr> <th></th> <th data-bbox="475 719 1070 779">Parametr</th> <th data-bbox="1070 719 1449 779">Požadovaná (minimální) hodnota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="316 779 475 846">1.</td> <td data-bbox="475 779 1070 846">Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 9 pozicemi na disky</td> <td data-bbox="1070 779 1449 846">16 ks (Uvedte výrobce a model)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 846 475 909">2.</td> <td data-bbox="475 846 1070 909">Osazení disky</td> <td data-bbox="1070 846 1449 909">9x6TB disky, 8 disků v RAID + 1 disk HotSpare)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Velká část na trhu dostupných vhodných modelů NAS různých značek, výkonnostně a kapacitně plně dostačujících pro zvažované nasazení, se však nabízí s 8 pozicemi na disky. Tyto modely jsou v případě potřeby rovněž dále rozšiřitelné o další pozice na disky a zároveň je možné využít aktuálně dostupných disků větších kapacit. Požadavek na 9ks disků 6TB by vedl k návrhu modelů výrazně vyšších, které by byly podle našeho názoru zbytečně drahé, s vyššími provozními náklady a přitom nevyužité.</p> <p>Je možné nabídnout pro tento požadavek model, který má 8 pozic na disky, ale osadit ho 8ks větších disků, např. v kapacitě 8TB, tak aby zůstala minimálně zachována nabízená kapacita?</p> <p>Náš konkrétní příklad představuje 8x8TB=64TB hrubé diskové kapacity, s předpokladem RAID 5 a hot-spare disku 6x8TB=48TB využitelné kapacity. Ekvivalentní parametry zadavatelem navržených 9ks 6TB disků jsou 54TB hrubé a 42TB využitelné kapacity, náš příklad je tedy překračuje...</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u>            Ano, Zadavatel připouští nabídku NAS, která má min. 8 pozic na disky a velikost disku max. 10TB s tím, že bude zachována minimální poptávaná kapacita (při podmínce 1ks spare disku a zbylé disky v RAID 5). Všechny ostatní požadované parametry datového úložiště musí být splněny.</p>			Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 9 pozicemi na disky	16 ks (Uvedte výrobce a model)	2.	Osazení disky	9x6TB disky, 8 disků v RAID + 1 disk HotSpare)
	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota									
1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 9 pozicemi na disky	16 ks (Uvedte výrobce a model)									
2.	Osazení disky	9x6TB disky, 8 disků v RAID + 1 disk HotSpare)									
2.	<p><u>Znění dotazu:</u>            V zadávací dokumentaci, kapitola 3.2, zadavatel upřesňuje požadavky na specifické minimální parametry pro NAS KP (92ks) takto:</p> <table border="1" data-bbox="316 1697 1449 1917"> <thead> <tr> <th></th> <th data-bbox="475 1697 1070 1758">Parametr</th> <th data-bbox="1070 1697 1449 1758">Požadovaná (minimální) hodnota</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="316 1758 475 1825">1.</td> <td data-bbox="475 1758 1070 1825">Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 5 pozicemi na disky</td> <td data-bbox="1070 1758 1449 1825">92ks (Uvedte výrobce a model)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1825 475 1917">2.</td> <td data-bbox="475 1825 1070 1917">Osazení disky</td> <td data-bbox="1070 1825 1449 1917">5x 6TB hot plug disků (4 disky v RAID + 1 disk Hot Spare)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pro tyto účely by plně výkonnostně, kapacitně i možnostmi dalšího rozšíření vyhověl model, který má 4 pozice na disky, osazený nyní dostupnými disky větších kapacit.</p>			Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 5 pozicemi na disky	92ks (Uvedte výrobce a model)	2.	Osazení disky	5x 6TB hot plug disků (4 disky v RAID + 1 disk Hot Spare)
	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota									
1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 5 pozicemi na disky	92ks (Uvedte výrobce a model)									
2.	Osazení disky	5x 6TB hot plug disků (4 disky v RAID + 1 disk Hot Spare)									

