

Opis predmetu zákazky

Názov predmetu zákazky: Nákup IKT (DNS)_Rozšírenie RACK-ov

Predmetom zákazky *Nákup IKT (DNS)_Rozšírenie RACK-ov* je dodanie hardvérových komponentov podľa špecifikácie, v počte a v rozsahu uvedenom v tabuľkách nižšie vrátane poskytnutia súvisiacich služieb, teda dodania tovaru do miesta dodania, vyloženia tovaru v mieste dodania, odberu a ekologickej likvidácia spotrebného materiálu/obalov, ako aj vykonanie samotnej inštalácie a konfigurácie, inštalácie ovládačov, poskytnutia telefonického podpory a záruky na mieste v trvaní uvedenom pri jednotlivých položkách predmetu zákazky.

V rámci vykonania inštalácie a konfigurácie požadujeme implementovanie nasledovných funkcionalít:

- zabezpečenie a implementovanie plnej funkcionality DCIM (Data center infrastructure management) celkového nasadzovaného prostredia fyzickej infraštruktúry od spracovania dát z jednotlivých senzorov cez konfiguráciu bezpečnosti a manažmentu vstupov do RACK-ov magnetickými zámkami a kartami, až po ovládanie a hromadné updatovanie FW (firmware) pre všetky pripojené komponenty infraštruktúry,
- implementovanie asset manažmentu celej infraštruktúry a IKT (informačné a komunikačné technológie),
- sťahovanie reportov, ich grafické vyhodnocovanie,
- predpovedanie kapacity infraštruktúry z hľadiska napájania, chladenia a zabezpečenia redundancie a fyzického zaťaženia z dôvodu okamžitého prehľadu do ktorého miesta v konkrétnom RACK-u je možné umiestňovať ďalšie IKT prostriedky bez ohrozenia funkcionality celej infraštruktúry,
- implementovanie manažmentu zmien konfigurácií v jednotlivých RACK-och spolu s automatickým generovaním pracovného postupu pri zmenách rozmiestnenia záťaže,
- reporty, ktoré dávajú prehľad o spotrebe a celkovej hospodárnosti prevádzky infraštruktúry.
- DCIM bude preposielať vzniknuté/požadované stavy do centrálného monitorovacieho nástroja.

NCZI už v súčasnosti disponuje zariadeniami, ktoré je nutné integrovať do riešenia DCIM:

- 4x AR3150 (APC NetShelter SX, Server Rack Enclosure, 42U, Black, 1991.4H x 750W x 1070D mm)
- 4x NBPD0125 (NetBotz Rack Access Pod 175 125 Kit)
- 4x NBHN125 (NetBotz 125 kHz Handle Kit)
- 4x NBES0303 (NetBotz Door Switch Sensors (2) for an APC Rack - 12 ft.)

Požadujeme vzájomnú kompatibilitu všetkých dodávaných HW a SW komponentov a uvedenie Monitoringu a manažmentu infraštruktúry do funkčného stavu.

Hardvérové a SW komponenty a práce

Množstvo	Part number	Názov položky - Popis	Kategória
8	AP8886	APC NetShelter Metered Rack PDU, 0U, 3PH, 22kW 230V 32A or 17.3kW 230V 24A, x30 C13 and x12 C19 outlets, IEC 309 3P+N+PE cord	Power Distribution
4	AR8429	Horizontal Cable Organizer 1U w/brush strip	Racks and Accessories
4	AR8173BLK	APC NetShelter Cable Management, Data Cable Partition, Pass Through, Black, 747 x 122 x 72 mm	Racks and Accessories
4	AR8172BLK	APC NetShelter Cable Management, Data Cable Partition, Black, 747 x 122 x 72 mm	Racks and Accessories
1	NBRK0750	NetBotz Rack Monitor 750	Security and Environmental Monitoring
4	AP9335TH	APC Temperature & Humidity Sensor	Security and Environmental Monitoring
1	NBPD0150	NetBotz Rack Sensor Pod 150	Security and Environmental Monitoring
1	SWDCEVMACT-	License, EcoStruxure IT Data	DATA CENTER SOFTWARE
1	DIGI	Center Expert, digital, perpetual, virtual machine activation	DATA CENTER SOFTWARE
1	AP9224110	APC 24 Port 10/100 Ethernet Switch	Racks and Accessories
15	3827GY-10	APC CATEGORY 5 UTP 568B PATCH CABLE, GREY, RJ45M/RJ45M	Networking and Cable Solutions
1	3827GY-5	APC CATEGORY 5 UTP 568B PATCH CABLE, GREY, RJ45M/RJ45M	Networking and Cable Solutions
2	47136WH	APC CAT 5 INLINE COUPLER, RJ45 FEMALE TO FEMALE, STRAIGHT THROUGH, WHITE	Networking and Cable Solutions

Príloha č. 2 k zmluve: Špecifikácia predmetu kúpy (opis predmetu zákazky)

3	AP420	APC FERRITE FOR 10BT CABLE QTY 10	Data Centers and Server Rooms and Network Closets
1	WASSEMNB-NB-20	NetBotz Assembly Service for up to 3 Appliances and Associated Accessories for 7-Series / 2-Series	Services
1	WCONFIG1NB-NB-10	Netbotz Configuration Service in ISX Designer 1	DATA CENTER SOFTWARE
1	WMS1YROVM-DIGI	StruxureWare Data Center Expert 1 Year VM Software Support Maintenance Contract	DATA CENTER SOFTWARE
2	SWEL1000-DIGI	EcoStruxure IT eLearning 1000	DATA CENTER SOFTWARE
1	WSITECOORD	Site Coordination Service	Services
1	WASSEM5X8-5R-PX-20	5X8 Scheduled Assembly Service for 1-5 Racks	Services
1	WNSC01	Data Center Management Software Configuration Suite	DATA CENTER SOFTWARE

Upozornenie:

Pre všetky prípadné požiadavky verejného obstarávateľa, ktoré sa vzťahujú na predmet zákazky a ktoré sa viažu na konkrétného výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu platí, že boli uvedené za účelom dostatočne presného a zrozumiteľného opisu predmetu zákazky a v ponuke môžu byť predložené tieto alebo ekvivalentné, pričom za ekvivalentnosť iných produktov ako uvádzaných v opise predmete zákazky preberá zodpovednosť uchádzač. V prípade konkrétnych technických a výrobných označení materiálov a zariadení takto špecifikovaných v tomto opise predmetu zákazky výlučne z dôvodu jednoznačného vyjadrenia požiadaviek a funkčných súvislostí, môže hospodársky subjekt v súlade s § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní predložiť ponuku i na technický a funkčný ekvivalent, rešpektujúc plnú funkčnosť, nezmenené vlastnosti a poskytnutie požadovanej servisnej podpory. Verejný obstarávateľ bude za ekvivalentné považovať produkty zabezpečujúce plnú kompatibilitu a interoperabilitu s existujúcim HW/SW prostredím bez dopadu na jeho budúcu prevádzku (predovšetkým, avšak nie len jeho plynulosť, spoľahlivosť a nákladovosť).

Ak sa úspešným uchádzačom stane uchádzač ponúkajúci ekvivalentné produkty a počas plnenia zmluvy sa preukáže, že úspešným uchádzačom dodané ekvivalentné produkty nezabezpečia plnú kompatibilitu a interoperabilitu alebo dodané produkty spôsobia výpadky a/alebo iné technické problémy počas alebo v dôsledku upgradu ekvivalentnými produktmi, bude to verejný obstarávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy a verejný obstarávateľ si bude uplatňovať aj súvisiace škody u takéhoto úspešného uchádzača.