

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí
CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Správa Krkonošského národního parku
Česká geologická služba
Český hydrometeorologický ústav
Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

• • •

YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

**DODATEK Č. 1
KE KUPNÍ SMLOUVĚ**

TENTO DODATEK Č. 1 (dále jen „**Dodatek**“) ke **KUPNÍ SMLouvĚ** uzavřené dne 28. 04. 2020, vedené v Centrální evidenci smluv pod evidenčním číslem: 180223 (dále jen „**Smlouva**“), je uzavřen ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“),

MEZI TĚMITO SMLUVNÍMI STRANAMI:

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

Organizační složka státu, kód 325

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 00164801 (není plátcem DPH)
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 7628001/0710
jednající: Ing. Janou Vodičkovou, ředitelkou odboru informatiky
zástupce pro věcná jednání: Ing. Milan Soldát, vedoucí oddělení informatiky a zástupce ředitelky odboru informatiky

(dále též „**Kupující č. 1**“)

jednající jako centrální zadavatel na základě příslušné smlouvy o centralizovaném zadávání ze dne 02. 08. 2018 jménem a na účet svůj a též jménem a na účet následujících pověřujících zadavatelů:

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
IČO: 45249130
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 1837101/0710
jednající: Mgr. Miroslavem Havránkem, ředitelem
zástupce pro věcná jednání: Bc. Tomáš Kotrč

(dále též „**Kupující č. 2**“)

a

Správa Krkonošského národního parku

se sídlem: Dobrovského 3, 543 11 Vrchlabí
IČO: 00088455
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 5830601/0710
jednající: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem
zástupce pro věcná jednání: David Havel, vedoucí pracoviště informatiky a GIS

(dále též „**Kupující č. 3**“)

a

Česká geologická služba

se sídlem: Klárov 131/3, 118 21 Praha 1
IČO: 00025798
bankovní spojení: ČNB Praha 1
číslo účtu: 87530011/0710
jednající: Mgr. Zdeňkem Venerou, Ph.D., ředitelem
zástupce pro věcná jednání: Richard Binko, vedoucí IT oddělení

(dále též „**Kupující č. 4**“)

a

Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4
 IČO: 00020699
 bankovní spojení: Česká národní banka
 číslo účtu: 54132041/0710
 jednající: Mgr. Markem Riederem, ředitelem
 zástupce pro věcná jednání: Ing. Petr Bouška, Ph.D., ředitel pro informatiku

(dále též „**Kupující č. 5**“)

a

Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

se sídlem: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11
 IČO: 62933591
 bankovní spojení: Česká národní banka
 číslo účtu: 1822800/0710
 jednající: RNDr. Františkem Pelcem, ředitelem
 zástupce pro věcná jednání: Jan Vostatek, ředitel odboru správy a podpory ICT

(dále též „**Kupující č. 6**“)dále jednotlivě i společně též „**Kupující**“

NA STRANĚ JEDNÉ,

a

YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

se sídlem: Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4
 IČO: 00174939
 DIČ: CZ00174939 (je plátcem DPH)
 zapsaná: obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, sp. zn. C 72
 bankovní spojení: UniCredit Bank Česká republika, a.s.
 číslo účtu: 381610004/2700
 jednající: RNDr. Martinem Nehasilem, jednatelem
 zástupce pro věcná jednání: Ing. Marian-Daniel Žák, email: marian-daniel.zak@ys.cz, tel.: 702 117 651

dále jen „**Prodávající**“

NA STRANĚ DRUHÉ.

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ A PŘEDMĚT DODATKU

- 1.1. Smluvní strany uzavřely Smlouvu na základě výsledků zadávacího řízení a za účelem realizace centrální nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „**Pořízení serverů pro resort MŽP v roce 2019**“, systémové číslo veřejné zakázky v NEN: N006/18/V00030445, evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: Z2019-008830 (dále jen „**Veřejná zakázka**“), která byla zadána v otevřeném řízení v souladu s § 3 písm. b) a § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Nabídka Prodávajícího podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla vyhodnocena jako nejuhodnější.
- 1.2. Předmětem Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícím servery včetně jejich příslušenství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „**Zboží**“), toto Zboží nainstalovat, nakonfigurovat, otestovat, uvést do provozu a případně zaškolit obsluhu (je-li to v daném případě relevantní), a dále

k němu poskytovat 5letou záruku výrobce (včetně záručního servisu), a dále závazek Kupujících převzít příslušné Zboží a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu za podmínek stanovených dále v této Smlouvě.

