

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка на стойност по чл.20, ал.3 от ЗОП с предмет: „Доставка на оборудване за местния офис-Местна служба за социално предприемачество по проект: „Enhancement of social entrepreneurship through the establishment of support structures in the CB area, с акроним Growing Social”, („Подобряване на социалното предприемачество чрез създаване на структури за подкрепа в трансграничната зона”), финансиран по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020

ВАЖНО !!!

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията или техническата спецификация по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в техническата документация или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации.

Всички материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ДЕЙНОСТИТЕ ПО НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

1. Обща информация за проекта.

Предметът на настоящата поръчка е доставка на оборудване за местния офис-Местна служба за социално предприемачество по проект: „Enhancement of social entrepreneurship through the establishment of support structures in the CB area, с акроним Growing Social”, („Подобряване на социалното предприемачество чрез създаване на структури за подкрепа в трансграничната зона”), финансиран по Програма за трансгранично сътрудничество ИНТЕРРЕГ V-A Гърция-България 2014-2020. За изпълнението му е сключен договор за субсидия № B2.9a.07 от 31.10.2017 г. **със срок на изпълнение 24 месеца.**

Общата цел на проекта е да се насърчи социалното предприемачество като модел за местно развитие (децентрализация), вместо да се разглежда само делегиране и разширяване на политиката на държавната социална делегация. Според програмата капацитетът за заетост и социално приобщаване чрез социално предприемачество може да бъде засилен чрез схеми за подпомагане и чрез разпространение на добри практики на местно равнище. Проектът е в съответствие с този възглед и има за цел да създаде механизми за подкрепа на заинтересованите страни и новите социални предприемачи в ТГ - район, предоставяйки възможност на младите безработни да навлязат на пазара на труда и същевременно да имат положително социално въздействие върху тяхната работа. Създадените в рамките на проекта механизми за подпомагане включват:

- 1) две местни служби за социално предприемачество в СК и ВС, чиято цел е:
 - а) предоставяне на точна информация, насоки и подкрепа на потенциални нови социални предприемачи;
 - б) екипи за популяризиране на идеи за социални бизнес към съществуващи организации с нестопанска цел и с цел разработване и прилагане на идеи;
 - в) създаване на мрежи между съществуващи СП, които търсят персонал и безработни или хора в неравностойно положение;

2) инкубатор за СП, който ще насърчава 8Е в ранните етапи, ще осигури достъп до инструменти и ресурси, работа в мрежа, ментори, тренинг и т.н.

Разпространяването на добри практики ще бъде постигнато чрез разработване на ръководства за добри практики, ръководства за нови социални предприемачи и успешни дни на отворените врати с оратори от ТГР и от чужбина, които ще споделят историите си, ще обсъждат и ще общуват с участниците. Освен това проектът насърчава трансфера на знания и изграждането на капацитет както на бенефициентите по проекта, така и на заинтересованите страни и новите социални предприемачи чрез семинари, работни срещи и учебни посещения.

2. Обхват на дейностите, предмет на обществената поръчка. Наименование и характеристики на оборудването.

2.1 Предмета на поръчката включва доставка и монтаж на оборудване, което ще се извършва на два етапа, както следва:

- Първи етап - доставка на оборудване за местен офис (всички артикули по т. IV);
- Втори етап - доставка на сървърна техническа част, външна приемна техническа част и софтуер (всички артикули по т. I, II и III).

Доставките и монтажа се извършват след получаване на Възлагателно писмо от Възложителя.

2.2 Наименование и характеристики на оборудването.

Цел на изграждане на цялостната информационна система е достигане на максимална информираност на населението, респ. потенциалните предприемачи за всички възможности за реализация на проекти, получаване на финансиране, налична работна ръка според квалификацията и т.н. Системата ще представлява цялостна платформа, състояща се от техническо оборудване и софтуер, осигуряващи възможност за заснемане и предаване в реално време на видео, пускане на обяви, под формата на мултимедийни файлове или текст, интеграция на всички тези функционалности в сайта на община Рудозем. Заснемането и излъчването ще се извършва от местния офис в гр. Рудозем в сградата на общинска администрация, а визуализацията ще се осъществява както в интернет на страницата на общината, така и на 11 броя дисплеи, разположени в метални, вандалоустойчиви кутии с прозрачна предна част, с озвучителна система. Същите трябва да бъдат доставени, монтирани и пуснати в експлоатация от участниците на следните места:

- С. Чепинци – сграда Читалище
- С. Грамаде – кметство

- С. Сопотот – кметство
- С. Рибница – кметство
- С. Борие – кметство
- С. Войкова лъка – кметство
- С. Бърчево – кметство
- С. Елховец – кметство
- С. Пловдивци – кметство
- С. Витина – кметство
- С. Коритата – магазин

Връзката между тези 11 дисплея и сървърната част ще се осъществи посредством интернет свързаност, осигурена от Възложителя. Изисква се осигуряване на възможност за отдалечено включване и изключване на дисплеите, както всички заедно, така и по отделно. В сградата на Общинска администрация ще бъде монтирана сървърната част, чрез която ще се осъществява цялостната интегрирана работа на системата. Участниците следва да гарантират чрез предложения от тях софтуер всички горепосочени функционалности на системата.

№ по ред	Наименование	мярка	количество	Изисквания към оборудването
I.	СЪРВЪРНА ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ			
1	Сървър за автоматизирано излъчване на цифрово видео и аудио съдържание	бр.	1	<p>Доставка монтаж инсталиране на операционна система и приложен софтуер, интегриране в обща мултимедийна система и 72 часови проби на</p> <p>Размер на шасито - 1U или 2U за хоризонтален монтаж в 19 инчов шкаф</p> <p>Процесор - сървърен с минимум 8 ядра</p> <p>Твърд диск - Минимум 2бр x 4TB</p> <p>Твърд Диск - Минимум 2бр SSD 240GB</p> <p>Памет - Минимум 32GB тип DDR4 RDIMM</p> <p>Допълнителен слот за оперативна памет</p> <p>Дънна платка сървърна с минимум 4 слота за</p>

				памет Мрежова карта - Миниум 2 x Gigabit LAN
2	Резервиращо токозахранващо устройство	бр.	1	Доставка монтаж и интегриране в общ мониторинг модул към цялостната мултимедийна система на резервирано токозахранващо устройство със следните параметри Мощност: миниум 3000VA Архитектура: On-Line Напрежение: 230 V (1 фаза) Честота: 50/60 Hz +/- 10% (Auto-selectable) Исходни конектори: терминали Монтаж : 2U в 19" комуникационен шкаф
3	Разклонител	бр.	1	Доставка и монтаж на разклонител за елктрозахранване със следните параметри : 220V,6 Гнезда, за монтаж в комуникационен шкаф 19"
4	Мрежов комутатор	бр.	1	Доставка и монтаж и интеграция на мрежов комутатор в цялостна интегрирана мултимедийна система със следните минимални параметри Layer 2 комутатор с мениджмънт Размер 1U за монтаж в 19" комуникационен шкаф Миниум 24 Port Gigabit електрически Миниум 2 бр слотове за SFP
5	Пач кабели	бр.	5	Доставка и монтаж на пач кабели със следните минимални параметри Тип на кабела - UTP CAT6 Размер - 2М

II.	ВЪНШНА ПРИЕМНА ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ			
1	Комплект широкоекранен телевизор защитна кутия срещу вандалски прояви и лоши метеорологични условия и озвучителни система 2x50W	бр.	11	Доставка и монтаж върху фасади на сгради в 11 различни населени места на територията на община Рудозем, интеграция с цялостната мултимедийна система и мониторинг модула на системата, пуска и 72часови проби на Широкоекранен смарт телевизор миниум 32" Миниум 1 бр. HDMI вход Миниум 1 бр. LAN Вход Операционна система Android OS Миниум 1 бр. Аудио изход 3.5мм Защитна кутия против вандалски прояви и метеорологични условия с озвучителна система миниум 2x50W
2	Разклонител	бр.	11	Доставка и монтаж на разклонители в 11 различни населени места на територията на Община Рудозем със следните минимални параметри 220 V, 5 Гнезда, защита от пренатоварване
3	Кабел захранващ	м.	110	Доставка и монтаж на проводник със следните параметри Тип СBT 3x1.5мм
4	Щепсел шуко	бр.	11	220V 16A
5	Маршрутизатор	бр.	11	Доставка и монтаж на маршрутизатори в 11 населени места на територията на община Рудозем, интеграция с цялата информационна мултимедийна система и мониторинг модул, 72 часа проби на комутатори с минимални изисквания : Мрежови интерфейси - миниум 4x100Mbit + 1xWIFI Поддръжка на 802.11a Поддръжка на Firewall,NAT,Routing Минимално поддържани мрежови протоколи: EoIP, PPTP, PPPoE, L2TP, IPsec, IPsec, DHCP

6	Мултимедиен микрокомпютър окомплектовка	бр.	11	<p>Доставка монтаж в 11 населени места на територията на Община Рудозем, интеграция с цялата мултимедийна информационна система и мониторинг модул със следните минимални параметри:</p> <p>Минимум 1 бр. HDMI Изход, Минимум 1 бр. LAN вход Операционна система Linux базирана, Слот за SD карта Минимум 2 бр. USB Входи Минимум 1 GB RAM Минимум 4 ядрен процесор Минимум 1 бр. 3.5 аналогов аудио изход</p>
III.	СОФТУЕР			
1	Софтуер за автоматизация на излъчването на мултимедия	бр.	1	<p>Доставка инсталация интеграция пуск и 72 часови проби на Интегрирана мултимедийна софтуерна информационна система с следните минимални параметри :</p> <p>Софтуерен модул за организация и излъчване на мултимедийно съдържание в h264 транспортен поток във вид на multicast и hls поток който поддържа минимум на следните мултимедийни формати :</p> <p>Microsoft DV Type1, Microsoft DV Type2, Matrox DV, AVI файлове, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VOB FLASH, BMP, JPEG, GIF, TGA, Ogg Media Matroska, Windows Media, RMF, OMF, x265</p> <p>Софтуерен модул за отдалечена подготовка на плейлисти Софтуерен модул за отдалечена подготовка на списък със съобщения тип бягаща линия Софтуерен модул за отдалечена подготовка на списък с банери Софтуерен модул за отдалечена подготовка на</p>

				<p>расписания на елементите за оформление (часовници, лога и др.)</p> <p>Софтуерен модул за стримиране до минимум 30 бр. клиентски устройства едновременно през интернет на отдалечени точки през UDP, или HLS протокол.</p> <p>Софтуерен модул за излъчване на мултимедийното съдържание на съществуваща страница в интернет на Община Рудозем с възможност за минимум 1000 едновременни връзки през интернет.</p> <p>Софтуерен модул за дистанционно включване и изключване на мултимедийни микрокомпютри и телевизори от разстояние посредством web приложение оптимизирано за мобилно устройство.</p> <p>Инсталация и интеграция с обща мултимедийна система, 72 часов тест и демонстрация на софтуерен модул за мултимедийни устройства конвертиращ мултимедийен транспортния поток до сигнал за телевизионен приемник чрез HDMI с възможност за отдалечено управление през интернет</p> <p>Инсталация и интеграция тест и демонстрация на софтуерен модул за излъчване на съдържание в реално време от източник за заснемане в реално време</p> <p>Инсталация интеграция и демонстрация на софтуерен модул в цялостна интегрирана информационна система за излъчване на съдържание поток от интернет по протоколи RTSP, RTMP</p> <p>Инсталация интеграция конфигурация на софтуерен модул за наблюдение на работоспособността на цялата система и нейните компоненти, цялостна настройка на всички компоненти за интегриран мониторинг на мрежов трафик и активност 72 часов тест.</p> <p>Инсталация на всички модули и обучение на</p>
--	--	--	--	---

				служителите за работа със системата, демонстрация и 72 часови тестове.
IV.	ОБОРУДВАНЕ ЗА МЕСТЕН ОФИС			
1	Стационарна работна станция	бр.	1	<p>Доставка монтаж и интеграция на работна станция с цялата мултимедийна система инсталация на приложния софтуер на работна станция с минимални изисквания :</p> <p>Процесор - миниум 4-ри ядрен с 3M Cache Твърд диск миниум 1000 GB SATA Размер на екрана миниум 24 инча Разделитена способност миниум Full HD 1920x1080 Оперативна памет миниум 8 GB Оптично DVD±RW устройство Миниум 1 бр. Мрежова карта 10/100/1000 Mbit Миниум 4 бр. USB портове Миниум 1 бр. Картов четец Миниум 1 бр. HDMI изход Лиценз за операционна система миниум MS Windows 10 Professional</p>
2	Камера	бр.	1	<p>Доставка монтаж и интеграция на камера в цялостна интегрирана мултимедийна информационна система с възможност за снимане и излъчване в реално време със следните минимални параметри</p> <p>Миниум 12 мегапиксела Минимална поддръжка на резолюции 4k/30fps, 2.7k/60fps, 1080p/120fps, 720p/240fps, 480p/300fps Миниум 1бр. вътрешен микрофон Миниум 1бр HDMI изход Миниум 1бр. PC интерфейс Миниум 1бр. Bluetooth Миниум 1бр. WIFI интерфейс Миниум поддръжка на SD карта 64GB</p>

				<p>Минимална стабилизация на изображението по 3 оси</p> <p>Минимум 2 часа автономна работа на батерия</p> <p>Минимум 1бр SD карта 64GB</p> <p>Възможност за 24 часово заснема и излъчване в реално време по мрежов протокол.</p>
3	Микрофон	бр.	1	<p>Доставка и монтаж на микрофон свързване към интегрираната мултимедийна система тест за запис и излъчване в реално време.</p> <p>Минимум 1бр. XLR конектор</p> <p>Минимален честотен диапазон 40 - 18000 Hz</p> <p>Номинален импеданс 350 Ω</p> <p>Минимален терминиран импеданс 1000 Ω</p> <p>Минимум 1бр. стойка за микрофон</p>
4	Проекционна система	бр.	1	<p>Доставка монтаж и интеграция в цялостната мултимедийна система на проекционна система със следните минимални характеристики,</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ:</p> <p>формат 16:9</p> <p>проекционна система dlp</p> <p>контраст 20000:1</p> <p>яркост 3100 ansi</p> <p>живот на лампата 6000h</p> <p>видео сигнал ntsc, pal, secam</p> <p>резолюция full hd (1920 x 1080)</p> <p>говорител 10w</p> <p>входове hdmi, rca, vga, type b usb</p> <p>дистанционно управление</p>

5	Цветен лазерен принтер	бр.	1	<p>Доставка монтаж инсталация софтуер и тест на цветен лазерен принтер</p> <p>Спецификации</p> <p>Скорост на черен печат (нормално, A4) минимум 20 ppm</p> <p>Скорост на цветен печат (нормално, A4) минимум 20 ppm</p> <p>Технология на печат Laser</p> <p>Качество на черен печат (най-добро) Up to 1200 x 1200 dpi,</p> <p>Качество на цветен печат (най-добро) Up to 1200 x 1200 dpi,</p> <p>Дисплей</p> <p>Безжична функционалност</p> <p>Възможност за свързване, стандартно Hi-Speed USB 2.0 port</p> <p>Built-in Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX network port</p> <p>Готов(о/а) за използване в мрежа Standard (built-in Gigabit Ethernet)</p> <p>Съвместими операционни системи Windows OS compatible with In-Box Driver: Mac, Linux OS</p> <p>Двустранно печатане</p>
---	------------------------	-----	---	--

