

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

„Доставка на нови и неизползвани хардуерни и софтуерни ресурси с цел надграждане на центрове за обработка на данни, с локации Л. Станчев 11 и П. Волов 2, за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“

1. Въведение

Необходимо е всеки Кандидат да предостави една оферта за доставка на нови и неизползвани хардуерни и софтуерни ресурси с цел надграждане на центрове за обработка на данни, с локации Л. Станчев 11 и П. Волов 2, за нуждите на „Информационно обслужване“ АД, както следва:

- 1.1. Cisco Blade B200 M5 сървър - 2 бр.
- 1.2. Cisco MDS SAN комутатор – 2 бр.
- 1.3. Cisco Firepower защитна стена– 2бр.
- 1.4. Cisco Nexus комутатор – 2 бр.
- 1.5. DELL EMC Unity дисков масив – 2 бр.
- 1.6. Lenovo SSD локален диск с капацитет 480GB – 8 бр.
- 1.7. DataCore софтуерен лиценз - управление на 86TB.

2. Техническа и количествена спецификация

В таблицата по-долу е предоставена детайлна спецификация на ресурсите, посочени в т.1.

№	Продуктов Номер	Описание	Кол.
Защитни стени			
1.	FPR2130-BUN	Cisco Firepower 2130 Master Bundle	1
2.	FPR2130-NGFW-K9	Cisco Firepower 2130 NGFW Appliance, 1U, 1 x NetMod Bay	2
3.	CON-PSRT-FPR2130W	PRTNR SS 8X5XNBD Cisco Firepower 2130 NGFW Appliance, 1U,	2
4.	FPR2K-PWR-AC-400	Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	2
5.	CAB-ACE	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M	4
6.	SF-F2K-TD6.2.2-K9	Cisco Firepower Threat Defense software v6.2.2 for FPR2100	2
7.	SFP-10G-SR-S	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	4
8.	FPR2K-SSD200	Firepower 2000 Series SSD for FPR-2130/2140	2
9.	FPR2K-SLIDE-RAILS	Firepower 2000 Slide Rail Kit	2
10.	FPR2K-FAN	Firepower 2000 Series Fan Tray	2
11.	FPR2K-SSD-BBLKD	Firepower 2000 Series SSD Slot Carrier	2
12.	FPR2K-NM-BLANK	Firepower 2000 Series Network Module Blank Slot Cover	2
13.	FPR2K-PWR-AC-400	Firepower 2000 Series 400W AC Power Supply	2

№	Продуктов Номер	Описание	Кол.
14.	L-FPR2130T-TM=	Cisco FPR2130 Threat Defense Threat and Malware License	2
15.	L-FPR2130T-TM-1Y	Cisco FPR2130 Threat Defense Threat and Malware 1Y Subs	2
16.	FS-VMW-10-SW-K9	Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 10 devices	1
17.	CON-PSBU-VMW10	PSS SWSS UPGRADES-Cisco Firepower Management CenterVMWare	1
Опорен комутатор			
18.	N9K-C93180-FX-B24C	2xNexus 93180YC-FX w/ 8x QSFP-100G-PSM4-S OR QSFP-100G-SR4-S	1
19.	CON-PSRT-N93YCFXC	PRTNR SS 8X5XNBD 2xNexus 93180YC-FX w/ 8x QSFP-100G-PSM4-	1
20.	N9K-C93180YC-FX-B	Nexus 93180YC-FX bundle PID	1
21.	CON-PSRT-N93YCFXB	PRTNR SS 8X5XNBD Nexus 93180YC-FX bun	1
22.	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit	1
23.	NXOS-703I7.1	Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 7.0(3)I7(1)	1
24.	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	2
25.	NXA-PAC-500W-PI	Nexus NEBs AC 500W PSU - Port Side Intake	2
26.	NXA-FAN-30CFM-B	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side intake airflow	4
27.	N93-LIC-BUN-P1	N9300 LAN and ACI Software License Bundle PAK	1
28.	N93-LAN1K9	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform	1
29.	ACI-N9K-48X	ACI SW license for a 48p 1/10G Nexus 9K	1
30.	N9K-PICK-PSM4	PID to select QSFP-100G-PSM4 Optic in the bundle	1
31.	QSFP-100G-PSM4-S	100GBASE PSM4 QSFP Transceiver, MPO, 500m over SMF	4
32.	N9K-C93180YC-FX-B	Nexus 93180YC-FX bundle PID	1
33.	CON-PSRT-N93YCFXB	PRTNR SS 8X5XNBD Nexus 93180YC-FX bun	1
34.	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit	1
35.	NXOS-703I7.1	Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 7.0(3)I7(1)	1
36.	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	2
37.	NXA-PAC-500W-PI	Nexus NEBs AC 500W PSU - Port Side Intake	2
38.	NXA-FAN-30CFM-B	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side intake airflow	4
39.	N93-LIC-BUN-P1	N9300 LAN and ACI Software License Bundle PAK	1
40.	N93-LAN1K9	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform	1
41.	ACI-N9K-48X	ACI SW license for a 48p 1/10G Nexus 9K	1
42.	N9K-PICK-PSM4	PID to select QSFP-100G-PSM4 Optic in the bundle	1
43.	QSFP-100G-PSM4-S	100GBASE PSM4 QSFP Transceiver, MPO, 500m over SMF	4
44.	SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module	20
Блейд сървъри			
45.	UCSB-B200-M5-U	UCS B200 M5 Blade w/o CPU, mem, HDD, mezz (UPG)	2
46.	CON-PSJ1-BB200M5U	UCS SUPP PSS 8X5XNBD UCS B200 M5 Blade w/o CPU, mem, HDD, me	2
47.	UCS-CPU-5120	2.2 GHz 5120/105W 14C/19.25MB Cache/DDR4 2400MHz	4
48.	UCS-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	32
49.	UCSB-MLOM-40G-03	Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade servers	2
50.	UCS-SD-32G-S	32GB SD Card for UCS servers	4
51.	N20-FW015	UCS 5108 Blade Chassis FW Package 3.2(1)	2
52.	UCSB-LSTOR-BK	FlexStorage blanking panels w/o controller, w/o drive bays	4

