3. Техническа спецификация

Предметът на обществената поръчка е „Доставка и монтаж на оборудване и обзавеждане по проект: „Ремонт и преустройство на ОДЗ „Юрий Гагарин“, находящо се в УПИ II - за детско заведение, кв. 14 по плана на гр. Годеч”. Поръчката включва доставка и монтаж на съоръжения за игра в двора на ОДЗ, включително такова достъпно за деца с ограничени двигателни функции, на занимателни игри, светофар и пътни знаци, както и на обзавеждане за занимални – шкафчета, гардеробчета и колички за сервиране, а също така и компютри с периферия и интерактивни дъски, по вид и количество съгласно техническите спецификации.

Доставеното и монтирано оборудване и обзавеждане следва да е ново, безопасно, удобно за ползване, функционално, без явни и скрити дефекти.

Изпълнителят гарантира качеството на оборудване и обзавеждане в срока, уговорен между страните в договора, в съответствие с нормативните изисквания. Изпълнителят гарантира срещу скрити фабрични дефекти на доставеното обзавеждане, при условие, че са спазени условията за експлоатация и възникналите дефекти не са резултат от обикновено износване, неправилно съхранение или ползване.

Изпълнителят е длъжен да осигури гаранционно обслужване на доставените стоки. Гаранционното обслужване се осъществява на място или в сервиз на Изпълнителя или ползван от него. При приемането на стоките за гаранционен ремонт Изпълнителят е длъжен да осигури подходяща опаковка, гарантираща безопасно транспортиране, в случаите когато това е необходимо и приложимо.

Мястото на доставка и монтаж на оборудването и обзавеждането е дворното пространство и сградата на ОДЗ „Юрий Гагарин“, находящо се в УПИ II, кв. 14 по плана на гр. Годеч. Срокът на доставката и монтажа е до 60 дни, считано от датата на получаване на писмената заявка на възложителя.

В съответствие с чл. 48, ал. 1 от ЗОП необходимите характеристики на предмета на обществената поръчка са подробно индивидуализирани в техническите спецификации, които съдържат на изискванията на възложителя, посочени в следващата таблица.

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
	Оборудване Обособена позиция № 2				
1	Доставка и монтаж на комбинирано съоръжение за деца от 1-6	Възрастова група - 1-6 год. Максимална височина на свободно падане –от 90 до 110 см.	HPHPL, полиетилен, галванизирана стомана,бояили еквивалентни. Конструкция - метални	от 467x248 см до 487x268 см.	1

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
	години	Видове игри - катерене, скачане, игри със сюжети и роли, експериментиране, общуване Допустими настилки за зоната на падане - синтетична ударопоглъщаща настилка или еквивалентна.	тръби с кръгло сечение или еквивалентни. Плоски модули - HPL панели с дебелина 8ммили еквивалентни. Седалки, предпазни капачки, тапи - цветен полиетилен или еквивалентен с висока плътност с добавка на необходимите съставки за осигуряване на необходимата пластичност и устойчивост на външни атмосферни влияния и UV лъчи.	Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	
2	Доставка и монтаж на комбинирано съоръжение за деца от 1-6 години	Възрастова група - 1-6 год. височина на свободно падане –от 80 до 90 см. Видове игри - Катерене, пързаляне, общуване и тематични игри Допустими настилки за зоната на падане - синтетична ударопоглъщаща настилка или еквивалентна.	Обемноводоустойчив шперплат, полиетилен, иглолистна дървесина,бояили еквивалентни. Конструкция - изсушена до 10% влажност иглолистна дървесина или еквивалентна, импрегнирана с грунд срещу гниене и трислойно лакирана с екологични лакове за външни условия, отговарящи на изискванията на БДС EN1176-1 или еквивалентен стандарт. Плоските модули - обемноводоустойчив шперплат или еквивалентен с дебелина от 18до 22 мм. Седалки, предпазни капачки, тапи - цветен полиетиленили еквивалентен с висока плътност с добавка на необходимите съставки за	От 521х600х294 до 531х610х304. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	1