	<p>Je možné nabídnout pro tento požadavek model, který má 4 pozice na disky, ale osadit ho 4ks většími disky, např. v kapacitě 10TB, tak aby zůstala minimálně zachována nabízená kapacita?</p> <p>Např. náš příklad představuje 4x10TB=40TB hrubé diskové kapacity, s předpokladem RAID 5 a hot-spare disku 2x10TB=20TB využitelné kapacity. Ekvivalentní parametry zadavatelem navržených 5ks 6TB disků jsou 30TB hrubé a 18TB využitelné kapacity, náš příklad je tedy překračuje.</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u> Ano, Zadavatel připouští nabídku NAS, která má min. 4 pozice na disky a velikost disku max. 10TB s tím, že bude zachována minimální poptávaná kapacita (při podmínce 1ks spare disku a zbylé disky v RAID). Všechny ostatní požadované parametry datového úložiště musí být splněny.</p>
3.	<p><u>Znění dotazu:</u> Zadavatel specifikuje požadavky na UPS takto:</p> <p>Každá NAS pro KÚ bude vybavena malou UPS, která zajistí napájení NAS po dobu 10 min a korektní shutdown zařízení včetně vypnutí napájení výstupu po shutdownu tak, aby i po obnovení napájení za dobu kratší, než dojde k úplnému vybití baterií UPS, došlo k vypnutí a zapnutí napájení NAS (tzv. Power Cycle) a tím k jejímu spolehlivému startu po obnovení činnosti el. sítě. Úrovně nabití baterie UPS pro shutdown i pro vypnutí výstupu by měly být uživatelsky konfigurovatelné. Zadavatel požaduje začlenění UPS do dohledového systému, tj. UPS musí být schopná komunikovat pomocí SNMP po LAN. Baterie UPS – Zadavatel požaduje záruční dobu 5 let i na baterie UPS, jejich výměna je požadována při poklesu jejich kapacity tak, že nebudou schopny bezpečně odbavit tři za sebou jdoucí shutdowny NAS. UPS musí splňovat všechny normy pro připojení na el. síť a plně pokrýt požadavky NAS na napájení.</p> <p>Vzhledem k požadavku „odbavit tři za sebou jdoucí shutdowny NAS“ nám není zřejmé, jaká je tedy požadovaná doba zálohování napájení NAS nebo co se tímto požadavkem přesně myslí. Je to tedy uvedených 10 minut, pokud pokryjí jeden shutdown NAS? Nebo, pokud je délka shutdownu např. 8 minut, je to tedy 3x8=24minut minimálně pro teoretické pokrytí tří shutdownů bez napájení? Nebo musí UPS napájet systém pro 3 shutdowny a 2 mezilehlé boot systému nepřetržitě bez zdroje ze sítě za sebou? Nebo se požadavkem na kapacitu baterie myslí, že po provedení shutdownu dojde k obnovení napájení a k plnému dobití baterie, poté k boot systému do plného stavu, poté opětovnému odpojení od napájení tudíž následnému shutdownu a UPS musí tři tyto cykly výpadekAC-shutdown-obnoveníAC-boot-dobití být schopna projít za sebou?</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Uvedených 10 minut je doba, po kterou musí NAS po prvním výpadku napájení ještě fungovat jako úložiště pro připojené servery.</li> <li>Baterie UPS musí poskytnout energii na 3 korektní shutdowny NAS, tj. dle modelového příkladu 3 x 8 minut, pokud je doba korektního ukončení 8 minut, zároveň však musí být splněn bod a) výše.</li> <li>UPS musí pokrýt 3 za sebou jdoucí výpadky, Zadavatel však požaduje starty zařízení bez plného nabití baterií.</li> </ol> <p>Pro plné vyjasnění uvádíme detailní popis reakce na výpadek: Baterie UPS pro NAS musí pokrýt 3 za sebou jdoucí korektní ukončení NAS. V období mezi dvěma výpadky napájení je NAS vypnutá, a to s výjimkou prvního výpadku, kdy NAS musí ještě 10 minut po výpadku napájení pracovat za účelem zazálohování připojených serverů.</p>
4.	<p><u>Znění dotazu:</u> Zadavatel požaduje v bodě 7.1 ZD:</p>

