



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

**Образец на оферта за участие в процедура "Избор с публична покана" по реда на чл.50,
ал.1 от ЗУСЕСИФ**

ДО
«Цифрова кабелна телевизия»ООД
(Бенефициент- наименование)
4027 Гр. Пловдив ул. «Дилянка» № 2А
(Адрес на бенефициента)

О Ф Е Р Т А

ОТ: _____
(наименование на кандидата)

за участие в процедура „Избор с публична покана“ за определяне на изпълнител с предмет:
“ **Закупуване на ново оборудване и софтуер за Цифрова Кабелна Телевизия ООД**” с две
обособени позиции:

**Обособена позиция 1: Закупуване на ново оборудване за кабелна телевизия,
включваща:**

- 1) Оборудване за PON (Passive Optical Network) - 1 брой.
- 2) Оборудване за платформа за IPTV - 1 брой.
- 3) Стриминг сървър - 1 брой.

Обособена позиция 2: Закупуване на софтуер за кабелна телевизия, включваща:

- 1) Софтуер за визуализация на ТВ програми - 1 брой.

(наименование на предмета на процедурата)

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:

“ **Закупуване на ново оборудване и софтуер за Цифрова Кабелна Телевизия ООД**” с две
обособени позиции:

**Обособена позиция 1: Закупуване на ново оборудване за кабелна телевизия,
включваща:**

- 1) Оборудване за PON (Passive Optical Network) - 1 брой.
- 2) Оборудване за платформа за IPTV - 1 брой.
- 3) Стриминг сървър - 1 брой.

Обособена позиция 2: Закупуване на софтуер за кабелна телевизия, включваща:

1) Софтуер за визуализация на ТВ програми - 1 брой.

(наименование на предмета на процедурата)

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:

“ Закупуване на ново оборудване и софтуер за Цифрова Кабелна Телевизия ООД” с две обособени позиции:

Обособена позиция 1: Закупуване на ново оборудване за кабелна телевизия -

Обособена позиция 2: Закупуване на софтуер за кабелна телевизия -----.

дни, 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 „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството:</p> <p><u>Обособена позиция 1: Закупуване на ново оборудване за кабелна телевизия:</u></p> <p>1) Оборудване за PON (Passive Optical Network)</p> <p>Количество - 1 брой.</p> <p><u>Минимални технически характеристики</u> 3 бр. GPON OLT всяко с по 12 бр. изходи: - Възможност за разделяне на мин. 1:64, мин. 15 км разстояние на предаване, обслужване на мин. 750 ONU - та - G.8032 ERPS (Ethernet ring protection switching)</p>		

