

Príloha č. 2 k ČKZ: Ocenený súpis položiek - bez ocenenia

P.č.	Názov	Počet ks	Jednotková cena bez DPH v EUR	Cena celkom bez DPH v EUR
	Prepínač			
1.	Prepínač - typ 1	64		
2.	Prepínač - typ 2	183		
3.	Prepínač - typ 3	169		
4.	Prepínač - typ 4	112		
5.	Prepínač - typ 5	29		
6.	Prepínač - typ 6	5		
7.	Modem	130		
	Rozširujúce komponenty Prepínač			
8.	Sieťový modul 8 port 10 G	4		
9.	Náhradný napájací zdroj 750W AC, prúdenie vzduchu spredu dozadu pre prepínač - typ5	6		
10.	Náhradný napájací zdroj 750W DC, prúdenie vzduchu spredu dozadu pre prepínač - typ5	2		
11.	Rožirujúci modul pre vytvorenie stohu pre prepínače - typ 3, typ 4	43		
12.	Prepojovací kábel pre vytvorenie stohu 1m pre prepínače - typ3, typ 4	8		
13.	Prepojovací kábel pre vytvorenie stohu 3m pre prepínače - typ3, typ 4	2		
14.	Náhradný napájací zdroj 640W DC pre prepínač - typ3	157		
	Smerovač			
15.	Smerovač - typ 1	2		
16.	Smerovač - typ 2	11		
17.	Smerovač - typ 3	3		
18.	Smerovač - typ 4	36		
19.	Smerovač - typ 5	51		
20.	Smerovač - typ 6	81		
21.	Smerovač - typ 7	1		
22.	Smerovač - typ 8	145		
23.	Smerovač - typ 9	46		
24.	Smerovač - typ 10	30		
	Rozširujúce komponenty Smerovač			

25.	2-port 100GE Packet Transport Optimized LC	1		
26.	1-port 100GE Packet Transport Optimized LC	3		
27.	Náhradný napájací zdroj 750W AC pre smerovač - typ 2	4		
28.	Náhradný napájací zdroj AC pre smerovač - typ 3	6		
29.	Náhradný napájací zdroj 550W AC pre smerovač - typ 4	10		
30.	Riadiaci modul s priepustnosťou rozhraní 128 Gbps pre smerovač - typ 4	3		
31.	Rozširujúca licencia pre aktiváciu Metro Aggregation Services pre smerovač - typ 4	3		
32.	2-portový 10GE SFP+/XFP interface modul pre smerovač - typ 4	69		
33.	8-portový SFP GE and 1 port 10GE combo interface modul pre smerovač - typ 4	2		
34.	8-portový RJ48C T1/E1 interface modul pre smerovač - typ 4	34		
35.	Rozširujúca licencia pre aktiváciu 4 metalických a 4 SFP portov pre smerovač - typ 5, typ 6	22		
36.	Rozširujúca licencia pre aktiváciu 2 x 10G SFP portov pre smerovač - typ 5, typ 6	122		
37.	Náhradný DC napájací modul 2KW pre Smerovač typ -1	4		
38.	Náhradný napájací zdroj 3000W AC Power Supply pre smerovač - typ 1	4		
39.	2-slotová line karta pre smerovač - typ 1 s rozšírenou quality of service (QoS) funkcionalitou	2		
40.	Rozšírená IP licencia aktivujúca plnú škálu VRF inštancií pre 2-slotovú line kartu - typ 1	2		
41.	20-portový 1GE modulárny port adaptér pre smerovač - typ 1	2		
42.	8-portový 10GE modulárny port adaptér pre smerovač - typ 1	2		
43.	Blok (modul) ventilátorov pre smerovač - typ 1	4		

44.	Blok (modul) ventilátorov pre smerovač - typ 2	4		
45.	Náhradný napájací zdroj 750W DC Power Supply - typ 2	2		
46.	4-portový 10GE modulárny port adapter pre smerovač - typ 2	3		
47.	Broadband licencia pre 500 relácií pre smerovač typ 3	1		
48.	Náhradný napájací zdroj 550W DC Power Supply -typ 4	2		
49.	Blok (modul) ventilátorov s filtrom proti prachu	4		
50.	Filter proti prachu pre blok (modul) ventilátorov	4		
51.	16-portový T1/E1 interface module pre smerovač - typ 4	5		
52.	Kábel pre 16-portový T1/E1 interface modul o dĺžke 3,5m	5		
53.	Sieťový patch panel s 32x Rj-48 portami pre T1/E1	3		
54.	Rozširujúca Metro IP licencia pre smerovač typ 5, typ 6	22		
	Rozširujúce rozhrania Prepínač, Smerovač			
55.	10GBASE-SR10 CFP transceiver, 100m OM3 MMF	4		
56.	10GBASE-SR SFP Modul	221		
57.	10GBASE-LR SFP Modul	364		
58.	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1280-nm TX/1320-nm to 1340-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4	24		
59.	10GBASE-BX SMF obojsmerný SFP+ modul 1260-nm to 1320-nm to 1340-nm TX/1260-nm to 1280-nm RX wavelength, single LC/PC connector pre prepínače - typ 4	24		
60.	10GBASE-ER SFP Modul	112		
61.	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 1m, pasívny	30		
62.	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 3m, pasívny	11		