- 1.3. V průběhu plnění Smlouvy došlo k modifikaci odběratelské struktury na straně Kupujících, přičemž při zachování původního počtu, druhů a cen Zboží vysoutěžených v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku bude některé Zboží dodáno na odlišné místo dodání oproti původnímu ujednání Smlouvy, a to v souladu s ustanovením čl. 2. odst. 2.3. Smlouvy. Smluvní strany se proto v mezích nepodstatné změny závazku ze Smlouvy na Veřejnou zakázku dle § 222 odst. 3 ZZVZ dohodly na relevantní úpravě Smlouvy dle čl. 9. odst. 9.4. Smlouvy, jak je popsána níže v tomto Dodatku.

2. ZMĚNY SMLOUVY

- 2.1. S ohledem na skutečnosti popsané v čl. 1. tohoto Dodatku se Smluvní strany dohodly, že se účinností tohoto Dodatku znění ustanovení odst. 3.1. v čl. 3. Smlouvy mění a nově zní:

„3.2. Podrobné složení Celkové kupní ceny dle odst. 3.1. tohoto článku s kupními cenami pro jednotlivé Kupující (dále jen „**Dílčí kupní ceny**“)¹ určují následující tabulky:

Tabulka č. 1: Kupující č. 1 – Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

Výpočetní technika	Nabídková cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Nabídková cena bez DPH celkem	DPH 21 % v Kč	Nabídková cena s DPH celkem
server pro management FW	96 283,68 Kč	1	96 283,68 Kč	20 219,57 Kč	116 503,25 Kč
server pro monitoring	63 784,50 Kč	1	63 784,50 Kč	13 394,75 Kč	77 179,25 Kč
server pro zálohování	88 738,70 Kč	1	88 738,70 Kč	18 635,13 Kč	107 373,83 Kč
server pro OVSS	86 317,56 Kč	9	776 858,04 Kč	163 140,19 Kč	939 998,23 Kč
server č. 2 – původně pro Kupujícího č. 2	52 189,82 Kč	2	104 379,64 Kč	21 919,72 Kč	126 299,36 Kč
instalační práce	-	-	22 750,- Kč	4 777,50 Kč	27 527,50 Kč
konfigurační práce	-	-	22 750,- Kč	4 777,50 Kč	27 527,50 Kč
Celkem za Kupujícího č. 1			1 175 544,56 Kč	246 864,36 Kč	1 422 408,92 Kč

Tabulka č. 2: Kupující č. 2 – CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Výpočetní technika	Nabídková cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Nabídková cena bez DPH celkem	DPH 21 % v Kč	Nabídková cena s DPH celkem
server č. 3	146 668,30 Kč	5	733 341,50 Kč	154 001,72 Kč	887 343,22 Kč
server č. 4	103 677,70 Kč	2	207 355,40 Kč	43 544,63 Kč	250 900,03 Kč

¹ V Dílčích kupních cenách jsou promítnuty rovněž náklady spojené s poskytováním 5leté záruky výrobce (včetně záručního servisu).

server č. 6	373 044,32 Kč	1	373 044,32 Kč	78 339,31 Kč	451 383,63 Kč
instalační práce	-	-	13 000,- Kč	2 730,- Kč	15 730,- Kč
konfigurační práce	-	-	13 000,- Kč	2 730,- Kč	15 730,- Kč
Celkem za Kupujícího č. 2			1 339 741,22 Kč	281 345,66 Kč	1 621 086,88 Kč

Tabulka č. 3: Kupující č. 3 – Správa Krkonošského národního parku

Výpočetní technika	Nabídková cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Nabídková cena bez DPH celkem	DPH 21 % v Kč	Nabídková cena s DPH celkem
server – Domain Controller	52 381,80 Kč	1	52 381,80 Kč	11 000,18 Kč	63 381,98 Kč
server – ESXi node	256 651,65 Kč	4	1 026 606,60 Kč	215 587,39 Kč	1 242 193,99 Kč
server č. 5 – původně pro Kupujícího č. 2	92 837,87 Kč	1	92 837,87 Kč	19 495,95 Kč	112 333,82 Kč
instalační práce	-	-	10 625,- Kč	2 231,25 Kč	12 856,25 Kč
konfigurační práce	-	-	10 625,- Kč	2 231,25 Kč	12 856,25 Kč
Celkem za Kupujícího č. 3			1 193 076,27 Kč	250 546,02 Kč	1 443 622,29 Kč

Tabulka č. 4: Kupující č. 4 – Česká geologická služba (ČGS)