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16RFOP002-2.001-1228-C01 „Инвестиции за повишаване на капацитета на Цифрова Кабелна Телевизия ООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<ul style="list-style-type: none"> - Ethernet OAM: ITU-T Y.1731 ETH OAM, IEEE802.1ag CFM and IEEE802.3ah EFM OAM - IGMP snooping v1/v2/v3, 1024 IGMP групи, MVR, IGMP proxy v1/v2/v3 - DHCP snooping/client/server/relay/option 82 - STP/MSTP - Мрежова сигурност: radius, TACACS+, storm-control, IP source guard, DAI, port security MAC, Anti-dos - Богати възможности за контрол на достъпа/трафика: based on MAC, IP, ACL map, user-defined ACL - Богати възможности за QoS: COS, DSCP, SP, WRR, DRR, SP+WRR; 1 бр. GEAPON OLT 4 бр. изхода: - възможност за разделяне на мин. 1:64, мин. 15 км разстояние на предаване, обслужване на мин. 750 ONU - та - G.8032 ERPS (Ethernet ring protection switching) - Ethernet OAM: ITU-T Y.1731 ETH OAM, IEEE802.1ag CFM and IEEE802.3ah EFM OAM - IGMP snooping v1/v2/v3, 1024 IGMP групи, MVR, IGMP proxy v1/v2/v3 - DHCP snooping/client/server/relay/option 82 - STP/MSTP - Мрежова сигурност: radius, TACACS+, storm-control, IP source guard, DAI, port security MAC, Anti-dos - Богати възможности за контрол на достъпа/трафика: based on MAC, IP, ACL map, user-defined ACL - Богати възможности за QoS: COS, DSCP, SP, WRR, DRR, SP+WRR; 3 бр. усилвател за PON - EDFA с вграден 1310/1490/1550 смесител, 16 изхода по 20 Dbm: - 2U, 19" стандартно шаси; - Висока изходна мощност; да обслужва мин. 2500 оптични нода. - Нисък коефициент на шума, по-малък от 5.5dB в +5dBm вход; - Ниско CSO < -70 dBc; - Възможност за управление по Ethernet and RS-232 мрежов интерфейс; - Наличие на интелигентна система за контрол на температурата; - Възможност за едновременно усилване на сигнали с 1310nm/1490nm/1550nm; 1бр. усилвател за PON - EDFA с вграден 1310/1490/1550 смесител с 8 изхода по 20Dbm: - 2U, 19" стандартно шаси; 		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<p>- Висока изходна мощност; да обслужва мин. 2500 оптични нода.</p> <p>- Нисък коефициент на шума, по-малък от 5.5dB в +5dBm вход;</p> <p>- Ниско CSO < -70 dBc;</p> <p>- Възможност за управление по Ethernet and RS-232 мрежов интерфейс;</p> <p>- Наличие на интелигентна система за контрол на температурата;</p> <p>- Възможност за едновременно усилване на сигнали с 1310nm/1490nm/1550nm;</p> <p>4 бр. 19” ODF за 24 б.р оптични влакна – комплект;</p> <p>1 бр. измервател на параметрите на ТВ и Радио програми:</p> <p>- DVB-C, DVB-C2, DVB-S, DVB-S2, DVB-S2 multistream, Универсален RF вход, TS-ASI вход и изход, IPTV вход, HDMI изход, Аналогов аудио и видео вход и изход, Common Interface slot (CAM modules), USB interface;</p> <p>36 бр. оптичен PLC сплитер с 8 изхода:</p> <p>Конектори SC/APC Ниски загуби на входа Ниско PDL Високо обратно изходно Равномерно разпределение на мощността Широк диапазон на дължините на вълните</p> <p>- Широк диапазон на дължините на вълните</p> <p>- Широк диапазон на работната температура;</p> <p>576 бр. оптичен PLC сплитер с 4 изхода:</p> <p>- Конектори SC/APC - Ниски загуби на входа - Ниско PDL - Високо обратно изходно - Равномерно разпределение на мощността</p> <p>- Широк диапазон на дължините на вълните</p> <p>- Широк диапазон на работната температура;</p> <p>288 бр. оптичен PLC сплитер с 2 изхода:</p> <p>- Конектори SC/APC - Ниски загуби на входа - Ниско PDL - Високо обратно изходно - Равномерно разпределение на мощността</p> <p>- Широк диапазон на дължините на вълните</p> <p>- Широк диапазон на работната</p>		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата Марка/модел/производител/тех- нически характеристики	Забележка
