



УТВЪРЖДАВАМ: .....

  
**Кирил Темелков**  
Изпълнителен директор  
на "Булгартрансгаз" ЕАД



Поръчката **се възлага** на основание чл. 101 д, ал.1 от ЗОП, тъй като подадената една оферта, съответства на техническата спецификация

  
..... **Кирил Темелков** - Изпълнителен директор на "Булгартрансгаз" ЕАД  
или

Поръчката **не се възлага** по аргумент на чл. 101 д, ал.1 от ЗОП, тъй като е подадена само една оферта.

..... **Кирил Темелков** - Изпълнителен директор на "Булгартрансгаз" ЕАД

## ПРОТОКОЛ

от дейността на комисия, назначена със заповед № БТГ-РД-09-105 от 17.11.2014 г. на Изпълнителния директор на "Булгартрансгаз" ЕАД за получаването, разглеждането и оценката на офертите по реда на Глава осма „а“ от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и съгласно утвърдени „Вътрешни правила за подготовка, откриване и провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки и за получаване, разглеждане и оценка на оферти в обществени поръчки, възлагани чрез публична покана, както и по реда на чл. 14, ал. 5 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и за контрол на изпълнението на сключените договори по ЗОП в „Булгартрансгаз“ ЕАД“, съставен на основание чл. 101г, ал. 4, във връзка с чл. 101а, ал. 1 и чл. 14, ал. 4, т. 1 от ЗОП, с наименование: "Доставка на устройства за пакетен пренос, маршрутизация и комутация", идент. номер на поръчката: 140-125

Настоящият протокол е съставен на 15.12.2014 г. и отразява работата на назначената комисия в състав, както следва:

Председател:

1. Петър Цонев – Ръководител на сектор "Съобщителни мрежи", лице притежаващо професионална компетентност, свързано с предмета на поръчката, съгласно легалната дефиниция на § 1, т. 22а от ДР на ЗОП, а именно умения усвоени в процеса на упражняване на длъжността - ръководител на сектор "Съобщителни мрежи";

Членове:

2. Ралица Велкова – Специалист в отдел „Придобиване на активи“;  
3. Константин Вучков – Старши юрисконсулт в отдел „Договори и собственост“.

С резервни членове на комисията:

1. Александър Гаджанов – Специалист - Главен "Мрежи с пакетна комутация" в сектор "Съобщителни мрежи", лице притежаващо професионална компетентност, свързано с предмета на поръчката, съгласно легалната дефиниция на § 1, т. 22а от ДР на ЗОП, а именно умения усвоени в процеса на упражняване на длъжността - Специалист - Главен "Мрежи с пакетна комутация" в сектор "Съобщителни мрежи";  
2. Надежда Брейчева – Специалист в отдел „Придобиване на активи“;  
3. Иглика Панайотова – Юрисконсулт в отдел „Договори и собственост“.

Във връзка с изискванията на чл. 101б, ал. 2 от ЗОП, публичната покана с № БТГ-04-19-4237 от 17.11.2014 г. за участие в обществената поръчка беше публикувана на портала за обществени поръчки на сайта на Агенцията по обществени поръчки (АОП) и на профила на купувача (интернет-страницата на дружеството).

На посочения адрес и в определения в поканата срок за представяне на оферти - до 17:00 ч. на 01.12.2014 г., беше получена оферта от „Лирекс БГ“ ООД, гр. София в запечатан непрозрачен плик, съгласно чл. 101в, ал. 2 от ЗОП.

След получаване на офертата всички членове на комисията подписаха декларации по чл. 35, ал. 1, т. 2-4 от ЗОП.

### **I. Отваряне на офертата.**

Отварянето на офертата и обявяването на ценовото предложение (общата цена за изпълнение на предмета на поръчката без ДДС, изписана словом) на участника се извърши публично от 14<sup>00</sup> часа на 03.12.2014 г. в Централно управление на „Булгартрансгаз“ ЕАД.

На отварянето на офертите не присъства представител на участника.

На отварянето на офертите не присъстваха представители на средствата за масово осведомяване и други лица.

Комисията констатира, че офертата на участника е представена в запечатан, непрозрачен и с ненарушена цялост и надписан плик, съгласно изискванията на чл. 101в, ал. 2 от ЗОП.