Výpočetní technika	Nabídková cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Nabídková cena bez DPH celkem	DPH 21 % v Kč	Nabídková cena s DPH celkem
server – ESXi node	83 118,48 Kč	2	166 236,96 Kč	34 909,76 Kč	201 146,72 Kč
Celkem za Kupujícího č. 4			166 236,96 Kč	34 909,76 Kč	201 146,72 Kč

Tabulka č. 5: Kupující č. 5 – Český hydrometeorologický ústav

Výpočetní technika	Nabídková cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Nabídková cena bez DPH celkem	DPH 21 % v Kč	Nabídková cena s DPH celkem
server č. 2 – původně pro Kupujícího č. 2	52 189,82 Kč	2	104 379,64 Kč	21 919,72 Kč	126 299,36 Kč
instalační práce	-	-	3 250,- Kč	682,50 Kč	3 932,50 Kč
konfigurační práce	-	-	3 250,- Kč	682,50 Kč	3 932,50 Kč
Celkem za Kupujícího č. 5			110 879,64 Kč	23 284,72 Kč	134 164,36 Kč

Tabulka č. 6: Kupující č. 6 – Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

Výpočetní technika	Nabídková cena za 1 kus bez DPH	Počet kusů	Nabídková cena bez DPH celkem	DPH 21 % v Kč	Nabídková cena s DPH celkem
server č. 1 – původně pro Kupujícího č. 2	149 153,18 Kč	3	447 459,54 Kč	93 966,50 Kč	541 426,04 Kč
instalační práce	-	-	4 875,- Kč	1 023,75 Kč	5 898,75 Kč
konfigurační práce	-	-	4 875,- Kč	1 023,75 Kč	5 898,75 Kč
Celkem za Kupujícího č. 6			457 209,54 Kč	96 014 Kč	553 223,54 Kč“

- 2.2. S ohledem na provedené změny se Smluvní strany dohodly, že se účinností tohoto Dodatku rovněž odpovídajícím způsobem mění znění Přílohy č. 1 Smlouvy. Aktualizované znění Přílohy č. 1 Smlouvy je připojeno k tomuto Dodatku.
- 2.3. Jiná ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem zůstávají v platnosti v původním znění.

3. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 3.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi Smluvními stranami, resp. dnem podpisu poslední Smluvní strany a účinností dnem jejího uveřejnění v Informačním systému Registr smluv (dále jen „ISRS“) dle podmínek stanovených zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Prodávající bezvýhradně souhlasí s uveřejněním celého znění této Smlouvy v ISRS a na profilu Kupujícího č. 1 (jakožto centrálního zadavatele), popř. dalších místech, v souladu s příslušnými právními předpisy. Uveřejnění této Smlouvy v ISRS provede Kupující č. 1.
- 3.2. Tato Smlouva je podepsána vlastnoručně v listinné podobě nebo elektronicky. Je-li Smlouva podepsána vlastnoručně, je vyhotovena v 8 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. 2 stejnopisy Smlouvy obdrží Kupující č. 1 a po 1 stejnopise obdrží další Kupující a Prodávající. Je-li Smlouva podepsána elektronicky, pak je podepsána v 1 originále elektronicky pomocí uznávaných elektronických podpisů osob oprávněných jednat za smluvní strany.
- 3.3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je Příloha č. 1 – Technická specifikace a podrobná cenová kalkulace.

Prodávající a Kupující prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Prodávající a Kupující si Smlouvu přečetli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

ZA KUPUJÍCÍ

ZA PRODÁVAJÍCÍHO

Za Kupujícího č. 1:

V Praze, dne _____

V Praze, dne

Ing. _____
Milan
Soldát

Digitálně podepsal
Ing. Milan Soldát
Datum: 2020.07.07
13:17:28 +02'00'

Ing. Jana Vodičková

ředitelka odboru informatiky

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

RNDr. Martin _____
Nehasil

Digitálně podepsal RNDr.
Martin Nehasil
Datum: 2020.06.22
08:45:58 +02'00'

RNDr. Martin Nehasil

jednatel

YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

Za Kupujícího č. 2:

V Praze, dne _____

Mgr. _____
Miroslav
Havránek

Digitálně podepsal
Mgr. Miroslav
Havránek
Datum: 2020.06.29
15:22:14 +02'00'

Mgr. Miroslav Havránek

ředitel

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Za Kupujícího č. 3:

Ve Vrchlabí, dne _____

PhDr. _____
Robin
Böhnisch

Digitálně podepsal PhDr. Robin
Böhnisch
DN: cn=PhDr. Robin Böhnisch,
givenName=Robin,
sn=Böhnisch, c=CZ, o=Správa
Krkonošského národního parku,
serialNumber=ICA - 10475375
Datum: 2020.07.01 11:23:41
+02'00'

PhDr. Robin Böhnisch

ředitel

Správa Krkonošského národního parku

Za Kupujícího č. 4:

V Praze, dne _____



Digitálně podepsal RNDr. Petr
Mixa
Datum: 2020.07.03 07:36:29
+02'00'

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.