<p>температура; 12000 м. одномодов оптичен кабел с 4 броя G652D влакна; 6000 м. одномодов оптичен кабел с 12 броя G652D влакна; 6000 м. одномодов оптичен кабел с 24 броя G652D влакна; 3000 м. одномодов оптичен кабел с 48 броя G652D влакна; 43000 м. FTTH стационарен кабел G.657 A/B: - Високи механични параметри и устойчивост на външни въздействия; - Устойчив на пламък; - Мек, гъвкав, лесен за свързване; 150 бр. GEAPON ONU с RF TV out - 1*RF изход за CATV; 1500 бр. GEAPON ONU с RF TV out, Ethernet out и WiFi - един едновлакнов PON interface and 4x10/100M Ethernet interfaces за високоскоростен обмен на данни, IPTV услуги и два броя телефонни интерфейса и 1*RF изход за CATV; 450 бр. GEAPON ONU с Ethernet out и WiFi - С 1xPON port и 1x10/100/1000 + 3x10/100 + 2xFXS + 1xUSB2.0 - Наличие на безжичен рутер по стандарт 802.11b/g/n позволяващ до 4 SSIDs.; 4200 бр. бърз конектор - SC/APC; 4бр. комплект инструмент за обработка на оптичен кабел: - Резачка за оптично влакно - Fiber Optic Stripper - Steel Tape Remover; 1200 бр.ODF за стенов монтаж, FTTH - С висока издръжливост на удар; - Да побира 1x8 PLC сплитер; - UV защита и влагоустойчив; - С възможност за монтаж на стена и стълб ; - 1 входен отвор, 4 изходни отвора; 84 бр. Patch Cord SC/APC 3м.</p> <p><u>Допълнителни функционални изисквания и характеристики</u></p> <p>3 бр. GEAPON OLT всяко с по 12 бр. изходи: ➤ Два броя Hot-swap AC 220V захранвания; ➤ Минимум 6 броя 1000 Mbps ъплинк интерфейса; ➤ 1U Rackmount space.</p> <p>1 бр. GEAPON OLT 4 бр. изхода:</p>		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД <i>(наименование на бенефициента)</i>	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Два броя Hot-swap AC 220V захранвания; ➤ Минимум 6 броя 1000 Mbps ъплинк интерфейса; ➤ 1U Rackmount space. <p>3 бр. усилвател за PON - EDFA с вграден 1310/1490/1550 смесител, 16 изхода по 20 Dbm:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Резервиране на захранването. <p>1бр. усилвател за PON - EDFA с вграден 1310/1490/1550 смесител с 8 изхода по 20Dbm:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Резервиране на захранването. <p>36 бр. оптичен PLC сплитер с 8 изхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Внесено затихване – максимум 10,7 dB; ➤ Ниско PDL – максимум 0,3 dB; ➤ Отражение ≥ 55 dB; ➤ Широк диапазон на дължините на вълните – 1260 nm ~ 1650 nm; ➤ Широк диапазон на работната температура (- 40 °C ~ +85 °C). <p>576 бр. оптичен PLC сплитер с 4 изхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ниски загуби на входа; ➤ Внесено затихване – максимум 7,4 dB; ➤ Ниско PDL – максимум 0,3 dB; ➤ Отражение ≥ 55 dB; ➤ Широк диапазон на дължините на вълните – 1260 nm ~ 1650 nm; ➤ Широк диапазон на работната температура (- 40 °C ~ +85 °C). <p>288 бр. оптичен PLC сплитер с 2 изхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ниски загуби на входа; ➤ Внесено затихване – максимум 4,3 dB; ➤ Ниско PDL – максимум 0,2 dB; ➤ Отражение ≥ 55 dB; ➤ Широк диапазон на дължините на вълните – 1260 nm ~ 1650 nm; ➤ Широк диапазон на работната температура (- 40 °C ~ +85 °C); <p>-</p> <p>12000 м. едномодов оптичен кабел с 4 броя G652D влакна:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ мултитубова конструкция без защитна броня с централно носещо ➤ тип на влакното - ITU-T G.652D, 9/125 μm; 		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД <i>(наименование на бенефициента)</i>	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<ul style="list-style-type: none"> ➤ максимално затихване: $1310\text{nm} \leq 0.35\text{dB}/1\ 000\ \text{m.} \ \& \ 1550\text{nm} \leq 0.21\text{dB}/1\ 000\ \text{m.}$; ➤ тест на якост на опън по IEC 794-1-E1; ➤ тест на счупване по IEC 60794-1-E3; ➤ изпитване на удар по IEC 60794-1-E4; ➤ многократно прегъване по IEC 60794-1-E6; ➤ тест на усукване по IEC 60794-1-E7; ➤ тест хидроизолация по IEC 60794-1-F5B; ➤ работен температурен диапазон по IEC 60794-1-F1. <p>6000 м едномонов оптичен кабел с 12 броя G652D влакна:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ мултитубова конструкция без защитна броня с централно носещо ➤ тип на влакното - ITU-T G.652D, 9/125 μm; ➤ максимално затихване: $1310\text{nm} \leq 0.35\text{dB}/1\ 000\ \text{m.} \ \& \ 1550\text{nm} \leq 0.21\text{dB}/1\ 000\ \text{m.}$; ➤ тест на якост на опън по IEC 794-1-E1; ➤ тест на счупване по IEC 60794-1-E3; ➤ изпитване на удар по IEC 60794-1-E4; ➤ многократно прегъване по IEC 60794-1-E6; ➤ тест на усукване по IEC 60794-1-E7; ➤ тест хидроизолация по IEC 60794-1-F5B; ➤ работен температурен диапазон по IEC 60794-1-F1. <p>6000 м. едномонов оптичен кабел с 24 броя G652D влакна;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ мултитубова конструкция без защитна броня с централно носещо ➤ тип на влакното - ITU-T G.652D, 9/125 μm; ➤ максимално затихване: $1310\text{nm} \leq 0.35\text{dB}/1\ 000\ \text{m.