

Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.**Beranových 130, 199 05 Praha - Letňany**

OR : Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 446

IČO: 00010669 DIČ: CZ00010669

Bankovní spojení

OBJEDNÁVKA**Číslo : OV4220390/25**

Zakázka : SVRINV

Středisko : 2000

Počet listů : 1

Axes Computers s.r.o.**Kollárova 2116/1****301 00 Plzeň 3, Jižní Předměstí**

Vyřizuje / linka:

Praha - Letňany**29.07.2022**

P.č.	Množství / M.j.	Specifikace	Cena bez DPH
1	1,00 ks	Objednáváme u vás: Dlouhodobé úložiště dat Termín dodání : 18.08.2022 Platební podmínky : bankovním převodem, příp. záloh. fa Dodací podmínky : dodat na adresu firmy /7.00 - 13.00 h/ Na daňovém dokladu (dodacím listu) uvádějte prosím č. naší objednávky. Žádáme Vás o potvrzení přijaté objednávky včetně termínu dodání a ceny. V případě vystavení zálohové faktury Vás žádáme o zaslání daňového dokladu o přijaté platbě (dle zákona o DPH č.235/2004 Sb., §26). FAKTURY PROSÍM ZASÍLEJTE EMAILEM NA: faktury@vzlu.cz VZLÚ je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Smlouva/objednávka, mimo části podléhající obchodnímu tajemství, bude v souladu s tímto zákonem uveřejněna v registru smluv. Smlouva/objednávka nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu/objednávku bez zbytečného odkladu po jejím podpisu oběma smluvními stranami, zaslat správci registru smluv k uveřejnění	
Razítko a podpis			Razítko a podpis dodavatele :

Telefon :

Fax:

e-mail:

Příloha č. 1 - Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: **Datové úložiště pro VZLÚ**
Zadavatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Sídlo: Beranových 130, 199 05 Praha - Letňany
IČ: 00010669
DIČ: CZ00010669

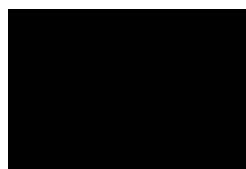
Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:



Účastník zadávacího řízení: **Axes Computers s.r.o.**
Adresa: Kollárova 2116/1, 301 00 Plzeň
IČ: 25232312
DIČ: CZ25232312
Osoba oprávněná
jednat za účastníka zadávacího řízení: **Mgr. Jiří Blažek, jednatel .**
Bankovní spojení: 
Osoby zmocněné
k zastupování: **Mgr. Jiří Blažek, jednatel**

Nabídková cena za kompletní dodávku – datové úložiště pro VZLÚ (ceny v Kč):

Cena celkem za dílo bez DPH:
DPH celkem:
Cena celkem včetně DPH:



.....
Axes Computers s.r.o.
Mgr. Jiří Blažek, jednatel

Dodavatel: Axes Computers s.r.o.
Sídlem: Kollárova 2116/1, 301 00 Plzeň
IČO: 25232312
Jednající: Mgr. Jiří Blažek, jednatel

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA: Datové úložiště pro VZLÚ

Synology RS2821RP+ Rack Station

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

CPU: AMD Ryzen™ V1500B, čtyřjádrový 2.2 GHz
Paměť: 4 GB DDR4 ECC UDIMM (rozšiřitelná až na 32 GB)
Kompatibilní typy disků: 16x 3.5" nebo 2.5" SATA HDD/SSD (disky nejsou součástí balení); Pouze Synology SAT5200 2,5" nebo SNV3400/3500 lze použít pro mezipaměť SSD
Disky vyměnitelné za provozu: Ano
Externí porty: 2x porty USB 3.2 Gen 1; 1x rozšiřovací port (Infiniband)
Rozměr: Rackový server 3U
Velikost: 132.3 x 482 x 656.5 mm
Hmotnost: 17.1 kg
Podpora instalace do racku: 4-sloupkový 19" rack
Porty místní sítě LAN: 4x 1GbE RJ-45
Probuzení přes LAN/WAN: Ano
Sloty PCIe 3.0: 1x 4pásmové sloty x8
Plánované zapnutí/vypnutí: Ano
Systémové ventilátory: 3x (80 x 80 x 32 mm)
Vstupní střídavé napětí: 100 V až 240 V AC
Frekvence napájení: 50/60 Hz, jednofázové
Provozní teplota: 0°C až 35°C
Skladovací teplota: -20°C až 60°C
Relativní vlhkost: 5% až 95% RH
Max. provozní nadmořská výška: 5000 m

OBSAH BALENÍ

- 1x RS2821RP+ zařízení
- 2x AC napájecí kabely
- 1x balíček příslušenství
- 1x Instalační příručka

