**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

# ОБЕКТ И ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обект на настоящата обществена поръчка е осъществяване на доставка по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от ЗОП.

Предмет на обществената поръчка е доставка на оборудване и обзавеждане по седем обособени позиции, в изпълнение на проект **„Реконструкция, ремонт, оборудване и обзавеждане на общинска образователна инфраструктура – Детска градина „Дора Габе“ гр. Шабла, община Шабла“, финансиран по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г.“**

За реализацията на Проекта е сключен Договор за отпускане на БФП № 08/07/2/0/00600/08.02.2018 г. по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г. между ДЪРЖАВЕН ФОНД „ЗЕМЕДЕЛИЕ“ и от друга страна Община Шабла.

1. **ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО**

Предлаганите технически и функционални характеристики на съответните артикули за всички обособени позиции по поръчката трябва да отговарят на минимално изискуемите такива от Възложителя, посочени за отделните обособени позиции, съответно в т.7.1 до т.7.7 по-горе. В техническите предложения задължително условие е да бъдат посочени, за всеки от включените артикули, подробно описани в техническите спецификации, условията на гаранционното обслужване, вкл. гаранционен срок за сервизна поддръжка и технически и функционални характеристики на предлаганото в офертата оборудване и обзавеждане. За обособени позиции №1, 2, 5, 6 и 7, към Техническото предложение следва да бъде приложен и снимков материал, визуализиращ вида, вариантите и цветовите комбинации (ако има такива) на всеки един от артикулите на предлаганото обзавеждане и оборудване.

1. **ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА**

• Предлаганите оборудване и обзавеждане трябва да са нови, неупотребявани и нерециклирани;

• Предлаганите оборудване и обзавеждане трябва да са окомплектовани с всички необходими захранващи, комуникационни и междинни кабели, отговарящи на изискванията на съответните производители и на българските стандарти;

• Гаранционен срок и сервизна поддръжка: минимум 24 месеца от датата на монтажа на място от Изпълнителя, който гарантира наличност на резервни части за доставеното оборудване/обзавеждане или подмяната му при проява на дефект през гаранционния период с цел осигуряване на непрекъснатост на работата.;

• Всички конфигурации трябва да включват и необходимите аксесоари, материали за монтаж, закрепване и технологично заземяване на оборудването (където е приложимо);

• Предлаганите оборудване и обзавеждане, всички захранвания и захранващи кабели трябва да бъдат съвместими със стандартната мрежа за електрозахранване в България и със стандартите в ЕС;

• Предлаганите оборудване и обзавеждане да бъдат съпроводени с необходимата документация за експлоатация на български език. Изпълнителят е отговорен за инсталиране и въвеждане в експлоатация на доставеното оборудване/обзавеждане и за тестването на всички инсталирани продукти.

**Забележка: При евентуално посочване на определен сертификат, стандарт, марка, модел, изискване или друго подобно в настоящата спецификация, в инвестиционните проекти, част от нея, както и навсякъде другаде от документацията за настоящата процедура, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.**