} \ \& \ 1550\text{nm} \leq 0.21\text{dB}/1\ 000\ \text{m.}$; ➤ тест на якост на опън по IEC 794-1-E1; ➤ тест на счупване по IEC 60794-1-E3; ➤ изпитване на удар по IEC 60794-1-E4; ➤ многократно прегъване по IEC 60794-1-E6; ➤ тест на усукване по IEC 60794-1-E7; ➤ тест хидроизолация по IEC 60794-1-F5B; ➤ работен температурен диапазон по IEC 60794-1-F1. <p>3000 м. едномонов оптичен кабел с 48 броя</p>		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата Марка/модел/производител/технически характеристики	Забележка
<p>G652D влакна:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ мултитубова конструкция без защитна броня с централно носещо ➤ тип на влакното - ITU-T G.652D, 9/125 μm; ➤ максимално затихване: $1310\text{nm} \leq 0.35\text{dB}/1\ 000\ \text{m.} \ \& \ 1550\text{nm} \leq 0.21\text{dB}/1\ 000\ \text{m.}$; ➤ тест на якост на опън по IEC 794-1-E1; ➤ тест на счупване по IEC 60794-1-E3; ➤ изпитване на удар по IEC 60794-1-E4; ➤ многократно прегъване по IEC 60794-1-E6; ➤ тест на усукване по IEC 60794-1-E7; ➤ тест хидроизолация по IEC 60794-1-F5B; ➤ работен температурен диапазон по IEC 60794-1-F1. <p>43000 м. ФТТН стационарен кабел G.657 A/B:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ тип на влакното - ITU-T G.657 A/B, 9/125 μm; ➤ максимално затихване: $1310\text{nm} \leq 0.4\text{dB}/1\ 000\ \text{m.} \ \& \ 1550\text{nm} \leq 0.3\text{dB}/1\ 000\ \text{m.}$; ➤ Работен температурен диапазон – (- 40 ~ 90 °C). <p>4200 бр. “бърз конектор” - SC/APC:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Пач корд SC/APC –SC/APC, SM 9/125, Sx, LSZH, 3 mm; ➤ Бокс бърз сплайс – ФТТН-01- 4200 бр.; ➤ Термофитна защитна тръбичка - 4200 бр. <p>2) Оборудване за платформа за IPTV - 1 брой.</p> <p>Количество - 1 брой.</p> <p><u>Минимални технически характеристики</u></p> <p>4 бр. устройства за приемане и декодиране на сателитни телевизионни програми: модулни сателитни приемници, висока плътност - поне 10 тунера в 1RU, поддръжка на DVB-S и DVB-S2, декриптиране чрез DVB-CI, декриптиране на няколко канала от всеки вход, поддръжка на изход по IP, поддръжка на филтриране на потоците за данни и потоците за криптиране;</p> <p>2 бр. сървъри за пакетиране, запис и стрийминг: Сървърно шаси, 600W високо ефективен захранващ блок, 1RU, 8 x 2.5" Hot-</p>		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<p>swap SAS/SATA Drive Bays, 4x 40x28mm PWM вентилатори, Комплект за монтаж в шкаф, Дънна Платка, Up to 32GB DDR3 ECC, 1600MHz, 4 гигабитови етернет порта, 4x SATA 6Gbps, 2x SATA 3Gbps. Четири ядрен процесор с честота 3.5GHz, 8M, 80W, Hyper-Threading Охладител, памет 16GB DDR3-1866 ECC, Твърд Диск 8бр. SSD до 1.6TB, SATA 6Gb/s, MLC 2.5" 7.0mm, 20nm. Хардуерен RAID контролер.</p> <p>3 бр. транскодери: модулна платформа за апаратно или софтуерно транскодиране на ТВ програми, апаратно или софтуерно линейно транскодиране, апаратно или софтуерно адаптивно транскодиране, обработка на следните входящи потоци: MPEG-2 SPTS/MPTS Transport Stream input, SPTS Output HD & SD, MPEG-2 & MPEG 4 AVC Payload Multicast / Unicast UDP IP, формат на изходящите адаптивно транскодирани програми – HLS, формат на изходящите линейно транскодирани програми – mpeg2, филтриране и ремапинг на ПИД-ове и Програми, корекция на Джитър, Strip Null Padding, Режим мултиплексиране, TS Mux Rate VBR <--> CBR Conversion.