Комисията отвори офертата и съгласно чл. 101г, ал. 3 от ЗОП председателят на комисията обяви ценовото предложение (общата цена за изпълнение на предмета на поръчката без ДДС, изписана словом, както следва:

- Участник „Лирекс БГ“ ООД, гр. София – 63 666,00 лева, без ДДС

### **II. Резултати от разглеждане на представената оферта и съдържащите се в нея документи, във връзка с изискванията на Възложителя, посочени в публичната покана и приложенията към нея:**

Участникът „Лирекс БГ“ ООД, гр. София е представил оферта, подписана от Димитринка Иванова Илиева - управител, съгласно актуалното състояние от Търговския регистър, която представлява дружеството заедно и поотделно с другия управител – Манол Янков Илиев.

В офертата са представени следните изискуеми документи:

- Декларация, съдържаща данни за лицето, което прави предложението с посочване на единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър;
- Удостоверение за актуално състояние от Агенция по вписванията;
- Декларация (образец О5) от участника за видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители, в която участникът е посочил, че няма да ползва подизпълнители.
- Декларация от участника по чл. 81ж, ал. 10 от Закона за енергетиката (Образец О10);

От съдържанието на декларацията е видно, че участникът в обществената поръчка не е изпълнявал дейности, посочени в чл. 81ж, ал. 10 от Закона за енергетиката на вертикално интегрираното предприятие „Български енергиен холдинг“ ЕАД или на други негови части, изпълняващо дейности по доставка или производство на природен газ и в тази връзка участникът отговаря на законовите изисквания.

- Декларация, съдържаща срока на валидност на офертата (Образец О6) – 60 дни от крайния срок за представяне на оферти, което отговаря на изискванията на Възложителя.
- Техническо предложение (образец О11), за изпълнение на предмета на поръчката съдържащо описание на предлаганите устройства за пакетен пренос, маршрутизация и комутация.

Участникът е предложил продукти, производство на Cisco International Limited в изискуемите количества, съгласно техническата спецификация на Възложителя.

Участникът е посочил за всички предлагани устройства за пакетен пренос, маршрутизация и комутация в Приложение № 1 „Техническа характеристика и описание на предлаганите продукти за доставка“ към техническото предложение - описание на предлаганата стока; количество; продуктов номер/модел и производител, каталог/№ на страница/каталожен номер, които еднозначно определят/конкретизират предложените изделия, както и е приложил за всяка позиция Техническа спецификация от производителя за конкретния (предлагания) модел, което отговаря на изискванията на Възложителя, посочени в Образец О11 на техническо предложение, част от документацията.

Тъй като участникът не е производител на продуктите, съгласно изискванията на Възложителя, в техническото предложение са описани и са приложени:

- Оторизационно писмо от производителя на продуктите Cisco International Limited до „Булгартрансгаз“ ЕАД (на английски език и в превод на български език) за конкретната обществена поръчка, с което същият оторизира участника „Лирекс БГ“ ООД, гр. София да препродава и/или разпространява Cisco продукти и/или услуги в България на крайните потребители в рамките на тази територия, както и да предлага, преговаря и сключва договор с Възложителя за гореизброените продукти/услуги, произведени или предоставени от Cisco. Оторизационното писмо е валидно за период от 6 седмици, считано от 26.11.2014 г.

и

- Писмо за партньорство, с което производителят на продуктите потвърждава, че Лирекс БГ ООД е Златен сертифициран партньор на Cisco и че Cisco и Лирекс БГ ООД са сключили споразумение за покупка и препродажба на Cisco продукти и/или услуги. Потвърждението е валидно за период от 6 седмици, считано от 26.11.2014 г.

Участникът във връзка с представеното оторизационно писмо от производителя на продуктите Cisco International Limited отговаря на изискванията на Възложителя, посочени в техническата спецификация и Образец О11 - техническо предложение, приложение към публичната покана.

Техническите данни и параметри на предлаганите от участника в техническото предложение устройства за пакетен пренос, маршрутизация и комутация са отразени в сравнителната таблица - Приложение №2 към настоящия протокол, изготвена от лицето в комисията, притежаващо професионална компетентност, свързана с предмета на поръчката и отговарят на изискванията на техническата спецификация на Възложителя от документацията за участие.

Крайният срок за изпълнение на поръчката е 50 дни, считано от датата на подписване на договора и отговаря на изискванията на Възложителя.

