

Изх. № УВД-36-608/21.07.2025 г.

ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ СТРАНИ

ПОКАНА

За набиране на оферти в обществена поръчка под стойностите на чл.20, ал.4, т.3 от ЗОП с предмет „Доставка и гаранционно обслужване на оборудване за STEM ЦЕНТЪР във Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна“ по процедура по предоставяне на средства от Национален план за възстановяване и устойчивост BG-RRP-1.015 „Училищна STEM среда“, договор BG-RRP-1.015-1323-C02“

На основание Заповед № РД-09-419/15.07.2025 г. на директора на Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна каним всички заинтересовани страни да подадат оферта в писмена форма, както следва:

- I. Предмет -** „Доставка и гаранционно обслужване на оборудване за STEM ЦЕНТЪР във Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна“ по процедура по предоставяне на средства от Национален план за възстановяване и устойчивост BG-RRP-1.015 „Училищна STEM среда“, договор BG-RRP-1.015-1323-C02“. Предметът на обществената поръчка включва всички необходими действия по реалната употреба на оборудването, като инсталиране, сглобяване, монтаж, тестване, гаранционен сервиз.

II. Описание на предмета, обект, правно основание - предметът на настоящата поръчка е доставка на оборудване във Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна“, във връзка с изграждането на STEM ЦЕНТЪР. Обект на настоящата поръчка е „доставка“ по смисъла на ЗОП. Съгласно разпоредбата на чл.20, ал.4 от ЗОП, когато планираната поръчка за доставки е на стойност до 50 000 лв. без включен ДДС, възложители прилагат директно възлагане на поръчката.

III. Техническо задание към предмета от т. I:

Обособена позиция 3:

номер по ред	Наименование на оборудване	описание / Технически спецификации / характеристики	Количество
1	Комплект за интелигентно земеделие	Включено в комплекта: 1 x Internet WIFI платка за разширение за micro:bit. 1 x Rainbow LED. 1 x PIR сензор. 1 x Сензор DS18B20. 1 x DHT11 сензор. 1 x Sonar:bit (сензор за разстояние). 1 x Сензор за влажност на почвата. 1 x Сензор за ниво на водата. 1 x OLED екран. 1 x EF92A 180° серво.	6

		1 x micro USB кабел. 1 x джъмперни проводници.	
2	STEM Комплект	Включва 2 големи колела, зъбни рейки, голям мотор и цветен сензор. Включва изчерпателни онлайн планове за уроци в подкрепа на учителя.	6
3	STEM Комплект	Комплект от 523 части включва широка селекция от специални елементи, като зъбни колела, тухли с тежести, пружини, 4 мини фигурки и други.	6
4	Дрон	HDR видео при 24/25/30 fps. 48MP RAW снимки. Обектив: 24mm f/1.7 (82.1°). Завъртане на камерата до 90° за вертикално снимане.	1
5	Стационарен робот	Модулен и магнитен. Усъвършенствано блоково програмиране и когато учениците са готови, мигриране към мощното текстово програмиране	1
6	Мобилен робот	много вградено оборудване, включително ултразвуков сензор и сензор за разстояние,	3

		два RGB LED фара и гаранционни лампи отдолу, две сонди за проследяване на линията и активен зумер като клаксона	
7	ИОТ устройство	Устройството, базирано на IoT, е оборудвано с много лесни за използване функции, които могат да осигурят ефективността на микробита.	3

Обособена позиция 4

номер по ред	Наименование на оборудване	описание / Технически спецификации / характеристики	Количество
1	Конструктор хидравлика	STEM конструктор, който дава възможност на децата да построят хидравлични машини и да се запознаят с тяхното устройство и функции. Опаковката включва елементи за направата на 4 конструктора.	6
2	Конструктор как работят вирусите	STEM конструктор, който дава възможност на учениците да построят вирусни молекули и да се запознаят с тяхното устройство.	6