</p> <p><u>Допълнителни функционални изисквания и характеристики</u></p> <p>4 бр. устройства за приемане и декодиране на сателитни телевизионни програми:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ демултиплексиране на всеки един вход от системата; ➤ импеданс на входа 75 ома; ➤ честотен обхват на входа 950-2150 Мегахерца; ➤ поддържани модуляции QPSK, 8PSK, 16APSK; ➤ система за коригиране на грешки FEC съвместима със стандарта ETS302307; ➤ ниво на входния сигнал -70... -25 dBm; ➤ мрежови гигабитови интерфейс/и за предаване на потоците по IP; ➤ мрежови интерфейс/и за наблюдение и управление на системата; ➤ монтиране на системата в 19 инчов комуникационен шкаф; ➤ входно напрежение-110-240 волта; ➤ клас на защита IP21. <p>3 бр. Транскодери Обработка на видео формати/ Video</p>		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД <i>(наименование на бенефициента)</i>	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<p>Features/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Any-to-any video transcoding; ➤ Up to 54 HD or 108 SD channels. <p>Видео кодиране/Video Encoding/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ MPEG-2 MP@ML; ➤ MPEG-2 MP@HL; ➤ MPEG-4 AVC BP@L3; ➤ MPEG-4 AVC MP@L3; ➤ MPEG-4 AVC HP@L4. <p>Видео обработка/Video Processing/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Smart de-interlacing; ➤ Logo overlays; ➤ Crawling text overlays. <p>Видео декодиране/Video Decoding/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ MPEG-2 MP@ML; ➤ MPEG-2 MP@HL; ➤ MPEG-4 AVC MP@L3; ➤ MPEG-4 AVC HP@L4. <p>Аудио кодиране/Audio Encoding/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ MPEG-1 Layer II; ➤ AAC-LC. HE-AAC V1/V2; ➤ Dolby Digital; <p>Аудио обработка/Audio Processing/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Static gain adjustment; ➤ Automatic Loudness Control (EBU R128 and A-weighting). <p>Субтитриране/Broadcast Subtitles/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ DVB subtitle pass-through and burn-in; ➤ Teletext pass-through; ➤ Closed Caption pass-through. <p>Субтитриране за WebTV;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ WebVTT; ➤ DFXP; ➤ SMPTE-TT. <p>WebTV Линеен изход:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ABR encoding support; ➤ MPEG-2 TS over IP (with EBP); ➤ Adobe RTMP ➤ Web TV packaging: <ul style="list-style-type: none"> • Apple HLS; • Microsoft HSS; • MPEG-DASH. <p>Физически интерфейси/Physical Interface/:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 GigE ports for supervision / management; <p>4+4 / 8 GigE ports for media.</p> <p>3)Стриминг сървър Количество - 1 брой.</p> <p><u>Минимални технически характеристики</u> 1RU, мин. 4 ядрен процесор, мин. 16GB RAM,</p>		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД <i>(наименование на бенефициента)</i>	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<p>мин. 1ТВ твърд диск, мин. 2бр. GBit Ethernet.</p> <p><u>Обособена позиция 2: Закупуване на софтуер за кабелна телевизия.</u></p> <p>Софтуер за визуализация на ТВ програми</p> <p>Количество - 1 брой.</p> <p><u>Минимални технически и функционални характеристики</u></p> <p>Поддръжка на мобилни устройства работещи с операционни системи Android и iOS; Система за авторизация и верификация на потребителите с потребителско име и парола; Възможност за визуализация на множество ТВ канали в режим „Мозайка” и на избран ТВ канал в пълноекранен режим; Възможност за визуализация на информация тип „Телевизионен справочник”; Възможност за избор на формат на изображението; Контроли за управление на сила на звука, пауза, възпроизвеждане, бързо преместване по „линия на времето” и „Fast Forward” за предварително записани ТВ програми.</p> <p><u>Допълнителни функционални изисквания и характеристики</u></p> <p>Функционалности за крайния потребител:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Телевизионно излъчване със стандартна резолюция и с висока резолюция (SD and HD Broadcast TV); ➤ VoD, Catch-up TV, PVR, Time shift; ➤ Програмата на телевизията (Разширена и Съкратена) – EPG; <p>Телевизионен справочник - EPG</p> <p>Потребителят да може да види пълния електронен програмен справочник (EPG) с информация за всички канали, съобразени с неговия закупен пакет канали. EPG да визуализира следната информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Списък на каналите; ➤ Име/заглавие на предаване; 		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД <i>(наименование на бенефициента)</i>	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Анотация за текущото предаване; ➤ Предишно / следващо заглавие на предаване; ➤ Начален / краен час; ➤ Лента, показваща изминалото