



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ

1000 София, ул. "Леге" 4

e-mail: aop@aop.bg

интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ОБЯВА

за обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП

Номер на обявата: 02.24-483

Възложител: Администрация на Министерски съвет

Поделение (когато е приложимо): [.....]

Партида в регистъра на обществените поръчки: 00270

Адрес: [Република България, гр. София, п.к.1594, бул. „Княз Александър Дондуков“ № 1

Лице за контакт *Веселин Рачев,, Маргарита Димитрова*

Телефон: +359 9402255, 9403366

E-mail: m.dimitrova@government.bg;

Достъпът до документацията за поръчката е ограничен: ☐ Да ☒ Не

Допълнителна информация може да бъде получена от:

☒ Горепосоченото/ите място/места за контакт

☐ Друг адрес: (моля, посочете друг адрес)

Приемане на документи и оферти по електронен път: ☐ Да ☒ Не

Обект на поръчката:

☐ Строителство

☐ Доставки

☒ Услуги

Предмет на поръчката: Предоставяне на интернет трафик за администрацията на Министерския съвет (АМС) по протоколи IPv4 и IPv6“.

Срок на изпълнение: 24 (двадесет и четири) месеца.

Параметри на услугата:

1. Да се гарантира минимум 99.5 % от договорения симетричен (1:1) интернет трафик на годишна основа;
2. Да се гарантира време за възстановяване на услугата в съответствие на описаните по-долу точки, при възникване на повреда в мрежата на доставчика и невъзможност за обмен на трафик с хостове в Интернет.
3. Да се осигури висока надеждност на мрежата и поддръжка, както следва:
 - Uptime \geq 99,95 %;
 - Загуба на пакети $< 3\%$;
 - Закъснения по-малко от 50 ms за български сайтове, по-малко от 100 ms за международни сайтове в Европа и по-малко от 150 ms за САЩ и други страни;
 - Време за реакция при регистриране на проблем, съгласно Таблица 1 от Приложението към обявата;
 - Време за отстраняване на възникнал проблем, съгласно Таблица 1 от Приложението към обявата;
 - Да се осигури основна свързаност 2 Gb/s Ethernet (използват се 2бр. x 1Gb/s Ethernet оптични порта свързани в channel и SM оптично влакно) по оптично трасе - между основен технически център и сградата на Министерския съвет – гр. София, бул. „Княз Александър Дондуков“ № 1 - (изграждането е за сметка на участника);
 - Да се осигури резервна свързаност 2 Gb/s Ethernet по оптично трасе - между втори (резервен - с различна локация от основния) технически център и сградата на Министерския съвет – гр. София, бул. „Княз Александър Дондуков“ № 1 - (изграждането е за сметка на участника).
4. Изисквания за IPv6 услугата:
 - Да се поддържа и публикува пълната IPv6 BGP таблица с маршрути.
 - Да се предостави на достъп до “looking glass” IPv6 BGP маршрутизатор, за целите на отстраняване на неизправности
 - Да се приемат и обявяват мрежи с /48 блокове
 - Да се притежава IPv6 мултикаст свързаност към български (peering) интернет трафик.
 - Да се осигурява DNS услуги, които поддържат IPv6 прави и обратни записи.
 - Да се осигурява достъп до международни DNS сървъри чрез IPv6 транспорт.
 - Да се предоставя информация за IPv6 параметрите на използвания трафик.
5. Параметри на поръчката:
 - Доставка на международен симетричен (1:1) Интернет трафик от наземен международен канал и български неограничен Интернет трафик (peering). Интернет трафикът трябва да бъде доставен в сградата на Министерския съвет „Княз Александър Дондуков“ № 1 по 2 бр. оптични интерфейса всеки по x 1Gb/s Ethernet, свързани в channel и ползващи SM оптично влакно както следва:
 - VLAN А – международен трафик 500 Mb/s ;
 - VLAN Б – български (peering) интернет трафик 1.5 Gb/s.
 - Резервирането на доставката да се извършва чрез инсталиране на алтернативна оптична свързаност до втори технически център на доставчика. Резервният маршрут се включва и използва само ако е повреден основния път за доставка. Интернет трафикът трябва да бъде доставен в сградата на Министерския съвет „Княз Александър Дондуков“ № 1 по два оптични Ethernet интерфейса всеки по 1 Gb/s както следва:

- Интерфейс 1 – международен трафик 500 Mb/s ;
- Интерфейс 2 – български (peering) интернет трафик 1Gb/s.