**3. ОПИСАНИЕ НА КОНКРЕТНИТЕ ДЕЙНОСТИ**

**3.1. Обособена позиция № 1 „Доставка на мебели“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технически параметри - мм** | **Мярка** | **К-во** |
|  |
| 1 | Детски легла | Размери 1360/640/620 | бр. | 50 |
| ПДЧ материал |
| 2 | Гардероб детски | Размери 1200/400/1060 | бр. | 10 |
| ПДЧ материал |
| 4 - крила |
| 3 | Гардероб детски | Размери 900/400/1060 | бр. | 4 |
| ПДЧ материал |
| 3 - крила |
| 4 | Маси | Размери 1000/700/580 | бр. | 20 |
| ПДЧ материал |
| 5 | Бюро | Размери 1100/550/750 | бр. | 2 |
| ПДЧ материал |
| 6 | Секция | Размери 2000/900/420 | бр. | 12 |
| ПДЧ материал |
| 12 части |
| 7 | Детски кът за игра  включва:   1. Умивалник – размери: дължина 30 см, ширина 40 см, височина 55 см; 2. Пералня – размери: дължина 30 см, ширина 40 см, височина 55 см; 3. Печка – размери:   дължина 30 см, ширина 40 см, височина 55 см;   1. Легло – размери: дължина 65 см, ширина 45 см, височина 20 см; 2. Шкаф – размери: дължина 35 см, ширина 60 см, височина 80 см; 3. Тоалетка – дължина 30 см, ширина 40 см, височина 90 см. | ПДЧ материал | бр. | 6 |
| 8 | Шкаф за посуда | Размери 1500/1600/500 | бр. | 5 |
| ПДЧ материал |
| ***Обзавеждане на кабинет на директор:*** | | | | |
| 1 | Бюро | Размери 1600/700/750 | бр. | 1 |
| ПДЧ материал |
| С 2 контейнера |
| 2 | Маса за принтер | Размери 600/600/600 | бр. | 1 |
| ПДЧ материал |
| 3 | Секция | Размери 1700/900/450 | бр. | 3 |
| ПДЧ материал |
| 4 | Мека мебел – диван | Размери 800/800/2000 | бр. | 1 |
| 5 | Маса | Размери 1200/550/600 | бр. | 1 |
| ПДЧ материал |
| 6 | Гардероб | Размери 2000/940/500 | бр. | 1 |
| ПДЧ материал |
| ***Обзавеждане на стая за почивка:*** | | | | |
| 1 | Кухненски шкафове с плот | Размери 2800/600/900  ПДЧ материал  Размери 2400/900/620  ПДЧ материал | бр. | 1 |
| 2 | Гардероб с надстройка | бр. | 4 |
| ***Обзавеждане на методичен кабинет:*** | | | | |
| 1 | Секция | Размери 1700/900/450 | бр. | 3 |
| ПДЧ материал |
| 2 | Гардероб | Размери 900/400/1060  ПДЧ материал  3 - крила | бр. | 2 |

**3.2. Обособена позиция № 2 „Доставка на образователна интерактивна среда“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технически параметри** | **Мярка** | **К-во** |
| 1 | Доставка и монтаж на сигнален кабел | 10 метра HDMI кабел | бр. | 5 |
| 2 | Доставка и монтаж на кабелни канали | за скриване на кабелите | бр. | 5 |
| 3 | Доставка и полагане на вълшебна боя | За боядисване на 5 стаи по 5 м2 | м2 | 25 |
| 4 | Доставка на лаптоп таблет | -Процесор: Четири ядрен Intel Celeron N3050 (2MB Кеш памет, Честота на процесора: до 2.16GHz) -Оперативна памет (RAM): 2 GB  -Видео карта: Intel  HD Graphics Gen7  -Памет: 64 GB eMMC  -Корпус: полиран метал, усилен специално за работа в класна стая  -Дисплей: 11.6" HD; 10 точков тъч-скрийн екран, WideView IPS glare - качествен екран с голям ъгъл на пълна видимост на изображението  -Вградена Камера и микрофон: да, High Definition  -Bluetooth 4.0  -Микро-USB порт: 1 бр. с възможност за преминаване към стандартен USB посредством преходник  -USB порт 3.0 на докинг клавиатурата:  1 x USB port 3.0  - Безжичен LAN: Dual band WIFI -Micro SD - четец за карти памет, съвместим с памети до 64 GB -Видео изход: HDMI порт, съвместим със стандартен HDMI кабел  -Аудио изход за слушалки или говорители, поддържа микрофони с 3.5 мм жак  -Истинска клавиатура с отпечатани латински и български (BDS) букви върху клавишите  - Батерия: 31WHrs, 8060mAh, 2-cell (двуклетъчна) Литиево-полимерна технология, до 11 часа в режим на използване  -Съвместима операционна система: Windows 10  -Гаранционен срок: 24 месеца | бр. | 4 |
| 5 | Доставка на озвучителна система | -Брой канали 5.1  -Обща мощност 180W  -Dolby Digital  -DTS-Bluetooth  -HDMI  -Гаранция: 24 месеца | бр. | 1 |
| 6 | Доставка на лаптоп таблет | -Процесор - Двуядрен Intel Core i7-6500U (2.50 - 3.10 GHz, 4 MB cache);  -Памет - 16 GB DDR3L 1600 MHz (low voltage);  -Видеокарта -Intel HD Graphics 520;  -SSD Диск - 256 GB SSD;  -Дисплей - 14" (35.56cm) Full HD (1920x1080) IPS матов мултитъч дисплей;  -Камера - Вградена HD уеб-камера с микрофон;  -Аудио - Вградени стерео говорители;  -Оптично устройство – Двуслойно външно DVD оптично устройство;  -Безжичен LAN: Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n;  -Слотове за разширения: OneLink port;  -Интерфейси: HDMI порт, Mini Display port, 3 x USB 3.0, 3.5 mm комбо жак за микрофон и слушалки;  -Четец за карти - 4-in-1 Card Reader;  -Finger print - четец на пръстови отпечатъци  -Устойчива на разливане клавиатура  -Bluetooth 4.0  -Security Slot  -Стилус за дисплея  -Батерия - 3-клетъчна, литиево-йонна батерия, 53 Wh. | бр. | 1 |
| 7 | Доставка и монтаж на 55 инчов тъч екран | -Дисйплей 55" LED  -Резолюция 1920 x 1080 pixels  -Брой цветове на дисплея 16.78 million colours  -Подтискане на шум  -Дисплей чувствителен на допир  -Ethernet LAN връзка  -HDMI порт – 2 бр.  -DVI порт  -USB порт  -VGA (D-Sub) порт  -Вградени тонколони – 2 бр.  -Консумирана мощност – 150W  -Зрителен ъгъл 178 °  -Големина на дисплея 680.4 x 1209.6 мм  - Размери (ШхДхВ) 1271 x 110.5 x 742 мм  -Тегло 43,1 кг.  -Портативно дистанционно управление | бр. | 5 |
| 8 | Доставка и монтаж на стойка за стена за тъч екран | Вид поставка: фиксирана  Качество: 3 звезди  Макс.диагонал(инча): 142 cm (56")  Мин.диагонал (инча): 58 cm (23")  Въртене:0  Диапазон на завъртане:0  Maкс.тегло: 50 кг.  Материал: Метал  Нивелир: Да  Шаблони за пробиване: Не  Гаранция: 24 месеца | бр. | 5 |