ředitel

Česká geologická služba

Za Kupujícího č. 5:

V Praze, dne _____

Mgr. Libor Černíkovský

Digitálně podepsal Mgr.
Libor Černíkovský
Datum: 2020.07.07
08:22:30 +02'00'

Mgr. Mark Rieder

ředitel

Český hydrometeorologický ústav

Za Kupujícího č. 6:

V Praze, dne _____

RNDr. František Pelc

Digitálně podepsal RNDr. František
Pelc
Datum: 2020.07.07 13:08:51 +02'00'

RNDr. František Pelc

ředitel

**Česká republika – Agentura ochrany a přírody
České republiky**

Příloha č. 1
Technická specifikace a podrobná cenová kalkulace

Kupující č. 1: Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

1 ks serveru pro management FW

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19", výška 1U)
trvalý provoz v prostředí do 35 °C
vzdálená správa serverů (přístupná na vyhrazeném síťovém rozhraní) nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
Zajištění kompatibility s:
Red Hat Enterprise Linux 6 Red Hat Enterprise Linux 7
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně: - 8 fyzických jader - výkon dle PassMark 12000
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 128 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 512 GB za použití stávajících modulů
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
RAID: - 0, 1, 5, 6 - podporu HotSpare disků - podporovat kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin - umožňovat výměnu disků za chodu - podporovat „rebuild“ za chodu („on-line“) - 1 GB cache paměti
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 2,5" disků SAS, kdy každý disk musí mít minimálně: - 6 Gbit/s - kapacitu 300 GB
8 ks 2,5" disků SAS, kdy každý disk musí mít minimálně: - 6 Gbit/s, - kapacitu 1 TB
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 x 1 Gbit/s v rámci základní desky serveru 2 x 10 Gbit/s
PS v serveru musí minimálně:
mít minimálně 2x PSU
mít Výkon min. 750 W AC
být vzájemně redundantní
být se stejným výkonem
být vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „euro“ konektor
Čelní panel:
uzamykatelný čelní panel
Bezpečnostní hardware:
Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Další služby:

Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 1 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 1 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1659-V501	Fujitsu Primergy RX2530 M5	1	ks	96 283,68	96 283,68

1 ks serveru pro monitoring

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19", výška 1U)
trvalý provoz v prostředí do 35 °C
vzdálená správa serverů (přístupná na vyhrazeném síťovém rozhraní) nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
Zajištění kompatibility s:
Red Hat Enterprise Linux 6 Red Hat Enterprise Linux 7 Canonical Ubuntu LTS Microsoft Windows Server VMware ESXi 6 a vyšší, XenServer 7.0 a vyšší.
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně:
- 8 fyzických jader - výkon dle PassMark 10000
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 64 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 512 GB za použití stávajících modulů
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
RAID:
- 0, 1, 5, 6 - podporu HotSpare disků - podporovat kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin - umožňovat výměnu disků za chodu - podporovat „rebuild“ za chodu („on-line“) - 1 GB cache paměti
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 2,5" disků SAS, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 12 Gbit/s - kapacitu 300 GB
2 ks 2,5" disků SAS, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 12 Gbit/s - kapacitu 1 TB
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
Technologie pro běh hypervizoru:
Interní duální modul SD

LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
4 x 1 Gbit/s porty
PS v serveru musí minimálně:
mít minimálně 2x PSU
mít výkon min. 550 W AC
být vzájemně redundantní
být se stejným výkonem
být vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „euro“ konektor
Čelní panel:
uzamykatelný čelní panel
Bezpečnostní hardware:
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 1 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 1 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1659-V301	Fujitsu Primergy RX2530 M5	1	ks	63 784,50	63 784,50

