



Nabídka

Dodavatel :
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2
37001 České Budějovice
IČO: 45022828
DIČ: CZ45022828

Zakázka: ZAK0001172
Datum vystavení: 22.5.2019

Odběratel :
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.
Zámek 1
252 43 Průhonice
IČO: 67985939
DIČ: CZ67985939
Způsob platby: Příkazem
Způsob dopravy: Abacus-Kurýr ČR
Číslo poptávky:
Forma poptávky: VR
Podal:

Uzel SMP

.a-2610Q-H11S 2U-4U S-SP3,2GbE,8/16sATA,2NVMe,3PCI-E16,3PCI-E8,8DDR4-2666		6ks
- CPA E7261 - MBS H11SSL-NC-B - PA4 64EL-2666-4R - LAI OPA100-1-E8LP - LA# I210AT G2 - VG# AST2500 - PAS PM983 0960 25 - CO# IPMI XX - KAS CBL-SAST-0934-12 - CAS MCP-220-82619-0N - CAS SC826TS-R700LPB - CZ# 2 - CHS SNK-P0063AP4 - SLA ZAS NBD OSTAT	Amd EPYC Naples (SPA3 LGA) 7261 - 2,5GHz, 8core/16thread, 64MB L3, 170W/155W, 1P/2P, WOF H11SSL-NC S-SP3, ATX, 2GbE, 8DDR4-2666, 3PCI-E16g3,3-E8, 2NVMe, 8SAS3(LSI3008), 8sATA,M.2,IPMI 64GB 2666MHz DDR4 ECC LoadReduced 4R, LP(31mm), Samsung Intel Singl port OPA100 (QSFP28) PCI-E8 LP Síťová karta Intel i210AT 2× GbE na zákl. desce Aspeed AST2500 Samsung SSD PM983 960GB NVMe 2,5" IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce OCuLink NVME SFF-8611 --> OcuLink NVME SFF-8611 - 50cm Přídavný NVMe box pro 2×2,5" hotswap do SC826B/SC216B/846X/847B/417B/226S na zadní straně (oculink konektor) SC826TS-R700LP noBPN,CD 2U eATX13,12sATA/SAS, rPS 700W, 7LP, černé Redundantní zdroj SNK-P0063AP4 Aktivní 2U heatsink pro AMD SP3 LGA Zásah 3r NBD on-site - cena po individuálním posouzení	1 Ks 1 Ks 8 Ks 1 Ks 1 Ks 1 Ks 2 Ks 1 Ks 2 Ks 1 Ks 1 Ks 1 Ks 1 Ks 1 Ks

Spotřeba W 1ks	409
Spotřeba W celkem	2454
U Celkem	12

Uzel HPC

Server dle konfigurace		3ks
- CPI XC6230-TR - PCS 2049U-TR4 - SLA ZAS NBD OSTAT - PA4 32ER-2933-2R - LAI OPA100-1-E8LP - COS AOC-SLG3-4E4T - KAS CBL-SAST-0929 - CAS MCP-220-00127-0B - PAS PM983 0960 25	Intel Xeon Gold 6230 - 2,1GHz@10,40GT 27,50MB cache 20core,HT,125W,FCLGA3647,2P/4P,2933MHz tray SuperServer 2049U-TR4 2U 4S-P, 4GbE,20SFF+4SFF/NVMe, IPMI, 48DDR4, 6PCI-E16,8-E8, rPS (80+ TITANIUM) Zásah 3r NBD on-site - cena po individuálním posouzení 32GB 2933MHz DDR4 ECC Registered 2R, LP(31mm), Samsung Intel Singl port OPA100 (QSFP28) PCI-E8 LP Supermicro AOC-SLG3-4E4T - 4×NVMe (Oculink SFF-8611) HBA, PCI-E16 g3 LP (X11) OCuLink NVME SFF-8611 (AOC) --> SFF-8643 NVME (backplane) - 57cm 2,5" NVMe rámeček pro SC113/116/119/213/216/219 (gen3) Samsung SSD PM983 960GB NVMe 2,5"	4 Ks 1 Ks 1 Ks 48 Ks 1 Ks 1 Ks 4 Ks 2 Ks 2 Ks