време на предаването. <p>Интеграция с външни системи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Услугата да се базира на индустриални стандартите - MPEG-TS UDP или HTTP Unicast или UDP Multicast за връзка с източника и с потребителите на сигнала; ➤ Модулите да използват Syslog за записите от дневника; ➤ Конфигурацията на услугата да може да се съхранява локално или да се изтегля от отдалечен уеб-сървър. <p>Абонатът да може да осъществява следните действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Спиране на предаването; ➤ Пауза; ➤ Връщане назад; ➤ Превъртане напред. <p>Сървърите за Провизиониране да осигуряват:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Автоматична инсталация и ъпгрейди на крайните потребителски устройства; ➤ Доставка на съдържание към крайните потребителски устройства; ➤ Съхраняване на индивидуалните потребителски настройки; ➤ Достъп до информационните услуги; ➤ Брой едновременни клиентски заявки, ограничени само от хардуерната конфигурация на сървъра; <p>Системата да поддържа инструмент за управление и пакетиране на канали.</p> <p>IPTV Мониторинга да наблюдава следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Натоварване на процесора, паметта, входно-изходната; подсистема, мрежовите интерфейси; ➤ Повторения в TCP/IP мрежите (TCP Retransmit); ➤ Извличане на информация от журнални записи, например Syslog съобщения; ➤ Проверка на свързаността до абоната; ➤ Наблюдение на качеството на услугата 		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка												
<p>на абоната.</p> <p>Provisioning API да позволява връзката с външни системи, които да управляват статуса на IP клиентските устройства.</p> <p>Телеметрията да позволява извличане на различни статистики за различните предлагани от Оператора услуги.</p>														
<p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):</p> <p>1. Условия на гаранционен сервиз, в т.ч.:</p> <p>1.1. Гаранционен срок, в месеци Участниците следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в месеци.</p> <table border="1" data-bbox="148 882 770 1137"> <thead> <tr> <th>Гаранционен срок</th> <th>Обособена позиция 1</th> <th>Обособена позиция 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Гаранционен срок на изделията, период за поддръжка, актуализация на софтуера и условия на гаранционен сервиз</td> <td>От 24 до 36 (месеца)</td> <td>От 24 до 36 (месеца)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="148 1173 770 1344"> <thead> <tr> <th>Извън гаранционни условия</th> <th>Обособена позиция 1</th> <th>Обособена позиция 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Извънгаранционно обслужване след изтичане на гаранционния срок</td> <td>От 12 до 36 (месеца)</td> <td>От 12 до 18 (месеца)</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.2. Време за реакция с посещение на техник при възникнал проблем, в минути Участниците следва да предложат в своята оферта време за реакция с посещение на техник при възникнал проблем , вкл. в извънработно време в дни или часове съгласно табл. 3. Предложения, попадащи под 60 (шестдесет) минути и/или предложения, които не съдържат информация по този показател, ще бъдат предложени за отстраняване.</p> <p>2. Извънгаранционно обслужване след изтичане на гаранционния срок</p> <p>Участниците следва да предложат в своята</p>	Гаранционен срок	Обособена позиция 1	Обособена позиция 2	Гаранционен срок на изделията, период за поддръжка, актуализация на софтуера и условия на гаранционен сервиз	От 24 до 36 (месеца)	От 24 до 36 (месеца)	Извън гаранционни условия	Обособена позиция 1	Обособена позиция 2	Извънгаранционно обслужване след изтичане на гаранционния срок	От 12 до 36 (месеца)	От 12 до 18 (месеца)		
Гаранционен срок	Обособена позиция 1	Обособена позиция 2												
Гаранционен срок на изделията, период за поддръжка, актуализация на софтуера и условия на гаранционен сервиз	От 24 до 36 (месеца)	От 24 до 36 (месеца)												
Извън гаранционни условия	Обособена позиция 1	Обособена позиция 2												
Извънгаранционно обслужване след изтичане на гаранционния срок	От 12 до 36 (месеца)	От 12 до 18 (месеца)												