1 ks serveru pro zálohování

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19", výška 1U)
trvalý provoz v prostředí do 35 °C
vzdálená správa serverů (přístupná na vyhrazeném síťovém rozhraní) nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
Zajištění kompatibility s:
Microsoft Windows Server
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně:
<ul style="list-style-type: none"> - 8 fyzických jader (každé CPU) - výkon dle PassMark 10000
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 128 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 512 GB za použití stávajících modulů
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
RAID:
<ul style="list-style-type: none"> - 0, 1, 5, 6 - podporu HotSpare disků - podporovat kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin - umožňovat výměnu disků za chodu - podporovat „rebuild“ za chodu („on-line“) - 1 GB cache paměti

HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 2,5" disků SAS, kdy každý disk musí mít minimálně: - 6 Gbit/s - kapacitu 300 GB
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 x 1 Gbit/s v rámci základní desky serveru 2 x 10 Gbit/s
SAN HBA osazené v serveru musí být minimálně:
dvouportový adaptér HBA s rozhraním FC, 16 Gb/s kompatibilní s Cisco Nexus 5672UP + 2x DS-SFP-FC8G-SW kompatibilní s Cisco Nexus 5672UP
PS v serveru musí minimálně:
mít minimálně 2x PSU
mít Výkon min. 750 W AC
být vzájemně redundantní
být se stejným výkonem
být vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „euro“ konektor
Čelní panel:
uzamykatelný čelní panel
Bezpečnostní hardware:
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 1 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 1 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1659-V301	Fujitsu Primergy RX2530 M5	1	ks	88 738,70	88 738,70

9 ks serverů pro OVSS

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19", výška 1U)
trvalý provoz v prostředí do 35 °C
vzdálená správa serverů (přístupná na vyhrazeném síťovém rozhraní) nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
Zajištění kompatibility s:
Red Hat Enterprise Linux 6 Red Hat Enterprise Linux 7
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně: - 8 fyzických jader (každé CPU) - výkon dle PassMark 10000
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 128 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 512 GB za použití stávajících modulů

RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
RAID: <ul style="list-style-type: none"> - 0, 1, 5, 6 - podporu HotSpare disků - podporovat kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin - umožňovat výměnu disků za chodu - podporovat „rebuild“ za chodu („on-line“) - 1 GB cache paměti
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 2,5" disků SAS, kdy každý disk musí mít minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 6 Gbit/s - kapacitu 300 GB 4 ks 2,5" disků SAS, kdy každý disk musí mít minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 6 Gbit/s, - kapacitu 1TB
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 x 1Gbit/s v rámci základní desky serveru
PS v serveru musí minimálně:
mít minimálně 2x PSU
mít Výkon min. 550 W AC
být vzájemně redundantní
být se stejným výkonem
být vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „euro“ konektor
Čelní panel:
uzamykatelný čelní panel
Bezpečnostní hardware:
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 1 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 1 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1659-V401	Fujitsu Primergy RX2530 MS	9	ks	86 317,56	776 858,04

2 ks serverů č. 2 – původně pro Kupujícího č. 2

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19" a výška 2U)
trvalý provoz v prostředí do 35°C
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
zajištění kompatibilit s:
Linux RedHat v7.x nebo vyšší
VMware v aktuální verzi

CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně 4 jádra (každé CPU)
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 8 GB
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
RAID 1
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 2,5" disků SATA, kdy každý disk musí mít minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 6 Gbit, - kapacitu 1TB SSD SATA (např. Intel SSD DC S4500 960 GB)
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
PS v serveru musí být minimálně:
vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „euro“ konektor
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 1 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 1 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655-V408	Fujitsu Primergy RX2540 M5	2	ks	52 189,82	104 379,64

Kupující č. 2: CENIA, česká informační agentura životního prostředí**5 ks serverů č. 3**

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19")
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (např. IPMI)
zajištění kompatibilit s:
CentOS 7
CPU v serveru musí:
být 64 bitové
mít minimálně:
- 64 výpočetních vláken
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 128 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 256 GB za použití stávajících modulů
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
1 GB cache
RAID:
- 0, 1, 5
- podporu hot spare disků,
- podporuje kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin,
- umožňovat výměnu disků za chodu,
- podporuje „rebuild“ za chodu („on-line“)
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
10 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 4 TB, 7,2 k RPM
2 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 2 TB, 7,2 k RPM
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 10 GbE
- RJ 45 konektor
- Včetně 2x UTP 2 m CAT 6 kabelu
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
včetně 2 ks napájecích kabelů 2 m (zástrčka typ C13)
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 2 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 2 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655-V112	Fujitsu Primergy RX2540 M5	5	ks	146 668,30	733 341,50