Spotřeba W 1ks	1210
Spotřeba W celkem	3630
U Celkem	6

Souborový server

.a-2610Q-H11S 2U-4U S-SP3,2GbE,8/16sATA,2NVMe,3PCI-E16,3PCI-E8,8DDR4-2666		1ks
- CPA E7401P - MBS H11SSL-NC-B - PA4 16ER-2666×1R - LAI OPA100-1-E8LP - LAS AOC-STGN-I2S - LAS AOC-STGS-I1T - LAS AOC-S40G-I1Q - LA# I210AT G2 - VG# AST2500 - PAS PM983 0960 25 - CO# IPMI XX - KAS CBL-SAST-0934-12 - CAS MCP-220-82619-0N - CAS SC826TS-R700LPB - CZ# 2 - CHS SNK-P0063AP4 - SLA ZAS NBD OSTAT	Amd EPYC Naples (SPA3 LGA) 7401P - 2,0GHz, 24core/48thread, 64MB L3, 170W/155W, 1P pouze, WOF H11SSL-NC S-SP3, ATX, 2GbE, 8DDR4-2666, 3PCI-E16g3,3-E8, 2NVMe, 8SAS3(LSI3008), 8sATA,M.2,IPMI 16GB 2666MHz DDR4 ECC Registered 1R, LP(31mm), Samsung Intel Singl port OPA100 (QSFP28) PCI-E8 LP Supermicro STGN-i2S - Dual port 10GbE (SFP+) PCI-E8 (g2) LP, odpovídá X520A-DA2 Supermicro STGS-I1T - Singl port 10GbE (10GbE-T) PCI-E4 (g3) LP, odpovídá X550AT Supermicro S40G-I1Q - Singl port 40GbE (QSFP+) PCI-E8 (g3) LP, odpovídá XL710 Síťová karta Intel i210AT 2× GbE na zákl. desce Aspeed AST2500 Samsung SSD PM983 960GB NVMe 2,5" IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce OCuLink NVME SFF-8611 --> OcuLink NVME SFF-8611 - 50cm Přídavný NVMe box pro 2×2,5" hotswap do SC826B/SC216B/846X/847B/417B/226S na zadní straně (oculink konektor) SC826TS-R700LP noBPN,CD 2U eATX13,12sATA/SAS, rPS 700W, 7LP, černé Redundantní zdroj SNK-P0063AP4 Aktivní 2U heatsink pro AMD SP3 LGA Zásah 3r NBD on-site - cena po individuálním posouzení	1 Ks 1 Ks 8 Ks 1 Ks 1 Ks 2 Ks 2 Ks 1 Ks 1 Ks 2 Ks 1 Ks 2 Ks 1 Ks 1 Ks 1 Ks 1 Ks

Spotřeba W celkem	433
U Celkem	2

Diskové pole

QXS16 QSAN 3U XeonD/max.128GB,iSCSI SAN,16×SAS3, 4×10GbE-T,volitelně:16×FC/10GbE, DualCntrl,rPS		1ks
- COQ XS3224-D - COQ C2F-SP256G - COQ XS-08GB	QSAN XCubeSAN XS3224 4U,iSCSI SAN,24×SAS3, 4×10GbE-T,volitelně:16×FC/10GbE, DualCntrl,rPS QSAN XCubeSAN XS1200/3200/5200/7200 - SuperCap + M.2 flash (max.256GB RAM) QSAN XCubeSAN XS1200/3200/5200 - DDR4 8GB	1 Ks 1 Ks 1 Ks

• HDH WUH721414AL4204	14TB WDC Ultrastar He14/DC530 - 7200rpm, SAS3, 4kn, 512MB, (SE) 3,5"	21 Ks
• LPS C6-018	Cat6 RJ-45 (10GbE-T) - 180cm, žlutý	2 Ks
• COQ SLR-RM3640	QSAN XCubeSAN/DAS XS3200/5200/5300/7200 - kolejnice	1 Ks
• KAN 220V 1A 16A	Value Kabel síťový prodlužovací, IEC320 C14 - C13, 1m, černý	2 Ks
• SLA OP NBD P500Q	Oprava 3r NBD on-site pro QSAN P500Q, Příjem hlášení 8-22 hod. PO-PA	1 Ks

Spotřeba W celkem	430
U Celkem	4

Infrastruktura

KAM QSFP-030	2 Ks
Mellanox MC2210128-003 QSFP+-QSFP+ 40GbE kabel, 3m	

KAS CBL-0892-OPC20	10 Ks
Supermicro QSFP28 OmniPath (OPA100) pasivní DAC kabel 2m	

LAC SG220-50-K9-EU	1 Ks
Cisco SG220-50 50-Port Gigabit Smart Switch	

LAS SSH-C48QM	1 Ks
INTEL® Omnipath 100G (OPA100) ToR switch 48 QSFP portů 2PS	

LPX RTA-47-L81-CAX-A1-MAA + RAX-VC-X42-X2	1 Ks
19" rozvaděč stojanový 47U/800x1000, typ RT-A3, dv. sito 80%-6mm, RAL7035	

SLA ZAS NBD OSTAT	1 Ks
Zásah 3r NBD on-site - cena po individuálním posouzení	

UPE 9SX11KiRT	1 Ks
UPS 1/1fáze, 11kVA - 9SX 11000i RT6U	

UPE 9SX5KiRT 5KV 3U	1 Ks
UPS 1/1fáze, 5kVA - 9SX 5000i RT3U	

UPE EFLX12I	4 Ks
FLEXPDU 12 IEC/2X 6 IEC 10A 1X 16A	

UPE INSTAL	1 Ks
Standardní instalace na připravené přívody k UPS 7-15kVA	

UPE KK MS 5P5PX	2 Ks
Komunikační karta - MS Web/SNMP Gigabit (pro 5P, 5PX,	

Sít'ová kabeláž	1 Ks
Kabeláž dle potřeby	

Spotřeba W celkem	400
U Celkem	11

Spotřeba W celkem	7347
U Celkem	35