

Заличена информация на
осн. чл. 37 от ЗОП

УТВЪРЖДАВАМ,

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ ИСТ

/Калин Лозев/

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка

ОТНОСНО: “Доставка на мрежови компоненти за нуждите на НЕК ЕАД“

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Във връзка с предстояща подмяна на мрежово оборудване в ЦУ на НЕК ЕАД е необходимо да бъдат закупени мрежови компоненти, описани в настоящото приложение.

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

“Доставка на мрежови компоненти за нуждите на НЕК ЕАД“

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В ЦУ на НЕК ЕАД предстои подмяна на мрежово оборудване. За да бъде осъществен този процес е необходимо да бъдат закупени мрежови компоненти, с които управление ИСТ не разполага към настоящия момент.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА

4.1 Технически изисквания към доставените стоки, включително и качеството

4.1.1. Технически изисквания към стоките

Минимални технически изисквания

№	Компонент	Технически изисквания	Количество/бр
1	Пач корда SF/UTP Категория 5е - 0,5 м.	Тип на конектора от към двата края RJ45	400
2	Пач корда SF/UTP Категория 5е - 1 м.	1 Gigabit Ethernet Cat.5e 100 MHz patch cable	400
3	Пач корда SF/UTP Категория 5е - 1,5 м.	2 x RJ45 plug shielded, IEC 60603-7-3	400
4	Пач корда SF/UTP Категория 5е - 2 м.	SF/UTP 4 x 2 x AWG26/7 PVC Ø=5.7 mm, Двойно екраниран фолио и оплетка (foil and braid shielded) Стандарт на усукване TIA/EIA	400

5	Пач корда SF/UTP Категория 5е - 3 м.	568B coded, flame retardant IEC 60332-1	300
6	Пач корда SF/UTP Категория 5е - 5 м.		250
7	Аранжиращ панел 1U	Цвят черен За монатж в 19 инча комуникационен рак 1U – заемана площ в рака. Мин. 5бр. Кабелни държачи (уши)	30
8	Крепешни елементи за комуникационне рак комплект	M6 и касетъчна гайка за закрепване	2000
9	Кабелни препаски 100 бр. в опаковка	310 x 4,8 mm, UL-app, бели, 100 бр. опаковка	15
10	Екраниран пач панел категория 5е, 24 порта, черен	За монтаж в 19 инча комуникационен шкаф Cat.5е Контактно съпротивление (макс.) - 20mΩ Инсулиращо съпротивление (мин) - 500MΩ Ретърн загуба (dB) 5.8dB	20
11	SFP+ трансивер (CISCO Compatible)	10G скорост на данните SFP+ пакет с LC конектор 1310nm DFB лазер 20km SM предаване на SMFPower разсейване < 1W LVPECL съвместим входно-изходен интерфейс за данни Low EMI и отлична ESD защита.	16
12	LC/UPC-LC/UPC, дуплекс, мултимод OM3, 2 мм оптичен пач кабел 1 м.	дуплекс, мултимод OM3, 2 мм	30

13	LC/UPC-LC/UPC, дуплекс, мултимод OM3, 2 мм оптичен пач кабел 2 м.	дуплекс, мултимод OM3, 2 мм	30
14	LC/UPC-LC/UPC, дуплекс, мултимод OM3, 2 мм оптичен пач кабел 3 м.	дуплекс, мултимод OM3, 2 мм	30
15	LC/UPC-LC/UPC, дуплекс, мултимод OM3, 2 мм оптичен пач кабел 5 м.	дуплекс, мултимод OM3, 2 мм	30
16	LC/UPC-LC/UPC, дуплекс, мултимод OM3, 2 мм оптичен пач кабел 7 м.	дуплекс, мултимод OM3, 2 мм	30
17	LC/UPC-LC/UPC, дуплекс, мултимод OM3, 2 мм оптичен пач кабел 10 м.	дуплекс, мултимод OM3, 2 мм	30