2 ks serverů č. 4

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19“)
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (např. IPMI)
zajištění kompatibilitní s:
CentOS 7
CPU v serveru musí:
být 64 bitové
mít minimálně:
- 24 výpočetních vláken
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 64 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 128 GB za použití stávajících modulů
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
1 GB cache
RAID:
- 0, 1, 5
- podporu hot spare disků,
- podporuje kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin,
- umožňovat výměnu disků za chodu,
- podporuje „rebuild“ za chodu („on-line“)
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
6 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 4 TB, 7,2 k RPM
2 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 2 TB, 7,2 k RPM
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 10 GbE
- RJ 45 konektor
- včetně 2x UTP 2 m CAT 6 kabelu
FC rozhraní v konfiguraci alespoň:
2 ks 4 Gbps
- včetně 2 ks SFP
- včetně 2 ks LC – LC kabel 3 m
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
včetně 2 ks napájecích kabelů 2 m (zástrčka typ C13)

Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 2 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 2 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655-V112	Fujitsu Primergy RX2540 MS	2	ks	103 677,70	207 355,40

1 ks serveru č. 6

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19“)
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (např. IPMI)
zajištění kompatibilit s:
CentOS 7
CPU v serveru musí:
být 64 bitové
mít minimálně:
- 40 výpočetních vláken
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 128 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 256 GB za použití stávajících modulů
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
1 GB cache
RAID:
- 0, 1, 5, 6
- podporu hot spare disků,
- podporuje kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin,
- umožňovat výměnu disků za chodu,
- podporuje „rebuild“ za chodu („on-line“)
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
22 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 12 TB, 7,2 k RPM
2 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 2 TB, 7,2 k RPM
rámec s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 10 GbE
- RJ 45 konektor
- včetně 2x UTP 2 m CAT 6 kabelu
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
včetně 2 ks napájecích kabelů 2 m (zástrčka typ C13)

Další služby:

Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 2 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 2 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655-V112	Fujitsu Primergy RX2540 M5	1	ks	373 044,32	373 044,32
FTS:ETJEBDU	ETERNUS JX40 S2 3.5 Enclosure w 1x IOM	1	ks	0	0

Kupující č. 3: Správa Krkonošského národního parku

1 ks serveru – Domain Controller

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19“ a výška 1U)
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
lišty s vysunovacím držákem kabeláže, které umožňují plné vysunutí serveru z RACK a jeho vyjmutí bez nástrojů. Krycí přední panel serveru.
Server musí být vybaven nezávislou správou HW (Out-of-Band Management) s těmito klíčovými vlastnostmi: <ul style="list-style-type: none"> - s dedikovaným Ethernet portem s podporou VLAN - management musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru - vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server Out-of-Band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému - management všech zde poptávaných serverů musí podporovat „group-management“, tedy možnost monitorování všech serverů z Out-Of-Band konzole jednoho ze serverů - schopnost automatického stahování aktualizací FW a BIOSů, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání - integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru - možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky - management musí podporovat dvou faktorovou autentizaci, filtrování přístupu na základě IP adres a AD/LDAP - požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 - management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru - podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí firmware a BIOSu - podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách - komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
minimálně 3 USB 3.0 porty (z toho alespoň jeden interní na desce serveru)
HW musí být kompatibilní s OS:
Microsoft Windows Server v aktuální verzi
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně 1x CPU
mít minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 4 fyzická jádra - podporu hyper threading - frekvenci min. 2,6 GHz
podporovat RAM DDR4, 2666 MT/s
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 32 GB, rozšiřitelnou na dvojnásobek
požadujeme osazení RAM slotů DDR4 2666 MT/s moduly
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
HW RAID se SAS 12 Gbps připojením a <ul style="list-style-type: none"> - podporou RAID 0, 1, 5, 6, - podporu HotSpare disků, - podporuje kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin, - umožňovat výměnu disků za chodu, - podporuje „rebuild“ za chodu („on-line“)

HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2x 240 GB SSD v RAID 1, min. 1314 TBW
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2x 1 GBase-T Ethernetový port, integrovaný na základní desce (nezabírá volný PCIe port)
Operační systém:
OEM Microsoft Windows Server Standard 2019 64bit CZ
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „PDU“ konektor
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 3 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 3 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1640-V401	Fujitsu Primergy RX1330M4 SFF	1	ks	52 381,80	52 381,80

