

**О Б Я В Л Е Н И Е**

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл.20, ал.4, т.3 от ЗОП

**Номер на обявлението:** 36269 / 26.04.2017 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Христо Пачев  
Експерт “Маркетинг”

Телефон: 0973 7 61 40

E-mail: [HPatchev@npp.bg](mailto:HPatchev@npp.bg)

Факс: 0973 7 60 04

**Обект на поръчката:** Строителство Доставки Услуги**Предмет на поръчката:**

„Доставка на оборудване за системи в ТСС

**Кратко описание:**

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Приложение №1 – Техническа спецификация №17.УС.ТСП.09

**Условие на доставка:**

DDP АЕЦ Козлодуй

**Обособени позиции:**  Да  Не**Условия, на които трябва да отговарят участниците:**

Участник в обществена поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

**Критерий за възлагане:** Оптимално съотношение качество/цена въз основа на: Цена и качествени показатели Разходи и качествени показатели Ниво на разходите Най-ниска цена**Показатели за оценка:**

Име: .....

Тежест: .....

**Срок, място и начин за представяне на оферти:**

Дата: (дд/мм/гггг) 05.05.2017 г.

Час: (чч:мм) 14,00

На e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Участникът уточнява номера и предмета на обществената поръчка и посочва име, адрес, e-mail, телефон и лице за контакт

**Срок на валидност на офертите** (минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти):

Дата: (дд/мм/гггг) 06.06.2017 г.

**Друга информация:**

Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа:

- Наименование на Участника, съгласно регистрацията му;
- Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоянието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;
- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;
- Банкови реквизити, IBAN;
- Подробно описание (технически характеристики) на предлаганата стока, каталожна информация, производител;
- Информация за:
  - срок на доставка;
  - гаранционен срок / срок на годност и срок за отстраняване на възникнали през гаранционния период дефекти;
  - предлагана цена;
  - начин на плащане - в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката;
  - списък на документите, които ще съпровождат стоката при доставка;
  - валидност на офертата;
- Документи, съпровождащи стоката при доставка и необходими за провеждане на входящ контрол:
  - Документите, посочени в техническото задание



Блок: ОСО

Система: Комуникационна

Подразделение: Отдел ТСС

УТВЪРЖДАВАМ,

Р-Л У-Е “СИГУРНОСТ”: .....

..25.. ..01.... 2017 г. /Т. ГЕОРГИЕВ/

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 17.40.707.05 /25.01.2017г.

за доставка на комуникационно оборудване за системите в ТСС

### 1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

1.1.1. Настоящата техническа спецификация определя основните и задължителни изисквания към описаното в табличен вид оборудване. Оборудването ще се използва за модернизиране на комуникационната инфраструктура на системите за контрол на достъпа и телевизионна система за наблюдение и контрол чрез подмяна на остаряло и/или не функционално комуникационно оборудване и ще повиши надеждността и компютърната сигурност на системата за контрол на достъпа, съответно и нивото на физическата защита на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

1.1.2. Оборудване, което трябва да се достави:

Технически характеристики:

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка	К-во
1	121448	Суич менажируем L3 оптичен	Суич менажируем L3 оптичен, малък Layer 3 суич с един 10/100/1000 Ethernet порт и 10 SFP гнезда и едно 10G SPF+ гнездо, LCD панел, захранващо напрежение 8V-30V, поддръжка на Ruter OS ниво 5  Окомплектован с 6 комплекта SFP модули - singlemode, по едно влакно T1310nm/R1550nm, 20km с двоен LC конектор, съвместими с повечето производители - Cisco, Mikrotik и др.	бр.	4
2	121456	Суич менажируем малък L3 с SFP и PoE	Суич менажируем-малък L3 с SFP и PoE, с 8x 10/100/1000 Ethernet порта и 4 SFP гнезда с възможност за захранване POE, Захранващо напрежение 10V-57V, поддръжка на RuterOS ниво 5  Окомплектован с 4 броя SFP модули - singlemode, 1310nm, 20km с двоен LC конектор, съвместими с	бр.	6



