



Technická specifikace

Min. požadované technické parametry komponent

Počet kusů

a) 2 ks server

interní označení: **2RU19-12xSATA/SAS**

• 2RU19" eATX13,12xSATA/SAS,(s expanderem)+2SFF,noCD,rPS (rámečky HDD součástí dodávky)	1
• Redundantní zdroj 2x240V AC	1
• CPU min. 2,1GHz@10,40GT min. 22MB cache, min. 16core,HT, max. 125W	2
• MB 3PCI-E16(g3),4-E8, 2GbE, 8sATA3, 2xM.2, 16DDR4-3200, IPMI	1
• 8GB 2666MHz DDR4 ECC Registered 2Rx8, LP(31mm)	12
• Síťová karta 2x 1 GbE na základní desce	1
• Procesor pro správu	1
• 8x SATA/SAS3HBA(JBOD),exp, PCI-E8	1
• Dual port 25GbE (SFP28) PCI-E8 (g3) LP	1
• HDD 3,5" min. 4TB, min. 7200rpm, SATA3, min. 128MB cache,	9
• IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce	1
• Out of Band Power Management License	1
• Chladič CPU	2
• Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku	1
• Dvojice pojezdů délky 55cm	1

b) 2 ks server

interní označení: **4RU19-24xSATA/SAS**

• 4RU19" eATX13,24xSATA/SAS,(s expanderem)+2SFF, rPS min. 1200W (rámečky HDD součástí dodávky)	1
• Redundantní zdroj 2x240V AC	1
• CPU min. 2,1GHz@10,40GT min. 22MB cache, min. 16core,HT, max. 125W	2
• MB 3PCI-E16(g3),4-E8, 2GbE, 8sATA3, 2xM.2, 16DDR4-3200, IPMI	1
• 32GB 2666MHz DDR4 ECC Registered 2Rx8, LP(31mm)	12
• Síťová karta 2x 1 GbE na základní desce	1
• Procesor pro správu	1
• 8x SATA/SAS3HBA(JBOD), exp, PCI-E8	1
• Dual port 25GbE (SFP28) PCI-E8 (g3) LP	1
• HDD 3,5" min. 4TB, min. 7200rpm, SATA3, min. 128MB cache,	9
• IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce	1
• Out of Band Power Management License	1
• Chladič CPU	2
• Zásah 3r NBD v autorizovaném servisním středisku	1
• Dvojice pojezdů délky 55cm	1

c) 1 ks přepínač

interní označení: **1RU19-48x 1/10/25+6UP**

• 1RU, rack 19", min. 48x 1/10/25-Gbps SFP+ portů, min. 6x 40/100-Gbps QSFP+, redundantní zdroj 2xAC do 240V pokrývající max. spotřebu při plném osazení SFP, redundance případných ventilátorů (směr proudění vzduch od portů dozadu) , podpora 4096 VID 802.1Q, podpora konfigurace z CLI, integrace do prostředí Prime Infrastructure, routing L3 (minimálně statický), filtrování L2 a L3 provozu, NAT, Netflow, propustnost min. 3,5Tbps a 2,5 bilionu pps,	1
• kompatibilní SFP 1000BASE-T	5
• kompatibilní SFP+ pasivní kabel 25Gbps 2m	2
• kompatibilní SFP+ pasivní kabel 25Gbps 3m	2

Předpokládaná max. cena: 1.174.959,50 Kč bez DPH

Projekt OP VVV: 8562 – Podpora rozvoje studijního prostředí na Univerzitě Karlově - VRR



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Dodací a záruční podmínky:

Dodání: do 10 pracovních dní ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

Záruka na zařízení: min. 24 měsíců na switch, min. 36 měsíců ostatní komponenty

Oprava závady: záruční servis

Součástí nabídkové ceny: doprava

Upozornění:

Nabízené zařízení či díly může být jakékoliv jiné, které splňuje či převyšuje požadované parametry a specifikaci. Uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné technicky a kvalitativně obdobné řešení.

Požadavky zadavatele:

Zadavatel požaduje, aby celý předmět plnění a veškeré jeho jednotlivé části byly nové, nerepasované.

Všechny komponenty studentského serveru na KITTV tvoří společný funkční celek

Všechny komponenty studentského serveru na KITTV musí být vzájemně kompatibilní

Veškerá zařízení, jež jsou součástí předmětu plnění, musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace k zařízení.