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
оферта срок на извънгаранционно обслужване в месеци.		
<p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо):</p> <p>Предоставяне на всички необходими Ръководство за употреба и инструкции за поддръжка– на английски или български език</p>		
<p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).</p> <p><i>Не приложимо</i></p>		
<p>Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :</p> <p>Обучението на персонала за работа и поддръжка на оборудването по всяка обособена позиция да се предостави безплатно от Изпълнителя</p>		
<p>Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо).</p> <p>➤ Предложена цена</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изпълнителят се задължава на свой риск и за своя сметка да достави и предаде оборудването на Възложителя до мястото на монтаж (България, гр. Пловдив, п.к. 4027, ул. „Дилянка“ № 2А и България, гр. Враца, п.к. 3000, ул. „Стоян Кялъчев“ №23); - Разходите за монтаж и въвеждане в експлоатация да са включени в цената. <p>Предоставяне на гаранция за “добро изпълнение” в размер на 5% (пет на сто) от размера на договора.</p>		
<p>Други:</p> <p>Там, където минималните технически и функционални характеристики са определени чрез стандарт, спецификация, модел, тип или други</p>		

Изисквания и условия на „Цифрова кабелна телевизия“ ООД (наименование на бенефициента)	Предложение на кандидата Марка/модел/производител/технически характеристики	Забележка
<p>подобни, кандидатът може да посочи и техен еквивалент.</p> <p>Изисквания към въвеждането в експлоатация на оборудването</p> <p>1. Въвеждането в експлоатация да се извърши след доставката и монтажа на оборудването по двете обособени позиции и да се извърши съвместно от екипите на определените Изпълнители</p> <p>2. Всички консумативи и материали, необходими за въвеждане в експлоатация на оборудването да са за сметка на съответния Изпълнител по обособените позиции</p> <p>3. Приемането на работата по въвеждане в експлоатация на оборудването по двете обособени позиции да се извърши чрез изготвяне на съвместен Приемопредавателен протокол, подписан от Възложителя и Изпълнителите по обособените позиции.</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 процедурите с предмет услуги)	Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки)
1	Обособена позиция 1:			
1.1	Оборудване за PON (Passive Optical Network)	1 брой		
1.2	Оборудване за платформа за IPTV	1 брой		
1.3	Стриминг сървър	1 брой		