	<p>Zadavatel bude považovat ve smyslu § 113 odst. 2 a) ZZVZ za mimořádně nízkou nabídkovou cenu takovou cenu, kdy nabídková cena za záruční servis bude nižší než 30 % celkové nabídkové ceny.</p> <p>Nacenění záručního servisu u svých výrobků provádí většina výrobců zvažovaných NAS přímo nebo to provádí jejich zástupci pro náš trh a toto naceňování není možné nějak zásadně ovlivnit. Pokud nacenění nebude odpovídat danému požadavku, a to i s přihlédnutím k naším vlastním nákladům na servis, museli bychom ho do nabídky provést jedinečně uměle. Myslíme si, že by takové umělé přerozdělování cen nebo ovlivňování výrobce k těmto mohlo být považováno auditory nebo příslušnými orgány za porušení platných předpisů nebo zákonů v ČR.</p> <p>Zváží zadavatel nutnost tohoto ustanovení?</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u></p> <p>Zadavatel stanovil výše uvedenou zadávací podmínku na základě svých dlouholetých zkušeností se zadáváním veřejných zakázek. Smyslem institutu mimořádně nízké nabídkové ceny v tomto konkrétním případě je minimalizace rizika nekvalitně poskytovaného záručního servisu z důvodu nereálně nízké stanovené nabídkové ceny za tuto část plnění.</p> <p>Skutečnost, že Zadavatel nabídkovou cenu identifikuje jako mimořádně nízkou, neznamena automatické vyloučení Účastníka ze zadávacího řízení. Zadavatel si je vědom toho, že mimořádně nízká nabídková cena může být i odůvodněně nízká. Pokud Účastník zadávacího řízení mimořádně nízkou nabídkovou cenu zdůvodní a potvrdí skutečnosti dle § 113 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění účinném ke dni zahájení zadávacího řízení (dále jen „zákon“), nebude mít Zadavatel důvod takového Účastníka ze zadávacího řízení vyloučit. Zadavatel je tedy toho názoru, že při stanovení ceny, kterou bude považovat za mimořádně nízkou nabídkovou cenu, postupoval v souladu s požadavky zákona.</p>
5.	<p><u>Znění dotazu:</u></p> <p>Zadavatel v závazných obchodních podmínkách stanovil sankce při prodlení:</p> <p>V případě prodlení Objednatele s úhradou plateb sjednaných v této Smlouvě, je Dodavatel po Objednateli oprávněn požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. V případě prodlení s předáním plnění nebo jeho součástí má Objednatel právo požadovat po Dodavateli slevu z ceny ve výši 0,5 % z celkové ceny plnění za každý započatý den prodlení.</p> <p>Bývá dobrým mravem stanovovat sankce ve smlouvách oběma stranám vyváženě. Navíc 0,5% sankce při prodlení předání plnění nám připadá sama o sobě vysoká, zvláště v současné rizikové době, kdy dodávky na světových trzích často nejsou úplně předvídatelné. Zváží zadavatel vyrovnání sankcí tak, aby při prodlení s předáním byla sankce také 0,05% z celkové ceny?</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u></p> <p>Zadavatel jako organizační složka státu musí postupovat při vynakládání finančních prostředků s péčí řádného hospodáře, tj. odpovědně a svědomitě. Řádně fungující zálohovací infrastruktura je pro úplnost a kontinuitu dat poskytovaných katastrům nemovitostí zcela stěžejní, je tedy na místě, aby předmětná dodávka byla zajištěna odpovídajícími sankcemi tak, aby nedocházelo k ohrožení chodu katastrálních pracovišť. Sleva z ceny ve výši 0,5% z celkové ceny plnění je tedy dle názoru Zadavatele stanovena v odpovídající výši významu zajišťované povinnosti a nepovažuje ji za nepřiměřeně vysokou. Pro úplnost Zadavatel doplňuje, že sleva z ceny</p>

	v předmětné výši v případě prodlení s předáním plnění je součástí téměř všech smluv, které v oblasti IT uzavírá.
--	--

Zadavatel s ohledem na povahu provedeného upřesnění zadávacích podmínek v rámci výše uvedeného vysvětlení zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek takto:  
**Nabídka musí být doručena do 22. 9. 2020 do 10:00 hodin.**

Ing. Karel Štencel  
místopředseda  
podepsáno elektronicky

Zadavatel veřejné zakázky:  
Česká republika – Český úřad zeměměřický a katastrální  
Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

č.j. ČÚZK-11522/2020

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3 poskytované na žádost Účastníka zadávacího řízení ze dne 7.9.2020 k zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku s názvem „Obnova zálohovací infrastruktury na lokalitách ČÚZK“**