**3.3. Обособена позиция № 3 „Доставка, монтаж и инсталиране на безжична мрежа“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технически параметри - мм** | **Мярка** | **К-во** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Точка за безжичен достъп (антена за вътрешен монтаж) | -Oбхват до 150 метра открито пространство;  -Едно у-во може да покрие с безжична мрежа до 3-4 класни стаи;  -Лесна настройка на мрежите – без нужда от специални посещения или поддръжка от техник;  -Позволява скачане на устройствата едно към друго, така че да се образува единна мрежа с едно име за достъп;  -Гаранция 24 месеца; | бр. | 6 |
| 2 | Рутер | -Тип Рутер: Жичен + Безжичен  -Скорост Wireless: 300Mbps  -Скорост LAN: 10/100/1000Mbps  -Брой LAN Портове: 4 | бр. | 1 |
| 3 | Суич | 8 портов суич | бр. | 1 |
| 4 | 6U шкаф за мрежово оборудване | 6U шкаф за мрежово оборудване | бр. | 1 |
| 5 | Табла за 6U шкаф | Табла за 6U шкаф, върху които ще бъде разположено оборудването, за да бъде лесно достъпно при нужда от проверка или диагностика. | бр. | 1 |
| 6 | Разклонител | 6 порта 220V със защита | бр. | 2 |
| 7 | UPS - непрекъсваемо захранване | Разполага се в основния 6U шкаф | бр. | 1 |
| 8 | Ролка мрежови кабел | Ролка мрежови кабел - 305 метра | бр. | 1 |
| 9 | Доставка, монтаж, настройка мрежи устройства. Полагане на кабели. Изграждане на безжичен профил. | 6 броя антени и рутер, суич, шкаф за комуникационно оборудване | бр. | 1 |

