

**Техническа спецификация**  
на обществена поръчка „Доставка на мрежово оборудване”

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СТАНДАРТ, ЗАВ. №, ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	БРОЙ
<b>Обособена позиция 1: "Мрежово оборудване"</b>			
1.	Маршрутизатор	<p>Минимални изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RJ-45 onboard LAN/WAN 10/100/1000 ports - 2 бр.;</li> <li>- EHWIC slots - 2 бр.;</li> <li>- Безжичен LAN – не;</li> <li>- Сигурност – Firewall; Content filtering; Intrusion prevention system (IPS): An inline, deep-packet inspection feature that effectively mitigates a wide range of network attacks;</li> <li>- Памет DDR-2 вградена – 512 MB</li> <li>- Памет Flash вградена - 256 MB</li> <li>- Routing Protocol – RIP-1, RIP-2, IPv4, IPv6, static routes, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), Border Gateway Protocol (BGP), BGP Router Reflector, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Inter-Switch Link (ISL), Multicast Internet Group Management Protocol (IGMPv3) Protocol Independent Multicast sparse mode (PIM SM), PIM Source-Specific Multicast (SSM), Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP), IPsec, generic routing encapsulation (GRE), Bidirectional Forwarding Detection (BFD), IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 Tunneling Protocol version 3 (L2TPv3), 802.1q, 802.3ad, and Layer 2 and Layer 3 VPN;</li> <li>- захранване – AC 230V 50 Hz;</li> <li>- размери (H xWxD) – 1.75 x 13.5 x 11.5 in;</li> <li>- Rack-mount 19 in. (48.3 cm) EIA.</li> </ul>	2
2.	Ethernet комутатор	<p>Минимум 16 10/100 RJ45 Ethernet портове auto negotiation, WEB-Based GUI U1 Rack mounted с Rack mounted kit в пакета на устройството за монтаж в 19-inch rack, дълбочина не повече от 22 см, захранване 220-240 V 50 Hz, захранващ кабел,</p>	3

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СТАНДАРТ, ЗАВ. №, ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	БРОЙ
		пасивно охлаждане.	
<b>Обособена позиция 2: "Комуникационно оборудване"</b>			
1.	E1 към Ethernet конвертор	E1 към Ethernet 10 BaseT или 10/100 BaseT конвертор - 1 x 10/100BaseT Ethernet port RJ 45 - 1 x E1 port 2048 Mbps - G.703/G.704 - 120 Ω RJ 45 / 75 Ω BNC - да поддържа линейен код HDB3 и/или AMI	2
2.	Конвертор оптика- мед	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fiber optic:</b> Single fiber (1310/1550nm), 20 km, SC, SM</li> <li><b>Ethernet:</b> Един Ethernet RJ45 порт 10/100 Mbps half/full duplex, Auto-Sensing, Auto-Crossover, IEEE 802.3 Ethernet</li> <li><b>Условия на околната среда:</b> Operating temperature –5° to +40°C Humidity 5% to 95% R.H.</li> <li><b>Захранване:</b> Собствено захранване от електрическата мрежа 230 V/50 Hz</li> </ul>	6
3.	Оптичен пач кабел	Оптичен пач кабел симплекс: SC/SC, SM, 9/125μm, 3 метра	8
<b>Обособена позиция 3: "Комуникационни (RACK) шкафове"</b>			
1.	Комуникационен шкаф	42 U - с вградено охлаждане; - минимум 2 перпендикулярни разделения (тави); - разклонител с минимум 6 гнезда.	1
2.	Комуникационен шкаф	15 U	1
3.	Комуникационен шкаф	9 U	2

### 3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОФЕРТАТА:

- 3.1. Обособените позиции са неделими.
- 3.2. Фирмите да предоставят единична цена за всеки артикул.
- 3.4. Гаранционен срок – не по-малък от 12 месеца.