

Príloha č. 2c: BP - Technická špecifikácia a cenová kalkulácia/Návrh na plnenie kritéria pre časť predmetu zákazky č. 3

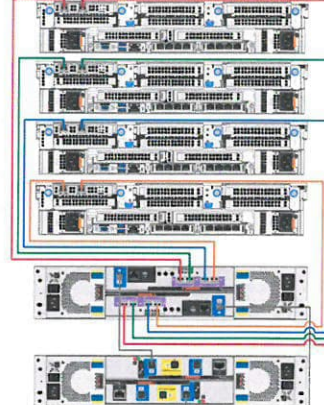
Príloha č. 1 Zmluva - Technická špecifikácia a cenová kalkulácia/Návrh na plnenie kritéria

Technická špecifikácia a cenová kalkulácia/Návrh na plnenie kritéria

Predmetná časť zákazky:	IT infraštruktúra a IKT pre potreby RGIS
Časť predmetu zákazky č. 3:	Infraštruktúra dátového centra
Identifikačné údaje uchádzača (obchodné meno, adresa, IČO):	PERFORMANCE s.r.o., Rybníčkova 46, 831 06 Bratislava, IČO 36671134
Kontaktná osoba, Telefón, E-mail:	
Uchádzač vyhlásuje, že sa spája s ostatnými častmi	
Uchádzač vyplní bunky označené žltou farbou.	

Infraštruktúra dátového centra		Doplňujúce údaje	
P.č.	Popísané technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Príloha č. 1 Zmluva - Technická špecifikácia a cenová kalkulácia/Návrh na plnenie kritéria
1	server DELL PowerEdge R770 - 2 x Intel Xeon 6-core, 512 GB RAM, 2x 960GB SSD, 600W, 1200W, 5 Year ProSupport	ks	4
Tiež server obsahuje nasledovné položky:		jednotková množstvo	
2	PowerEdge R770 Server	ks	4x1
3	2.5" Chassis with up to 8 SAS/SATA Drives, PERC12 (H365)	ks	4x1
4	Intel® Xeon® 6 Performance 6507P 3.50, 8C/16T, 240Tn, 48M Cache, Turbo, (150W) DDR5-6400	ks	4x1
5	Intel® Xeon® 6 Performance 6507P 3.50, 8C/16T, 240Tn, 48M Cache, Turbo, (150W) DDR5-6400	ks	4x1
6	Hardware for 2 CPU configuration (CPU less than 200W)	ks	4x1
7	Performance Optimized	ks	4x1
8	6400MT/s RDIMMs	ks	4x1
9	32GB RDIMM, 6400MT/s, Dual Rank	ks	4x16
10	C3, RAID 1 for 2 HDDs or SSDs (Matching Type/Speed/Capacity)	ks	4x1
11	PERC H365 Controller, Front, DOMS	ks	4x1
12	960GB SATA Read Intensive 600ps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD	ks	4x2
13	Power Saving BIOS Setting	ks	4x1
14	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	ks	4x1
15	PowerEdge 2U High Performance Gold Fan	ks	4x1
16	DRAC10, Core 170	ks	4x1
17	Dell Connectivity Client - Enabled 170	ks	4x1
18	Dell Fully Redundant (1+1) Hot-Plug MHS PowerSupply, 1100W	ks	4x1
19	MMI 100-240VAC/Titanium	ks	4x2
20	2 Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)	ks	4x1
21	Riser Config 6-1, Rear Half Length, 4x16 FH Slots (Gen5), 140W/1x16 OCP (Gen5), 2nd OCP x16 (Gen5)	ks	4x1
22	PowerEdge R770 Motherboard for RT51.2, ROW	ks	4x1
23	Broadcom 5719 Quad Port 10Gb Base-T Adapter, OCP 3.0 NIC + SFP	ks	4x1
24	Intel Ethernet E810-XAT4 Quad Port 10GbE BASE-T Adapter, OCP 3.0 NIC	ks	4x1
25	2 OCP - No Cable	ks	4x1
26	Agnostic Dual Port 32GB Fibre Channel HBA, PCIe Full Height + SFP	ks	4x1
27	DRAC Legacy Password for OCP cards	ks	4x1
28	PowerEdge 2U Standard Base	ks	4x1
29	No CPU Cable Required, No GPU	ks	4x1
30	No Cables Required, No GPU Blanks	ks	4x1
31	No BOSS card, Rear Blank	ks	4x1
32	No Operating System	ks	4x1
33	Dell Secure Onboarding Client 170 - Disabled	ks	4x1
34	ReadyRais Sliding Rails with Cable Management Arm	ks	4x1
35	PowerEdge R770 Shipping EMEA2	ks	4x1
36	English/Slovakian/Slovenian/Polish/Czech/Hungarian/Greek/Arabic	ks	4x1
37	PowerEdge 2U Shipping Material	ks	4x1
38	PowerEdge CDD, CE Label Marking	ks	4x1
39	Basic Next Business Day, 36 Months, 36 Months	ks	4x1
40	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 60 Months	ks	4x1
41	ProSupport with 4-Hour Onsite Service, 60 Months	ks	4x1
42	storage DELL ME5224 - 32 Gb FC 8 Port Dual Controller, 12 x 1.92 TB SSD, 12 x 2.4 TB HDD, 5 year ProSupport and 4hr Mission Critical	ks	1
storage server obsahuje nasledovné položky:		jednotková množstvo	
43	PowerVault ME5224	ks	4x1
44	32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller, ME524 2U	ks	4x1
45	2 x SFP+ FC28, 32Gb	ks	4x2
46	2.4TB Hard Drive 1200bps SAS 15K 512e 2.5in Hot-Plug	ks	4x2
47	1.92TB SSD up to 240bps SAS 15K 512e 2.5in Hot-Plug 1W PD	ks	4x2
48	Rack Rails 2U	ks	4x1
49	ME Series 2U Base	ks	4x1
50	Power Supply, 580W, Redundant, WW	ks	4x1
51	PowerVault ME524 Shipping, EMEA2	ks	4x1
52	PowerVault ME524 CE Label Marking	ks	4x1
53	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord, Qty 2	ks	4x1
54	No Field Deployment, Customer Install Required	ks	4x1
55	Parts Only Warranty 36 Months, 36 Months	ks	4x1
56	ProSupport with 4-Hour Onsite Service, 60 Months	ks	4x1
57	storage DELL ME524 - 24 x 3.4 TB HDD, 5 year ProSupport	ks	1
storage server obsahuje nasledovné položky:		jednotková množstvo	
58	PowerVault ME524 Storage Expansion Enclosure	ks	4x1
59	2.4TB Hard Drive 1200bps SAS 15K 512e 2.5in Hot-Plug	ks	4x2
60	1200b HD Mini-SAS to HD Mini-SAS 2M Cable	ks	4x1
61	Rack Rails 2U	ks	4x1
62	ME Series 2U Base	ks	4x1
63	Power Supply, 580W, Redundant, WW	ks	4x1
64	PowerVault ME524 Shipping, EMEA2	ks	4x1
65	PowerVault ME524 CE Label Marking	ks	4x1
66	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord, Qty 2	ks	4x1
67	No Field Deployment, Customer Install Required	ks	4x1
68	Parts Only Warranty 36 Months, 36 Months	ks	4x1
69	ProSupport with 4-Hour Onsite Service, 60 Months	ks	4x1
70	Storage rack 40U (8) 800W (8) 1200w predná a zadná dvere (neut. dvere), dvere pre ukladanie serverov	ks	1
71	Storage rack 40U (8) 800W (8) 1200w predná a zadná dvere (neut. dvere), dvere pre ukladanie serverov	ks	1
72	APC Smart-UPS SRT 6000VA RM 220V + APC Smart-UPS SRT 192V 5 kVA RM Battery Pack + 5 ročná záruka pre zabezpečenie plynulého chodu serverov a storage infraštruktúry	ks	1
73	Optická UPRP-Pro-Aggregation - 100G 100-Capacity Aggregation, 160k SFP+ 100, 24 k optický patch (zelené optické medzery medzi optickými káblami)	ks	2
74	Licencie: 4 x Windows Server 2022 Datacenter Edition - pre licencovanie virtuálnych serverov v neobmedzenom počte serverov	ks	4
75	Licencie: 4 x Veeam Data Platform - pre licencovanie celých virtuálnych infraštruktúr na NAS aj patchy aj do vzdialenej lokality	ks	4
76	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
77	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
78	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
79	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
80	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
81	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
82	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
83	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
84	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
85	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
86	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
87	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
88	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
89	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
90	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
91	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
92	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
93	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
94	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
95	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
96	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
97	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
98	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
99	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1
100	Osobitná na základe objednávky, práca, školenie a dokumentácia	ks	1