**3.4. Обособена позиция № 4 „Доставка и монтаж на видеонаблюдение“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Технически параметри - мм** | **Мярка** | **К-во** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Доставка, монтаж и настройка на мрежова видеокамера с включен лиценз за добавяне към съществуващата система за видеонаблюдение Milestone XProtect Proffesional | захранващ блок PoE, крепежни елементи - 2 MP H.264 True DAY/NIGHT IP вандалоустойчива камера FullHD 1080P (1920x1080)/25FPS. Обектив моторизиран 3-10mm/F1.4 с хоризонтален ъгъл 90°, IR cut Filter. H.264/MJPEG, резолюция 1080P (1920x1080)/ 25FPS, TCP/IP, Поддържа ONVIF, захранване PoE (802.3af). – подходяща за външен монтаж. | бр. | 8 |
| 2 | Доставка, монтаж и настройка на UPS | UPS 650VA | бр. | 1 |
| 3 | Доставка, монтаж и настройка на UPS | UPS 800VA | бр. | 1 |
| 4 | Доставка и монтаж на комуникационен шкаф | шкаф 9U с размери – 600мм x 450мм | бр. | 1 |
| 5 | Доставка, монтаж и настройка на комутатор | 8 портов суич 10 100 PoE Managed Switch with 2x Gigabit Uplinks | бр. | 1 |
| 6 | Доставка и полагане на кабел между антените, камерите и комуникационния шкаф | кабел FTP cat 5Е | м | 560 |
| 7 | Доставка и полагане на захранващ кабел | захранващ кабел 3х1.5 | м | 30 |
| 8 | Доставка, монтаж и настройка на безжично устройство | безжично устройство 16dBi 5GHz MIMO | бр. | 4 |
| 9 | Доставка и монтаж на стойки за антените | - | бр. | 3 |
| 10 | Доставка и монтаж на влагозащитена кутия | PVC кутия IP66 | бр. | 1 |
| 11 | Допълнителни материали | крепежни елементи и кабелни превръзки | бр. | 1 |
| 12 | Настройка и конфигуриране на системата, функционални тестове и пускане в експлоатация | - | бр. | 1 |

**3.5. Обособена позиция № 5 „Доставка и монтаж на кухненско оборудване“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Технически параметри мм | Мярка | К-во |
| 1 | Работна маса с едногнездна мивка/Ц/ със заден борд и рафт долен | Размери 1300/600/850 мм  мивка 400/400/250 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 2 | Работна маса-шкаф с едногнездна мивка/Д/ със заден борд и рафт долен | Размери 1200/600/850 мм  мивка 400/400/250 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 3 | Шкаф хладилен нискотемпературен | Размери 600/680/1900 мм Температура (от -18С до -22С) Мощност 0,4 kW, 220V Вместимост 380 л | бр. | 3 |
| 4 | Шкаф хладилен среднотемпературен | Размери 1430/830/2150 мм Температура (от -2С до + 40С) Мощност 0,8 kW, 220V Вместимост 1180 л. с две врати | бр. | 1 |
| 5 | Шкаф хладилен среднотемпературен | Размери 700/830/2150 мм Температура (от -2С до + 4С) Мощност 0,4 kW, 220V Вместимост 440 л. | бр. | 1 |
| 6 | Стелаж неръждаем | Размери 1200/480/1800 мм  4 полици | бр. | 2 |
| 7 | Стелаж неръждаем | Размери 1000/480/1800 мм  4 полици | бр. | 4 |
| 8 | Шкаф за хляб неръждаем | Размери 1000/600/1800 мм  3 полици две врати перфорирани | бр. | 1 |
| 9 | Скара пластмасова | Размери 2000/500/1600 мм | бр. | 2 |
| 10 | Скара пластмасова | Размери 1000/500/1600 мм | бр. | 1 |
| 11 | Работна маса с двугнездна мивка/Ц/със заден борд и рафт долен | Размери 1800/700/850 мм  мивка 500/500/350 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 12 | Работна маса със заден борд и рафт долен | Размери 1000/700/850 мм  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 13 | Картофобелачка | Размери 400/500/1000 мм Мощност 0,75 kW, 220 V, ВиК | бр. | 1 |
| 14 | Шкаф лично/работно облекло | Размери 350/400/1800 мм  ПДЧ материал | бр. | 7 |
| 15 | Шкаф хладилен среднотемпературен /домашен/ | Размери 600/610/1640 мм Мощност 0,3 kW, 220V Вместимост 250 л. | бр. | 4 |
| 16 | Работна маса с двугнездна мивка/Ц/със заден борд и рафт долен | Размери от място  мивка 2 х 400/400/250 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 17 | Работна маса със заден борд и рафт долен | Размери 800/700/850 мм  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 18 | Работна маса с едногнездна мивка/Д/ със заден борд и рафт долен | Размери 1000/600/850 мм  мивка 400/400/250 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 2 |
| 19 | Работна маса с едногнездна мивка/Л/ със заден борд и рафт долен | Размери 1300/600/850 мм  мивка 400/400/250 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 2 |
| 20 | Шкаф хладилен среднотемпературен /домашен/ | Размери 600/610/1640 мм Мощност 0,3 kW, 220V Вместимост 250 л. | бр. | 1 |
| 21 | Работна маса с едногнездна мивка/Ц/ със заден борд и рафт долен | Размери 1800/600/850 мм  мивка 400/400/250 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 22 | Работна маса с едногнездна мивка/Ц/ със заден борд и рафт долен | Размери 1600/700/850 мм  мивка 600/500/300, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 23 | Конвекторна пекарна 5GN1/1 с основа, ръчно управление | Размери 850/890/830 мм  основа 850/890/830 мм  Мощност 10,7 kW, 380V, ВиК Температура 285С | бр. | 1 |
| 24 | Помощна маса - шкаф | Размери 400/700/850 мм  материал: неръждаема стомана | бр. | 2 |
| 25 | Плоча за печене гладка | Размери 400/700/850 мм  Мощност 4,5 kW, 380V | бр. | 1 |
| 26 | Помощна маса - шкаф | Размери 600/700/850 мм  мивка 400/400/250 мм, ВиК  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 27 | Печка с 4 ел.плочи | Размери 800/700/850 мм  Мощност 15,8 kW, 380V | бр. | 1 |
| 28 | Тиган обръщателен | Размери 800/700/850 мм  Мощност 8,7 kW, 380V | бр. | 1 |
| 29 | Работна маса със заден борд и рафт долен | Размери 800/700/850 мм  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 30 | Хладилен шкаф - маса среднотемпературен | Размери 1840/700/850 мм Мощност 0,5 kW, 220V три врати | бр. | 1 |
| 31 | Рафт стенен неръждаем | Размери 2000/300 мм | бр. | 1 |
| 32 | Зеленчукорезачка дискова | Размери 240/510/470 мм  Мощност 0,51 kW, 220V | бр. | 1 |
| 33 | Отопляем шкаф | Размери 1730/500/730 мм Мощност 2,8 kW, 220V | бр. | 1 |
| 34 | Помощна маса с рафт и гръб | Размери 400/700/850 мм  материал: неръждаема стомана | бр. | 1 |
| 35 | Перална машина | Размери 848/598/590мм  капацитет 8кг | бр. | 2 |