Предложеният гаранционен срок за продуктите е 60 месеца, считано от датата на доставка на продуктите в Централно управление на Булгартрансгаз ЕАД – София, ж.к. Люлин, бул. „Панчо Владигеров“ № 66 и отговаря на изискванията на Възложителя.

Предложенията на участника, описани по-горе отговарят на изискванията на Възложителя, както и участникът е потвърдил изискванията и условията на Възложителя по т. 2, т. 5 и т. 6 от Образец 011 - техническо предложение, приложение към публичната покана,.

➤ **Ценово предложение**

Общата цена в размер на 63 666,00 лева, без ДДС за изпълнение на предмета на поръчката, изписана словом съответства на тази, изписана цифром. Предложените единични цени, посочени в лева, без ДДС, умножени по съответния брой стоки отговарят на посочената обща цена за изпълнение предмета на поръчката.

Предвид изложеното, комисията с единодушно решение прие, че офертата на участника отговаря на изискванията на Публичната покана и приложенията към нея за представяне на оферти и същата бе допусната до оценяване.

**III.** Оценка на офертата на участника „Лирекс БГ“ ООД, гр. София, чиято оферта отговаря на изискванията на Възложителя, съгласно критерия за възлагане „икономически най-изгодна оферта“.

Оценяването на офертата на участника „Лирекс БГ“ ООД, гр. София се извърши от комисията, по показателите от методиката за оценка на офертата, по заложените в същата формули, като резултатите от оценяването по показателите и комплексната оценка на офертата са представени в табличен вид в приложение № 1, неразделна част от настоящия протокол.

Комплексна оценка на офертата на участника Лирекс БГ“ ООД, гр. София е 100 точки.

**IV.** Въз основа на получената комплексна оценка на офертата на Лирекс БГ“ ООД, гр. София, комисията класира участника както следва:

Класиране	Участник	Комплексна оценка в т.
1-во място	„Лирекс БГ“ ООД, гр. София	100 т.

Протоколът е подписан без забележки и изразени особени мнения от членовете на комисията.

Настоящият протокол се предава на председателя на комисията за представяне на Възложителя за утвърждаване.

**Приложения:**

1. Оценка на офертата по показателите от методиката за оценка на офертата и комплексната оценка на офертата;
2. Сравнителната таблица.

Комисия в състав:

Председател:

Петър Цонев .....



Членове:

Константин Вучков .....



Ралица Велкова .....



Оценка на офертата на участника по техническите показатели "срок на доставка" и "гаранционен срок" и показателя "обща цена" от методиката за оценка на офертата и комплексна оценка на офертата на участника по формулата от Методиката за оценка на офертата

Оценка по техническите показатели "срок на доставка" и "гаранционен срок"									
Публична покана с предмет: „Доставка на устройства за пакетен пренос, маршрутизация и комутация”, с идент. № 140-125									
Показател	Тежест $w_i$	Формула $T1_i$	Показател		Тежест $w_i$	Формула $T2_i$	Претеглена оценка		Комплексна оценка по техническите показатели "срок на доставка" и "гаранционен срок"
			Оценка	Претеглена оценка			Оценка	Претеглена оценка	
Предложен срок на доставка:	0,40	$T1_i = R_{min} / R1_i$	1,00	0,40	0,60	$T2_i = W_i / W_{max}$	1,00	0,60	$T_i = 0,4 * T1_i + 0,6 * T2_i$
Предложен срок на доставка в календарни дни:			50		Предложен гаранционен срок в месеци: 60				

Оценка по показател "Обща цена"									
Публична покана с предмет: „Доставка на устройства за пакетен пренос, маршрутизация и комутация”, с идент. № 140-125									
Показател	Тежест $w_i$	Формула $p_i$	Показател		Тежест $w_i$	Претеглена оценка	Претеглена оценка		Обща цена
			Оценка	Претеглена оценка			Оценка	Претеглена оценка	
Обща цена	0,80	$P_i = V_{min} / V_i$	1,00	0,80	0,80	$p_i \times w_i$	0,80	63 666,00	63 666,00
Предложена цена в лева без ДДС на участника:									

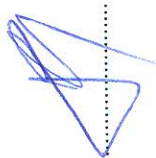
КОМИСИЯ:

.....  
Петър Цонев

.....  
Константин Вучков

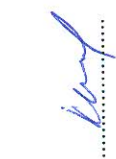
.....  
Ралица Велкова

Комплексна оценка				
Комплексна оценка офертата в публична покана с предмет: „Доставка на устройства за пакетен пренос, маршрутизация и комутация”, с идент. № 140-125				
Участник	Формула К <sub>i</sub>	Оценка по техническите показатели "срок на доставка" и "гаранционен срок" Т <sub>i</sub>	Оценка по показател "обща цена" Р <sub>i</sub>	Комплексна оценка
"Лирекс БГ" ООД	$K_i = 20 * T_i + 80 * P_i$	20,00	80,00	100,00

  
.....

КОМИСИЯ:

Петър Цонев

  
.....

Константин Вучков

  
.....

Ралица Велкова

Сравнителна таблица

Технически изисквания от Техническата спецификация на Възложителя		Участник "Лирекс БГ" ООД	Степен на съответствие
№	Изискване	Предложение на участника	
<b>Позиция №1 Маршрутизатор с модулна конфигурация</b>			
№	Изискване	Стойност на параметрите	
1	Вградени интерфейси	2 бр. RJ45 - 10/100/1000	Съответства
2	Слотове за допълнителни модули	≥ 2 бр.	Съответства
3	Оперативна памет	≥ 512 MB DDR2 Error Correction Code [ECC] ECC DRAM. С възможност за разширяване ≥ 2GB	Съответства
4	Програмна памет	≥ 256 MB Compact Flash (Външна). С възможност за разширяване ≥ 4GB	Надвишава
5	USB слотове	≥ 2бр.	Съответства
6	Конзолен порт	1 бр. USB	Съответства
		1 бр. порт за конфигуриране	
		1 бр. AUX	
7	Поддържани протоколи	IPv4, IPv6, static routes, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced IGRP (EIGRP), IPsec, Generic Routing Encapsulation (GRE), L2TPv3, 802.1ag, 802.3ah, L2 and L3 VPN. Ethernet, 802.1q VLAN, Point-to-Point Protocol (PPP), Multilink Point-to-Point Protocol (MLPPP), Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE), CDP – чрез включени лицензи: - SL-19-SEC-K9 (Security License for Cisco 1900) - SL-19-APP-K9 (AppX License for Cisco 1900 Series)	Съответства

8	Управление на трафика	QoS, Policy-Based Routing (PBR)	QoS, Policy-Based Routing (PBR)	Съответства
9	Възможности за управление	SNMP, Remote Monitoring (RMON), syslog, IPSLA или еквивалентен.	SNMP, Remote Monitoring (RMON), syslog, IPSLA	Съответства
10	Захранване на външни устройства	Да. 802.3af Power over Ethernet (PoE)	Да. 802.3af Power over Ethernet (PoE) - PWR-1941-POE (Cisco 1941 AC Power Supply with Power Over Ethernet)	Съответства
11	Захранване	230V 50Hz	100-240 V 50Hz	Надвисява
12	Възможност за монтиране в 19" шкаф	Да. Маршрутизаторът да е окомплектован с необходимите планки за монтаж в 19" шкаф	Да. Маршрутизаторът е окомплектован с необходимите планки за монтаж в 19" шкаф.	Съответства
13	Работна температура	≤ 0 до ≥ 40°C	0 до 40°C	Съответства
14	Стандарти за сигурност	EN 60950-1, IEC 60950-1	EN 60950-1, IEC 60950-1	Съответства
15	Стандарти за EMC	EN55022 Class A, EN 300-386, EN 61000 (Immunity), EN 55024, CISPR 24, EN50082-1	EN55022 Class A, EN 300-386, EN 61000 (Immunity), EN 55024, CISPR 24, EN50082-1	Съответства
16	Гаранция	≥ 3г., включваща и обновяване на фирмуера	5г., включваща и обновяване на фирмуера	Надвисява
Позиция №2 Модул за маршрутизатор 1G				
1	Съединители	1 x SFP	1 x SFP	Съответства
2	Протокол за комуникация	1 x RJ45 - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	1 x RJ45 - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	Съответства
3	Отдалечено управление	SNMP	SNMP	Съответства
4	Възможности	Flow control, VLAN support, MAC address filtering, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS)	Flow control, VLAN support, MAC address filtering, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS)	Съответства