Číslo dotazu	Znění žádosti ze dne 7.9.2020 a odpověď Zadavatele
1.	<p><u>Znění dotazu:</u> V Zadávací dokumentaci, kap. 3.2, Tabulka minimálních parametrů NAS, je požadováno: Ř. 8 - Procesor 2 jádra, 2.4GHz Ř. 12 - Min. 1x rozšiřující slot PCIe umožňující rozšíření portů o 2x10GbE/40GbE 1x PCIe slot Ř. 13 - USB porty Min. 5x USB z toho min 2x 3.0, z toho 1x USB vpředu</p> <p>Pevně věříme, že Zadavatel ctí zásady transparentnosti, rovnosti a zákazu diskriminace a proto žádáme o zdůvodnění, proč:</p> <p>a) U CPU požaduje taktovací frekvenci 2.4 GHz. Je krajně neobvyklé, že je u veřejného výběrového řízení na NAS definována i taktovací frekvence. Bude Zadavatel akceptovat NAS, osazenou CPU, jejíž taktovací frekvence je alespoň 2.2 GHz?</p> <p>b) Se znalostí IT prostředí na Katastrálních úřadech a Katastrálních pracovištích je požadavek na ř. 12 zcela zbytečný, pokud KU/KP nedisponují 10G nebo 40G LAN sítí. Má uchazeč tento požadavek chápat tak, že NAS má disponovat alespoň jedním volným PCIe slotem nebo tak, že NAS musí podporovat standard SFP+/QSFP? Připustí Zadavatel NAS, která bude podporovat pouze SFP+ standard?</p> <p>c) Krajně neobvyklé je též požadovat min. 5 USB portů na pouhém úložišti záloh. Bude Zadavatel akceptovat NAS, která má celkem 3 USB porty (min. jeden vpředu)?</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u></p> <p>a. Zadavatel postupoval při stanovení zadávacích podmínek v souladu se základními zásadami zadávání veřejných zakázek, zejména v souladu se zásadou zachování rovnosti, zákazu diskriminace a zásadou transparentnosti. S ohledem na to, že u zařízení jako je NAS je možnost osazení procesorů různých architektur a výrobců, které nebývají uvedeny v obvyklých benchmarkových srovnáních (jako je tomu např. v kategorii osobních počítačů, notebooků anebo serverů), rozhodl se Zadavatel pro porovnatelnost nabídek stanovit minimální výkon procesoru počtem jader a frekvencí. V opačném případě, tj. při stanovení jedné hodnoty konkrétního jednoho benchmarkového srovnání, by mohlo dojít k diskriminaci některých dodavatelů. Požadovaný výkon byl Zadavatelem stanoven s ohledem na požadavky č. 25 Datová deduplikace a komprese, č. 35 Antivirová kontrola souborů a č. 40 Možnost spuštění virtuálního stroje na zařízení, které dle názoru Zadavatele neumožňují použití dvoujádrového procesoru s frekvencí nižší než 2,4 GHz. Zadavatel trvá na splnění požadavku č.8 „Procesor“ 2 jádra, 2.4 GHz .</p>



	<p>b. Zadavatel požaduje jako součást předmětu plnění také poskytování 5 - letého záručního servisu. Z této zadávací podmínky je tak jednoznačně zřejmé, že požadovaná zařízení budou provozována minimálně 5 let, kdy je pravděpodobné, že bude nezbytná rozšiřitelnost zařízení a možnost navýšení datových toků (zejména při využití požadavku č. 40 Možnost spuštění virtuálního stroje na zařízení). Zadavatel tedy trvá na tom, aby NAS disponovala alespoň jedním volným PCIe slotem, který lze v budoucnosti osadit porty dle popisu v ZD.</p> <p>Zadavatel nspecifikoval v ZD standard rozšiřujících portů, pouze jejich rychlost. Zadavatel připouští obě varianty (SFP+/ QSPF nebo pouze SPF+)</p> <p>c. Zadavatel požaduje jako součást předmětu plnění také poskytování 5 - letého záručního servisu. Z této zadávací podmínky je tak jednoznačně zřejmé, že požadovaná zařízení budou provozována minimálně 5 let, kdy je pravděpodobné, že bude nezbytná rozšiřitelnost zařízení např. jako pomocného print serveru anebo file serveru (zejména při využití požadavku č. 40 Možnost spuštění virtuálního stroje na zařízení). Zadavatel tedy trvá na tom, aby NAS disponovala min. 5-ti USB porty.</p>
2.	<p><u>Znění dotazu:</u></p> <p>V Zadávací dokumentaci na str. 8 je požadováno následující:  Součástí plnění jsou následující služby:  (1) Doprava na místo plnění  (2) Projekt nasazení NAS v prostředí Zadavatele a vzorová instalace  (3) Instalační a provozní dokumentace  (4) 2x jednodenní školení pro 50 správců</p> <p>S ohledem na skutečnost, že to v ZD není nikde více upřesněno, žádáme Zadavatele o následující upřesnění:  a) Má být součástí vzorové instalace i pomoc s konfigurací na síťové a serverové straně?</p> <p>b) Zda instalační a provozní dokumentace může být jeden dokument? Pokud ne, žádáme o detailizaci toho, co má být zahrnuto v instalační a co v provozní dokumentaci. Upřesnění týkající se rozdělení provozní dokumentace souvisí s odhadem počtu MD, které budou s jednotlivými fázemi spojeny.</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u></p> <p>a. Ne, součástí vzorové instalace je pouze konfigurace NAS při splnění podmínek ZD za součinnosti pracovníků Zadavatele. Pokud se při konfiguraci NAS narazí na nutnost změnit konfiguraci na serverech nebo síťové infrastruktuře, pak pracovníci Účastníka zadávacího řízení tento požadavek předají Zadavateli.</p>

	b. Zadavatel akceptuje, aby instalační i provozní dokumentace byla vytvořena dohromady jako jeden dokument.
--	---

