

## **Predmet zákazky:**

Predmetom zákazky je 1 ks NAS Server s príslušenstvom, 1 ks UPS s príslušenstvom, HDD do NAS

## **Tehnický opis – NAS server 1 ks**

### **Typ úložiska**

SSD + HDD

### **Formát (Form Factor)**

3.5", 2.5", M.2

#### Šírka

482 mm (48,2 cm)

#### Výška

88 mm (8,8 cm)

#### Hĺbka

578 mm (57,8 cm)

### **Typ úložiska**

#### Typ úložiska

SSD + HDD

#### Formát (Form Factor)

3.5", 2.5", M.2

### **Rozmery**

#### Šírka

482 mm (48,2 cm)

#### Výška

88 mm (8,8 cm)

#### Hĺbka

578 mm (57,8 cm)

### **Hmotnosť**

#### Hmotnosť

11,9 g (0,01 kg)

### **Farba**

#### Farba

Čierna, Sivá

### **Typ zásuvky**

#### Krajina

Česko, Slovensko, Maďarsko, Nemecko, Rusko, Rakúsko, Chorvátsko, Francúzsko, Poľsko, Rumunsko, Slovinsko

### **Úložisko**

#### Maximálna kapacita

108 TB

#### Kapacita vložených diskov (dohromady)

0 TB

#### Počet pozícií pre disk

12 ×

Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

Počet pozícií osadených diskom

0 ×

Podporovaný RAID

RAID 0, RAID 1 (zrkadlenie), RAID 5, RAID 6, RAID 10 (1+0)

## **Služby**

Podporované služby

Zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS), Web server, Download server, Cloud server

## **Výkon**

Rýchlosť čítania

2 200 MB/s

Rýchlosť zápisu

1 154 MB/s

Systemová pamäť (RAM)

4 GB (4 096 MB)

Typ pamäte

DDR4

Pamäť rozširiteľná až na

32 GB (32 768 MB)

Frekvencia procesora

2,2 GHz

Procesor

Ryzen V1500B

## **Využitie**

Využitie

Firemný

Vyhotovenie

Rack

## **Spotreba**

Typická spotreba

91,76 W

## **Rozhranie**

LAN

4 ×

USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0)

2 ×

## **Rozmery**

Hĺbka

578 mm

Hmotnosť

11,9 kg

Šírka

482 mm

Výška

88 mm

Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

## Počet zdrojov

2

**Zadaniu vyhovuje: Synology RS2421RP+**

## HDD do NAS 4 ks

### TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

#### Všeobecné

**Kapacita** 8 TB

**Rozmer** 3.5"

**Rozhranie** SATA 6 Gb/s

**Veľkosť sektora** 512e

#### Výkon

**Rýchlosť rotácie** 7,200 rpm

**Rýchlosť rozhrania** 6.0 Gb/s, 3.0 Gb/s, 1.5 Gb/s

**Veľkosť vyrovnávacej pamäte** 256 MiB

**Maximálna dlhodobá rýchlosť prenosu dát (typ.)** 230 MiB/s

#### Spoľahlivosť

**Stredná doba do zlyhania (MTTF)** 2.5 milión hodín

**Hodnotenie pracovnej záťaže** Za rok prenesených 550 TB

**Záruka** 5 rokov

#### Spotreba energie

**Napájacie zariadenie** 12 V (± 10% ) / 5 V (+10/-7%)

**Aktívna nečinnosť (typ.)** 6.38 W

**Náhodné čítanie / zápis (4 kB Q1) (typ.)** 9.10 W

#### Teplota

V prevádzke 5°C na 60°C (41°F na 140°F)

Mimo prevádzky -40°C na 70°C (-40°F na 158°F)

#### Náraz

V prevádzke 686 m/s<sup>2</sup> {70 G} (trvanie 2 ms)

Mimo prevádzky 2450 m/s<sup>2</sup> {250 G} (trvanie 2 ms)

#### Nadmorská výška

V prevádzke -305 metre na 3,048 metre

Mimo prevádzky -305 metre na 12,192 metre

#### Relatívna vlhkosť

V prevádzke 5% až 90% relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)

Mimo prevádzky 5% až 95% relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)

#### Ostatné

**Veľkosť (výška x šírka x hĺbka)** 26.1 mm x 101.85 mm x 147 mm

**Hmotnosť** 770 g

**Certifikácia** CE, EAC, BSMI, RCM, KC, RoHS, ICES, CSA, TUV, UL

**Kompatibilné s NAS, ktoré je predmetom obstarávania**

**Zadaniu vyhovuje: HDD Synology HAT5310-8T 3,5" SATA**

## **Príslušenstvo pre NAS**

Rack mount kit ku NAS, ktoré je predmetom obstarávania  
Vrátane montáže, inštalácie softwaru a nastavenia

## **UPS 1 ks**

### **Výkon**

Skutočný výkon

2 700 W

Zdanlivý výkon vo VA

3 000

### **Účinnosť**

Typ napájania

On-line s dvojitou konverziou

### **Záložní doba**

Záložná doba pri 100 % záťaži

4 min

Záložná doba pri 50 % záťaži

12 min

### **Hmotnosť**

Hmotnosť

30 kg

### **Typ výstupných zásuviek**

IEC 320 C13

6

IEC 320 C19

1

Dodatočné rozhranie a ochrana

USB, RS-232

### **Rozmery**

Šírka

88 mm

Výška

440 mm

Hĺbka

600 mm

**Zadaniu vyhovuje: LEGRAND UPS Daker DK Plus 3000 VA**

## **Príslušenstvo pre UPS**

Rack mount kit ku UPS, ktorá je predmetom obstarávania  
Sieťová karta do UPS  
Licencia na software k UPS  
Vrátane montáže, inštalácie softwaru a nastavenia