5	Поддържани мрежови стандарти	IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x	IEEE 802.2, IEEE 802.3, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x	Съответства
6	Поддържани стандарти	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55022 Class A, EN300-386	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55022 Class A, EN300-386	Съответства
7	Съвместимост	Да е напълно съвместим с маршрутизатор по поз.1	Напълно съвместим е с маршрутизатор по поз.1	Съответства
8	Гаранция	≥ 3г.	5г.	Надвисява
Позиция №3 Модул за маршрутизатор 4xEthernet				
1	Съединители	4 x RJ45 - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX	Cisco EHWIC-4ESG-P= (Four port 10/100/1000 Ethernet switch interface card w/PoE)	Съответства
2	Протокол за комуникация	10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE	10Mb LAN, 100Mb LAN, GigE	Съответства
3	Възможности	Flow control, VLAN support, MAC address filtering, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support	Flow control, VLAN support, MAC address filtering, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), Jumbo Frames support	Съответства
4	Поддържани мрежови стандарти	• Gigabit Ethernet: IEEE 802.3 and 10BASE-T	• Gigabit Ethernet: IEEE 802.3 and 10BASE-T	Съответства
		• Gigabit Ethernet: IEEE 802.3u, 100BASE-TX, and 1000BASE-TX	• Gigabit Ethernet: IEEE 802.3u, 100BASE-TX, and 1000BASE-TX	
		• IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol	• IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol	
		• IEEE 802.1p CoS for Traffic Prioritization	• IEEE 802.1p CoS for Traffic Prioritization	
		• IEEE 802.1q VLAN	• IEEE 802.1q VLAN	
		• IEEE 802.1x Security	• IEEE 802.1x Security	
		• IEEE 802.3x Full Duplex	• IEEE 802.3x Full Duplex	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3af Power over Gigabit Ethernet Standard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3af Power over Gigabit Ethernet Standard</li> </ul>	
5	Поддръжжани стандарти	RFC 2284, PPP Extensible Authentication Protocol (EAP)	RFC 2284, PPP Extensible Authentication Protocol (EAP)	Съответства
6	Наблюдение и управление	SNMP, Telnet, TFTP	SNMP, Telnet, TFTP	Съответства
7	Работна температура	Два светодиода за всеки порт	Два светодиода за всеки порт	Съответства
8	Съвместимост	$\geq 0$ до $\geq 40^{\circ}\text{C}$	0 до $40^{\circ}\text{C}$	Съответства
9	Гаранция	Да е напълно съвместим с маршрутизатор по поз.1	Напълно съвместим е с маршрутизатор по поз.1	Съответства
		$\geq 3$ г.	5г.	Надвизава
Позиция №4 Маршрутизатор с фиксирана конфигурация и вграден GPRS-модул				
1	Управление	Telnet, Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3), Secure Shell (SSH) Protocol, CLI, HTTP management, RADIUS, TACACS+, IP service-level agreement (SLA), CDP, или еквивалентни.	Telnet, Simple Network Management Protocol Version 3 (SNMPv3), Secure Shell (SSH) Protocol, CLI, HTTP management, RADIUS, TACACS+, IP service-level agreement (SLA), CDP	Съответства
2	Вградени Ethernet портове	4 порта 10/100BASE-T fully managed switch портове с 802.1Q VLAN	4 порта 10/100BASE-T fully managed switch портове с 802.1Q VLAN	Съответства
3	Поддръжка на PoE 802.3af	Мин. 2 порта чрез допълнителен външен адаптер.	2 порта чрез допълнителен външен адаптер.	Съответства
4	WAN портове	1 порт 10/100Mbps Fast Ethernet	1 порт 10/100Mbps Fast Ethernet	Съответства
5	Поддръжка на GSM безжични мрежи	HSPA+: 850, 900, 1900, and 2100 MHz (forward link up to 21.1 Mbps; reverse link up to 5.76 Mbps)	HSPA+: 850, 900, 1900, and 2100 MHz (forward link up to 21.1 Mbps; reverse link up to 5.76 Mbps)	Съответства

6	Поддържани честоти	850-, 900-, 1900-, and 2100-MHz WCDMA bands (HSPA+, HSUPA, HSDPA and UMTS)	850-, 900-, 1900-, and 2100-MHz WCDMA bands (HSPA+, HSUPA, HSDPA and UMTS)	Съответства
7	Работа със SIM карти	2 бр. Възможност за работа с всички GSM оператори в България GSM. Адаптерите за SIM-картите да са вградени в маршрутизатора.	2 бр. Има възможност за работа с всички GSM оператори в България GSM. Адаптерите за SIM-картите са вградени в маршрутизатора.	Съответства
8	Възможност за изпращане на SMS	Да. SMS до 160 символа	Да. SMS до 160 символа	Съответства
9	Вградени индикатори	Захранване, свързаност на Ethernet портовете, вид и връзка с GSM мрежа, ниво на сигнала на GSM мрежата, др.	Захранване, свързаност на Ethernet портовете, вид и връзка с GSM мрежа, ниво на сигнала на GSM мрежата, др.	Съответства
10	Допълнителни портове	Порт за конфигуриране, USB порт, Порт за управление на вградения GSM модул	Порт за конфигуриране, USB порт, Порт за управление на вградения GSM модул	Съответства
11	Захранване	12VDC. Маршрутизаторите да се доставят с външен адаптер за работа със захранващо напрежение от 100VAC до 240VAC (50Hz)	12VDC. Маршрутизаторите ще се доставят с външен адаптер за работа със захранващо напрежение от 100VAC до 240VAC (50Hz)	Съответства
12	Flash памет	≥ 256 MB	256 MB	Съответства
13	RAM памет	≥ 512 MB с възможност за разширяване ≥ 1024 MB	512 MB с възможност за разширяване до 1024 MB	Съответства
14	Маршрутизиращи протоколи	OSPF, RIPv2, EIGRP или еквивалентен.	OSPF, RIPv2, EIGRP	Съответства

15	IP услуги	<p>Generic routing encapsulation (GRE), Multipoint GRE (MGRE), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), Network Address Translation (NAT), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server, relay, and client, Dynamic Domain Name System (DNS), DNS Proxy, DNS Spoofing, Access control lists (ACLs), IPv4 и IPv6 Multicast, Virtual Route Forwarding (VRF) Lite, Next Hop Resolution Protocol (NHRP), Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3)</p>	<p>Generic routing encapsulation (GRE), Multipoint GRE (MGRE), Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP), Network Address Translation (NAT), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) server, relay, and client, Dynamic Domain Name System (DNS), DNS Proxy, DNS Spoofing, Access control lists (ACLs), IPv4 и IPv6 Multicast, Virtual Route Forwarding (VRF) Lite, Next Hop Resolution Protocol (NHRP), Layer 2 Tunneling Protocol Version 3 (L2TPv3)</p> <p>СЪОТВЕТСТВА</p>
16	IP v6 възможности	<p>IPv6 addressing architecture, IPv6 name resolution, Internet Control Message Protocol Version 6 (ICMPv6), IPv6 DHCP</p>	<p>IPv6 addressing architecture, IPv6 name resolution, Internet Control Message Protocol Version 6 (ICMPv6), IPv6 DHCP</p> <p>СЪОТВЕТСТВА</p>
17	Възможности на вградения комутатор	<p>Auto Media Device In/Media Device Cross-Over, ≥ 8 802.1Q VLANs, MAC filtering, 2 порта 802.3af, Storm Control, Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3) snooping, 802.1x</p>	<p>Auto Media Device In/Media Device Cross-Over, 8 802.1Q VLANs, MAC filtering, 2 порта 802.3af, Storm Control, Internet Group Management Protocol Version 3 (IGMPv3) snooping, 802.1x</p> <p>СЪОТВЕТСТВА</p>
18	Сигурност	<p>Да може да поддържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL VPN</li> <li>• DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256</li> <li>• Public-key-infrastructure (PKI)</li> <li>• ≥20 IPsec tunnels</li> <li>• NAT transparency</li> <li>• DMVPN</li> <li>• SIP application layer gateway Integrated threat control:</li> <li>• IPS</li> </ul>	<p>Поддържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL VPN</li> <li>• DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256</li> <li>• Public-key-infrastructure (PKI)</li> <li>• 20 IPsec tunnels</li> <li>• NAT transparency</li> <li>• DMVPN</li> <li>• SIP application layer gateway Integrated threat control:</li> <li>• IPS</li> </ul> <p>СЪОТВЕТСТВА</p>