Synology RX1217RP - expanzní jednotka

Funkce

RX1217RP

OBSAH BALENÍ

Hlavní jednotka X 1
Balíček doplňků X 1
Napájecí kabel střídavého napětí X 1
Napájecí kabel střídavého napětí X 2 (pro model RP)
Kabel pro rozšíření: Infiniband X 1
Stručná instalační příručka X 1
Synology RKS1317 - Rail Kit Sliding
SPECIFIKACE
Hardware

Šachty pevného disku

12

Maximální interní hrubá kapacita

144 TB

Externí porty
Infiniband port - 1

Vzhled

Velikost (výška x šířka x hloubka):
88 mm x 430.5 mm x 664 mm
88 mm x 430.5 mm x 692 mm (pro model RP)
Hmotnost: 12.7 kg, 13.4 kg (pro model RP)
Ostatní

Hladina hluku: 54,6 dB(A)
Jednotka/adaptér zdroje energie: 500W, 2 x 500W (pro model RP)
Vstupní střídavé napětí: 100V na 240V AC
Frekvence napájení: 50/60 Hz, Jednofázový
Spotřeba energie: 68.60 W (za chodu)
27.45 W (hibernace pevného disku)
71.32 W (za chodu, pro model RP)
31.20 W (hibernace pevného disku, pro model RP)

Teplota okolního prostředí

Provozní teplota: 5°C na 35°C (40°F na 95°F)
Teplota pro skladování: -20°C na 60°C (-5°F na 140°F)
Relativní vlhkost: 5% to 95% RV
Certifikace: FCC Class A, CE Class A, BSMI Class A
Záruka : 5 let

Poznámky

Testovací prostředí pro měření hladiny hluku: Při plném zatížení s pevnými disky Seagate 1 TB ST31000520AS v klidovém režimu; dva mikrofony G.R.A.S. typu 40AE, každý umístěný 1 metr od přední a zadní části Synology NAS serveru; hluk na pozadí: 16,49-17,51 dB(A); teplota: 24,25-25,75 °C; vlhkost: 58.2-61.8%

Rozšíření paměti na 8GB ... 4GB modul Synology D4EU01-4G

Paměťový modul typu DDR4 ECC Unbuffered DIM
Kapacita paměti: 4 GB
Vhodné pro modely: RS2821RP+

Sada ližin Synology RKS-02

Sada ližin Synology, RKS-02 - Řešení posuvných ližin pro zařízení Synology RackStation

Sada ližin Synology RKS-02 obsahuje posuvné ližiny umožňující snadnou údržbu serveru. Na zařízení RKS-02 se vztahuje jednoletá omezená záruka společnosti Synology.

Technické údaje zařízení Synology RKS-02

Šířka sloupku k upevnění na zeď musí být rovna nebo větší než 450 mm
Šířka panelu musí být rovna nebo větší než 480 mm
Montážní hloubka skříně: 610 mm na 890 mm
Podpora montážních otvorů skříně:
čtvercový otvor: alespoň 9.5 mm x 9.5 mm
kruhový otvor: alespoň 7.1 mm

16TB 3,5" SATA HDD HAT5300 (HAT5300-16T)

FUNKCE

- Podniková spolehlivost a odolnost: Pro náročná prostředí s nepřetržitým provozem, dimenzováno na MTTF 2,5 miliónu hodin a pracovní zátěže až 550 TB za rok
- Technologie Persistent Write Cache: Minimalizuje pravděpodobnost poškození dat v případě náhlého výpadku napájení
- Společně to jde lépe: Optimalizace firmwaru a systému DiskStation Manager (DSM) zlepšují výkon sekvenčního čtení na více klientech až o 23 %
- Jednotná aktualizace: Aktualizace firmwaru probíhají automaticky společně s aktualizacemi systému DSM - snižuje se tak počet nutných relací údržby
- Pro Synology, od Synology: Maximální spolehlivost systémů Synology je zaručena důkladným ověřováním a testováním po dobu až 300 000 hodin

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Kapacita: 16 TB

Rozměr: 3,5"

Rozhraní: SATA 6 Gb/s

Velikost sektoru: 512e

Rychlost otáček: 7200 ot./min

Rychlost rozhraní: 6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s

Velikost vyrovnávací paměti: 512MiB

Maximální dlouhodobá přenosová rychlost: 262 MiB/s

Střední doba do poruchy: 2 500 000 hodin

Hodnota pracovního úložiště: Celkem 550 TB přenesených za rok

Záruka: 5 let

Rozměry (V x Š x H): 26,1 mm x 101,85 mm x 147 mm

Hmotnost: 720 g

Certifikace: CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, CSA, ICES, RoHS

Napájecí napětí: 12 V ($\pm 10\%$) / 5 V ($+10/-7\%$)

Provozní teplota: 0°C až 60°C

Synology 2port 10GbE

Prodloužení záruky na 5 let on-site NBD

Termín realizace bude do 15.11.2022

V Plzni 22.7.2022