



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ДО
„Телекабел“ АД
4400, гр. Пазарджик,
ул. "Царица Йоанна" № 29

О Ф Е Р Т А

ОТ: _____
(наименование на кандидата)

за участие в процедура „Избор с публична покана“ за определяне на изпълнител с предмет:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА и ДНА по обособени позиции:

Обособена позиция № 1: Оборудване за оптично линейно терминиране по технологията GERON - 1 бр. комплект;

Обособена позиция № 2: Оборудване звено "приемна част" по технологията GERON за предоставяне на фиксирана телефонна услуга до 3000 клиента - 1 брой комплект;

Обособена позиция № 3: Специализиран софтуерен продукт за предоставяне на фиксирани телефонни услуги тип CMS /Call Management Server/ - 1 брой;

с адрес: гр. _____ ул. _____, № _____,

тел.: _____, факс: _____, e-mail: _____

регистриран по ф.д. № _____ / _____ г. по описа на _____ съд,

ЕИК /Булстат: _____,

представявано от _____, в качеството му на

_____.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за определяне на изпълнител с предмет:

Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на ДМА и ДНА по обособени позиции:

Обособена позиция № 1: Оборудване за оптично линейно терминиране по технологията GERON - 1 бр. комплект;

Обособена позиция № 2: Оборудване звено "приемна част" по технологията GERON за предоставяне на фиксирана телефонна услуга до 3000 клиента - 1 брой комплект;

Обособена позиция № 3: Специализиран софтуерен продукт за предоставяне на фиксирани телефонни услуги тип CMS /Call Management Server/ - 1 брой;

(ненужното се изтрива)

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата _____
 подизпълнители. ще ползваме/няма да ползваме

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата _____
 календарни дни/месеца, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до _____
 (посочва се срокът, определен от бенефициента в публичната покана).

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

Изисквания и условия на „Телекабел“ АД	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството: Обособена позиция № 1: Оборудване за оптично линейно терминиране по технологията GERON - 1 бр. комплект; Минимални технически и функционални характеристики:</p> <p>1.1 Входни интерфейси: - RJ45/SFP портове - 60 Gbps входящ капацитет</p> <p>1.2 Изходни интерфейси: - 80 изходящи PON порта - На всеки PON порт симетричен капацитет от 1.25 Gbps</p> <p>1.3 Характеристики - Наличие на динамичен алгоритъм за контролиране скоростите на крайния клиент - Съвместимо със софтуер за управление на GERON оборудване - NView NNM или еквивалентен - Възможност за двупосочно криптиране с AES-128 - Статично рутване, Динамично рутване с поддръжка на RIPV2 и OSPF - Поддръжка на IEEE802.3ah OAM</p>		

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

- Поддръжка на ACL (листи за достъп) за класифициране на входящите L2 и L4 пакети
- Наличие на DHCP Сгупинг и ARP за по-висока сигурност
- Възможност за контрол на бродкаст, мултитагст и DLF пакетите
- STP, RSTP и MSTP поддръжка за повишена надеждност на мрежата
- 4096 vlan ид-та, поддръжка на VLAN стекиране, разменяне и пренаписване - IEEE802.1Q
- Възможност за дефиниране на качество на услугите с поддръжка на SLA
- 1024 мултитагст групи, IGMP Snooping и IGMP Proху V1, V2 и V3. Поддръжка на MVR протокол със MVR Proху функционалност.
- Управление през конзола, телнет и SNMP
- Наличие на линк агрегация - минимум 6 групи с поддръжка на до 8 порта във всяка група. Балансиране по MAC, IP и MAC+IP. Поддръжка на LACP.
- Наличие на Ethernet Ring протокол (ERPA) - поддръжка на 8 Ethernet кръга, 124 устройства във всеки кръг. Поддръжка на превключване в другата посока за по-малко от 50 милисекунди.
- Съвместимост с ISCOM6800; ISCOM5800; ISCOM5508, или еквивалентно

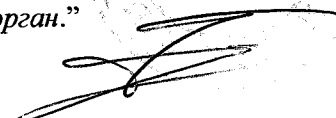
Допълнителни технически и функционални изисквания, подлежащи на оценка съгласно Методика за оценка:

- Възможност на всеки един PON порт - разделяне на мин. 1:64, мин. 15 км разстояние на предаване, обслужване на мин. 750 ONU - та
- Ethernet OAM: ITU-T Y.1731 ETH OAM, IEEE802.1ag CFM
- Мрежова сигурност: radius, TACACS+, storm-control, IP source guard, DAI, port