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG16RFOP002-2.001-1228-C01 „Инвестиции за повишаване на капацитета на Цифрова Кабелна Телевизия ООД“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

2	Обособена позиция 2:			
2.1	Софтуер за визуализация на ТВ програми	1 брой		

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)

В т.ч. по:

1. Обособена позиция 1:

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

1.1) Оборудване за PON (Passive Optical Network)

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

1.2) Оборудване за платформа за IPTV

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

1.3) Стриминг сървър

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

2. Обособена позиция 2:

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

2.1) Софтуер за визуализация на ТВ програми

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/общата (моля, уточнете) цена на офертата. В случай че бъде открито такова

¹ Не се посочва при извършване на периодични доставки.

несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата/единичната (моля, уточнете) цена в съответствие с единичната/общата (моля, уточнете) 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. 53, ал. 2, от ЗУСЕСИФ;
3. Други документи:
 - 3.1 Когато участникът е обединение/консорциум, участниците в обединението следва да представят сключен договор/споразумение помежду си, съгласно изискванията по т.Ш.2.1., подписан от лицата в обединението, като задължително се посочва представляващия(оригинал или копие, заверено от кандидата с подпис, печат и текст „вярно с оригинала“).
4. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват) – **не приложимо**;
5. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);
 - 5.1. Декларация за това, че всички стоки, доставени по настоящата тръжна процедура следва да са нови и неупотребявани .
 - 5.2. Сертификат или друг еквивалентен документ за съвместимостта със „Софтуерен продукт за мониторинг и диагностика на електронно-съобщителната мрежа“.
6. 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);
7. Документи по т. 1, 2, 4, 5 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление №118 на Министерския съвет от 2014 г. (когато се предвижда участието на подизпълнители);
8. Документ за закупена документация за участие (ако такава се изисква) – **не приложимо** ;
9. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие:

В това число:

 - 9.1 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);
 - 9.2 Декларация, 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) ;
 - 9.3 Документи по т.А.1, А.2, Б, В и Г.3 за подизпълнителите;
 - 9.4 Нотариално заверено пълномощно на лицата, подписали офертата, в случай че нямат представителни функции, съгласно съдебното удостоверение за актуално състояние. Представя се, когато офертата (както и други документи от нея, с изключение на декларациите) не са подписани от представляващия/те участника, съгласно актуалното му състояние, а от изрично упълномощен негов представител. Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (упълномощен и упълномощител), както и изрично

изявление, че упълномощеното лице има право да подпише офертата и да представлява участника в процедурата

ДАТА: _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия кандидата)

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 “ЦИФРОВА КАБЕЛНА ТЕЛЕВИЗИЯ” ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган