



**Техническа спецификация  
по процедура за избор на изпълнител „Избор с публична покана“ с предмет:**

**„Доставка и въвеждане в експлоатация на следните дълготрайни материални активи:**

- **Сървър за предоставяне на облачен хостинг и PVR услуги - 1 брой;**
- **Пасивна оптична гигабитна мрежа - 1 брой;**
- **Непрекъсваемо захранване (UPS) - 1 брой;**“

**по договор за безвъзмездна помощ BG16RFOP002-2.001-1307-C01 по процедура BG16RFOP002-2.001 „Подобряване на производствения капацитет в МСП“ по Оперативна Програма “Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 г.**

**Сървър за предоставяне на облачен хостинг и PVR услуги - 1 брой с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:**

- Шаси – резервирано захранване 920W, 2U - 1 брой;
- Дънна платка – слот за процесор R3 (2 бр.), поддържа оперативна памет до 1TB DDR4 ECC - 1 брой;
- Процесор – сървърен процесор 20 Mbyte Cache, 8 ядра , тактова честота 2.4Ghz - 2 броя;
- Памет – 8GB DDR4 ECC - 8 броя;
- Твърд Диск – SSD 800GB, SATA, 2.5” - 24броя;
- RAID контролер – поддържа типове RAID масив - 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; кеш памет - 1GB;
- Мрежови Контролер – 10Gbit/s, два конектора SFP+;

**Пасивна оптична гигабитна мрежа - 1 брой с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:**

**OLT устройство**

- 16 ports Advanced GPON OLT Interface Board - 4 броя;
- PON Transceiver, SFP, Class C+ - 64 броя;
- DC power Board - 2 броя;
- Super Control Unit Board - 2 броя;
- Frame(Chassis) Service Shelf, 48V/60V, 4-fan - 1 брой;
- 2-port 10GE Uplink Interface board - 1 брой;
- SFP+ 20 km, 10Gbit/s - 2 броя;

**Оптична Разпределителна Мрежа**

- Оптичен разпределителен шкаф - 2 броя;
- Оптичен кабел Ф06 - 4000 метра;
- Оптичен кабел Ф012 - 4000 метра;
- Оптичен кабел Ф024 - 4000 метра;
- Оптични разпределителни модули (муфи) - 10 броя;
- Окомплектован Оптичен Пач Панел 96 порта - 3 броя;
- Оптичен сплитер 1:2 - 10 броя;
- Оптичен сплитер 1:4 - 40 броя;
- Оптичен сплитер 1:8 - 40 броя;
- Оптичен сплитер 1:16 - 6 броя;
- Оптична Разпределителна Кутия - 150 броя;

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

#### *Мрежа за достъп до услуги*

- *Оптичен кабел ФО2 - 10 000 метра;*
- *ONT, 4GE+WiFi - 600 броя;*
- *STB, 10/100M Base-T RJ45, Auto MDI/MDIX, HDMI, MPEG-2, AVC/H.264 SD&HD Stream Decoding - 1200 броя;*

#### **Непрекъсваемо захранване (UPS) - 1 брой с еквивалентни или по-добри параметри от следните минимални технически и функционални характеристики:**

- *Изходна Мощност 6.0 kVA;*
- *Входно напрежение IPH- 155 - 276 V;*
- *Изходно напрежение IPH -220 - 240 V;*
- *Непрекъсваемост на работата не по-малко от 15 минути при прекъсване на входното захранване;*
- *Независим от пикове на напрежението и токови удари (Online UPS);*

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект BG16RFOP002-2.001-1307-C01 „Подобряване на производствения капацитет на „Нет-Сърф.Нет“ ООД“, финансиран от 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 „Нет-Сърф.Нет“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.