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

<p>security MAC, Anti-dos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Възможности за контрол на достъпа/трафика: based on MAC, IP, ACL map, user-defined ACL - Възможности за QoS: COS, DSCP, SP, WRR, DRR, SP+WRR; - Минимум 6 броя 1000 Mbps ъплинк интерфейса - ETSI съвместима конфигурация. 1U Rackmount space. Минимум два броя hot-swap AC 220V захранвания, hot-swap EPON интерфейсни модули и hot-swap вентилаторни блокове всички с достъп от предния панел. 		
<p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка:</p> <p>Изискуем гаранционен срок – минимум 12 месеца, след подписване на приемо-предавателен протокол по образец на програмата.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Моля, посочете предлагания от вас гаранционен срок (в месеци). - Моля, посочете периода, за който предлагате актуализация на фърмуер, включваща отстраняване на текущи проблеми и добавяне на нови версии и функционалности, ако е приложимо. 		
<p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ръководство/инструкции за безопасна експлоатация на машините на български или английски език – на хартиен или електронен носител; 2. Документ/и, удостоверяващ, че оборудването е сертифицирано съгласно стандарта за CE маркировка или еквивалент; 3. Технически паспорт с посочени технически и функционални характеристики, заложен в офертата на кандидата / изпълнителя. 		
<p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални</p>		

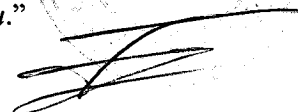
“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



продукти (Не е приложимо).		
Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация: Разходите за обучение на персонала на Възложителя за работа с оборудването следва да са за сметка на Изпълнителя.		
Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (Не е приложимо).		
Други: Доставката на хардуерното оборудване по обособена позиция № 1 следва да се извърши от избрания изпълнител / и на три части / три броя доставки, съответно разделени на равни стойности от общата сума на съответния договор.		

Изисквания и условия на „Телекабел“ АД	Предложение на кандидата Марка/модел/производител/технически характеристики	Забележка
<p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството:</p> <p>Обособена позиция № 2: Оборудване звено "приемна част" по технологията GERON за предоставяне на фиксирана телефонна услуга до 3000 клиента - 1 брой комплект;</p> <p>Минимални технически и функционални характеристики:</p> <p>2.1 Входни интерфейси: - 3000 PON интерфейса - 1Gbps на всеки оптичен вход;</p> <p>2.2 Изходни интерфейси: - 3000 телефонни порта - RJ11 - Скорост на предаване на всеки: 8kbits(G.729); 64kbits(G.711) Ethernet интерфейс : - 10/100Mbps / порт - 3000 порта RJ45 Full/half duplex режим;</p> <p>RF Интерфейс: - 3000 RF конектор за CATV</p> <p>2.3 Характеристики: - Възможност за измерване на линка и</p>		

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



<p>диагностика</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматично откриване и регистриране - Съвместимо със софтуер за управление на GERON оборудване - NView NNM или еквивалентен - Наличие на VoIP протоколи SIP, H248, T.38 - МАК адрес обвързване, Изолиране на портове, 802.1x ауторизация - Наличие на IGMP Snooping V1, V2, V3. Поддръжка на Мултикаст адреси - минимум 128 - Поддръжка на IEEE 802.1Q VLAN: 4094 VLANS, IEEE802.1ad. Поддръжка на VLAN прозрачност, пренаписване на VLAN таг и VLAN във VLAN (QinQ). - Дефиниране на качество на услугите с поддръжка на SLA - Наличие на QoS - 4 опашки на изхода на всеки Ethernet порт. - Управление през конзола, телнет и SNMP - Съвместимо с ISCOM6800; ISCOM5800; ISCOM5508, или еквивалентно <p>Допълнителни технически и функционални изисквания, подлежащи на оценка съгласно Методика за оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наличие на безжичен рутер по стандарт 802.11b/g/n или еквивалентен с антена 2x2 и възможност за конфигуриране на 4 броя SSID интерфейса 		
<p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка:</p> <p>Изискуем гаранционен срок – минимум 12 месеца, след подписване на приемопредавателен протокол по образец на програмата.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Моля, посочете предлагания от вас гаранционен срок (в месеци). - Моля, посочете периода, за който предлагате актуализация на фърмуер, включваща отстраняване на текущи проблеми и добавяне на нови версии и функционалности, ако е приложимо. 		

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

<p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ръководство/инструкции за безопасна експлоатация на машините на български или английски език – на хартиен или електронен носител; 2. Документ/и, удостоверяващ, че оборудването е сертифицирано съгласно стандарта за СЕ маркировка или еквивалент; 3. Технически паспорт с посочени технически и функционални характеристики, заложен в офертата на кандидата / изпълнителя. 		
<p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (Не е приложимо).</p> <hr/>		
<p>Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация: Разходите за обучение на персонала на Възложителя за работа с оборудването следва да са за сметка на Изпълнителя.</p>		
<p>Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (Не е приложимо).</p> <hr/>		
<p>Други: Доставката на хардуерното оборудване по обособена позиция № 2 следва да се извърши от избрания изпълнител / и на три части / три броя доставки, съответно разделени на равни стойности от общата сума на съответния договор.</p>		

<p>Изисквания и условия на „Телекабел“ АД</p>	<p>Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i></p>	<p>Забележка</p>
<p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството: Обособена позиция № 3: Специализиран софтуерен продукт за предоставяне на фиксирани телефонни услуги тип SMS</p>		

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



/Call Management Server/ - 1 брой;
Минимални функционални характеристики:

1. Лицензът за инсталиране и ползване на софтуера следва да бъде за неограничен период от време, за не по-малко от 50 000 броя потребители на фиксирани телефонни услуги, за неограничен брой сървъри;

2. Функционални модули и елементи:

о софтуерен модул за сигнализационно управление на ONNET CALL(S) чрез: MGCP 1.0, съгласно RFC2705; NCS 1.0, съгласно PKT-SP-EC-MGCP-I11-050812; SIP v2.0 (transitional), съгласно RFC3261;

- софтуерен модул за Authorization (Одобрение), Authentication (Удостоверяване на достоверността) и Accounting (Отчетност) на ONNET CALL(S);

- софтуерен модул за обработка и отчетност на телефонен трафик, генерирани от ONNET CALL(S);

- софтуерен модул за управление на пренесени номера от домейна на преносимост, съгласно одобрената и влязла в сила процедура за преносимост на географски номера;

3. Поддръжка на Level 1 резервираност;

4. Поддръжка на дистрибутивна архитектура;

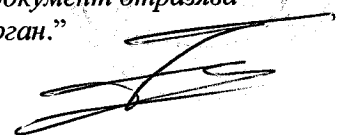
5. Поддръжка на едновременна работа с различни домейни и номерационни планове от различни оператори;

6. Поддръжка на едновременна работа с различни рутиращи правила на различни номерационни планове и оператори;

7. Поддръжка на едновременна работа с различни сигнализационни интерфейси, като: MGCP, NCS, SIP;

8. Поддръжка на различни дефинирани от оператора тарифни планове, тарифи и позволява интеграция със съществуващите

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”



<p>билинг и провизиониращи системи на оператора;</p> <p>9. CLI управление на системни настройки;</p> <p>10. Уеб интерфейс за управление на абонатните номера и предплатени суми;</p> <p>11. AAA модул за предплатени обаждания в зависимост от сметката на номера;</p> <p>12. Възможност за изчисляване на максималната продължителност на разговора в зависимост от тарифата и прекратяване на разговора при надхвърляне на лимита;</p> <p>13. Възможност за отчитане на продължителността на разговора, заедно с детайли за клиентска цена, цена на доставчик и CDR;</p> <p>14. LNP модул, позволяващ използването на решения за преносимост на номерата реализиран от трети страни;</p> <p>15. SIP ACL;</p> <p>16. Буфериране на информацията за обажданията в случай на прекъсване на връзката към БД и записването им при възстановяване;</p> <p>17. Възможност за диверсификация на данните - база с информация за крайните точки, база за пътища и тарифи, база за данните от обажданията;</p> <p>18. Директна SDP връзка между MGCP устройствата без да е необходимо гласовия трафик да минава през CMS след установяване на връзката;</p> <p>19. Съвместимост със CMS-SG/DB v1.1 или еквивалентен.</p> <p>Допълнителни функционални изисквания, подлежащи на оценка съгласно Методика за оценка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Съвместимост с оборудване притежаващо минимални функционални характеристики изискуеми по обособена позиция № 1; - Съвместимост с оборудване притежаващо минимални функционални характеристики изискуеми по обособена позиция № 2; 		
---	--	--

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

<p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка: Изискуем гаранционен срок – минимум 12 месеца, след подписване на приемо-предавателен протокол по образец на програмата.</p> <p>- Моля, посочете предлагания от вас гаранционен срок (в месеци).</p> <p>- Моля, посочете периода, за който предлагате актуализация на софтуера, включваща отстраняване на текущи проблеми и добавяне на нови версии и функционалности, ако е приложимо.</p>		
<p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата: Не е приложимо</p>		
<p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти – правата на собственост върху ДНА, предмет на Обособена позиция № 3 следва да се прехвърлят на Възложителя.</p>		
<p>Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация: Разходите за обучение на персонала на Възложителя за работа с оборудването следва да са за сметка на Изпълнителя.</p>		
<p>Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (Не е приложимо).</p> <p>_____</p>		
<p>Други:</p>		

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Описание на доставките/услугите/ дейностите/ строителството	К-во /бр./	Единична цена в лева (с изключение на	Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване
---	---	------------	---------------------------------------	--

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

			процедурите с предмет услуги)	на периодични доставки)
1				
2				
3				
4				

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена¹ на нашата оферта възлиза на:

Цифром: _____ **Словом:** _____
(посочва се цифром и словом стойността без ДДС)

Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва: _____
(описва се)

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичната цена на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 12, ал. 1, т. 1 .от Постановление № 160 на Министерския съвет от 2016 г.;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние;
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация;
5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие (ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители);
6. Документи по т. 1, 2 ,3 и 4 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 160 на Министерския съвет от 2016 г. (когато се предвижда участието на подизпълнители);
7. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие;
 - а) Образец на договор за изпълнение на поръчката, подписан на всяка страница с текста „Съгласен съм със съдържанието на договора“;

ДАТА: _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия кандидата)

¹ Не се посочва при извършване на периодични доставки.

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и 11 конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Телекабел“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”