6	Скенер А4 висока резолюция, висока скорост	бр.	1	<p>Доставка монтаж инсталация софтуер и тест на скенер със следните минимални характеристики</p> <p>Скенер, тип Desktop A4 Flatbed Scanner Медия, размер А4;</p> <p>Скенер скорост черно, стр./мин 40ppm / 80ipm; 200 / 300dpi Скенер скорост цветно, стр./мин 40ppm / 80ipm; 200 / 300dpi Скенер резолюция 600 x 600 dpi (optical) Дълбочина на цвета при сканиране 24-bit colour Нива на сивота 8-bit Greyscale:(256-Level) Листоподаващо устройство 50 sheets ADF Двустранно сканиране Да Капацитет за хартия - Максимален размер на сканираната област, mm ширина: 50.8 - 216mm; дължина: 54 - 356mm Интерфейс High Speed USB 2.0 Натоварване, стр./месец 6000 scans/day OCR софтуер yes</p> <p>Съвместими операционни системи Windows Други RoHS and ENERGY STAR</p>
7	Конферентна маса	бр.	1	<p>Характеристики: Плот ПДЧ 18 мм. » Кант 2 мм. ABS. » Стъпки за нивелиране. » Избор цвят</p> <p>Размер: 3600x1400x750</p>
8	Бюро	бр.	3	<p>Офис бюро с едно чекмедже и едно шкафче. Размери-ориентировъчни (широчина/дълбочина/височина) в мм: 1200 x 650 x 750 мм Материал: ПДЧ 18 мм/ работният плот е с кант 2 мм</p>
9	Бюро	бр.	1	<p>Офис бюро с едно чекмедже и две шкафчета. Размери-ориентировъчни (широчина/дълбочина/височина) в мм: 1600 x</p>

				650 x 750 мм Материал: ПДЧ 18 мм/ работният плот е с кант 2 мм
10	Стелаж	бр.	3	Размер: 1120x700x360, Материал ПДЧ 18 мм
11	Директорски стол	бр.	1	<ul style="list-style-type: none"> • Ергономична седалка и облегалка, тапицирани във висококачествена еко кожа. • Синхро механизъм с анти-шокова система. • Фиксирани подлакътници • Регулиране силата на люлелене • Свободно люлеене на седалката и облегалката с възможност за заключване в изходна позиция. • Газов аморисьор за плавно регулиране на височината. • Лъчева основа със самозаклучващи колелца за мека повърхност. <p>Максимално тегло на седящия-130 кг.</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Височина на стола Z 106 ± 2 cm Дълбочина на стола Y 70 ± 2 cm Ширина на стола X 67 ± 2 cm Дълбочина при сядане b 50 ± 2 cm Ширина на повърхността за сядане d 53 ± 2 cm</p>
12	Столове за конферентната маса	бр.	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регулиране на височината на седалката 2. Регулиране на височината на облегалката 3. Регулиране на дълбочината на облегалката 4. Завъртане на 360° 5. Заклучване на облегалката <p>Цялостна височина: 92-104 cm Ширина: 63 cm Дълбочина седалка: 46 cm Височина седалка от земята: 43-55 cm Дължина облегалка: 53 cm Максимално натоварване - до 120 кг.</p>

13	Кафе машина	бр.	1	<p>ХАРАКТЕРИСТИКИ: тип еспресо налягане на помпата 15 bar крема диск да автоматична капучино система не ръчна капучино система (капучинатор) да система за гореща вода да автоматично дозиране на кафето не работа с моно дози да кафемелачка не дисплей не вместимост на воден резервоар 1,000/1,500 ml разглобяем воден резервоар да тавичка за отцеждане с индикатор да поставка за затопляне на чашите да функция за автоматично изключване да филтър за пречистване на водата не система за затоплянето на вода неръждаем бойлер мощност 1100 w корпус пластмаса/метал</p>
14	Диспенсър за вода	бр.	1	<p>ХАРЕКТЕРИСТИКИ: компресорен тип мощност при загряване: 550w капацитет на загряване: 5л/ч температура на горещата вода: 88°c - 95°c мощност при охлаждане: 88w капацитет на охлаждане: 2.8л/ч температура на охладената вода: 6°c - 10°c</p>

3. Оборудването следва да отговаря на следните изисквания:

- Да бъде ново и неупотребявано;
- Да бъде със съвременен дизайн, ергономично, безопасно, лесно за обслужване, удобно за работа, функционално;
- Да може да бъде разглобявано и сглобявано, без загуба на качествата му, където е възможно;

4. Място на доставка: територията на община Рудозем

5. Срок на договора и срок за изпълнение:

- Срокът на договора започва да тече от датата на подписването му и е до датата на изпълнение на всички поети от Страните задължения по Договора.

- Срокът за изпълнение на доставката и монтажа е съгласно техническото предложение на участника в календарни дни и включва времето от получаване на писмена заявка от Възложителя до завършване на монтажа на оборудването. В посочения срок следва да се изпълнят всички дейности по доставка и монтаж.

ВАЖНО!

Възложителят определя максимален срок за изпълнение 90 (деветдесет) календарни дни за доставка и монтаж. При изготвяне на своите предложения участниците следва задължително да се съобразят с така посочения максимален срок за изпълнение на поръчката. Представянето на оферта, съдържаща в Техническото предложение за изпълнение на поръчката или в друг документ на участника срок за изпълнение, който е по-дълъг от определения от Възложителя, са основания за отстраняването на този участник поради представяне на оферта, неотговаряща на предварително обявените от Възложителя условия.

ВАЖНО!

При подаване на офертата и формулиране на срока за изпълнение, участникът задължително следва да предложи срок за изпълнение в календарни дни и в цяло число. Участник, предложил срок за изпълнение не в календарни дни и/или не в цяло число ще бъде отстранен!

6. Гаранционният срок на стоките е 24 месеца, който започва да тече от датата на Приемо-предавателния протокол за доставка на оборудването.

7. Изисквания към изпълнение на поръчката:

7.1. Доставката се извършва в срок съобразно техническото предложение на определения за Изпълнител участник.

7.2. Оборудването да се доставя в подходяща транспортна опаковка, която гарантира запазването на целостта и функционалността на изделията при транспорт, товаро-разтоварни дейности и съхранение.

7.3. Монтажът на оборудването следва да се извърши съгласно изискванията на производителя.

7.4. Всички разходи за транспорт, товаро-разтоварни работи и др., необходими за изпълнение на предмета на поръчката, са за сметка на избора за Изпълнител участник;

7.5. Ако при доставката на оборудването се открият неточности в количествата и/или видовете стоки и/или явни недостатъци, Възложителят не ги приема. Изпълнителят е длъжен да изправи посочените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ нередности/недостатъци и при условията,

посочени в проекта на договор за възлагане на обществената поръчка, да достави точния вид и брой на заявените стоки, отговарящи на техническото предложение на Изпълнителя или такива без явни недостатъци или външни повреди;

7.6. В случай, че след приемането на доставените стоки се открият недостатъци, които не са могли да бъдат забелязани при обикновен преглед, Възложителят уведомява писмено Изпълнителя, който ги отстранява за своя сметка, съгласно условията, посочени в проекта на договор за възлагане на обществената поръчка;

7.7. При констатиран производствен дефект или повреда в рамките на предложените гаранционни срокове, Изпълнителят поправя или заменя с ново и неупотребявано повреденото или некачествено изделие, при условията, посочени в проекта на договор за възлагане на обществената поръчка.