63.	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 5m, pasívny	6		
64.	10GBASE-CU SFP+ Twinax kábel 7m, aktívny	30		
65.	SFP-10G-LRM	80		
66.	SFP+ BiDirectional for 40 km upstream	20		
67.	SFP+ BiDirectional for 40 km downstream	20		
68.	10GBASE-SR XFP Module	31		
69.	XFP transceiver modul pre 10GBASE-LR Ethernet a OC-192/STM-64 (SR-1) Packet-over-SONET/SDH (POS) aplikácia, SMF, duálny LC connector	8		
70.	1000BASE-BX10 SFP modul, SMF, 1490-nm TX/1310-nm RX wavelength, LC/PC connector	6		
71.	1000BASE-BX10 SFP modul, SMF, 1310-nm TX/1490-nm RX wavelength, LC/PC connector	6		
72.	1000BASE-LX/LH SFP transceiver modul MMF/SMF 1310nm DOM	44		
73.	1000BASE-SX SFP transceiver modul MMF 850nm DOM	34		
74.	1000BASE-T SFP modul	146		
75.	1000BASE-ZX Gigabit Ethernet SFP (DOM)	10		
DWDM zariadenie				
76.	DWDM Zariadenia 1	2		
77.	DWDM Zariadenia 2	1		
78.	DWDM Zariadenia 3	11		
DWDM rozhrania				
79.	100G OTU4 single-wavelength Transpondér/Muxpondér pre rozhrania 1x100GE / 2x40GE, laditeľný	4		
80.	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, fixná vlnová dĺžka, -400 až 800 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	48		
81.	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, laditeľné, -500 až 1600 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	6		

82.	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, laditeľné, -500 až 1600 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	26		
83.	Modulárne klientské rozhranie 10Gbase-SR pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, LC konektor	67		
84.	Modulárne klientské rozhranie 10Gbase-LR pre 10G transpondér osadený v DWDM uzle, LC konektor	9		
85.	Modulárne klientské rozhranie pre 100G OTU4 single-wavelength Transpondér/Muxpondér, 100Gbase-SR10 vrátane MPO kábla 10m	4		
DWDM konektory				
86.	Útlmový článok 10dB, LC konektor	15		
87.	Útlmový článok 12dB, LC konektor	1		
88.	Kompenzátor chromatickej disperzie 1150 ps/nm, LC konektor	4		
89.	Kompenzátor chromatickej disperzie 1350 ps/nm, LC konektor	1		
90.	Kompenzátor chromatickej disperzie 1550 ps/nm, LC konektor	4		
91.	Kompenzátor chromatickej disperzie 350 ps/nm, LC konektor	4		
92.	Kompenzátor chromatickej disperzie 450 ps/nm, LC konektor	3		
93.	Kompenzátor chromatickej disperzie 550 ps/nm, LC konektor	4		
94.	Kompenzátor chromatickej disperzie 750 ps/nm, LC konektor	4		
95.	Kompenzátor chromatickej disperzie 950 ps/nm, LC konektor	6		
96.	Kompenzátor chromatickej disperzie 100 ps/nm, LC konektor	6		
97.	Transpondér/Muxpondér pre rozhrania STM1 / STM4 / SMT16 / FE / GE / FC 1G / FC 2G / FC 4G / FC 8G, trunk rozhranie OTU2	1		
98.	Modulárne DWDM trunk rozhranie pre Transpondér/Muxpondér STM1 / STM4 / SMT16 / FE / GE / FC 1G / FC 2G / FC 4G / FC 8G, fixná vlnová dĺžka, -500 až 1300 ps/nm pri 23dB OSNR, LC konektor	1		