4 ks serverů – ESXi node

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19" a výška 2U)
lišty s vysunovacím držákem kabeláže, které umožňují plné vysunutí serveru z RACK a jeho vyjmutí bez nástrojů
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
server musí být vybaven nezávislou správou HW (Out-of-Band Management) s těmito klíčovými vlastnostmi: <ul style="list-style-type: none"> - s dedikovaným Ethernet portem s podporou VLAN - management musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru - vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server Out-of-Band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému - management všech zde poptávaných serverů musí podporovat „group-management“, tedy možnost monitorování všech serverů z Out-Of-Band konzole jednoho ze serverů - schopnost automatického stahování aktualizací FW a BIOSů, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání - integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru - možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky - management musí podporovat dvou faktorovou autentizaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP - požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 - management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru - podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí Firmware a BIOSu - podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách - komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
minimálně 3 USB 3.0 porty (z toho alespoň jeden interní na desce serveru)

HW musí být kompatibilní s OS:
VMware vSphere v aktuální verzi minimálně v 6.7 s VMware vSAN v aktuální verzi. Všechny HW komponenty serveru musí být uvedeny na HCL seznamech VMware.
Požadované SW vybavení:
Součástí nabídky na ESXi servery musí být SW plugin pro integraci HW správy serveru do konzole VMWare vCenter s doživotní licenci, včetně podpory po stejnou dobu jako podpora serveru.
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně 1x CPU
mít minimálně:
<ul style="list-style-type: none"> - 12 fyzických jader - podporu hyperthreading - frekvenci min. 2,5 GHz
podporovat RAM DDR4, 2666 MT/s
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 192 GB, rozšiřitelnou na dvojnásobek
požadujeme osazení RAM slotů DDR4 2666 MT/s moduly
HBA osazený v serveru musí být minimálně:
uveden na HCL listu pro VMware vSAN v aktuální verzi
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2x 800GB SSD SAS12, pro vSAN cache-tier
<ul style="list-style-type: none"> - Endurance Class >= D - Performance Class >=E
14x 1,8 TB 10 kRPM SAS12, pro vSAN kapacitní-tier
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks Quad-port 10 Gbps SFP+ karta, všechny porty osazeny SR transceivery
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „PDU“ konektor
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 3 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 3 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655-V408	Fujitsu Primergy RX2540 M5	4	ks	256 651,65	1 026 606,60

1 ks serveru č. 5 – původně pro Kupujícího č. 2

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19")
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (např. IPMI)

zajištění kompatibilní s:
CentOS 7
CPU v serveru musí:
být 64 bitové
mít minimálně:
- 12 výpočetních vláken
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 32 GB
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
1 GB cache
RAID:
- 0, 1, 5
- podporu hot spare disků,
- podporuje kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin,
- umožňovat výměnu disků za chodu,
- podporuje „rebuild“ za chodu („on-line“)
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
4 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 10 TB, 7,2 k RPM
2 ks pevných disků, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 1 TB, 7,2 k RPM
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 10 GbE
- RJ 45 konektor
- včetně 2x UTP 2 m CAT 6 kabelu
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
včetně 2 ks napájecích kabelů 2 m (zástrčka typ C13)
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 3 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 3 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655-V112	Fujitsu Primergy RX2540 MS	1	ks	92 837,87	92 837,87

Kupující č. 4: Česká geologická služba

2 ks serverů – ESXi node

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19" a výška 1U)
lišty, které umožňují plné vysunutí serveru z RACK a jeho vyjmutí bez nástrojů
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
server musí být vybaven nezávislou správou HW (Out-of-Band Management) s těmito klíčovými vlastnostmi: <ul style="list-style-type: none"> - s dedikovaným Ethernet portem s podporou VLAN - management musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru - vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server Out-of-Band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému - management všech zde poptávaných serverů musí podporovat „group-management“, tedy možnost monitorování všech serverů z Out-Of-Band konzole jednoho ze serverů - schopnost automatického stahování aktualizací FW a BIOSů, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání - integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru - možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky - požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 - management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru - podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí Firmware a BIOSu - podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách - komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
minimálně 3 USB 3.0 porty (z toho alespoň jeden interní na desce serveru)
HW musí být kompatibilní s OS:
VMware vSphere v aktuální verzi minimálně v 6.7 s VMware. Všechny HW komponenty serveru musí být uvedeny na HCL seznamech VMware.
Požadované SW vybavení:
Kromě příslušných ovladačů žádné.
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
Být osazeno 2x CPU
mít minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 8 fyzických jader - podporu hyperthreading - frekvenci min. 2,1 GHz - 1500 bodů v Passmark na 1 vlákno (Single Thread Rating)
podporovat RAM DDR4, 2666 MT/s
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 192 GB
požadujeme osazení RAM slotů DDR4 2666 MT/s moduly
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
kompatibilní s VMware vSphere v aktuální verzi
RAID: <ul style="list-style-type: none"> - 0, 1, 5, 6, - podporu HotSpare disků,

