



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

**ДО
„ЕТА-ЖЕЛЕВА“ ЕООД
ГР. СОФИЯ,
УЛ. „РАЙКО АЛЕКСИЕВ“ № 20**

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, инсталиране и пускане в експлоатация на дълготрайни материални и нематериални активи по договор BG16RFOP002-2.001-1192-C01 „Повишаване на капацитета на „ЕТА - ЖЕЛЕВА“ ЕООД“

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, инсталиране и пускане в експлоатация на дълготрайни материални и нематериални активи по проект BG16RFOP002-2.001-1192-C01 „Повишаване на капацитета на предлаганите услуги на „ЕТА-ЖЕЛЕВА“ ЕООД“

Обособена позиция 1: „Доставка, инсталиране и пускане в експлоатация на дълготрайни материални активи по проект BG16RFOP002-2.001-1192-C01 „Повишаване на капацитета на предлаганите услуги на „ЕТА-ЖЕЛЕВА“ ЕООД“

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 нормативно установения срок.

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-2.001-1192-C01 „Повишаване на капацитета на „ЕТА-ЖЕЛЕВА“ ЕООД“, Бенефициент: „ЕТА-ЖЕЛЕВА“ ЕООД. Документът 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 „ЕТА-ЖЕЛЕВА“ ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



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
сроктът, 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 „ЕТА-ЖЕЛЕВА” ЕООД	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/тех- нически характеристики</i>	Забележка
<p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките:</p> <p><u>Задължителни минимални технически и функционални характеристики:</u></p> <p>I. Кабелна мрежа Глава</p> <p><u>1. Оптичен терминал (OLT):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ с 16 фиксирани PON слота; ➤ 1 конзолен порт; ➤ 1 мениджмънт 10/100М порт; ➤ 4 или повече GE комбо портове; ➤ 4 или повече GE SFP слота; ➤ захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф; ➤ 2-ва 10GE SFP+ слота; <p><u>2. Клиентски оптичен терминал (ONU)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ съвместимо с OLT устройството; ➤ 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s; ➤ с възможност за отдалечено 		



управление и преконфигуриране;

- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството;

3.Цифров приемник за КТВ

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;
- поддържа digital surround audio;

4. Оптичен кабел 24вл с носещо въже :

- инсталационна сила на опън - 4000N
- оперативна сила на опън - 2000N
- тип на влакното – сингълмод
- централен силов елемент
- носещо въже
- дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.
- Коефициенти на затихване:
- @ 1310 nm - 0.35 dB/km
- @ 1383 nm - 0.35 dB/km
- @ 1550 nm - 0.22 dB/km
- @ 1625 nm - 0.30 dB/km
- Хроматична дисперсия:
- @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)
- @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)



- @ 1550 nm \leq 18 ps/(nm. km)
- @ 1625 nm \leq 22 ps/(nm. km)
- Температурна зависимост:
- 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km
- Диаметър на огъване:
- статичен – 10 x диаметъра на кабела
- динамичен – 20 x диаметъра на кабела
- Температурни изисквания:
- температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С
- температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С
- температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С

5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:

- оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;
- с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);
- с възможност да покрие 80км разстояние;
- с възможност за диагностика на връзката.

6. Генератор :

- StandBy мощност на генератора – 5,1kW;
- първична мощност – 4,7kW;
- възможност за неограничена работа на първична мощност, но не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;
- стабилизатор на оборотите;
- автоматично палене при отпадане на основното захранване;



<p>II. Кабелна мрежа Горни Дъбник</p> <p><u>1. Оптичен терминал (OLT):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ с 16 фиксирани PON слота;➤ 1 конзолен порт;➤ 1 мениджмънт 10/100М порт;➤ 4 или повече GE комбо портове➤ 4 или повече GE SFP слота;➤ захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф➤ 2-ва 10GE SFP+ слота. <p><u>2. Клиентски оптичен терминал (ONU):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ съвместимо с OLT устройството;➤ 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;➤ с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;➤ с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството. <p><u>3. Цифров приемник за КТВ</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ 1 един HDMI изход;➤ един 10/100 MBit/s Ethernet порт;➤ 2 USB порта;➤ PVR функционалност;➤ меню на кирилица и латиница;➤ EPG на кирилица;➤ визуализация на DVB субтитри;➤ поддържа VoD услуги;➤ поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;➤ поддържа digital surround audio.		
--	--	--