№	Продуктов Номер	Описание	Кол.
53.	UCS-DIMM-BLK	UCS DIMM Blanks	16
54.	UCS-MSTOR-SD	Mini Storage Carrier for SD (holds up to 2)	2
55.	UCSB-HS-M5-R	CPU Heat Sink for UCS B-Series M5 CPU socket (Rear)	2
56.	UCSB-HS-M5-F	CPU Heat Sink for UCS B-Series M5 CPU socket (Front)	2
57.	C1UCS-OPT-OUT	Cisco ONE Data Center Compute Opt Out Option	2
SAN комутатори			
58.	DS-C9148S-D12P8K9	MDS 9148S 16G FC switch, w/ 12 active ports + 8G SW SFPs	2
59.	CON-SNT-C48S	SNTC-8X5XNBD MDS 9148S 16G FC switch	2
60.	M91S5K9-6.2.9A	MDS 9100 Supervisor/Fabric-5, NX-OS Software Release 6.2.9A	2
61.	DS-SFP-FC8G-SW	8 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	24
62.	CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	4
63.	DS-9148S-KIT-CSCO	MDS 9148S Accessory Kit for Cisco	2
Локални дискове за DataCore сървъри			
64.	00FK661	System x3650 M5 Plus 8x 2.5" HS HDD Assembly Kit with Expander	4
65.	01GR731	Intel S3520 480GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	8
Надграждане на DataCore			
66.	SV3-EWR-100-BSV	SANsymphony-V vL3 StorageVirtualization software for 1 node	0
67.	SSV-EWR-100-EDL	SANsymphony-V 1 TB Capacity License when buying 50 TBs or more	86
68.	IMC-EWR-100-160	Increase max capacity in group from 100 to 160TBs	4
69.	SV3-EWR-TGD-BSV	SANsymphony-V 3-Year Support - vL3 Storage Virtualization Software for 1 node	0
70.	IMC-EWR-TGD-160	SANsymphony-V 3-Year Support - Increase max capacity in group from 100 to 160TBs	4
Дисков Масив за ЦОД – Л. Станчев 11			
71.	D31D24AF25	UNITY 300 2U DPE 25X2.5 DRIVE FLD RCK	1
72.	C13-PWR-7	2 C13 PWRCORDS W/ CEE7/7 PLUGS 250V 10A	3
73.	D3-VS07-4000	UNITY 4TB NLSAS 15X3.5 DRIVE	21
74.	D3SP-S6X1200-10K	UNITY SYSPACK 6X1.2TB 10K SAS 25X2.5	1
75.	D3-2S10-1200	UNITY 1.2TB 10K SAS 25X2.5 DRIVE	8
76.	D3123F	UNITY 3U 15X3.5 DRIVE DAE FLD RCK	2
77.	D31DEMCK25KIT	UNITY 25 DRIVE DPE FLD INSTALL KIT	1
78.	D3FC-2S12FX-200	UNITY 200GB FAST CACHE 25X2.5 DRIVE	2
79.	D3SFP16F	UNITY 4X16GB SFP FC CONNECTION	1
80.	M-PS-HWE-004	PROSUPPORT W/NBD-HARDWARE SUPPORT	1
81.	458-001-847	UNITY 300 BASE SOFTWARE=IC	1
82.	M-PS-SWE-004	PROSUPPORT W/NBD-SOFTWARE SUPPORT	1
83.	458-000-066	VPLEX MIGRATION PRODUCT	1
84.	456-107-848	VPLEX 180 DAY MIGRATION LIC=IC	1
85.	M-PSM-SW-VP-015	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
86.	458-001-440	RECOVERPOINT FOR VM STARTER PACKS	1
87.	456-107-803	RP4VM ESSENTIAL SW FOR UNITY=IB	1
88.	M-PSM-SW-D3-001	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
89.	458-001-374	RP BASIC FOR UNITY 300/300F/350F =IC	1