➤ Доставката на Интернет трафика и свързаността да се извършва на база протоколи BGP v4 и BGP v6. Обемът на предоставената BGP таблица може да се променя в процеса на предоставяне на услугата.

Място на извършване: гр. София, бул. „Княз Александър Дондуков“ № 1

Обща прогнозна стойност на поръчката до 70 000 (седемдесет хиляди) без вкл. ДДС.

Обособени позиции (когато е приложимо): ☐ Да ☒ Не

Номер на обособената позиция: []

Наименование: [.....]

Прогнозна стойност (в лв., без ДДС): []

Забележка: Използвайте този раздел толкова пъти, колкото са обособените позиции.

Условия, на които трябва да отговарят участниците (когато е приложимо):

в т.ч.:

Изисквания за личното състояние: Възложителят ще отстрани от участие участник за когото са налице обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1-5 и 7 от ЗОП. Към офертата участниците подават декларация по образец на възложителя за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 – 5 и 7 ЗОП. Декларацията за липсата на обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 ЗОП се подписва от лицата, които представляват участника съгласно чл. 40 от ППЗОП. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, декларацията за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 3 – 5 ЗОП се подписва от лицето, което може самостоятелно да го представлява.

Правоспособност за упражняване на професионална дейност: Да има валиден лиценз, издаден от Комисията за регулиране на съобщенията за изграждане и поддържане на обществена далекосъобщителна мрежа за пренос на данни и предоставяне на обществени далекосъобщителни услуги чрез нея на територията на Република България.

Икономическо и финансово състояние: не

Технически и професионални способности:

Да разполага с 3 (трима) сертифицирани специалисти по мрежови и интернет технологии.

Изисквания към Изпълнителя:

1. Да е регистриран от RIPE NCC(<http://www.ripe.net>) като LIR (Local Internet Registry) със собствена/и автономна/и система/и опериращ с адресно пространство от минимум 200 000 IPv4 адреса и минимум 3 бр. автономни системи (AS) – посочва се линк и разпечатка от сайта на RIPE за номер на автономна/и система/и и адресни блокове – IPv4.
2. Да оперира с IPv6 мрежа с адресно пространство с размер /29 или по голяма – посочва се

- линк и разпечатка от сайта на RIPE за номер на автономна/и система/и адресни блокове – IPv6.
3. Да притежава поне два независими международни наземни канала, с минимум по 10 Gb/s всеки за достъп до международен интернет от минимум 2-ма (двама) международни доставчици. Общият капацитет на каналите за достъп до интернет на международната IP свързаност да е минимум 40 Gb/s. Независимостта на каналите се определя от следните изисквания:
 - всеки един канал да разполага със собствено и физически независимо от другия канал наземно трасе;
 - всеки един канал да е резервиран като се терминира в различно от другия канал устройство (маршрутизатор) в техническия център на доставчика;
 - всеки канал да бъде изцяло по наземно трасе до първия POP на Tier1 доставчик на участника;
 - Поне два различни канала за достъп до Интернет да се терминират в два отделни технически центъра на доставчика.
 4. Да поддържа динамична маршрутизация (протоколи BGP за IPv4/IPv6) по външните си канали:
 - да поддържа IPv4/IPv6 Dual Stack. (RFC 4213)
 - да оперира със собствена мрежа за клиентски достъп.
 5. Да поеме задължение да не анонсира автономната система на АМС и прилежащите ѝ адресни блокове през сателитни канали за достъп до Интернет (ако има такива).
 6. Да оперира с минимум 40 Gb/s входящ симетричен (двупосочен) гарантиран сумарен капацитет по наземни международни канали.
 7. Да разполага с технически възел в международен телекомуникационен център, в който да се терминират международните му канали;
 8. Да има международна връзка към Internet Exchange или еквивалентни;
 9. Да има автономна система за електрическо захранване в техническите си центрове (UPS и генератор на ел. захранване /поне два независими енергоизточника);
 10. Да разполага с център за наблюдение на работоспособността на мрежата си и предоставянето на услугата;
 11. Да има система за обслужване на клиентите (helpdesk);
 12. Да осигури възможност за защита от DDoS атаки;
 13. Да предложи споразумение за ниво на техническо обслужване Service Level Agreement (SLA) за параметрите (throughput, availability, round trip delay, packet lost) и съответни условия за спазването му, както и действия при защита от DDoS и други атаки от интернет.
 14. Да използва апаратура от водещи производители и лицензиран системен софтуер.
 15. Да осигури необходимите оптични адаптери и конектори за изграждане на оптичната свързаност в съответствие със заданието и наличните технически съоръжения при Възложителя (техническите съоръжения на Възложителя са: Cisco ASR 1001X – 1 бр. и Cisco ASR 1001 – 1 бр.).
 16. Да осигури възможност за достъп до система за наблюдение на всеки от каналите, по които се предоставя интернет – в реално време, за седмица, за месец и за една година – през целия срок на договора.
 17. Да осигури възможност за защита на определени от Възложителя IP адреси при възникване на атаки от интернет от типа spoofing, flood, DDoS, и др. след заявка в рамките на цената на договора.
 18. Да гарантира наличност през цялото време на използване на услугата доставка на Интернет на годишна основа – 99,5%.
 19. Да гарантира закъснение в двете посоки за предоставяната услуга по-малко от 50 ms за български сайтове, по-малко от 100 ms за международни сайтове в Европа и по-малко от 150 ms за САЩ и други страни;
 20. Да гарантира Jitter за предоставяната услуга под 40 (четиридесет) милисекунди.
 21. Да гарантира загуба на пакет данни под 3% (три) процента на годишна база за услугата.
 22. Да гарантира „Качествените параметри на услугата“ – закъснение в двете посоки и загуба на пакет данни. Всеки спад се регистрира или от Доставчика, или от Клиента като при съобщение за неизправност се прилага редът за отстраняване на неизправност