<p>4. Оптичен кабел 24вЛ с носещо въже:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ инсталационна сила на опън - 4000N➤ оперативна сила на опън - 2000N➤ тип на влакното – сингълмод➤ централен силов елемент➤ носещо въже➤ дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.➤ Коефициенти на затихване:➤ @ 1310 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1383 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1550 nm - 0.22 dB/km➤ @ 1625 nm - 0.30 dB/km➤ Хроматична дисперсия:➤ @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)➤ @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)➤ @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)➤ @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)➤ Температурна зависимост:➤ 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km➤ Диаметър на огъване:➤ статичен – 10 x диаметъра на кабела➤ динамичен – 20 x диаметъра на кабела➤ Температурни изисквания:➤ температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С➤ температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С➤ температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С		
---	--	--



<p><u>5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;➤ с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);➤ с възможност да покрие 80км разстояние;➤ с възможност за диагностика на връзката. <p><u>6. Генератор:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ StandBy мощност на генератора – 5,1kW;➤ първична мощност – 4,7kW;➤ възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;➤ стабилизатор на оборотите;➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване. <p><u>7. Непрекъсваем токоизточник (UPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ да е изграден по Online технология;➤ номинална мощност – 2,4kW;➤ еднофазен вход и изход;➤ с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-а;➤ температура на работната среда – от 0 до 40 градуса. <p>III. Кабелна мрежа Горник</p> <p><u>1. Оптичен терминал (OLT):</u></p>		
---	--	--



- с 16 фиксирани PON слота;
- 1 конзолен порт;
- 1 мениджмънт 10/100М порт;
- 4 или повече GE комбо портове
- 4 или повече GE SFP слота;
- захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф
- 2-ва 10GE SFP+ слота.

2. Клиентски оптичен терминал (ONU):

- съвместимо с OLT устройството;
- 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;
- с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;
- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството.

3. Цифров приемник за КТВ:

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;
- поддържа digital surround audio;



<p>4. Оптичен кабел 24вЛ с носещо въже:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ инсталационна сила на опън - 4000N➤ оперативна сила на опън - 2000N➤ тип на влакното – сингълмод➤ централен силов елемент➤ носещо въже➤ дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.➤ Коефициенти на затихване:➤ @ 1310 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1383 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1550 nm - 0.22 dB/km➤ @ 1625 nm - 0.30 dB/km➤ Хроматична дисперсия:➤ @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)➤ @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)➤ @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)➤ @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)➤ Температурна зависимост:➤ 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km➤ Диаметър на огъване:➤ статичен – 10 x диаметъра на кабела➤ динамичен – 20 x диаметъра на кабела➤ Температурни изисквания:➤ температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С➤ температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С➤ температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С		
---	--	--



<p><u>5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;➤ с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);➤ с възможност да покрие 80км разстояние;➤ с възможност за диагностика на връзката. <p><u>6. Генератор:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ StandBy мощност на генератора – 5,1kW;➤ първична мощност – 4,7kW;➤ възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;➤ стабилизатор на оборотите;➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване. <p><u>7. Непрекъсваем токоизточник (UPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ да е изграден по Online технология;➤ номинална мощност – 2,4kW;➤ еднофазен вход и изход;➤ с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-a;➤ температура на работната среда – от 0 до 40 градуса. <p>IV. Кабелна мрежа Радомирци</p> <p><u>1. Оптичен терминал (OLT):</u></p>		
---	--	--



- с 16 фиксирани PON слота;
- 1 конзолен порт;
- 1 мениджмънт 10/100М порт;
- 4 или повече GE комбо портове
- 4 или повече GE SFP слота;
- захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф
- 2-ва 10GE SFP+ слота.

2. Клиентски оптичен терминал (ONU):

- съвместимо с OLT устройството;
- 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;
- с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;
- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството.