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
			осигуряване на необходимата пластичност и устойчивост на външни атмосферни влияния и UV лъчи.		
3	Доставка и монтаж на комбинирано съоръжение за деца от 1-6 години	Възрастова група - 1-6год. височина на свободно падане –от 90 до 110 см. Видове игри - Катерене, пързаляне, общуване и тематични игри Допустими настилки за зоната на падане - синтетична ударопоглъщащанастилкаили еквивалентна.	Обемноводоустойчив шперплат, полиетилен, иглолистна дървесина,боя или еквивалентни. 'Конструкция - изсушена до 10% влажност иглолистна дървесина или еквивалентна, импрегнирана с грунд срещу гниене и трислойно лакирана с екологични лакове за външни условия, отговарящи наизискванията на БДС EN1176-1или еквивалентен стандарт. Плоските модули - обемноводоустойчившпер платили еквивалентенсдебелинаот 18до 22 мм. Седалки, предпазни капачки, тапи - цветен полиетиленили еквивалентен с висока плътност с добавка на необходимите съставки за осигуряване на необходимата пластичност и устойчивост на външни атмосферни влияния и UV лъчи.	От 400х500х 340см до 410х510х 350. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	1

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
4	Доставка и монтаж на комбинирано съоръжение, достъпно за деца с ограничени двигателни функции	Възрастова група 3-12 год. височина на свободно падане- от90 до 110 см. Видове игри - Катерене, пързаляне, люлеене Допустими настилки за зоната на падане - синтетична ударопоглъщащанастилкаили еквивалентна.	Обемноводоустойчив шперплат, полиетилен, иглолистна дървесина,боя или еквивалентни. Конструкция - изсушена до 10% влажност иглолистна дървесина или еквивалентна, импрегнирана с грунд срещу гниене и трислойно лакирана с екологични лакове за външни условия, отговарящи наизискванията на БДС EN1176-1или еквивалентен стандарт. Плоските модули - обемноводоустойчившпер платили еквивалентенсдебелинаот 18до 22 мм. Седалки, предпазни капачки, тапи - цветен полиетиленили еквивалентен с висока плътност с добавка на необходимите съставки за осигуряване на необходимата пластичност и устойчивост на външни атмосферни влияния и UV лъчи. Покриви на детските къщички - дървена конструкция, покрита с OSB или еквивалентна и битумна мембрана с цветна посипка или еквивалентна, кантирана с ъглови первази от дърво и алуминийили еквивалентни	От 483x520x 254см до 493x530x 264 см. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	1

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
5	Доставка и монтаж на пясъчник със сенник	Възрастова група до12 год. Видове игри Моделиране с пясък, тематични игри, общуване, Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез бетонни фундаменти или еквивалентни.	Конструкция - изсушена иглолистна дървесина или еквивалентна с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Сглобките да са осъществени чрез поцинкован, метален резбовиобков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструментили еквивалентни. Всички останали метални части и елементи на съоръжението да са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития. Сенник на пясъчника - Конструкцията на съоръжението да е изработена от стоманени тръбиили еквивалентни с диаметър от Ф 50 до Ф 70 мм, които да се монтират извън пясъчника. Сенникът-покривало да е изработен от промазана полиестерна мрежа или еквивалентна, която да се окачва на подвижни опъващи втулкиили еквивалентни, коитода се движат и застопоряват по цялата	От 315х315х 220см до 325х325х 230. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	4

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
			дължина на колоните		
6	Доставка и монтаж на интерактивна табела - Занимателна игра "Магазин"	Възрастова група 1- 6 год. допустими настилки - без ограничение	шперплат с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защитаили еквивалентни. конструктивни елементи - стоманени тръби и планки или еквивалентнис необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията ; сглобките да са осъществени чрез поцинкован, метален резбовиобковили еквивалентен.	От 60х140см до 70х150. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	1
7	Доставка и монтаж на интерактивна табела - Образователна игра "Аз броя"	Възрастова група 1- 6 год. Видове игри - Занимателни игри Допустими настилки - Без ограничение	шперплат с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защитаили еквивалентни. конструктивни елементи - стоманени тръби и планки или еквивалентнис необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията ; сглобките да са осъществени чрез поцинкован, метален резбовиобковили еквивалентни.	От 295х223х 142см до 305х233х 152. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	2