99.	Modulárne klientské rozhranie pre Transpondér/Muxpondér STM1 / STM4 / SMT16 / FE / GE / FC 1G / FC 2G / FC 4G / FC 8G, STM16 I-16 SR-1 SM 1310nm, LC konektor	1		
100.	Rozšírenie kapacity DWDM siete na 20 vlnových dĺžok	42		
Káble				
101.	Optical patchcord E2000/APC - SC/UPC , SM, duplex , 5 m	10		
102.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m	17		
103.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m	509		
104.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 15 m	31		
105.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 20 m	21		
106.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 25 m	5		
107.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 30 m	1		
108.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 40 m	12		
109.	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 3 m	76		
110.	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m	59		
111.	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 25 m	3		
112.	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , MM OM3, duplex , 30 m	2		
113.	Optical patchcord E2000/APC - FC/PC , SM, duplex , 2 m	40		
114.	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 1 m	90		
115.	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 2 m	90		
116.	Optical patchcord E2000/APC - E2000/APC , SM, duplex , 5 m	20		
117.	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 5 m	55		

118.	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , MM OM3, duplex , 10 m	12		
119.	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 1 m	60		
120.	Optical patchcord FC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 2 m	40		
121.	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 5 m	14		
122.	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 10 m	165		
123.	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 20 m	38		
124.	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 30 m	8		
125.	Optical patchcord LC/UPC - FC/UPC , SM, duplex , 40 m	16		
126.	Optical patchcord LC/UPC - LC/UPC , SM, duplex , 10 m	1		
127.	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , SM, duplex , 10 m	10		
128.	Optical patchcord LC/UPC - SC/UPC , SM, duplex , 20 m	1		
129.	Optical attenuator LC 5dB	1		
130.	Optical patchcord LC/UPC-ST/UPC , MM OM3, duplex , 1 m	1		
131.	Optical patchcord LC/UPC-ST/UPC , MM OM3, duplex , 2 m	1		
132.	Optical patchcord LC/UPC-ST/UPC , MM OM3, duplex , 5 m	22		
133.	Optical patchcord LC/UPC-ST/UPC , MM OM3, duplex , 25 m	1		
134.	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 1m	100		
135.	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 2m	543		
136.	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 3m	142		
137.	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 5m	24		
138.	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 7m	23		
139.	FTP metalic patch cable RJ45-RJ45, 10m	20		
140.	Optical patchcord E2000/APC - LC/UPC , SM, duplex , 5 m	80		
	Rozšírenie existujúceho SW - management Sieťového prostredia			

141.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - základná licencia pre 1000 zariadení	5		
142.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - základná licencia pre 5000 zariadení	1		
143.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - rozšírená licencia pre 1000 zariadení	2		
144.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na zariadenia pre rozkladanie záťaže - rozšírená licencia pre 5000 zariadení	1		
145.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na LAN a WLAN sieť - základná licencia pre 1000 manažovaných zariadení	2		
146.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na LAN a WLAN sieť - základná licencia pre 100 Netflow portov	8		
147.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na LAN a WLAN sieť - základná licencia pre 1000 Netflow portov	1		
148.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja na LAN a SAN zariadenia dátového centra - licencia pre zariadenie Nexus 6001	4		
149.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9010	7		
150.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR9001	17		
151.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR903	70		
152.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR901	181		
153.	Rozšírenie centrálneho manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ASR1000	8		

154.	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ISR800	195		
155.	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco ME3600X	3		
156.	Rozšírenie centrálného manažment nástroja pre DWDM + MPLS - licencia pre zariadenie Cisco NCS2006	43		
157.	Centrálny manažment nástroja– platforma EPN	1		
	Rozšírenie existujúceho SW prostredia,			
158.	Operations Bridge Premium Edition - 50 Node Pack	12		
159.	Add-on Topology Based Event Correlation - 50 Node Pack	12		
160.	Add-on Operations Bridge System Collector - 50 Node Pack	6		
161.	Operations Bridge Management Pack 25 OS Instance Pack	2		
162.	Network Node Manager i Premium Edition - 50 devices pack	70		
163.	Business Process Monitoring (BPM) - Transaction / BPM Single Location	100		
164.	SM Enterprise Suite with Connect-It Connectors and Knowledge Management - Concurrent	10		
165.	SM Knowledge Management User - Concurrent	23		
166.	SM Knowledge Management User - Named	21		
167.	VMware vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus for 1 processor + 3y Basic	24		
168.	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Standard	24		
169.	Red Hat Enterprise Linux for SAP Application Virtual Datacenters, Premium	24		
170.	VMware Site Recovery Manager 6 Enterprise (25 VM Pack) + 3y Basic	15		
171.	BIG-IP Secure Web Gateway License for 4200v/4000s/3900	2		
	VoIP komponenty			