№	Продуктов Номер	Описание	Кол.
90.	M-PSM-SWE-004	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
91.	458-001-425	APPSYNC BASIC FOR UNITY 300 =IC	1
92.	456-109-802	APPSYNC BASIC FOR UNITY 300 =IC	1
93.	M-PSM-SWE-004	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
94.	458-002-287	STORAGE M&R FOR UNITY=IC	1
95.	456-113-338	STORAGE M&R FOR UNITY LIC=IC	1
96.	M-PSM-SWE-005	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
Дисков Масив за ЦОД – П. Волон 2			
97.	D31D24AF25	UNITY 300 2U DPE 25X2.5 DRIVE FLD RCK	1
98.	C13-PWR-7	2 C13 PWRCORDS W/ CEE7/7 PLUGS 250V 10A	3
99.	D3-VS07-4000	UNITY 4TB NLSAS 15X3.5 DRIVE	21
100.	D3SP-S6X1200-10K	UNITY SYSPACK 6X1.2TB 10K SAS 25X2.5	1
101.	D3-2S10-1200	UNITY 1.2TB 10K SAS 25X2.5 DRIVE	8
102.	D3123F	UNITY 3U 15X3.5 DRIVE DAE FLD RCK	2
103.	D31DEMCK25KIT	UNITY 25 DRIVE DPE FLD INSTALL KIT	1
104.	D3FC-2S12FX-200	UNITY 200GB FAST CACHE 25X2.5 DRIVE	2
105.	D3SFP16F	UNITY 4X16GB SFP FC CONNECTION	1
106.	M-PS-HWE-004	PROSUPPORT W/NBD-HARDWARE SUPPORT	1
107.	458-001-847	UNITY 300 BASE SOFTWARE=IC	1
108.	M-PS-SWE-004	PROSUPPORT W/NBD-SOFTWARE SUPPORT	1
109.	458-000-066	VPLEX MIGRATION PRODUCT	1
110.	456-107-848	VPLEX 180 DAY MIGRATION LIC=IC	1
111.	M-PSM-SW-VP-015	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
112.	458-001-440	RECOVERPOINT FOR VM STARTER PACKS	1
113.	456-107-803	RP4VM ESSENTIAL SW FOR UNITY=IB	1
114.	M-PSM-SW-D3-001	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
115.	458-001-374	RP BASIC FOR UNITY 300/300F/350F =IC	1
116.	M-PSM-SWE-004	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
117.	458-001-425	APPSYNC BASIC FOR UNITY 300 =IC	1
118.	456-109-802	APPSYNC BASIC FOR UNITY 300 =IC	1
119.	M-PSM-SWE-004	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1
120.	458-002-287	STORAGE M&R FOR UNITY=IC	1
121.	456-113-338	STORAGE M&R FOR UNITY LIC=IC	1
122.	M-PSM-SWE-005	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1

3. Минимални изисквания към гаранционното обслужване

- 3.1. Оборудването да бъде ново, а не използвано или подновено (refurbished).
- 3.2. Максимално време за реакция при възникнал проблем с всяко от устройствата – 4 часа.
- 3.3. Максимално време за отстраняване на хардуерен проблем – следващ работен ден (NBD).
- 3.4. Тип гаранционна поддръжка за устройствата - 8x5xNBD.

- 3.5. Гаранционно обслужване на:
- 3.5.1. Cisco Blade B200 M5 сървъри – 36 мес.
 - 3.5.2. Cisco MDS SAN комутатори – 36 мес.
 - 3.5.3. Cisco Firepower защитни стени– 12 месеца;
 - 3.5.4. Cisco Nexus комутатори – 12 месеца;
 - 3.5.5. DELL EMC Unity дискови масиви – 36 месеца;
 - 3.5.6. DataCore софтуерен лиценз - 36 месеца.
- 3.6. Максимално време за предоставяне на нова версия на Cisco системен софтуер, за всяко от устройствата, със същите функционални характеристики – 4 часа.
- 3.7. Възможност за обновяване по всяко време на Cisco системен софтуер на всяко от устройствата до последна версия за целия период на гаранцията.
- 3.8. При дефект в оборудването, негов модул, включително модул с движещи се елементи, подмяна с друго Cisco или DELL EMC оборудване (модул) със същите или по-добри параметри и характеристики.
- 3.9. Възможност за консултации при възникнал проблем с устройствата с Cisco и/или DELL EMC сертифицирани експерти от страна на Кандидата за целия период на гаранцията.