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
8	Доставка и монтаж на Музикална игра "Ксилофон"	Възрастова група - 2- 6 год. Видове игри - Тематични игри Допустими настилки - Без ограничение	конструкция - стругована иглолистна дървесина или еквивалентна от Ф120до Ф140 мм, изсушена до 10% влажност, импрегнирана с грунд, предпазващ от гниене и лакирана трислойно с екологични акрилни лакове за външна употреба, отговарящи на изискванията на БСД EN1176 или еквивалентен стандарт. метални модулиили еквивалентни – метална тръба или еквивалентна квадрат от 60х60смдо 80х80см и метални профилни планки, съобразени с профила на конструкцията, със заоблени ръбове и отвори за болтовисглобкиили еквивалентни към конструкцията. Тези метални модули да са боядисани двуслойно, след обезмасляване и почистване от ръжда, със специални бои с антикорозиращи съставки и с висока устойчивост на UV лъчи и надраскване	От 220х290х 240см до 230х300х 250. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	3
9	Доставка и монтаж на пейка	Предназначени са за стационарно поставяне към съществуващия терен чрез замонолитване или анкериране.	Паркова пейка от метална конструкция и дървени седалка и облегалка. Закрепването на всички дървени детайли към металната част е чрез	Дължина – от 150 см до 160 см. Допустими са	24

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
		Товароносимост - минимум 300кг.	болтовеилиеквивалентнис оглед предпазване от вандализъм. Седалки - изсушена иглолистна дървесина или еквивалентна, всички детайли да са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките да са осъществени чрез поцинкован, метален резбовиобковили еквивалентен.	всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	
10	Доставка и монтаж на интерактивна табела - Детска игра "Дама"	Допустими настилки - синтетична ударопоглъщащанастилкаили еквивалентна.	Дигитален печат върху синтетична ударопоглъщаща настилка от каучукови плочиили еквивалентни.	От 80х280см до 90х290. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	2
11	Доставка и монтаж на светофар	Подвижен; захранване с батерии; автоматичен и ръчен режим на работа, Тегло: до 3 кг.	Да е изработен е от пластмаса с метална колонкаили еквивалентни.	височина - от 71 см до 91. Допустими са всякакви комбинации на	1

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
				размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	
12	Доставка и монтаж на комплект 10 пътни знака	Подвижни, с възможност основата да се пълни с вода; Знаци - указателни, забранителни, предупредителни “Пропусни движещите се по пътя с предимство“; “Задължителен път за велосипедисти“; “Забрана за престой и паркиране“; “Път с предимство“; “Стоп“; “Внимание! Други опасности“; “Двупосочно движение“; “Забрана за изпреварване“; “Паркинг“; “Пешеходна пътека"	Знаците да са изработени от поцинкована ламарина или еквивалентна 2мм с метална колонка от ф60до Ф80 см. Светофарите да са изработени от метална кутия или еквивалентна с вградени светлини и метална колонка от ф60до Ф80 см.	височина - от 100см до 120см. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	1
13	Доставка и монтаж на кошче за отпадъци	Предназначени са за стационарно поставяне към съществуващия терен чрез замонолитване или анкериране. Металната кофа за отпадъци се върти с цел изпразване на кошчето.	Конструкцията на кошчето да е от метална тръба отф30 до Ф40см огъната на 180градуса. Кошът за отпадъци да е цилиндър с диаметър от 30 до 50см., изработен от ламарина или еквивалентен. Всички детайли са двуслойно	Височина от 100 см до 120 см ф– от 35 см до 45 см. Допустими са всякакви комбинац	6

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
			боядисани с боя за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбовиобковили еквивалентен.	ии на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	
	Обособена позиция № 3:				
1	Шкафчета - секции за книжки и играчки	С пет стилажа и 2 вратички	дърво масив, иглолистен материал или еквивалентен	От 900х350х 220 мм до 910х360х 230 мм. Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	24
2	Колички за сервиране с плот от неръждаема стомана	Долен рафтове : товароносимост : минимум 60.00 kg	каширан работен плот от неръждаема стомана или еквивалентна и крака от неръждаем профил от 40/40ммдо 60/60мм ;	От 600х1200 х850 мм до 700х130х 950 мм. Допустими са всякакви комбинации на	4

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
				размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	
3	Гардеробчета с 4 клетки	Горни рафтове : товароносимост : минимум 20.00 kg	метален корпус и метална вратичка със ключалка или еквивалентни.	размер на една клетка от 300x300x 1000 мм до 350x350x 1050 мм размер на гардеробче с 4клетки от 300x600x 2000мм до 350x650x 2100мм Допустими са всякакви комбинации на размери, при положение, че не надвишават или не са по-малки от посочените граници.	32

