



Project “Reinforcing protected areas capacity through an innovative methodology for sustainability”, SC No.B2.6d.08/20.10.2017

Приложение № 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява, по реда на глава двадесет и шеста от ЗОП, с предмет:

„ДОСТАВКА НА ОФИС ТЕХНИКА - СЪРВЪР, ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ, ПЕРИФЕРНИ УСТРОЙСТВА И МУЛТИМЕДИЙНО ОБОРУДВАНЕ, ЗА НУЖДИТЕ НА ДИРЕКЦИЯ „НАЦИОНАЛЕН ПАРК РИЛА” по проект: „Засилване на капацитета на защитени зони чрез иновативна методология за устойчивост” с акроним BIO2CARE, финансиран по Програма за трансгранично сътрудничество Гърция – България 2014-2020 г. Reinforcing Protected Areas Capacity through an Innovative Methodology for Sustainability– BIO2CARE“. INTERREG V-A COOPERATION PROGRAMME GREECE – BULGARIA 2014 – 2020“:

D 4.7.4 „Доставка на хардуер за изпълнение на дейности, свързани със създаването на специализиран софтуер за мобилно приложение (сервър, широкоекранен монитор и резервно хранване)		
Сервър		1
Чипсет	Intel® C610 Series Chipset	
Поддържани процесори	2	
Процесор (марка)	Intel	
Процесор модел	Intel® Xeon® E5-2620v4 (2.1GHz/8-core/20MB/85W)	
Тип памет	Single Rank x4 DDR4-2400 Registered Memory	
Инсталирана памет	16GB	
Слотове за памет	24	
Тип диск	SAS	
Диск капацитет	900GB	
Диск	3 x 300GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch)	
Дисков контролер	Smart Array P440ar/2GB FBWC 12Gb 2-ports Int SAS Controller	
Поддържани RAID нива	0,1,10,5,50,6,60	
Диск	2 x 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n	
Мрежова карта	Ethernet 1Gb 4-port 331T Adapter	
Управление	iLO Management Engine (standard)	



Project "Reinforcing protected areas capacity through an innovative methodology for sustainability", SC No.B2.6d.08/20.10.2017

Захранване	500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit	
Възможност за второ захранване	Yes	
Оптично устройство	DVD-RW	
Тип на кутията	Rack	
Монитор		1
Размер на екрана	34" (86.36 cm)	
Вид на екрана	Flat	
Широкоекранен	21:09	
Технология	LCD	
Резолюция	2560x1080	
Тип на матрицата	IPS	
Тип на дисплея	Anti-Glare	
Време за реакция, ms	5ms	
Честота на опресняване, Hz	60Hz	
Яркост, cd/m ²	250cd/m ²	
Статичен контраст	1 000:1	
Динамичен контраст	5 000 000:1	
Ъгъл на видимост H/ V	178 / 178	
Интерфейс	HDMI 2, DVI	
Резервно захранване		1
ТЗУ	RACK	
Енергийна консумация и управление		
Изходна мощност (VA)	2200 VA	
Изходна мощност	1980 W	
Рейтинг на пренапрежение	min 480 J	
Аварийно изключване	Да	
Интерфейс		
Брой изходни IEC джъмperi	3	
Технология на батерията	Sealed Lead Acid (VRLA)	
Нормално време за бекъп при 50% натоварване	15.7 min	
Нормално време за бекъп при 100% натоварване	5.2 min	
Картридж с резервни батерии	RBC43	
Ниво на шума	мин. 47 dB	
Звукови аларми	Да	



Project "Reinforcing protected areas capacity through an innovative methodology for sustainability", SC No.B2.6d.08/20.10.2017

Входни/Изходни портове	USB & RS232	
Интерфейс	DB-9 RS-232, SmartSlot, USB	
Изходни конектори	(8)IEC 320 C13 \n(1)IEC 320 C19	
Тип на входните конектори	IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A	
Номинално изходно напрежение	230 V	
Изходно напрежение (note)	230 / 240 V	
Номинално входно напрежение	230 V	
Устойчивост на външната среда		
Работна температура	0 - 40 °C	
Температура за съхранение	-15 - 45 °C	
Диапазон на влажността при експлоатация	0 - 95 %	
Относителна влажност при съхранение	0 - 95 %	
Нормална височина за работа	0 - 15000 m	
D 4.7.4 Доставка на хардуер за изпълнение на дейности, свързани с направата на специализиран софтуер – таблети		
Таблет		8
Размер на екрана, inch	мин. 7 inch	
Устойчивост на удар, прах и вода	мин.IPX 55 / 58	
Резолуция	мин. 1024x768	
Процесор	мин. quad-core min 2 GHz	
Памет (RAM) (оперативна памет)	мин. 3 GB	
Капацитет съхранение	мин.16 GB	
Свързаност	micro USB 2.0, Wi-Fi, micro SD, 3G module	
GPS Модул	Да	
4.7.1, „Оборудване за посетителски информационен център към Дирекция на Национален парк "Рила"		
Лаптоп		4
Процесор	Intel Core i7-7500U 3.5GHz	
RAM памет	8GB DDR4	
Хард диск	1TB (1000GB) SATA	
Дисплей	15.6 инча / 39.62 см FULL HD 1920x1080 матов LED с IPS матрица	



Project "Reinforcing protected areas capacity through an innovative methodology for sustainability", SC No.B2.6d.08/20.10.2017

Видеокарта	NVIDIA GeForce 940MX с 4GB собствена памет	
Оптично устройство	DVD	
Безжична връзка	Wi-Fi 802.11 a/c Bluetooth 4.1	
Мрежова карта	10/100/1000	
Високоговорители	да	
Камера	HD камера	
Микрофон	Да	
ОС	Без ОС	
Портове	1x USB-C, 2x USB 3.0, 4-in-1 Card Reader, HDMI, RJ-45, Комбиниран жак за слушалки и микрофон	
Детайли	Клавиатура с разделчени бутони. Лесна за почистване, много удобна за бързо писане, Надписана клавиатура на английски и български (БДС стандарт) език	
Батерия	2-клетъчна Li-Pol с издръжливост до 6 часа	
Телевизор		1
Размер на екрана, inch	75" (190.50 cm)	
Технология	LED	
Вид на екрана	Flat	
Резолуция	3840x2160	
Smart функция	yes	
Динамичен контраст	Mega Contrast	
Честота, Hz	1300 PQI	
Тунер	DVB-T, DVB-C, DVB-S2	
Аудио	20W, 2CH, Dolby Digital Plus, DTS Codec, Multiroom Link, Bluetooth Audio	
Мрежа	Enthernet	
Безжична мрежа	Wi-Fi Built in	
Изводи за свързване	3 HDMI, 2 USB, Component in, Composite In, Digital audio out, RF in, CI Slot, Anynet+	
Енергиен клас	мин. A\ A+	
Стойка телевизор за стена	for 60 - 80 inch LED/LCD/Plasma Televisions	1
ТЗУ - UPS		1
Изходна мощност (VA)	1500 VA	
Изходна мощност	900 W	



Project “Reinforcing protected areas capacity through an innovative methodology for sustainability”, SC No.B2.6d.08/20.10.2017

Интерфейс	DB-9 RS-232, SmartSlot, USB	
Изходни конектори	(8)IEC 320 C13 \n(1)IEC 320 C19	
Тип на входните конектори	IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, British BS1363A	
Номинално изходно напрежение	230 V	
Изходно напрежение	230 / 240 V	
Номинално входно напрежение	230 V	
Устойчивост на външната среда		
Работна температура	0 - 40 °C	
Температура за съхранение	-15 - 45 °C	
Диапазон на влажността при експлоатация	0 - 95 %	
Относителна влажност при съхранение	0 - 95 %	
Аудио- Видео система		1
Основен фактор	5.1	
Изходяща мощност	1000 W	
Възпроизвеждани формати	BD, DVD, MKV, DIVX, MP3, JPEG	
USB	ДА	
HDMI	ДА	
DLNA	ДА	
WI-FI	ДА	
DTS	ДА	
DOLBY DIGITAL	ДА	
PROLOGIC 2	ДА	
BLUETOOTH	ДА	
Мултифункционално устройство		1
МФУ	Print, Copy, Scan and Fax	
Резолюция на принтиране	600 x 600 dpi	
Скорост	black 33 ppm (A4); FPOT: 6 s	
Интерфейс	USB 2.0 Hi-Speed	
	RJ45 - 10BASE-T/100BASE-TX	
Максимално натоварване	Max. 50 000 pages per month	
Сканиране	Colour,resolution - 600 x 600 dpi	
Копиране- черно	33 cpm (A4); 8 seconds or less, resolution - 600 x 600 dpi	
факс	Fax/Tel Auto Switch, Answer Mode	



Project “Reinforcing protected areas capacity through an innovative methodology for sustainability”, SC No.B2.6d.08/20.10.2017

Формат на хартията	A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive; Multi-purpose tray: A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, STMT, Postcard, Indexcard, Envelope (COM10, Monarch, DL, ISO-C5), Custom sizes; DADF: A4, A5, Legal, Letter, B5, B6	
Микрофони		2
Безжични микрофони(честота на връзка) с комплект приемник - предавател	UHF 700-870 MHz band to avert frequency interference.	
Антена	Antenna diversity receiver, clear the dead spot in working distance PLL system.	
Обхват	Long est distance: 80m, Ideal distance: 50m.	
Стойка за микрофони	Трипод за маса	2
Офис телефон		1