18	LC/UPC-LC/UPC, дуплекс, мултимод OM3, 2 мм оптичен пач кабел 15 м.	дуплекс, мултимод OM3, 2 мм	16
19	MPO-F към MPO-F кабел, 12 core, мултимод OM3 - 5 м.	<p>Приложение: Сървър към сървър / Превключване към превключване на връзката</p> <p>Подходящ за преносни връзки до 100 Gigabit</p> <p>Матрица: 12 влакна</p> <p>Тип влакна: OM3 50/125</p> <p>Кодиране: Тип B пресечен</p> <p>Съединителна връзка 1: MPO-F</p> <p>Свързване на конектора 2: MPO-F</p> <p>Цвят: Аква</p> <p>Материал на обвивката: LSZH</p> <p>Диаметър на кабела: 3.0 mm</p> <p>Работна температура: 0 – 50 °C</p> <p>Температура на съхранение: -20 – 70 °C</p>	10
20	MPO-F към MPO-F кабел, 12 core, мултимод OM3 - 15 м.	<p>Приложение: Сървър към сървър / Превключване към превключване на връзката</p> <p>Подходящ за преносни връзки до 100 Gigabit</p> <p>Матрица: 12 влакна</p> <p>Тип влакна: OM3 50/125</p> <p>Кодиране: Тип B пресечен</p>	10

		<p>Съединителна връзка 1: MPO-F</p> <p>Свързване на конектора 2: MPO-F</p> <p>Материал на обвивката: LSZH</p> <p>Диаметър на кабела: 3.0 mm</p> <p>Работна температура: 0 – 50 °C</p> <p>Температура на съхранение: -20 – 70 °C</p>	
21	<p>MPO към 4 LC duplex Fanout кабел, мултимод OM4 - 5 м.</p>	<p>Конектор А: MPO женски</p> <p>Съединител В: LC / UPC Дуплекс (4)</p> <p>Яке OD: 3.0 mm</p> <p>Тип влакна: OM4 50/125 MMF</p> <p>Материал на обвивката: LSZH</p> <p>Вмъкване загуба, макс.: MPO IL≤0.35dB</p> <p>Загуба на връщане, мин.: MPO≥20dB, LC≥30dB</p> <p>Издръжливост: ≥500 пъти</p>	10
22	<p>Кат. 5е пач кабел, 200MHz, U/UTP, 4x2xAWG26/7, PVC, сив - 305 метра</p>	<p>Меден (Copper)</p>	3
23	<p>Кат. 5е пач кабел, 200MHz, F/UTP, 4x2xAWG26/7, PVC, сив - 100 метра</p>	<p>Меден (Copper)</p>	3

4.1.2. Технически изисквания към маркировката

Предложеното оборудване да бъде фабрично ново и неупотребявано.

4.1.3. Технически изисквания към окомплектовка и опаковка

Всички доставени стоки следва да са поставени в техните фабрични опаковки

4.1.4. Технически изисквания към транспортирането

Неприложимо

4.1.5. Технически изисквания към обучение, монтаж и въвеждане в експлоатация

Неприложимо

4.2 Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата

Неприложимо

4.3 Изисквания към доставяните стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Неприложимо

4.4 Гаранционен срок на доставените стоки и други гаранционни условия

Минимален гаранционен срок за доставените стоки по позиция 10 и 11 от т. 4.1.1. е 3 месеца.

5. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

5.1 Срок, място и условия за доставка

Доставката ще бъде еднократна. Адрес за доставка е гр. София, ул. "Веслец" №5, в делничен ден от 8:30 до 17:00 часа, в срок до 5 работни дни, считано от дата на поръчката.

5.2 Контрол на доставка при получаването и

Приемането на стоката се удостоверява с попълнен и двустранно подписан приемо-предавателен протокол за извършена доставка без забележки.

5.3 Други изисквания

Заявката от възложителя към изпълнителя ще се осъществява чрез кореспонденция по електронна поща.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

Неприложимо за предмета на поръчката.