**техническИ спецификациИ**

за изпълнение на обществена поръчка с предмет **„Закупуване, доставка и монтаж на оборудване за създаване на дигитални центрове”** в изпълнение на проект: „*Дигитално културно историческо наследство на Община Пловдив*”, Мярка 2 „Документиране на културната история“ на Програма БГ08 „Културно наследство и съвременни изкуства“, финансирана от ФМ на ЕИП 2009-2014

**Предметът на обществената поръчка включва извършване на дейности, които са обособени в следните ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:**

**1. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: „Закупуване, доставка и монтаж на скенери за документи, стационарни и мобилни скенери, 3D скенери, специализиран софтуер, сървър с UPS и провеждане на обучения”**

Обособената позиция включва доставка и монтаж на следното оборудване:

***6 (шест) вида скенери;*

***1 (един) вид специализиран софтуер;*

* 1 (един) вид сървъри с UPS.*

**1.1.** Доставката и монтажа на оборудването и инсталацията на софтуера, предмет на поръчката, ще се извърши на посочените от Възложителя места в рамките на гр.Пловдив, въз основа на подадена писмена заявка (вкл. по факс или по електронна поща) от страна на Възложителя до Изпълнителя.

**1.2.** Приемането на доставената и монтирана техника ще се удостоверява чрез подписване на приемо-предавателен протокол от представители на двете страни.

**1.3.** В случай на явни недостатъци по отношение на вида и количеството на доставяното оборудване, при приемането му ще се съставя констативен протокол за рекламация. Срокът за отстраняване на явните недостатъци и/или замяна на стоката ще бъде до 5 (пет) работни дни, считано от датата на съставяне на констативния протокол, с който е предявена рекламацията.

**1.4.** Всички останали условия, при които ще се реализира предметът на поръчката по обособена позиция № 1, правата и задълженията на страните, са подробно разписани в проекта на договор към документацията.

**1.5.** Участникът, избран за изпълнител, да е внедрил система за управление на качеството ISO 9001:2008, чийто обхват да включва асемблиране/ производство, сервиз и търговия на компютърна и офис техника или негов еквивалент свързан с търговия на компютърна техника и офис техника.

**1.6** Участникътда притежава сертификат за внедрена Система за управление на IT услуги ISO 20000-1:2011 или негов еквивалент.

**1.6.** *Минимални технически параметри по обособена позиция № 1 „Закупуване, доставка и монтаж на оборудване за създаване на дигитални центрове – скенери за документи, стационарни и мобилни скенери, 3D скенери, специализиран софтуер, сървър с UPS”:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на оборудването** | **Минимални технически характеристики** | **Брой единици** | **Единична цена в лева****/без ДДС/** | **Обща цена в лева****/без ДДС/** |
| **Скенер А2** | Вид на скенера: планетарен (за книги) - цветен | 1 | 24 447,88 | 24 447,88 |
| Площ за сканиране: 460 x 620 mm (> DIN A2) |
| Хардуерна резолюция:400 dpi |
| Скорост на сканиране: 400 dpi: approx. 5,0 sec |
| Сензор: CCD, 22,500 pixels |
| Вид на сканиране: Цветно: 48-bit input, 24/48-bit outputСиватаскала: 16-bit input, 8/16-bit output B/W: 1-bit |
| **Скенер А3** | Вид на скенера: планетарен (за книги) - цветен | 3 | 21 188,15 | 63 564,45 |
| Площ за сканиране: 390 x 480 mm |
| Резолюция: 400 dpi |
| Скорост на сканиране: 400 dpi: approx.4.2 sec |
| Сензор: CCD, 22,500 pixels |
| Интерфейс: 1 GBit Fast Ethernet with TCP/IP |
| Вид на сканиране: Цветно: 36-bit input, 24-bit outputСиватаскала: 12-bit input, 8-bit output B/W: 1-bit |
| **Скенер А0** | Вид на скенера: планетарен (за книги) - цветен | 1 | 162 000,00 | 162 000,00 |
| Площ за сканиране: 1240 х 870 mm |
| Резолюция: 600 dpi |
| Скорост на сканиране: 9,6 sec / 400 dpi |
| 23” монитор за качествен контрол |
| Вакуумна маса за сканиране на чертежи и карти |
| **Мобилен 3D скенер** | 3D резолюция: 0,5 mm | 3 | 24 447,88 | 73 343,64 |
| 3D точкова резолюция: 0.1 mm |
| 3D точност след определена дистанция: 0.03% след/над 100 см |
| Резолюция на текстурата: 1.3 mp |
| Цветове: 24 bpp |
| Скорост на събиране на данни, : 1 000 000 точки/секунда |
| Запис на кадри в секунда: 16 fps |
| Време на експонация: 0.0002 сек |
| Работно дистанция: 0.4 – 1 м |
| Светлинен източник: Просветваща крушка |
| Запис на файловете във формат: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB |
| **Стационарен 3D скенер** | Обхват: с обхват до 130 m Точност в обхвата: ± 2mm | 1 | 32 597,17 | 32 597,17 |
| Скорост: 976,000 точки/секунда |
| Цветна камера: 70 MP |
| Сензори: GPS, компас,алтиметър,компенсация по 2 оси |
| SD карта : 32 GB  |
| Клас лазер: Laser class 1 |
| Управление: тъчскрийн и WLAN |
| **Специализиран софтуер** | Софтуера да притежава следните възможности: - **Редактиране на данни от сканиране**: Автоматично търсене на референтни сфери и мишени; Маркери за ръчна идентификация на референтни обекти сфери, мишени и др.; Изтриване на области от скана; Създаване на нови файлове от области от скана; Филтри (включително “тъмни точки” и “отклонени точки”)- **Мениджмент на данните в големи проекти управление на обеми**: Проектна база данни с мултипотребителска среда и история; Неограничено количество сканове в 1 проект ; Дава възможност на потребителите да регистрират, да визуализират, да изследват и да манипулират данни, получени от пространствено сканиране под формата на облак от точки. -**Навигация**: Показване на изгледи от определена гледна точка; 3D навигация с поддръжка на 3Dconnexion устройства; Изометрични изгледи, ортогонални изгледи- **Споделяне:** Автоматично създаване на карти и панорами; Позволява прости измервания и сваляне на работни файлове и сканирания; Защитен сървър с потребителски права- **Импорт и експорт**: Контролни точки за гео-връзки (.cor, .csv); Скан точки,(.txt, .xyz, .xyb, .pts, .ptx, .ptc, .ptz, .pod); CAD обекти (.wrl, .igs and .dxf); Импорт на снимки (.jpg, .png, .bmp); Експорт на панорами (.jpg), ортогонални проекции (TIFF); Директен трансфер към друг софтуер освен основния към модела.**- Изгледи:** 3D изглед, бързи изгледи и прегледи**;** Стереоскопска визуализация с подходяща графична карта и3D устройство**;** Цветни сканове**;** Показване на CAD обекти**;**Изглед за подреждане на скановете на екрана**;**  Контрол над визуализациите в 3D изгледСофтуерът трябва да включва инструменти за точност. моделиране и полезни функции, подходящи за гражданско проучване, изграждане, културно наследство, както и много различни области от геопространствената индустрия.  | 1 | 81 492,92 | 81 492,92 |
| **Сървъри с UPS** | Процесор: 2.40GHz (8 Cores / 16 Threads, up 3.2GHz 20 MB | 6 | 6519,43 | 39 116,58 |
| Памет: 16GB DDR4-2133 reg ECC, 16 слота (8 per processor) DIMM (DDR4) registered) |
| Твърди дискове: HDD 2X 500GB SSD 2x 256 GB SATA III  |
| Видео карта: 3GB GDDR5 192-bit, Connectors: DVI-I, 2x Display Ports |
| RAID контролер: RAID Ctrl SATA 6G 5/6 512MB |
| Слотове: PCI-Express 3.0 x8 1 x (200 mm); PCI-Express 3.0 x16 (2x PCIe 3.0x16 per processor); PCI-Express 2.0 x4 ; PCI-Express 2.0 x1 ; PCI-Express 3.0 x8 (available with 2nd CPU) |
| UPS: 1500 VA online UPS (3 батерии 12V/ 9Ah)Capacity - 1500VA / 1200W; Input - Voltage Range / Low Line Transfer - 160/110VAC ± 5% @ 100% load; Voltage Range / Low Line Comeback - 175VAC ±5%; Voltage Range / High Line Transfer - 300VAC ± 5%; Voltage Range / High Line Comeback - 290VAC ± 5VAC; Frequency Range - 40Hz ~ 70Hz; Phase - Single phase with ground; Power Factor - ≧ 0.99 @ Nominal Voltage (100% Load); Output - 208/220/230/240 VAC; AC Voltage Regulation (Batt. Mode) - ± 3 %; Frequency Range / (Synchronized Range) - 47 ~ 53Hz or 57 ~ 63Hz; Frequency Range / (Batt. Mode) - 50Hz ± 0.25Hz or 60Hz ± 0.3Hz; Current Crest Ratio - 3:1; Harmonic Distortion - ≤ 3% THD (Linear Load) ≤ 6% THD (Non-linear Load); Waveform (Batt. Mode) - Pure Sine Wave; Transfer Time: AC Mode to Batt. Mode - zero; Inverter to Bypass - 4ms (Typical); Efficiency: AC Mode - 85 %; Battery Mode - 83 %; Overload capacity: AC Mode - Warning @100%-110%, Bypass @>110%; Battery Mode - Warning @100%-110%, 30s @110%-130%, Shutdown @>130%; Battery: Type - 12V / 9Ah; Quantity - 3x; Recharge Time - 4h to 90%; LCD Display - UPS status, Load level, Battery level, Input/Output voltage, AC mode, battery mode, Bypass mode,fault conditions |
| **Скенер за негативи** | Оптична резолюция: 6400 dpi | 6 | 2933,70488,95 |
| Хардуерна резолюция: 6400 х 9600 dpi |
| Адаптер за 35 mm негативи |
| ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА | 479 496,34 |

***Забележка:*** *Посочените стойности са лимитни и не могат да бъдат надвишавани. Общата стойност на всеки вид техника по обособена позиция № 1 се получава като произведение на брой единици и единична цена.*

***Забележка:*** *В съответствие с разпоредбата на чл. 32. ал. 1 и ал. 2 от Закона за обществените поръчки - В случай, че в настоящите Технически спецификации или в друг документ от тръжната документация бъдат посочвани - конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство – да се чете и разбира „ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО”!*

**1.7.****Изисквания към предлаганите продукти:**

**1.7.1.** Да бъдат нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя;

**1.7.2** Когато участникът не е производител, да представи оторизационно писмо от производителя, доказващ правото на участника да предлага и извършва доставки на стоки, предмет на поръчката за конкретната процедура.

**1.7.3** Да бъдат окомплектовани с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната им работоспособност, както и от необходимата техническа документация за правилната им експлоатация;

**1.7.4** Да имат нанесена маркировка за съответствие „СЕ” и да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението *(Приета с ПМС № 182 от 6.07.2001)* и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост *(Приета с ПМС № 76 от 6 април 2007).*

**2. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: „Закупуване, доставка и монтаж на компютърни системи и преносими компютри и провеждане на обучения”.**

*Тази обособена позиция е предназначена за изпълнение от специализирани предприятия или кооперации на хора с увреждания.*

Обособената позиция включва доставка и монтаж на следното оборудване:

** ***1*** *(един) вид компютърна конфигурация;*

** ***1*** *(един) вид лаптоп.*

**2.1.** Доставката и монтажа на оборудването, предмет на поръчката, ще се извърши на посочените от Възложителя места в рамките на гр.Пловдив, в пълен обем, въз основа на подадена писмена заявка (вкл. по факс или по електронна поща) от страна на Възложителя до Изпълнителя.

**2.2.** Приемането на доставената и монтирана техника ще се удостоверява чрез подписване на приемо-предавателен протокол от представители на двете страни.

**2.3.** В случай на явни недостатъци по отношение на вида и количеството на доставяното оборудване, при приемането му ще се съставя констативен протокол за рекламация. Срокът за отстраняване на явните недостатъци и/или замяна на стоката ще бъде до 5 (пет) работни дни, считано от датата на съставяне на констативния протокол, с който е предявена рекламацията.

**2.4.** Всички останали условия, при които ще се реализира предметът на поръчката по обособена позиция № 2, правата и задълженията на страните, са подробно разписани в проекта на договор към документацията.

**2.5.** Участникът, избран за изпълнител, трябва да има внедрена система за управление на качеството, отговаряща на изискванията на ISO 9001:2008 или негов еквивалент, за дейности, сходни с предмета на обществената поръчка, а именно: дейности, свързани с търговия на компютърна техника.

**2.6.** Участникът да притежава сертификат за внедрена Система за управление на IT услуги ISO 20000-1:2011 или негов еквивалент.

**2.7.** *Минимални технически параметри по обособена позиция № 2 „Закупуване, доставка и монтаж на оборудване за създаване на дигитални центрове – компютърни системи и преносими компютри”:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на оборудването** | **Минимални технически характеристики** | **Брой единици** | **Единична цена в лева****/без ДДС/** | **Обща цена в лева****/без ДДС/** |
| **Компютърна конфигурация** | Дънна платка - 1x PCI-Express 2.0 x16; 2x PCI-Express x 1; Портове:1x Audio: line-in; 1x Audio: line-out; 1x Front audio: headphone; 1x Front audio: microphone; 6x USB 2.0/2 x USB 3.0 total; 2x USB2.0 front; 4x USB rear /2x USB 2.0/2x USB 3.0/; internal USB 2x 2.0; 1x VGA; 1xDVI-D; 1x Ethernet (RJ-45);  | 6 | 1613,56 | 9681,36 |
| Памет – 2xDDR3 8GB 1600Mhz |
| Процесор – 3.20 GHz, LGA1150, 6MB L3 Cache |
| Видео карта – 2GB DDR5  |
| Твърд диск -7200 rpm, 1 ТB  |
| Оптично устройство - DVD-RW DL |
| Захранващ блок – 600W |
| Безжични клавиатура и мишка (1000dpi) |
| Монитор – 27"W LED Anti glare, IPS, 1920x1080 H/V 178°/178° VGA DVI HDMI Audio Backlight |
| **Лаптоп** | Диагонал на екрана: 15,6“ LED Backlight; (HD), Matt | 6 | 1955,83 | 11734,98 |
| Резолюция на екрана: 1920 x 1080 WXGA FULL HD |
| Процесор: 2 Cores / 4 Threads, 2.2 GHz, 3MB cache |
| Памет: 8GB SO DIMM DDR3L, 1600 MHz |
| Хард диск: 1TB SATA 5400rpm |
| Видео: 2GB DDR3, 64-bit  |
| Интерфейси: 4 in 1 card reader; 3x USB 3.0 (1xAnytime USB),1x USB 2.0; 1x VGA; 1x HDMI; 1x Ethernet(RJ-45); 1x DC-in; 1x Audio: line in/microphone; 1x Audio line-out /headphone; 1x Kensington Lock; Батерия: 6-клетъчна Li-Ion,4500mAhOS WIN 8.1PRO |
| ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА | 21 416,34 |

***Забележка:*** *Посочените стойности са лимитни и не могат да бъдат надвишавани. Общата стойност на всеки вид техника по обособена позиция № 2 се получава като произведение на брой единици и единична цена.*

***Забележка:*** *В съответствие с разпоредбата на чл. 32. ал. 1 и ал. 2 от Закона за обществените поръчки - В случай, че в настоящите Технически спецификации или в друг документ от тръжната документация бъдат посочвани - конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство – да се чете и разбира „ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО”!*

**2.8.****Изисквания към предлаганите продукти:**

**2.8.1.** Да бъдат нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя;

**2.8.2.** Когато участникът не е производител, да представи оторизационно писмо от производителя, доказващ правото на участника да предлага и извършва доставки на стоки, предмет на поръчката за конкретната процедура.

**2.8.3.** Да бъдат окомплектовани с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната им работоспособност, както и от необходимата техническа документация за правилната им експлоатация;

**2.8.4.** Да имат нанесена маркировка за съответствие „СЕ” и да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението *(Приета с ПМС № 182 от 6.07.2001)* и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост *(Приета с ПМС № 76 от 6 април 2007).*

**3. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3: „Закупуване и доставка на фотостудио и друга аудиовизуална техника и провеждане на обучения”.**

Обособената позиция включва доставка на следното оборудване:

** ***1*** *(един) вид фотоапарат – тяло + памет;*

** ***1*** *(един) вид обектив;*

** ***1*** *(един) вид статив;*

** ***1*** *(един) вид синхронизатор и дистанционно;*

** ***1*** *(един) вид светкавица;*

** ***1*** *(един) вид филтри;*

** ***1*** *(един) вид батерия;*

** ***1*** *(един) вид зарядно;*

** ***1*** *(един) вид студиен комплект;*

** ***1*** *(един) вид фон (три цвята);*

** ***1*** *(един) вид фонова система с три оси;*

** ***1*** *(един) вид дигитален фотоапарат;*

** ***1*** *(един) вид дигитална видеокамера;*

** ***1*** *(един) вид диктофони.*

**3.1.** Доставката на оборудването, предмет на поръчката, ще се извърши на посочените от Възложителя места в рамките на гр.Пловдив, в пълен обем, въз основа на подадена писмена заявка (вкл. по факс или по електронна поща) от страна на Възложителя до Изпълнителя.

**3.2.** Приемането на доставената техника ще се удостоверява чрез подписване на приемо-предавателен протокол от представители на двете страни.

**3.3.** В случай на явни недостатъци по отношение на вида и количеството на доставяното оборудване, при приемането му ще се съставя констативен протокол за рекламация. Срокът за отстраняване на явните недостатъци и/или замяна на стоката ще бъде до 5(Пет) работни дни, считано от датата на съставяне на констативния протокол, с който е предявена рекламацията.

**3.4.** Всички останали условия, при които ще се реализира предметът на поръчката по обособена позиция № 3, правата и задълженията на страните, са подробно разписани в проекта на договор към документацията.

**3.5.** Участникът, избран за изпълнител, трябва да има внедрена система за управление на качеството, отговаряща на изискванията на ISO 9001:2008 или негов еквивалент, за дейности, сходни с предмета на обществената поръчка, а именно: дейности, свързани с търговия на компютърна и офис техника.

**3.6.** *Минимални технически параметри по обособена позиция № 3 „Закупуване, доставка и монтаж на оборудване за създаване на дигитални центрове – фотостудио и друга аудиовизуална техника”:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на оборудването** | **Минимални технически характеристики** | **Брой единици** | **Единична цена в лева****/без ДДС/** |  |
| **Фотоапарат –тяло+памет** | тип на апарата - DSLR | 6 | 2664,82 | 15 988,92 |
| 20.2 мегапиксела CMOS APS-C сензор |
| вградена система за почистване на сензора |
| 65 точков AF |
| Dual image processor |
| Full HD видеоклип (60fps) |
| два слота за памет: CF и SD |
| серия от снимки: до 10 кадъра/сек. |
| 64GB памет SDXC UHS-I |
| **Обектив** | фокусно разстояние 18-200мм | 6 | 832,66 | 4995,96 |
| светлосила f/3.5-5.6 |
| зрителен ъгъл 74° - 12° |
| **Статив** | Алуминиев 3 секционен комплект с ябълковидна глава | 6 | 360 | 2160,00 |
| Възможност за изваждане на централната колона под 90° |
| Минимална височина в mm.: 90; |
| Нормална височина в mm.: 1500 |
| Максимална височина в mm.: 1700 |
| **Синхронизатори и дистанционно** | 16 канала; 16 групи; работна честота: 433 MHz | 6 | 99,17 | 595,02 |
| Радиус на действие: не по-малко от 50 м на открито |
| най-кратка синхронна скорост: 1/250 сек |
| захранване на приемника - през USB порт от светкавицата |
| **Светкавица** | кръгова светкавица с TTL контрол на експозицията | 6 | 515,83 | 3094,98 |
| водещо число - 16 (при ISO100) |
| покритие: 80 градуса (по хоризонтал и вертикал) |
| разширяваща се глава, от две части (А и B), подходяща за обективи с резба от 49 до 82мм |
| възможност за настройка на силата на A и B поотделно |
| пилотно (LED) осветление |
| цветен дисплей със сензор за ориентация |
| вход за външно захранване |
| **Филтри** | UV поляризационен | 6 | 236,66 | 1419,96 |
| антирефлексно покритие |
| абсорбиращ ултравиолетовата светлина до 410nm |
| **Батерия** | 3.7 V | 6 | 48,89 | 293,34 |
| 1000 mAh |
| **Зарядно** | бързо зарядно устройство за 4 батерии 2500 mah | 6 | 26,07 | 156,42 |
| **Студиен комплект** | софтбокс 80х120 см | 6 | 1228,32 | 7369,92 |
| бял отражателен чадър 101 см |
| комплект 18 см клапи, пчелна пита и цветни филтри |
| 3бр. статив за студийно осветление 280 см; |
| Радиосинхронизатор FT-16 |
| куфар за осветление |
| 3бр. студийна светкавица (Мощност (WS): 300; Водещо число (с 18 см рефлектор): 58; Регулиране на мощността: 1/32- 1/1 (6 EV); Време за зареждане: 0.3 - 1.2 сек) |
| **Фон (три цвята)** | White, Black, Chromablue; | 6 | 303,15 | 1818,90 |
| размер: 2.72x11m |
| **Фонова система с три оси** | метални скоби за захващане към стена или таван | 6 | 125,50 | 753,00 |
| двойни шпули за двустранно захващане на фоновите оси |
| вериги с тежести за управление на фоновете |
| вътрешен диаметър между 40 и 80 мм |
| размер: 35x35x20 cm |
| **Дигитален фотоапарат** | тип на апарата – DSLR | 1 | 4240,81 | 4240,81 |
| 22.3 мегапиксела full-frame CMOS сензор |
| 61 точков AF |
| серия снимки: 6 кадъра/сек. |
| Full HD видеоклип (29.97, 25, 23.976 fps) |
| вградена система за почистване на сензора |
|  |
| **Дигитална видеокамера** | тип на камерата: flash memory | 1 | 668,24 | 668,24 |
| размер на екрана в INCH : 3“ |
| резолюция: 2.5 MPx |
| оптично увеличение: 50х |
| цифрово увеличение: 200x |
| оптична стабилизация |
| размер на CCD: 1/5.8" MOS |
| SD карта 64GB Class 10 |
| **Диктофони** | Памет : 16 GB | 3 | 244,47 | 733,41 |
| Режими на запис : LP/SP/HQ |
| ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА | 44 288,88 |

***Забележка:*** *Посочените стойности са лимитни и не могат да бъдат надвишавани. Общата стойност на всеки вид оборудване по обособена позиция № 3 се получава като произведение на брой единици и единична цена.*

***Забележка:*** *В съответствие с разпоредбата на чл. 32. ал. 1 и ал. 2 от Закона за обществените поръчки - В случай, че в настоящите Технически спецификации или в друг документ от тръжната документация бъдат посочвани - конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство – да се чете и разбира „ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО”!*

**3.7.****Изисквания към предлаганите продукти:**

**3.7.1.** Да бъдат нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на производителя;

**3.7.2** Да бъдат окомплектовани с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната им работоспособност, както и от необходимата техническа документация за правилната им експлоатация;

**3.7.3.** Да имат нанесена маркировка за съответствие „СЕ” и да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението *(Приета с ПМС № 182 от 6.07.2001)* и Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост *(Приета с ПМС № 76 от 6 април 2007).*

***Всички параметри, изброени в настоящата техническа спецификация, представляват минимални изисквания.***