Indikativná schéma zapojenia 4ks serverov a 2ks storage bez redukčných SW a UPS



Konfigurácia úložiska

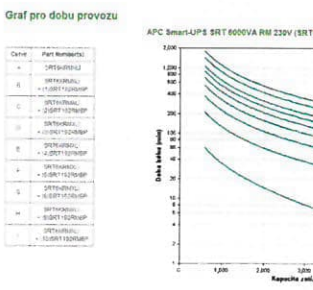
PowerVault ME5024



Graf prevádzky z batérieového zdroja pre funkčnosť v požadovanej konfigurácii (8 kV)

Graf pre dobu prevodu

APC Smart-UPS SRT 6000VA RM 220V (ENTERMIS)



Cena stanovená za predmet zákazky obsahuje všetky náklady súvisiace s predmetom objaviť sa v súlade s opisom predmetu zákazky (technickou špecifikáciou). Všetchné ostatné náklady nezmienené žiadne iné dodatky.

Uchádzač vyhlasuje a predloženie svojej ponuky potvrdzuje, že ním ponúkať len spĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené v prílohe č. 2c BP - Technická špecifikácia a cenová kalkulácia/Návrh na plnenie kritéria

V prípade, ak uchádzač je zameraný osobou pre DPH, uvedie v časti: Celková cena za predmet zákazky v EUR + DPH: sumu z časti: Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH: rovnakou o súčasnú platnú sadzbu V prípade, ak uchádzač nie je zameraný osobou pre DPH, uvedie v časti: Celková cena za predmet zákazky v EUR + DPH: rovnakou sumu ako uvedie v časti: Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH: rovnakou o súčasnú platnú sadzbu V prípade, ak uchádzač zahrnuje osobou, uvedie v časti: Celková cena za predmet zákazky v EUR + DPH: sumu z časti: Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH: rovnakou sumu ako uvedie v časti: Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH: rovnakou o súčasnú platnú sadzbu

V Bratislave, Dátum: 01.05.2024 Ing. Miroslav Štárek, konateľ spoločnosti

Poznámky: - dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplatňovania lehoty na predkladanie ponúk; - návrh uchádzača na plnenie kritérií/článkov ponuky musí byť v zmysle SP voľným dlo systému JOSEPHINE vo formáte .pdf a .xlsx; - uchádzač zaokrúhľuje svoje náklady v zmysle matematických pravidiel na 2 desatiné miesta.