		Опаковката включва елементи за направата на 2 конструктора.	
3	Конструктор лостове	16 работещи модела, като например кран, подвижна везна, количка, повдигаща платформа, играчка с движещи се фигури, пантограф, куб и двуетажен мост.	6
4	Конструктор физични закони	6 РАБОТЕЩИ, експериментални сглобки, като платформа за изпитване на инерцията, точило, ракетна установка, автомобил с гумени ленти, които можете да построите.	6
5	Микроскоп	""Увеличение: 50x-500x, 2000x (цифрово). С USB зарядно и слот за SD карти. Характеристики: –оптимално осветление с 2 LED лампи (предаваща и падаща светлина) и 6 различни цветни филтъра. –резолюция на камерата: 5 MP, CMOS сензор за жив изглед, снимки и видео	4
6	Развоен комплект мобилна лаборатория	Модул за отчитане на температура и влажност; 76Модул за отчитане на атмосферно налягане (въздушно налягане); 98Модул за отчитане на ток;	1

		Мо109дул за отчитане на светлина 1110(осветеност); Модул за от1211читане на рН на в13ода; Модул за отчи1142тане на ниво на зву1153ка Екран за визуал16иза14ция на данните;15 WiFi модул за предаван16е на данните към платформа за събиране, архивиране и работа с данните; Захранващ адаптер;	
7	Лабораторна стъклария	Колба , 250мл - 1 бр. - Епруветки 16/160 - 6 бр. - Фуния ф60 - 1 бр. - Чаша Бехер - 2 бр. - рН ленти - 1 бр	4
8	Спиртна лампа	Спиртна лампа	4
9	Бехерови чаши	Комплект 11 чаши	4
10	Метереологична станция	вятър, температура на въздуха, валежи, влажност на въздуха. Кубчетата могат да се поставят поотделно или едно над друго. Съдържание: 3 части: анемометър (скорост на вятъра и посока на вятъра), термометър и дъждомер.	1
11	Химически реактиви	Комплект химически реактиви	1

12	Комплект как работи слънчевата енергия	16 модела - кола, хеликоптер, вентилатор, самолет, робот и кран с лебедка и други • 142 пластмасови части • Двигател за постоянен ток с възможност за вътрешна работа с батерии; • 3V соларен панел с кабел;	1
13	Развоен к-т Зелени технологии	екран за визуализация на данните; - WiFi модул за предаване на данните към платформа за събиране, архивиране и работа с данните; - захранващ адаптер;	4
14	Развоен к-т Учебна оранжерия	Модул за отчитане на светлина (осветеност); Модул за отчитане на температура и влажност; Модул за отчитане на влажност на почвата; Екран за визуализация на данните; WiFi модул за предаване на данните към платформа за събиране, архивиране и работа с данните; Захранващ адаптер;	2
15	Комплект за обучение по механична енергия	Работа и енергия Как се измерва енергията Две форми на механична енергия	2

		Кинетична енергия Гравитационна енергия Пластични и еластични материали Еластична енергия Други форми на енергията	
16	Стем комплект по термална енергия	Съдържа оборудване и ресурси за основни експерименти в областта на Термодинамиката. Опитите позволяват както измерване на специфични температури, така и изследване поведението на телата при промяна на температурата. Разглеждат се процесите на изпарение, кипене и кондензация. Изследват се още излъчването, отражението и абсорбцията на топлинна енергия - топлинно лъчение, кондукция и конвекция.	2

IV. Вид на процедурата – чрез събиране на оферти.

V. Прогнозна стойност – 23593,77 (двадесет и три хиляди петстотин деветдесет и три лева и седемдесет и седем стотинки) лева без вкл. ДДС или 28312,52 (двадесет и осем хиляди триста и дванадесет лева и петдесет и две стотинки) лева с вкл. ДДС, разпределени както следва:

- Обособена позиция №3: „Доставка на специализирано STEM оборудване за интердисциплинарно обучение в училище“ – прогнозната стойност за изпълнение на поръчката е 8652,18 (Осем хиляди шестстотин петдесет и два лева и осемнадесет стотинки) лева без ДДС;
- Обособена позиция №4: „Доставка на оборудване и учебни средства за STEM обучение и експериментална работа по природни науки“ – прогнозната стойност за изпълнение на поръчката е 14 941,59 (Четиринадесет хиляди деветстотин четиридесет и един лева и петдесет и девет стотинки) лева без ДДС.