			повечето производители - Cisco, Mikrotik и др.		
3	122554	Суич/Switch 8-Port 100/1000Mbps dual speed	8-Port 100/1000Mbps dual speed SFP fiber interface 2-Port dual media with UTP / 100/1000Mbps SFP Support jumbo frame size up to 9KB Захранване: 35 – 230VAC 50/60Hz; and 50 – 320 VDC; Консумация: напълно натоварен с 8 SFP модула = 12W Интерфейс: IEEE802.1Q tag-base VLAN, 4094 entries and port-base VLAN IEEE 802.1D Compatible, 802.1w Rapid Spanning Tree and 802.1s Multiple Spanning Tree Unknown Unicast/Broadcast/Multicast Storm Control Multicast VLAN Registration for IPTV IP-MAC-Port binding for security Support QoS (QCL/QCE) for traffic control SSH/SSL/TACACS+/RADIUS SNMPv1,v2c, v3 Network Management Web interface management Размери: Carton Dimensions(mm) 493x430x352 – размерите са препоръчителни.	бр.	3
4	122556	Суич промишлен /Switch 8-Port 1000Mbps	8 port 1000Mbps POE switch + 2 100/1000 SFP Physical Port 2 ports 100/1000Base-SX/LX mini-GBIC SFP slots 8 ports 10/100/1000Base-T Ethernet interface IEEE 802.3at/af PoE Complies with IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus, end-span PSE Backward compatible with IEEE 802.3af PoE IP30 Aluminium case protection DIN-Rail and Wall Mount Design Redundant Power Design 48V DC, redundant power with polarity reverse protect function Supports EFT protection 6000 VDC for power line Supports 6000 VDC Ethernet ESD protection -40 to 75 Degree C operation temperature (монтаж за еврошина) Supports VLAN, Up to 255 VLANs groups, out of 4095 VLAN Ids, Provider Bridging (VLAN Q-in-Q) support (IEEE 802.1ad) Интерфейс :Supports Spanning Tree Protocol, STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, RSTP, IEEE 802.1w, MSTP, IEEE 802.1s Switch Management Interfaces Web switch management Remote Telnet management SNMP v1, v2c, and v3 switch management SSH / SSL secure access	бр.	5
5	122557	Суич: промишлен/8-Port SFP Switch 100/1000	8 port SFP 100/1000 управляем суич + 2 RJ45 8 ports 100/1000Base-SX/LX mini-GBIC SFP slots 2 ports 10/100/1000Base-T Ethernet interface IP30 Aluminium case protection DIN-Rail and Wall Mount Design	бр.	5

		управляем суич	<p>Redundant Power Design 12 to 48V DC, redundant power with polarity reverse protect function Захранване; AC 24V power adapter acceptable Supports EFT protection 6000 VDC for power line Supports 6000 VDC Ethernet ESD protection -40 to 75 Degree C operation temperature (монтаж за еврошина) Интерфейс :Supports VLAN, Up to 255 VLANs groups, out of 4095 VLAN Ids, Provider Bridging (VLAN Q-in-Q) support (IEEE 802.1ad) Supports Spanning Tree Protocol, STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol, RSTP, IEEE 802.1w, MSTP, IEEE 802.1s Switch Management Interfaces Web switch management Remote Telnet management SNMP v1, v2c, and v3 switch management SSH / SSL secure access</p>		
6	121449	Масив мрежов за данни	<p>Масив мрежов за данни, 8 гнезда за дискове 3.5"или 2.5" HDD / SSD hotswap, мрежови портове 2 x Gigabit RJ-45 Ethernet, CPU: 4 core x86, RAM: 4GB, 5 x USB 3.0 порта, HDMI порт, окомплектовани с 8 x HDD - 2TB, SATA 6Gb/s, 7200RPM, 64MB, 3.5", Enterprise</p>	бр.	1
7	122179	Клиент тънък (mini PC)	<p>Клиент тънък (mini PC), Форм фактор - Small Form Factor, Процесор - не по малко от Intel i3; Памет - 4096MB DDR3 1600; Видео - Intel® HD Graphics; Мрежов интерфейс - 10/100/1000; USB портове - мин. 4бр. USB 2.0; Портове - 1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI, Line Out, RJ-45; Твърд диск - не по малко от 500GB, Монитор - не по малко от 20"</p>	бр.	6

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката – не са необходими.

## 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

### 2.1. Класификация на оборудването

Съгласно Списък на конструкции, системи и компонентни на 5 и 6 блок класифицирани по безопасност, сеизмика и качество, ид. № 30.ОУ.00.СПН.02 оборудването е клас по безопасност 4-Н (не влияе върху безопасността, за нормална експлоатация).

Оборудването не е включено в Списък на квалифицираното оборудване (оборудване, необходимо за безопасно спиране), ид. № 30.ОУ.00.СПН.08.

### 2.2. Физически и геометрични характеристики

Физическите характеристики са определени в техническите изисквания на оборудването в таблицата към т.1.1 от настоящата техническа спецификация.

### 2.3. Характеристики на материалите



Няма специфични изисквания.

2.4. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Няма специфични изисквания.

2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма специфични изисквания за работа в среда с йонизиращи лъчения.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Гаранционен срок не по-малко от 12 месеца.

Заявеното оборудване и материали трябва да имат дата на производство не по-рано от 01.01.2016 г.

### **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставката да бъде в опаковка, която не позволява повреда при транспортирането и до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

### **4. Документи, които се изискват при доставката**

4.1. Документите, които трябва да съпровождат доставката:

- Декларация за произход;
- Гаранционна карта;
- Лицензи, ако има такива, включително и хартиено копие.

### **5. Входящ контрол**

Извършва се общ входящ контрол. Доставката се приема по реда на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ид. № ДОД.КД.ИК.112.