172.	VoIP hlasová brána	13		
173.	VoIP SIP Brána	29		
174.	Analógový tel prístroj	1200		
175.	Digitálny telefónny prístroj Typ 1	700		
176.	Digitálny telefónny prístroj Typ 2	600		
177.	IP telefónny prístroj Typ 1	900		
178.	IP telefónny prístroj Typ 2	750		
179.	IP telefónny prístroj Typ 3	50		
180.	Rozširujúci tlačidlový modul	300		
181.	VoIP migračný modul	112		
182.	SW licencia pre VoIP 1 používateľ	1000		
183.	SW licencia pre prístup do CTZ 1 používateľ	1000		
184.	SW licencia pre službu CLIP 1 používateľ	500		
185.	SW licencia pre nahrávanie hovorov na IP koncových telefónnych prístrojoch Možnosť balíkovej licencie	20		
186.	SW licencia pre nahrávanie hovorov využitím aktívneho nahrávania - základný IA balík	100		
187.	SW licencia pre nahrávanie hovorov využitím aktívneho nahrávania cez IP - zasielanie hlasového toku priamo zariadením na IP logger NICE s podporou sledovania QM	100		
	Napájacie sústavy			
188.	Napájacia sústava DC typ 1	22		
189.	Napájacia sústava DC typ 2	16		
190.	Napájacia sústava DC typ 3	4		
191.	Napájacia sústava DC typ 4	7		
192.	Napájacia sústava DC typ 5	2		
193.	Napájacia sústava AC typ 1	215		
194.	Napájacia sústava AC typ 2	120		
195.	Napájacia sústava AC typ 3	62		
196.	Napájacia sústava AC typ 4	3		
197.	Napájacia sústava AC typ 5	8		
198.	DC/AC striedač typ 1	3		
199.	DC/AC striedač typ 2	35		
200.	Datová skriňa 45U	50		
201.	Datová skriňa 22U	120		
202.	AKU sada 48V/155Ah	5		
203.	AKU sada 48V/105Ah	5		

204.	DC distribučná lišta	56		
205.	Napájacia lišta AC	182		
	Vizualizácia prevádzkových stavov			
206.	Zobrazovacia jednotka	10		
207.	Konštrukcia pre ukotvenie obrazovky a polohovanie do Videosteny	10		
208.	Dekódovací procesor pre videostenu	10		
209.	Riadiaci procesor videosteny	1		
210.	Streamovací procesor	8		
211.	Riadenie s napájaním	1		
212.	Dotykový ovládací panel s napájaním	3		
213.	Enkodér IP pre videostrem	4		
214.	Dekodér IP pre videostream	4		
	Ostatné DC komponenty			
215.	Rack Server - Typ 1	8		
216.	Rack Server - Typ 2	4		
217.	Rack Server - Typ 3	12		
218.	Diskové pole - Typ 1	2		
219.	Diskové pole - Typ 1 - Rozširujúca disková polica bez kontrolérov	2		
220.	Diskové pole - Typ 1 - Rozširujúca disková polica s kontrolérmi	2		
221.	Diskové pole - Typ 2	2		
222.	Diskové pole - Typ 2 - Rozširujúca disková polica bez kontrolérov	2		
223.	Diskové pole - Typ 3	2		
224.	Diskové pole - Typ 3 - rozšírenie disková polica	2		
225.	Diskové pole - Typ 3 - rozšírenie host portov	2		
226.	Diskové pole - Typ 3 - rozšírenie HDD 1	2		
227.	Diskové pole - Typ 3 - rozšírenie HDD 2	2		
228.	Diskové pole - Typ 3 - rozšírenie SSD 1	2		
229.	Diskové pole - Typ 3 - rozšírenie softvér 1	2		
230.	Diskové pole - Typ 3 - rozšírenie softvér 2	2		
231.	HW loadbalancer	2		
232.	SAN	4		
233.	VPN koncentrátor	1		
234.	Internet IPS (HA riešenie)	1		
235.	DC IPS (HA riešenie)	1		
236.	IPS management	1		
237.	Web Security (5000 použ., HA riešenie)	1		

238.	Email Security (5000 použ., HA riešenie)	1		
239.	Analýza a monitoring sieťovej prevádzky	1		
240.	SW pre replikáciu a zálohovanie	100		
241.	SW pre zálohovanie	1		
Celková cena bez DPH v EUR:				

V Bratislave, dňa 12.06.2017

.....

DITEC, a.s.

PaedDr. Ivan Šúra

predseda predstavenstva

.....

DITEC, a.s.

Ing. Csaba Baráth

podpredseda predstavenstva a generálny
riaditeľ