**3.6. Обособена позиция № 6 „Оборудване на актова зала“**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид работа** | **Ед. мярка** | **Количество** |
|
|
|  | **Блок В - Актова зала** |  |  |
| 1 | Подвижни столове/стафирани за актова зала | бр | 100 |
| 2 | Концертно пияно | бр | 1 |
| 3 | Акордеон | бр | 5 |
| 4 | Мултимедия | бр | 2 |
| 5 | Екран за мултимедия 2/1,5 м | бр | 1 |
| 6 | Екран подвижен за амфитеатър 3/2 м | бр | 1 |
| 7 | Стативи за рисуване детски | бр | 30 |
| 8 | Стативи дървени за арт галерия | бр | 20 |
| 9 | Система за окачване на картини | м.л. | 15 |

**3.7. Обособена позиция № 7 „Доставка и монтаж на Детски съоръжения“**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Технически параметри мм | Мярка | К-во |
| 1 | Комбинирано детско съоръжение | Възрастова група – 2-12 г.  Макс. Височина на падане – 100 см  Видове игри – катерене, пързаляне, провиране, лазене и тематични игри  Допустими настилки –пясък, дървен чипс, ударопоглъщаща настилка  Стандарти- БДС EN1176-1; БДС EN1176-3; БДС EN 71-3;  Гаранционен срок – 24 месеца | бр. | 2 |
| 2 | Комбинирано детско съоръжение | Възрастова група – 3-12 г.  Макс. Височина на падане – 100 см  Видове игри – катерене, пързаляне, провиране, лазене и тематични игри  Допустими настилки – трева, пясък, ударопоглъщаща настилка  Стандарти- БДС EN1176-1; БДС EN1176-3; БДС EN 71-3;  Гаранционен срок – 24 месеца | бр. | 2 |
| 3 | Комбинирано детско съоръжение | Възрастова група – 3-12 г.  Макс. Височина на падане – 100 см  Видове игри – катерене, пързаляне, провиране, лазене и тематични игри  Допустими настилки – трева, пясък, ударопоглъщаща настилка  Стандарти- БДС EN1176-1; БДС EN1176-3; БДС EN 71-3;  Гаранционен срок – 24 месеца | бр. | 2 |

**Забележка: При евентуално посочване на определен сертификат, стандарт, марка, модел, патент, тип, изискване или друго подобно в настоящата спецификация, в част от нея, както и навсякъде другаде от документацията за настоящата процедура, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи и еквивалент.**