VI. Финансиране - финансирането ще бъде осигурено от Европейския съюз – NextGenerationEU по Механизма за възстановяване и устойчивост, Стълб „Иновативна България“, Компонент 1 „Образование и умения“, Инвестиция 1 „Центрове за НТИМ и иновации в образованието“, по процедура чрез директно предоставяне на средства на конкретни крайни получатели BG-RRP-1.015 „Училищна STEM среда“.

VII. Начини на плащане - Авансово плащане – не се предвижда. Окончателно плащане, в размер на общата стойност на действително доставеното и монтирано обзавеждане, предмет на договора. Изплащането се извършва в срок до 30 календарни дни считано от окончателното приемане с ППП на изпълнението по доставката и монтажа и представяне на фактура в оригинал от страна на изпълнителя.

VIII. Място на събиране на офертите – деловодството на Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна.

IX. Изисквания към изпълнителя:

1. Да притежава необходимата квалификация, технически и технологични възможности, специализиран човешки ресурс и автомобилна техника за изпълнение на предмета на дейността.
2. Участникът, през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата, да е изпълнил дейности с предмет, идентичен или сходен с този на поръчката.

X. Изисквания при изготвяне на офертата. Съдържание на офертата. Подаване на офертата - за участие в процедурата участникът подготвя и представя оферта, която трябва да съответства напълно на условията, съдържащи се

в поканата. Участникът следва да проучи всички указания, образци, условия в документацията. Невъзможността да предостави цялата информация, изисквана в документацията, или представянето на оферта, която не отговаря на изискванията на възложителя, посочени в документацията, може да доведе до отстраняване на участника.

1. Общи положения:

- офертата трябва да е написана четливо на български език;
 - подаването на офертата означава, че кандидатът, приема изцяло всички специални и общи правила на от Възложителя;
 - срокът на валидност на офертата е не по-малко от 60 (шестдесет) дни от крайния срок за подаването ѝ;
 - офертата се подава от кандидата или негов надлежно упълномощен представител: лично на място в сградата на Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, по електронна поща, по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка или с куриер.
2. Срок за подаване на офертите до 16:00 ч. на 25.07.2025 г. При непредставяне на документ, посочен в изискуемата документация, комисията има право да отстрани кандидата от по-нататъшно участие в процедурата.
3. Кандидатът поема всички рискове по подаването на офертата, включително непреодолима сила.
4. При изготвяне на офертата всеки кандидат трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия. До изтичането на срока за подаване на офертите, всеки кандидат в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си.
5. Разглеждане на получените оферти от комисията на 05.08.2025 г.
6. Съдържание на офертата - всяка оферта и свързаната с нея документация, трябва да е изготвена на български език, да бъде запечатана в непрозрачен плик с отбелязана следната информация: име, адрес, телефон и електронен адрес на кандидата, лице за контакт и надпис: „Доставка и гаранционно обслужване на оборудване за STEM ЦЕНТЪР във Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна“ по процедура по предоставяне на средства от Национален план за

възстановяване и устойчивост BG-RRP-1.015 „Училищна STEM среда“, договор BG-RRP-1.015-1323-C02“и следва да съдържа следните документи:

- списък на документите, съдържащи се в офертата, подписан от кандидата;
- представяне на участника /по образец/;
- декларация за приемане на условията на договора /по образец/;
- декларация за липса на обстоятелства по чл. 54, ал. 1 от ЗОП /по образец/;
- декларация за спазване на принципа за „Ненанасяне на значителни вреди“ (DNSH) по образец/;
- декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд /по образец/;
- ценово предложение запечатано в отделен непрозрачен плик, поставено с останалите документи в големия плик. Кандидатът посочва, предлаганата от него цена, без включен ДДС и с включен ДДС за целия обем на услугата. Предложената цена е крайна и не подлежи на преговаряне /по образец/;
- техническо предложение /по образец /;
- подписан проект на договор /по образец/.

XI. Начин на оценяване на офертите – на първо място се класира офертата на участник, предложил най-ниска обща цена за изпълнението.

АДРИАНА ПЕТРОВА
ДИРЕКТОР

На Второ ОУ „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна