



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

№ V-10-1881
от 20.03. 2014 г.

ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 14, ал. 5 от ЗОП и одобрена докладна записка N V-13-61/23.01.2014 г. на директор на Дирекция "Връзки с обществеността, протокол и информационно обслужване" (ВОПИО) от Министъра на инвестиционното проектиране, Ви каним, при проявен интерес, да представите оферта (съдържаща техническо и финансово предложение), при следните условия:

1. **Предмет на поръчката:** "Доставка на комуникационно устройство за нуждите на Министерство на инвестиционното проектиране"
2. **Изисквания към предмета на поръчката:** доставка на комуникационно устройство, съгласно изискванията, посочени в Техническата спецификация - Приложение № 1, която е неразделна част към настоящата покана.
3. **Оценка и класиране на предложенията (офертите):** Представените оферти се оценяват по критерия "най-ниска цена".
4. **Място на изпълнение на поръчката:** Министерство на инвестиционното проектиране – гр. София, ул. Съборна № 1
5. **Срок за изпълнение на поръчката:** до 5 седмици
6. **Валидност на офертата:** не по-малко от 90 календарни дни, считано от крайната дата за подаване на офертите.
7. **Документи, които следва да бъдат представени от участника:**

Оферта - описание на предлаганите от участника условия за изпълнение на поръчката, в съответствие с Техническата спецификация – Приложение № 1 и образца на Оферта– Приложение № 2, към настоящата покана.

8. Прогнозна стойност на поръчката: до 9600 (словом: девет хиляди и шестотин) лв. без ДДС

При изготвяне на офертата, участникът следва да се съобрази със следното:

- Предлаганата цена следва да бъде в лева;
- Посочената обща стойност на поръчката, следва да бъде без ДДС;
- Цените са окончателни и не подлежат на промяна. Всички грешки или пропуски при изчисляването на предлаганата от участника цена са за негова сметка.

9. Подаване на оферти:

9.1. Всеки участник представя своята оферта, в един запечатан непрозрачен плик /наричан за краткост "плик с офертата";

9.2. Върху „Пликът с офертата” се изписва името на участника, точен адрес за кореспонденция и предмета на поръчката.

9.3. "Пликът с офертата" следва да бъде запечатан и непрозрачен, който да съдържа документите посочени в т.7 от настоящата покана;

9.4. Офертите се подават всеки работен ден от 10:00 ч. до 12:00 ч. и от 13:00 ч. до 17:00 ч. в срок до 28.03.2014 г. в Деловодство, в сградата на Министерство на инвестиционното проектиране с адрес: гр. София, ул. "Съборна" № 1.

10. Лице за контакт:

Димитър Тончев - главен експерт в дирекция ВОПИО – тел. 02/9046813

Неразделна част от настоящата покана са следните приложения:

Приложение № 1: Техническо задание

Приложение № 2: Образец на оферта

МИНИСТЪР:

ПРОФ. Д-Р АРХ. ИВАН ДАНОВ



Приложение 1

Техническа спецификация на комуникационно устройство

Минимални технически изисквания към комутатор

- да има 12 Combo Ethernet порта за връзка на клиентски устройства.
- да има 4 модулни 100/1000Base-X (SFP) Ethernet порта.
- да поддържа стандарти 1000Base LX/LH, 1000Base SX и 100Base FX.
- да има променливотоково захранване в диапазона 180-240V.
- да има консумация не повече от 60W.
- да се монтира в 19" шкаф, като заема не повече от 1RU (4.45 см).
- да работи при температурен диапазон от 0 до 50 градуса Целзий.
- да има комутационна матрица от минимум 8 Gbps.
- да има производителност от минимум 6 Mpps.
- да поддържа големина на рамката (MTU) от 9000 байта за Gigabit Ethernet портовете.
- да поддържа големина на рамката (MTU) от 1900 байта за Fast Ethernet портовете.
- да поддържа VPN услуги на второ ниво.
- да поддържа 8000 MAC адреса.
- да поддържа лимитиране на MAC адресите на порт.
- да поддържа IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP и IEEE 802.1s MSTP протоколи.
- да поддържа IEEE 802.3ad LACP протокол за балансиране на трафика.
- да поддържа IEEE 802.1ag и IEEE 802.3ah стандарти за наблюдение и диагностициране на мрежови проблеми.
- да поддържа копиране на трафика от порт или VLAN на локален или отдалечен порт с цел наблюдение и диагностициране на мрежови проблеми.
- да поддържа IEEE 802.1Q виртуални мрежи.
- да поддържа 802.1Q тунелиране.
- да поддържа подмяна на 802.1Q тагове.
- да поддържа тунелиране на протоколи от второ ниво (STP, LACP).
- да поддържа лимитиране на скоростта на клиентския трафик със стъпка от 64 Kbps във входяща посока.
- да поддържа лимитиране/буфериране на клиентския трафик в изходяща посока.
- да поддържа филтрация на мултикаст трафика на база IGMP протокол.
- да поддържа качество на услугите (QoS) без намаляване на производителността.
- да може да пренася CoS полетата при 802.1Q тунелиране.
- да може да премаркира CoS и DSCP полетата на база VLAN идентификатор, MAC адрес, IP адрес и TCP/UDP пакети.
- да има отделна високо-приоритетна опашка за гласов и видео трафик.
- да поддържа лимитиране на скоростта на високо-приоритетната опашка.
- да гарантира приоритет на контролния трафик.
- да поддържа списъци за контрол на достъпа (ACL) за филтрация на клиентския трафик.
- да има възможност да поддържа VPN услуги на трето ниво.
- да има възможност да поддържа IP маршрутизация.
- да има възможност да поддържа RIPv1, RIPv2, OSPF, IS-IS и BGPv4 протоколи за маршрутизация.
- да има възможност да поддържа до 4000 маршрута.
- да има възможност да поддържа балансиране на трафика за маршрути с еднаква метрика.
- да има възможност да поддържа мултикаст маршрутизация.
- да има възможност да поддържа до 1000 мултикаст маршрута.
- да поддържа сериен, telnet и SSH достъп до CLI интерфейс за управление.
- да поддържа SNMP (версия 1, 2с, и 3) протокол за наблюдение и управление.
- да поддържа RADIUS протокол за автентикация.
- да поддържа автоматично архивиране на конфигурацията при промени или по време.
- да поддържа връщане към предишна архивирана конфигурация.