3. Цифров приемник за КТВ:

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;
- поддържа digital surround audio;



<p>4. Оптичен кабел 24вЛ с носещо въже:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ инсталационна сила на опън - 4000N➤ оперативна сила на опън - 2000N➤ тип на влакното – сингълмод➤ централен силов елемент➤ носещо въже➤ дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.➤ Коефициенти на затихване:<ul style="list-style-type: none">➤ @ 1310 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1383 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1550 nm - 0.22 dB/km➤ @ 1625 nm - 0.30 dB/km➤ Хроматична дисперсия:<ul style="list-style-type: none">➤ @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)➤ @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)➤ @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)➤ @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)➤ Температурна зависимост:<ul style="list-style-type: none">➤ 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km➤ Диаметър на огъване:<ul style="list-style-type: none">➤ статичен – 10 x диаметъра на кабела➤ динамичен – 20 x диаметъра на кабела➤ Температурни изисквания:<ul style="list-style-type: none">➤ температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С➤ температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С➤ температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С		
--	--	--



<p><u>5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;➤ с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);➤ с възможност да покрие 80км разстояние;➤ с възможност за диагностика на връзката. <p><u>6. Генератор:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ StandBy мощност на генератора – 5,1kW;➤ първична мощност – 4,7kW;➤ възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;➤ стабилизатор на оборотите;➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване. <p><u>7. Непрекъсваем токоизточник (UPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ да е изграден по Online технология;➤ номинална мощност – 2,4kW;➤ еднофазен вход и изход;➤ с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-а;➤ температура на работната среда – от 0 до 40 градуса. <p>V. Кабелна мрежа Реселец</p> <p><u>1. Оптичен терминал (OLT):</u></p>		
--	--	--



- с 16 фиксирани PON слота;
- 1 конзолен порт;
- 1 мениджмънт 10/100М порт;
- 4 или повече GE комбо портове
- 4 или повече GE SFP слота;
- захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф
- 2-ва 10GE SFP+ слота.

2. Клиентски оптичен терминал (ONU):

- съвместимо с OLT устройството;
- 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;
- с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;
- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството.

3. Цифров приемник за КТВ:

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;
- поддържа digital surround audio.



<p>4. Оптичен кабел 24вл с носещо въже:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ инсталационна сила на опън - 4000N➤ оперативна сила на опън - 2000N➤ тип на влакното – сингълмод➤ централен силов елемент➤ носещо въже➤ дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.➤ Коефициенти на затихване:<ul style="list-style-type: none">➤ @ 1310 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1383 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1550 nm - 0.22 dB/km➤ @ 1625 nm - 0.30 dB/km➤ Хроматична дисперсия:<ul style="list-style-type: none">➤ @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)➤ @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)➤ @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)➤ @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)➤ Температурна зависимост:<ul style="list-style-type: none">➤ 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km➤ Диаметър на огъване:<ul style="list-style-type: none">➤ статичен – 10 x диаметъра на кабела➤ динамичен – 20 x диаметъра на кабела➤ Температурни изисквания:<ul style="list-style-type: none">➤ температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С➤ температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С➤ температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С		
--	--	--



<p><u>5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;➤ с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);➤ с възможност да покрие 80км разстояние;➤ с възможност за диагностика на връзката. <p><u>6. Генератор:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ StandBy мощност на генератора – 5,1kW;➤ първична мощност – 4,7kW;➤ възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;➤ стабилизатор на оборотите;➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване. <p><u>6. Непрекъсваем токоизточник (UPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ да е изграден по Online технология;➤ номинална мощност – 2,4kW;➤ еднофазен вход и изход;➤ с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-а;➤ температура на работната среда – от 0 до 40 градуса.		
---	--	--



VI. Кабелна мрежа Рупци

1. Оптичен терминал (OLT):

- с 16 фиксирани PON слота;
- 1 конзолен порт;
- 1 мениджмънт 10/100М порт;
- 4 или повече GE комбо портове
- 4 или повече GE SFP слота;
- захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф
- 2-ва 10GE SFP+ слота.

2. Клиентски оптичен терминал (ONU):

- съвместимо с OLT устройството;
- 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;
- с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;
- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството.

3. Цифров приемник за КТВ:

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;



- поддържа digital surround audio;

4. Оптичен кабел 24вЛ с носещо въже:

- инсталационна сила на опън - 4000N
- оперативна сила на опън - 2000N
- тип на влакното – сингълмод
- централен силов елемент
- носещо въже
- дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.
- Коефициенти на затихване:
 - @ 1310 nm - 0.35 dB/km
 - @ 1383 nm - 0.35 dB/km
 - @ 1550 nm - 0.22 dB/km
 - @ 1625 nm - 0.30 dB/km
- Хроматична дисперсия:
 - @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)
 - @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)
 - @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)
 - @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)
- Температурна зависимост:
 - 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km
- Диаметър на огъване:
 - статичен – 10 x диаметъра на кабела
 - динамичен – 20 x диаметъра на кабела
- Температурни изисквания:
 - температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С
 - температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С
 - температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С



<p><u>5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;➤ с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);➤ с възможност да покрие 80км разстояние;➤ с възможност за диагностика на връзката. <p><u>6. Генератор:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ StandBy мощност на генератора – 5,1kW;➤ първична мощност – 4,7kW;➤ възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;➤ стабилизатор на оборотите;➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване. <p><u>7. Непрекъсваем токоизточник (UPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ да е изграден по Online технология;➤ номинална мощност – 2,4kW;➤ еднофазен вход и изход;➤ с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-а;➤ температура на работната среда – от 0 до 40 градуса.		
---	--	--



VII. Кабелна мрежа Чомаковци

1. Оптичен терминал (OLT):

- с 16 фиксирани PON слота;
- 1 конзолен порт;
- 1 мениджмънт 10/100М порт;
- 4 или повече GE комбо портове
- 4 или повече GE SFP слота;
- захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф
- 2-ва 10GE SFP+ слота.

2. Клиентски оптичен терминал (ONU):

- съвместимо с OLT устройството;
- 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;
- с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;
- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството.

3. Цифров приемник за КТВ:

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;



- поддържа digital surround audio;

4. Оптичен кабел 24вЛ с носещо въже:

- инсталационна сила на опън - 4000N
- оперативна сила на опън - 2000N
- тип на влакното – сингълмод
- централен силов елемент
- носещо въже
- дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.
- Коефициенти на затихване:
 - @ 1310 nm - 0.35 dB/km
 - @ 1383 nm - 0.35 dB/km
 - @ 1550 nm - 0.22 dB/km
 - @ 1625 nm - 0.30 dB/km
- Хроматична дисперсия:
 - @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)
 - @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)
 - @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)
 - @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)
- Температурна зависимост:
 - 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km
- Диаметър на огъване:
 - статичен – 10 x диаметъра на кабела
 - динамичен – 20 x диаметъра на кабела
- Температурни изисквания:
 - температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С
 - температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С
 - температурен диапазон при



инсталиране: -30С до +50С

5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:

- оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;
- с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);
- с възможност да покрие 80км разстояние;
- с възможност за диагностика на връзката.

6. Генератор:

- StandBy мощност на генератора – 5,1kW;
- първична мощност – 4,7kW;
- възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;
- стабилизатор на оборотите;
- автоматично палене при отпадане на основното захранване.

7. Непрекъсваем токоизточник (UPS):

- да е изграден по Online технология;
- номинална мощност – 2,4kW;
- еднофазен вход и изход;
- с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-а;
- температура на работната среда – от 0 до 40 градуса.



VIII. Кабелна мрежа Горос

1. Оптичен терминал (OLT):

- с 16 фиксирани PON слота;
- 1 конзолен порт;
- 1 мениджмънт 10/100М порт;
- 4 или повече GE комбо портове
- 4 или повече GE SFP слота;
- захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф
- 2-ва 10GE SFP+ слота.

2. Клиентски оптичен терминал (ONU):

- съвместимо с OLT устройството;
- 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;
- с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;
- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството.

3. Цифров приемник за КТВ:

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;



- поддържа digital surround audio;

4. Оптичен кабел 24вЛ с носещо въже:

- инсталационна сила на опън - 4000N
- оперативна сила на опън - 2000N
- тип на влакното – сингълмод
- централен силов елемент
- носещо въже
- дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.
- Коефициенти на затихване:
- @ 1310 nm - 0.35 dB/km
- @ 1383 nm - 0.35 dB/km
- @ 1550 nm - 0.22 dB/km
- @ 1625 nm - 0.30 dB/km
- Хроматична дисперсия:
- @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)
- @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)
- @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)
- @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)
- Температурна зависимост:
- 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km
- Диаметър на огъване:
- статичен – 10 x диаметъра на кабела
- динамичен – 20 x диаметъра на кабела
- Температурни изисквания:
- температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С
- температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С
- температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С



<p><u>5. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;➤ с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);➤ с възможност да покрие 80км разстояние;➤ с възможност за диагностика на връзката. <p><u>6. Генератор:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ StandBy мощност на генератора – 5,1kW;➤ първична мощност – 4,7kW;➤ възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;➤ стабилизатор на оборотите;➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване. <p><u>7. Непрекъсваем токоизточник (UPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ да е изграден по Online технология;➤ номинална мощност – 2,4kW;➤ еднофазен вход и изход;➤ с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-а;➤ температура на работната среда – от 0 до 40 градуса.		
---	--	--



<p>IX. Мрежа за телеметрия гр. Червен Бряг</p> <p><u>1. Оптичен терминал (OLT):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ с 16 фиксирани PON слота;➤ 1 конзолен порт;➤ 1 мениджмънт 10/100М порт;➤ 4 или повече GE комбо портове➤ 4 или повече GE SFP слота;➤ захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф➤ 2-ва 10GE SFP+ слота. <p><u>2. Клиентски оптичен терминал (ONU):</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ съвместимо с OLT устройството;➤ 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;➤ с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;➤ с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството. <p><u>3. Цифров приемник за КТВ:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ 1 един HDMI изход;➤ един 10/100 MBit/s Ethernet порт;➤ 2 USB порта;➤ PVR функционалност;➤ меню на кирилица и латиница;➤ EPG на кирилица;➤ визуализация на DVB субтитри;➤ поддържа VoD услуги;➤ поддържа мултикаст и уникаст		
---	--	--



<p>MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;</p> <ul style="list-style-type: none">➤ поддържа digital surround audio; <p><u>4. Оптичен кабел 24вл с носещо въже:</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ инсталационна сила на опън - 4000N➤ оперативна сила на опън - 2000N➤ тип на влакното – сингълмод➤ централен силов елемент➤ носещо въже➤ дължина на вълната с нулева дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.➤ Коефициенти на затихване:➤ @ 1310 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1383 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1550 nm - 0.22 dB/km➤ @ 1625 nm - 0.30 dB/km➤ Хроматична дисперсия:➤ @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)➤ @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)➤ @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)➤ @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)➤ Температурна зависимост:➤ 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km➤ Диаметър на огъване:➤ статичен – 10 x диаметъра на кабела➤ динамичен – 20 x диаметъра на кабела➤ Температурни изисквания:➤ температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С➤ температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С➤ температурен диапазон при		
--	--	--



инсталиране: -30С до +50С

5. Разширителен модул за платформа:

- съвместим със съществуваща платформа;
- с възможност за включване на 4 броя оптични модула по стандарт X2 поддържащи скорост 10Gbit/s;
- с възможност за монтаж в шасито на съществуваща платформата.

6. X2 към SFP+ конвертор:

- конвертор даващ възможност за включването на SFP+ модули към X2 портове на устройствата;
- напълно съвместим с модули за 10Gbit/s от типа SFP+;
- напълно съвместим със съществуващата платформа и нейните 10Gbit/s модули.

7. Модул за 10G свързаност, 2 влакна:

- оптичен SFP+ модул поддържащ скорост от 10Gbit/s;
- с 2 оптични порта за връзка (предаващ и приемащ);
- с възможност да покрие 80км разстояние;
- с възможност за диагностика на връзката.

8. Генератор:

- StandBy мощност на генератора – 5,1kW;
- първична мощност – 4,7kW;
- възможност за неограничена работа



на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;

- стабилизатор на оборотите;
- автоматично палене при отпадане на основното захранване.

9. Непрекъсваем токоизточник (UPS):

- да е изграден по Online технология;
- номинална мощност – 2,4kW;
- еднофазен вход и изход;
- с възможност за паралелна работа на до 4 UPS-а;
- температура на работната среда – от 0 до 40 градуса.

10. 65" дисплей за мониторинг:

- дисплей за визуализиране на информацията с минимум 65" диагонал;
- възможност за продължителна работа без изключване;
- възможност за монтаж на стена.

X. Мрежа за телеметрия гр. Койнаре

1. Оптичен терминал (OLT):

- с 16 фиксирани PON слота;
- 1 конзолен порт;
- 1 мениджмънт 10/100M порт;
- 4 или повече GE комбо портове
- 4 или повече GE SFP слота;
- захранване AC90-264V, подходящо за монтаж в 19" шкаф



- 2-ва 10GE SFP+ слота.

2. Клиентски оптичен терминал (ONU):

- съвместимо с OLT устройството;
- 1 входящ порт и минимум 4 изходящи порта 10/100/1000 Mbit/s;
- с възможност за отдалечено управление и преконфигуриране;
- с възможност за отдалечено наблюдение на параметрите на устройството.

3. Цифров приемник за КТВ:

- 1 един HDMI изход;
- един 10/100 MBit/s Ethernet порт;
- 2 USB порта;
- PVR функционалност;
- меню на кирилица и латиница;
- EPG на кирилица;
- визуализация на DVB субтитри;
- поддържа VoD услуги;
- поддържа мултикаст и уникаст MPEG2 и MPEG4 IPTV стриймове;
- поддържа digital surround audio;

4. Оптичен кабел 24въл с носещо въже:

- инсталационна сила на опън - 4000N
- оперативна сила на опън - 2000N
- тип на влакното – сингълмод
- централен силов елемент
- носещо въже
- дължина на вълната с нулева



<p>дисперсия - 1300 ~ 1322 nm.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Коефициенти на затихване:➤ @ 1310 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1383 nm - 0.35 dB/km➤ @ 1550 nm - 0.22 dB/km➤ @ 1625 nm - 0.30 dB/km➤ Хроматична дисперсия:➤ @ 1288 ~ 1339 nm ≤ 3.5 ps/(nm. km)➤ @ 1271 ~ 1360 nm ≤ 5.3 ps/(nm. km)➤ @ 1550 nm ≤ 18 ps/(nm. km)➤ @ 1625 nm ≤ 22 ps/(nm. km)➤ Температурна зависимост:➤ 0С~ +70С @ 1310 & 1550nm - 0.1 dB/km➤ Диаметър на огъване:➤ статичен – 10 x диаметъра на кабела➤ динамичен – 20 x диаметъра на кабела➤ Температурни изисквания:➤ температурен диапазон на експлоатация: -30С до +70С➤ температурен диапазон при транспорт и съхранение: -40С до +70С➤ температурен диапазон при инсталиране: -30С до +50С <p>5. Дизелов генератор:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ StandBy мощност на генератора – 33kVA/26kW;➤ първична мощност – 30kVA/24kW;➤ възможност за неограничена работа на първична мощност като да допуска не повече от 10% претоварване в рамките на 1 час на всеки 12 часа;➤ стабилизатор на оборотите;		
---	--	--



<ul style="list-style-type: none">➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване;➤ система на възбуждане – AVR, безчеткова;➤ автоматично палене при отпадане на основното захранване окомплектован с табло AVR;➤ микропроцесорно управление с графичен дисплей монтирано на базовата рама.		
<p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):</p> <p>Изисква се пълна гаранционна поддръжка за срок от минимум 24 месеца, считано от датата на подписване на финален приемно – предавателен протокол за оборудването.</p> <p><i>Забележка:</i></p> <p><i>Кандидати, предложили гаранционен срок под описаната минимална стойност, ще бъдат отстранени от участие поради неспазване на задължително (минимално) изискване на бенефициента.</i></p> <p><i>В съответствие с Методиката за оценка, кандидатът следва да предложи времеви стойности по следните критерии:</i></p> <p>Време за реакция при възникване на проблем;</p> <p>* Изисква се предложеният от кандидатите срок да бъде определен в часове.</p> <p>** Под реакция следва да се разбира доставка, инсталиране и пускане в експлоатация на нов актив, на мястото на дефектирания или отстраняване на проблема и привеждане на дефектирания актив в</p>		



пълно работещо и функционално състояние.		
Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): Изисква се оборудването да бъде придружено от следната документация: Технически паспорт; Ръководство за работа на машината на български език;		
Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо). Не е приложимо!		
Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация : Изисква се обучение на специалисти на „ЕТА-ЖЕЛЕВА” ЕООД за ефективна и безопасна работа с оборудването. Обучението трябва да бъде изцяло за сметка на изпълнителя и да не се калкулира в цената.		
Подпомагачи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо). Не е приложимо !		
Други: Срок на доставка, инсталиране и пускане в експлоатация на активите по всяка поръчка не по – дълъг от 210 календарни дни от извършване на авансово плащане от договора за доставка, но задължително в рамките на срока на Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG16RFOP002-2.001-1192-C01. * Изисква се предложеният от кандидатите срок да бъде определен в календарни дни.		



--	--	--

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				
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 (по образец)/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 53, ал. 2, от ЗУСЕСИФ;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват): **Не е приложимо!**

¹ Не се посочва при извършване на периодични доставки.



4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват): **Не е приложимо!**
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 и 2 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление №118 на Министерския съвет от 2014 г. (когато се предвижда участието на подизпълнители);
7. Документ за закупена документация за участие (ако такава се изисква): **Не е приложимо!**;
8. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие. **Не е приложимо!**;

ДАТА: _____ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

(име и фамилия)

(длъжност на представляващия кандидата)