



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за регионално развитие
Инвестираме във вашето бъдеще



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„Развитие на конкурентоспособността
на българската икономика” 2007-2013
www.opcompetitiveness.bg

Техническа спецификация

по процедура за избор на изпълнител „Избор с публична покана“ с предмет „Доставка и въвеждане в експлоатация на следните ДМА:

- Пасивна оптична мрежа в град Враца – 1 брой;
- Пасивна оптична мрежа в град Благоевград – 1 брой.“

по договор BG161PO003-2.1.13-0264-0001 по процедура BG161PO003-2.1.13 „Технологична модернизация в малки и средни предприятия”
Оперативна Програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007-2013 г.”

Пасивна оптична мрежа в град Враца – 1 брой, с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:

- OLT с 16 слота, възможност за 10 Gbit uplink – 1 брой;
- Оптичен Кабел FO 2 влакна G.652 D SLT – 70000 метри;
- Оптичен Кабел FO 6 влакна G.652 D SLT - 11880 метри;
- Оптичен Кабел FO 12 G.652 D SLT - 21323 метри;
- Оптичен Кабел FO 24 G.652 D - 7091 метри;
- Оптичен Кабел FO 48 G.652 D - 10466 метри;
- Оптичен Кабел FO 72 G.652 D - 2400 метри;
- Оптичен Кабел FO 96 G.652 D - 6751 метри;
- Оптичен Разпределителен Шкаф - 14 броя;
- Оптичен Разпределителен модул /оптична муфа/ - 372 броя;
- Оптична Разпределителна кутия - 2832 броя;
- Оптичен Сплитер с делене 1:2 с адаптери - 96 броя;
- Оптичен Сплитер с делене 1:4 (или по-голямо) с адаптери - 2832 броя;
- Оптичен Сплитер с делене 1:16 с адаптери - 192 броя;
- Оптичен Пач Панел /ОДФ/ 3U, 96 SC единични адаптери - 48 броя;
- Оптичен Пигтайл SC/PC, 1 метър дължина - 4608 броя;
- Оптичен Адаптер SC/PC единичен - 4608 броя;
- HDPE тръба с висока плътност за полагане на оптичен кабел в канална мрежа на БТК ф40 - 20000 метри;
- Оптична Сплайс Касета за не по-малко от 24 сплайса - 96 броя;
- ОНТ с 4 Гигабитови порта, IPTV - 1750 броя;
- Network Line Cards с включени SFP модули - 16 броя;
- Set Top Box с поддръжка на Linux ОС, HDMI, RJ-45 10/100 Base-T 1750 броя.

Пасивна оптична мрежа в град Благоевград – 1 брой, с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:

- Оптичен Кабел FO 2 влакна - 99144 метри;
- Оптичен Кабел FO 6 влакна G.652 D SLT - 29997 метри;
- Оптичен Кабел FO 12 G.652 D SLT - 24337 метри;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика 2007 - 2013”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „НЕТ-СЪРФ.НЕТ” ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

- Оптичен Кабел FO 24 G.652 D - 11326 метри;
- Оптичен Кабел FO 48 G.652 D - 6045 метри;
- Оптичен Кабел FO 72 G.652 D - 3852 метри;
- Оптичен Кабел FO 96 G.652 D - 2067 метри;
- Оптичен Кабел FO 144 G.652 D - 3853 метри;
- Оптичен Разпределителен Шкаф - 35 броя;
- Оптичен Разпределителен модул - 524 броя;
- Оптична Разпределителна кутия - 1203 броя;
- Оптичен Сплитер с делене 1:2 с адаптери - 150 броя;
- Оптичен Сплитер с делене 1:4 (или по-голямо) с адаптери - 2400 броя;
- Оптичен Сплитер с делене 1:16 с адаптери - 301 броя;
- Оптичен Пач Панел /ОДФ/ 3U, 96 SC единични адаптери – 35 броя;
- Оптичен Пигтайл SC/PC, 1 метър дължина - 3360 броя;
- Оптичен Адаптер SC/PC единичен - 3360 броя;
- Оптична Сплайс Касета за не по-малко от 24 сплайса - 70 броя;
- ОНТ с 4 Гигабитови порта, IPTV - 1250 броя;
- Network Line Cards с включени SFP модули - 3 броя;
- Set Top Box с поддръжка на Linux ОС, HDMI, RJ-45 10/100 Base-T - 1250 броя.

Други: Всички активи трябва да бъдат доставени с техническа документация на български език или, ако няма такава възможност, на английски език. Електронни версии са приемливи като допълнение, към хартиен носител. Доставчикът се задължава съгласно чл. 2, ал. 2 от ПМС №69/11.03.2013 г. да извърши за своя сметка и всички допълнителни дейности, свързани с транспорта, монтажа и въвеждането в експлоатация на активите. В цената са включени всички разходи за доставка, транспорт, монтаж и въвеждане в експлоатация, които са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Активите ще се доставят в офиса на Възложителя в община Монтана, град Монтана, ул. “Стефан Караджа” № 8, ет.2, но ще се монтират и въведат в експлоатация на следните адреси:

- Община Враца, Град Враца, ул. Поп Болюклийски №14 А, ап. 1, ет. 1: Пасивна оптична мрежа в град Враца – 1 брой;

- Община Благоевград, Град Благоевград, бул. “Св. св. Кирил и Методий” 29: Пасивна оптична мрежа в град Благоевград – 1 брой.

Части/елементи от двете пасивни оптични мрежи /крайни устройства/приемници (ONT и Set Top Box /сет топ бокс/) или други части от мрежата (оптични кабели, сплитери, пач панели, пигтаили, адаптери, сплайс касети, разпределителни шкафове, модули, кутии)/ ще бъдат разположени в дългосрочно наети обекти или в обекти собственост на клиенти на „Нет – Сърф. Нет” ООД на територията на град Благоевград и град Враца.