Ing. Karel Štencel  
místopředseda  
podepsáno elektronicky

Zadavatel veřejné zakázky:  
Česká republika – Český úřad zeměměřický a katastrální  
Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8

č.j. ČÚZK-12808/2020

**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 poskytované na žádost Účastníka zadávacího řízení ze dne 10.9.2020 k zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku s názvem „Obnova zálohovací infrastruktury na lokalitách ČÚZK“**

Číslo dotazu	Znění žádosti ze dne 10.9.2020 a odpověď Zadavatele
1.	<p><u>Znění dotazu:</u> V Zadávací dokumentaci, kap. 3.2, Tabulce minimálních parametrů NAS, je požadováno: Ř. 14 - Konfigurovatelná podpora připojení USB úložného zařízení s obousměrnou možností zálohy tlačítkem na čelním panelu</p> <p>Požadavek na tuto funkčnost splňují NAS pro domácí použití, kde má takové tlačítko své opodstatnění pro jednoduchost ovládání pro běžného domácího uživatele. Zadavatel na str. 10 ZD popisuje strategii zálohování pomocí jistého zálohovacího SW. Pro úplnost uvádíme, že po posouzení všech požadavků, obecně na NAS kladených, konstatujeme, že tyto se přesně shodují s popisem parametrů jistých typů NAS od značky QSAN.</p> <p>Může nám Zadavatel sdělit, zda v rámci tržních konzultací (průzkumu trhu) zjišťoval parametry běžně dostupných NAS (např. značky Synology, QNAP či NETGEAR), která se používají v podnikových prostředích, ekvivalentních resortu ČÚZK?</p> <p>S ohledem na skutečnost, že Zadavatel zamýšlí použít NAS v enterprise (podnikovém) prostředí a zároveň má ustálené zálohovací schéma, se ptáme, zda bude Zadavatel akceptovat NAS, která má SW tlačítko pro požadovanou funkci?</p> <p>Pokud bude odpověď na tuto otázku negativní, mohl by Zadavatel detailizovat workflow pro tuto zamýšlenou funkčnost, abychom mohli najít adekvátní náhradní řešení?</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Ano, Zadavatel provedl za účelem stanovení požadovaných parametrů a funkcionalit průzkum trhu z veřejně dostupných informací od různých výrobců NAS. Zadavatel má také k dispozici cenové indikace NAS dvou různých výrobců od dvou různých českých distributorů.</li><li>Ano, SW tlačítko pro požadovanou funkci bude akceptováno, musí však být ekvivalentně rychle a snadno dostupné na čelním panelu zařízení. Zadavatel zamýšlí tímto tlačítkem rychle zazálohovat NAS na připojené USB zařízení v případě hrozící poruchy zálohovacího zařízení, např. při výpadku jednoho z disků. Tímto způsobem se rychle pořídí aktuální lokální záloha dat.</li></ol>
2.	<p><u>Znění dotazu:</u> V Zadávací dokumentaci, kap. 3.2 Tabulce minimálních parametrů pro NAS KÚ (16 ks), je požadováno následující: Ř. 3 - Rozšiřitelnost na 27 pozic na disky</p> <p>Bude Zadavatel akceptovat řešení, které je rozšiřitelné na 24 pozic pro disky? Snížením tohoto požadavku lze docílit cenové efektivity, aniž by bylo nutné nabízet dražší model předmětné NAS. S ohledem na to, že jako jediné hodnotící kritérium je cena, zadavatel snížením tohoto požadavku dosáhne reálné cenové úspory v nabídkové ceně.</p>

	<p><u>Odpověď na dotaz:</u> Ano, 24 pozic na disky bude akceptováno, pokud bude dodržen parametr č. 4 u kategorie NAS KP „Rozšiřitelnost kapacity“ na hodnotu 72 TB hrubé kapacity.</p>
3.	<p><u>Znění dotazu:</u> V Zadávací dokumentaci, kap. 3.2 Tabulce minimálních parametrů pro NAS KÚ (16 ks), je požadováno následující: Ř. 22 - Vytváření sdílených síťových složek - Podporuje min. 2000 sdílených složek Běžně NAS podporují až 512 sdílených položek.</p> <p>- Skutečně Zadavatel předpokládá, že u NAS pro KP bude potřeba vytvářet více než 512 CIFS/SMB sdílení? - Pokud bude Zadavatel trvat na původním zadání, bude jako řešení pro minimální počet 2000 položek akceptovat řešení formou workaroundu?</p> <p><u>Odpověď na dotaz:</u> Zadavatel požaduje jako součást předmětu plnění také poskytování 5-letého záručního servisu. Z této zadávací podmínky je tak jednoznačně zřejmé, že požadovaná zařízení budou provozována minimálně 5 let, kdy je pravděpodobné, že bude potřebovat více než 512 sdílených složek. Zadavatel tedy trvá na původním znění požadavku. S ohledem na nedostatek informací ohledně navrhovaného workaroundu a předpoklad vyšší spolehlivosti a kompatibility v případě naplnění požadovaného parametru jako nativní vlastnosti NAS Zadavatel workaround nepřipouští.</p>

Zadavatel s ohledem na povahu provedeného upřesnění zadávacích podmínek v rámci výše uvedeného vysvětlení zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek takto:  
**Nabídka musí být doručena do 25. 9. 2020 do 10:00 hodin.**

Ing. Karel Štencel  
místopředseda  
podepsáno elektronicky

## NAS pro KP

### Nabízené úložiště:

Počet	Product number	Výrobce	Název
92	XN5004T	QSAN	QSAN XCubeNAS XN5004T

### Konfigurace úložiště pro KP:

ks	Název
1	QSAN XCubeNAS XN5004T – Unified StorageTower (ZFS) 4sATA+1xSFF, 8GB, 4x1GbE, PCI-E8
4	10TB WDC Ultrastar HC330 – 7200rpm, sATA3, 512e, 256MB, (SE) 3,5"
1	Záruka – oprava 5r NBD on-site

### Specifikace:

Parametr	Hodnota
CPU	Intel® Celeron® 2.9GHz Dual-Core Processor
RAM	8GB DDR4 SO-DIMM (Max 32GB)
Network	4 x 1GbE Network Interface
Drive Bays	3.5" Slot x 4 2.5" Slot x 1
PCIe Expansion	1x Gen3x8 Slot
USB	5 (Front: 1, Rear: 4) USB 3.0 Port

Další podrobné specifikace je možné nalézt na stránkách výrobce zde:

<https://qsan.com/en/products/xn5004t>



**Naplnění doplňujících parametrů požadovaných zadavatelem:**

	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	Popis splnění
1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 5 pozicemi na disky	92ks (Uveďte výrobce a model)	92ks QSAN XCubeNAS XN5004T
2.	Osazení disky	5x 6TB hot plug disků (4 disky v RAID + 1 disk Hot Spare)	4x 10TB WDC Ultrastar HC330 (V souladu s Vysvětlením ZD č. 2)
3.	Rozšiřitelnost diskových pozic	Rozšiřitelnost na 15 pozic na disky pomocí externích desktop diskových boxů	Ano (Se dvěma připojenými NAS rozšiřujícími jednotkami celkem 15 pozic na disky)
4.	Rozšiřitelnost kapacity	Min. 48 TB hrubé kapacity	Rozšiřitelnost na interní raw kapacitu: 67TB (16 TB x 4 + 3.84 TB x 1)
5.	Umístění NAS	serverovna	Ano

## NAS pro KÚ

**Nabízené úložiště:**

Počet	Product number	Výrobce	Název
16	XN5008T	QSAN	QSAN XCubeNAS XN5008T

**Konfigurace úložiště pro KP:**

ks	Název
1	QSAN XCubeNAS XN5008T – Unified StorageTower (ZFS) 8sATA+1xSFF, 8GB, 4x1GbE, PCI-E8
7	10TB WDC Ultrastar HC330 – 7200rpm, sATA3, 512e, 256MB, (SE) 3,5"
1	Záruka – oprava 5r NBD on-site

**Specifikace:**

Parametr	Hodnota
CPU	Intel® Celeron® 2.9GHz Dual-Core Processor
RAM	8GB DDR4 SO-DIMM (Max 32GB)
Network	4 x 1GbE Network Interface
Drive Bays	3.5" Slot x 8 2.5" Slot x 1
PCIe Expansion	1x Gen3x8 Slot
USB	5 (Front: 1, Rear: 4) USB 3.0 Port

Další podrobné specifikace je možné nalézt na stránkách výrobce zde:

<https://www.qsan.com/en/products/xn5008t>

**Naplnění doplňujících parametrů požadovaných zadavatelem:**

	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	Popis splnění
1.	Síťové datové úložiště v provedení desktop s minimálně 9 pozicemi na disky	16 ks (Uveďte výrobce a model)	16ks QSAN XCubeNAS XN5008T
2.	Osazení disky	9x6TB disky, 8 disků v RAID + 1 disk HotSpare	7x 10TB WDC Ultrastar HC330 (V souladu s Vysvětlením ZD č. 2)
3.	Rozšiřitelnost diskových pozic	Rozšiřitelnost na 27 pozic na disky	Ano (Se dvěma připojenými NAS rozšiřujícími jednotkami celkem 27 pozic na disky)
4.	Rozšiřitelnost kapacity	72 TB hrubé kapacity	Rozšiřitelnost na interní raw kapacitu: 131TB (16 TB x 8 + 3.84 TB x 1)
5.	Umístění NAS	Serverovna i kancelář	Ano
6.	Desktop UPS, která zajistí napájení úložiště v případě výpadku elektrické sítě po dobu min. 10 minut	16 ks (Uveďte výrobce a model)	16 ks Eaton 5P 850i
7.	UPS musí být propojitelná s úložištěm tak, aby v případě vybití baterie pod určitou mez došlo ke korektnímu vypnutí úložiště	ANO	Ano UPS je vybavena SNMP kartou pro komunikaci.

## UPS pro KÚ

### Nabízená UPS:

Počet	Product number	Výrobce	Název
16	5P850i	Eaton	Eaton 5P 850i

### Konfigurace UPS:

ks	Název
1	Eaton UPS 1/1fáze, 850VA – 5P 850i
1	Komunikační karta NETWORK-M2 – MS Web/SNMP Gigabit
1	Prodloužení záruky na 5 let, NBD

### Specifikace UPS:

Parametr	Hodnota
Typ	Interaktivní vysokofrekvenční (čistá sinusoida na výstupu, booster + reduktor)
Zátěž (VA/W)	850/600
Rozměry V x Š xH, mm	230 x 150 x 345
Hmotnost kg	10.4
Připojení vstupu	(1) IEC-320-C14
Výstupní zásuvky	(6) IEC-320-C13

Podrobné specifikace na stránkách výrobce:



<http://powerquality.eaton.com/5P850i.aspx?cx=68&GUID=56DCAA3F-03DF-4112-B3C7-11D675BB0E69>

## NAS – splnění společných požadavků

### Naplnění minimálních společných požadovaných parametrů na NAS úložiště:

	Parametr	Požadovaná (minimální) hodnota	Popis splnění
46.	Všechny dále uvedené vlastnosti musí být platné pro všechna	ANO	ANO



	dodaná úložiska a zároveň musí být relevantní funkce kompatibilní i mezi úložisky navzájem		
47.	Parametry osazených disků	Rozhraní SATA3 6Gbit, 7200 ot./min., cache 256MB	ANO Obě zařízení jsou osazena: 10TB WDC Ultrastar HC330 – 7200rpm, sATA3, 512e, 256MB, (SE) 3,5": Rozhraní SATA3 6Gbit, 7200 ot./min., cache 256MB
48.	Disky vhodné pro dlouhodobou zátěž	Výrobce uvedená střední doba mezi poruchami (MTBF) disku minimálně 2.000.000 hodin	ANO MTBF 2.000.000 hodin
49.	RAID ochrana dat na discích	Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 a JBOD či ekvivalenty	ANO Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 a JBOD
50.	Možnost nastavení global spare disku	ANO	ANO
51.	V případě výpadku zařízení možnost přenosu disků do nového zařízení se zachováním dat	ANO	ANO
52.	Hot swap disky	ANO	ANO
53.	Procesor	2 jádra, 2.4GHz	ANO Obě zařízení - 2 jádra, 2.9GHz: Intel® Celeron® 2.9GHz Dual-Core Processor
54.	RAM	8GB DDR4 s možností rozšíření na 32 GB	ANO 8GB DDR4 s možností rozšíření na 32 GB (2 sloty SO-DIMM)
55.	Počet Ethernet 1 Gb/s portů na úložišti	4x1GbE	ANO 4x1GbE RJ45
56.	Možnost agregace linek a podpora IEEE 802.3ad	ANO	ANO
57.	Min. 1x rozšiřující slot PCIe umožňující rozšíření portů o 2x10GbE/40GbE	1x PCIe slot	ANO 1x PCIe slot Gen3x8
58.	USB porty	Min. 5x USB z toho min 2x 3.0, z toho 1x USB vepředu	ANO 5 (Front: 1, Rear: 4) USB 3.0 portů

59.	Konfigurovatelná podpora připojení USB úložného zařízení s obousměrnou možností zálohy tlačítkem na čelním panelu	ANO	ANO
60.	Zajištění sdílení souborů mezi různými platformami	Podporuje sdílení mezi: Windows, Linux a Android	ANO Podporuje sdílení mezi: Windows, Linux a Android
61.	Zajištění přístupu k datům různými protokoly	Podporuje: FTP, SAMBA, CIFS, AFP, NFS, WebDAV, iSCSI	ANO Podporuje: FTP, SAMBA, CIFS, AFP, NFS, WebDAV, iSCSI
62.	Kompatibilita s WIN10, WIN2016 server, Win2019 server, HyperV	ANO	ANO
63.	Možnost nastavení práv jednotlivých uživatelů, případně skupin uživatelů	ANO	ANO
64.	Možnost omezení množství uložených dat na uživatele a adresář (Quoty)	ANO	ANO
65.	Možnost propojení s adresářovými službami	Podpora LDAP a Windows AD	ANO Podpora LDAP a Windows AD
66.	Podpora Windows Access Control List (ACL) a Advanced ACL	ANO	ANO
67.	Vytváření sdílených síťových složek	Podporuje min. 2000 sdílených složek	ANO Podporuje 2000 sdílených složek
68.	Možnost zvýšení výkonu úložiště pomocí cache na SSD disku (SSD disk není součástí dodávky)	ANO	ANO
69.	Thin provisioning	ANO	ANO
70.	Datová deduplikace a komprese	ANO	ANO
71.	Možnost zálohování dat automatizovaným nebo ručním vytvářením snapshotů adresářů nebo LUNů	ANO	ANO
72.	Možnost návratu dat ke stavu podle snapshotu v určitém čase, možnost klonování snapshotu	ANO	ANO
73.	Možnost nastavení politiky uchovávání snapshotů	ANO	ANO

74.	Počet možných snapshotů	Min. 4000	ANO 4000
75.	Možnost zabezpečení dat pomocí replikace snapshotů na jedno nebo více vzdálených dodaných zařízení	ANO	ANO
76.	Možnost zálohování souborů pomocí protokolu rsync na libovolné kompatibilní zařízení	ANO	ANO
77.	Možnost vzdálené jednosměrné nebo obousměrné synchronizace (zrcadlení) Volumu nebo adresáře mezi dvěma nebo více úložišti	ANO	ANO
78.	Možnost určení konkrétního typu synchronizovaných souborů, udržování až 64 verzí souboru	ANO	ANO
79.	Vestavěný webový průzkumník pro sdílení souborů a přístup k nim odkudkoli (možnost sdílení pomocí nastavitelných linků s možnou expirací)	ANO	ANO
80.	Vestavěná antivirová kontrola souborů	ANO	ANO
81.	Podpora šifrování dat AES 256-bit a podpora disků Self-Encrypting Drive (SED)	ANO	ANO
82.	Filtrování IP adres s možností dočasného nebo trvalého zablokování přístupu z IP adresy	ANO	ANO
83.	Umožňuje ochranu uložených dat typu WORM (Write Once Read Many), včetně možnosti nastavení doby ochrany	ANO	ANO
84.	Podpora virtualizovaného prostředí	Microsoft Hyper-V certified	ANO Microsoft Hyper-V Certified
85.	Možnost spuštění virtuálního stroje na zařízení	ANO	ANO
86.	Možnost exportu/importu konfigurace	ANO	ANO
87.	Plný management zařízení dostupný přes grafické webové rozhraní	ANO	ANO

88.	Vestavěný monitoring zatížení CPU, paměti, diskové kapacity	ANO	ANO
89.	Podpora zasílání výstrah emailem, (např. varování při nastavené obsazenosti složky)	ANO	ANO
90.	Podpora SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3	ANO	ANO

## **Příloha 3 ke smlouvě číslo MM20079**

### **Spojení smluvních stran pro potřeby servisu**

**Kontaktní osoby objednatele:**

[REDACTED]

#### **Nepřetržitá služba centrálního technického střediska MHM computer a.s. (hot line)**

- tel.: +420 – 267 209 333
- tel.: +420 – 281 014 444
- mobil: +420 – 602 525 550

Spojení elektronickou poštou

- e-mail: [servis@mhmcz](mailto:servis@mhmcz)

## Příloha 4 – Cenová tabulka

<b>Předmět plnění - Název komponenty</b>	<b>Cena bez DPH za kus/čtvrtletí/MD (Kč)</b>	<b>Cena s DPH za kus/čtvrtletí/MD (Kč)</b>	<b>Cena bez DPH celkem (Kč)</b>	<b>Cena s DPH celkem (Kč)</b>
16 ks NAS pro KU Včetně vzorové instalace, dopravy, dokumentace	72 262,00 Kč	87 437,02 Kč	1 156 192,00 Kč	1 398 992,32 Kč
92 ks NAS pro KP Včetně vzorové instalace, dopravy, dokumentace	41 527,00 Kč	50 247,67 Kč	3 820 484,00 Kč	4 622 785,64 Kč
Administrátorské školení			15 029,00 Kč	18 185,09 Kč
5-letý záruční servis pro všechna zařízení	108 075,00 Kč	130 770,75 Kč	2 161 500,00 Kč	2 615 415,00 Kč
Konzultační podpora 5MD na řešení problémů Zadavatele s nasazením	10 359,00 Kč	12 534,39 Kč	51 795,00 Kč	62 671,95 Kč
<b>Celková cena plnění</b>			<b>7 205 000,00 Kč</b>	<b>8 718 050,00 Kč</b>