23. Да гарантира време за реакция при неизправност и разрешаване на инциденти, съгласно Таблица 1 от Приложенията към обявата.

Информация относно запазени поръчки (когато е приложимо):

- ☐ Поръчката е запазена за специализирани предприятия или кооперации на хора с увреждания или за лица, чиято основна цел е социалното интегриране на хора с увреждания или на хора в неравностойно положение
- ☐ Изпълнението на поръчката е ограничено в рамките на програми за създаване на защитени работни места

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: (моля, повторете, колкото пъти е необходимо)

Име: [.....]

Тежест: []

Срок за получаване на офертите:

Дата: 10.11.2016 г.

Час: 17.30 ч.

Срок на валидност на офертите:

Дата: 10.02.2017 г.

Час: 17.30 ч.

Дата и час на отваряне на офертите:

Дата: 11.11.2016 г. 14:00 ч.

Място на отваряне на офертите: гр. София, бул. „Княз Александър Дондуков“ № 1

Информация относно средства от Европейския съюз:

Обществената поръчка е във връзка с проект и/или програма, финансиран/а със средства от европейските фондове и програми: ☐ Да ☒ Не

Идентификация на проекта, когато е приложимо: [.....]

Друга информация

Офертите се представят в запечатана непрозрачна опаковка с надпис: „Предоставяне на интернет трафик за администрацията на Министерския съвет (АМС) по протоколи IPv4 и IPv6“. Върху опаковката се отбелязва наименованието на участника, адрес за кореспонденция,

телефон, факс и електронен адрес. Запечатаната непрозрачна опаковка съдържа:

1. Оферта (Приложение № 1)
2. Техническо предложение (Приложение № 2);
3. Ценово предложение (Приложение № 3);
4. Декларация (Приложение № 4)
5. Декларация (Приложение № 5)
6. Декларация (Приложение № 6)
7. Сведения за участника (Приложение № 7).
8. Декларация (Приложение № 8) – когато е приложимо
9. Декларация (Приложение № 9) – когато е приложимо
10. Декларация (Приложение № 10)
11. Други документи.

Подробни технически спецификации и образци на документи се съдържат в Приложенията към обявата, публикувани на интернет адреса на Възложителя, раздел „Профил на купувача“.

Дата на настоящата обява

Дата: 31.10.2016 г.

Възложител

Трите имена: Веселин Георгиев Чинов

Длъжност: Директор на дирекция „АПОУС“, упълномощено лице по чл. 7, ал. 1 ЗОП

71.23310