<ul style="list-style-type: none"> - podporuje kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin, - umožňovat výměnu disků za chodu, - podporuje „rebuild“ za chodu („on-line“), - typ SAS 12 Gbps
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2x 300GB 10k RPM SAS12
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
1 ks dual-port 10 Gbps SFP+
1 ks dual-port 1 Gbps
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „PDU“ konektor
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 4 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 4 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1659-V301	Fujitsu Primergy RX2530 M5	2	ks	83 118,48	166 236,96

Kupující č. 5: Český hydrometeorologický ústav**2 ks serverů č. 2 – původně pro Kupujícího č. 2**

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19" a výška 2U)
trvalý provoz v prostředí do 35°C
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
zajištění kompatibilní s:
Linux RedHat v7.x nebo vyšší
VMware v aktuální verzi
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně 4 jádra (každé CPU)
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 8 GB
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
RAID 1
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 2,5" disků SATA, kdy každý disk musí mít minimálně: <ul style="list-style-type: none"> - 6 Gbit, - kapacitu 1TB SSD SATA (např. Intel SSD DC S4500 960 GB)
rámec s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
PS v serveru musí být minimálně:
vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „euro“ konektor
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 5 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 5 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655-V408	Fujitsu Primergy RX2540 M5	2	ks	52 189,82	104 379,64

Kupující č. 6: Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

3 ks serverů č. 1 – původně pro Kupujícího č. 2

Požadováno
standardní rozměry RACK (šíře 19" a výška 2U)
trvalý provoz v prostředí do 35°C
vzdálená správa serverů nezávislá na operačním systému umožňující vzdálené vypnutí, zapnutí, restart, vzdálený přenos konzole, kontrolu HW logů, nastavení bootování z virtuálních disků (IMM)
zajištění kompatibilní s:
Linux RedHat v7.x nebo vyšší
VMware v aktuální verzi
CPU v serveru musí:
být 64-bitové
mít minimálně 2x CPU
mít minimálně:
- 10 jader (každé CPU)
- výkon dle PassMark 9900
RAM osazená v serveru musí mít minimálně:
celkovou kapacitu 128 GB
kapacitu nejmenšího modulu takovou, aby bylo možné rozšířit až na 512 GB za použití stávajících modulů
RAID řadič osazený v serveru musí mít minimálně:
512 MB cache
RAID:
- 0, 1, 5, 6,
- podporu HotSpare disků,
- podporuje kombinace více svazků s různou konfigurací RAID skupin,
- umožňovat výměnu disků za chodu,
- podporuje „rebuild“ za chodu („on-line“)
HDD osazené v serveru musí mít minimálně:
16 ks 2,5" disků SATA, kdy každý disk musí mít minimálně:
- 6 Gbit,
- 1TB SSD SATA, např. Intel SSD DC S4500 960GB
rámeček s libovolným diskem musí být možné vyměnit bez nástrojů (hot-plug)
LAN osazené v serveru musí mít minimálně:
2 ks 10 Gbit/s + 4 x 1Gbit/s
PS v serveru musí být minimálně:
mít minimálně 2x PSU
Výkon min. 750W AC
být vzájemně redundantní
se stejným výkonem
vyměnitelné bez nástrojů
podporovat standardní „euro“ konektor
Další služby:
Záruka výrobce na 5 let na HW i SW (včetně update), s registrací na jméno Kupujícího č. 6 a ověřitelnou na webu výrobce, s reakční dobou na servisní zásah 8x5 Next-Business-Day (reakční doba do následujícího pracovního dne od nahlášení, s hlášením možným 8 hodin denně/5 dnů v týdnu), s opravou/výměnou v místě Kupujícího č. 6 servisním technikem (on-site).

**Podrobná položková cenová kalkulace jednotlivých komponent výše specifikovaného serveru
(počet položek není omezen):**

Název položky (Part Number)	Popis	Množství	Jednotka	Cena za 1 kus, Kč bez DPH	Cena celkem, Kč bez DPH
S26361-K1655- V408	Fujitsu Primergy RX2540 M5	3	ks	149 153,18	447 459,54