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
	Обособена позиция № 1:				
1	Компютър в комплект с монитор и необходимата периферия	КОМПЮТЪР КАПАЦИТЕТ RAM : 8 GB КАПАЦИТЕТ HDD : 2000 GB ПРОЦЕСОР : INTEL CORE i5-4460T 1.9~2.7GHz или еквивалентен. ВИДЕО КАРТА : AMD Radeon R5 330 2 GB или еквивалентна. ДИСПЛЕЙ : FLAT или еквивалентен. РАЗМЕР НА ЕКРАНА В INCH : 21.5 до 23" РЕЗОЛЮЦИЯ : 1920x1080 КОНТРАСТ : 1000:1 КЛАВИАТУРА,ОПТИЧНА МИШКА И ЗАРЯДНО	МЕТАЛНА КУТИЯ или еквивалентна.	размер на монитора от 21.5 до 23" размер на кутията - според конфигурацията	6
2	Интерактивна дъска	Технология IR (инфраред) / ултразвукили еквивалентна. Резолюция 4096 x 4096 Връзка с PC USB порт: 1.1, 2.0 Време за реакция: от 75 до 85pps (pointspersecond) Потребление на енергия: 50 mA Операционна система: Windows 7 / Vista / XP Mac / Linuxили еквивалентна. CPU P4-2GHz / или по-висок USB порт: USB 1.0 или	Материал: дървена (основа), обработена смола (повърхност)или еквивалентни.	Активен размер на екрана от 70" до78"	4

№	Наименование	Технически параметри	Материал и конструкция	Размери	Кол.
		USB 2.0			

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ – ВАЖИ ЗА ВСИЧКИ ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ

Място на доставката: мястото на доставка и монтаж на оборудването е сградата ОДЗ „Юрий Гагарин“, находящо се в УПИ II – за детско заведение, кв. 14 по плана на гр. Годеч.

Срок на доставката е до 60 дни, считано от датата на получаване на възлагателното писмо на Възложителя.

Доставеното обзавеждане и оборудване следва да отговаря на нормативните изисквания по БДС и EN или еквивалентни.

Доставеното обзавеждане и оборудване следва да са нови,безопасни, удобни за работа, функционални, без явни и скрити дефекти.

Обзавеждането не трябва да променят цвета си от пряка слънчева светлина, с възможност да бъдат обслужвани и почиствани лесно и да са устойчиви срещу драскане и изгаряне. Всички механизми като водачи на чекмеджета, панти, заключващи системи и др. да осигуряват многогодишна безпроблемна работа.

Стоките, предмет на поръчката следва да се доставят в подходяща транспортна опаковка, която гарантира запазването на целостта и функционалността на изделията при транспорт, товаро-разтоварни дейности и съхранение.Всички разходи за транспорт, товаро-разтоварни работи и други, необходими за изпълнение на предмета на поръчката, са за сметка на Изпълнителя.

Ако при доставка на оборудването и обзавеждането се открият неточности в количествата и/или видовете стоки и/или явни недостатъци, Възложителя не ги приема. 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 в срок до 5 (пет) календарни дни от дата на писменото му уведомяване.

Гаранционна поддръжка

1. Срок на гаранционна поддръжка – гаранционният срок не може да бъде по-малък от 24 месеца и по-голям от 60 месеца.Срокът за гаранционна поддръжка започва да тече от деня на подписването на приемо-предавателен протокол, удостоверяващ доставката на оборудването.

   Забележка: Представянето на оферта, съдържаща в Приложението за изпълнение на поръчката или друг документ на участника, гаранционен срок, който е по-малък от определения от Възложителя, а така също и оферирането на различни гаранционни срокове за един вид стоки са основание за отстраняване на участник, поради представяне на оферта, неотговаряща на предварително обявените условия на Възложителя.

2. Срок за отстраняване на повреди и/или дефекти, проявили се в рамките на гаранционния срок – 5 работни дни за всички обособени позиции. Срокът започва да тече от момента на уведомяване на Изпълнителя.
3. Условия на гаранционна поддръжка –През гаранционния срок Изпълнителят е длъжен да осигури гаранционно обслужване на доставените стоки. Гаранционното обслужване се осъществява на място или в сервиз на Изпълнителя или ползван от него. При приемането на стоките за гаранционен ремонт Изпълнителят е длъжен да осигури подходяща опаковка, гарантираща безопасно транспортиране, в случаите когато това е необходимо и приложимо.