

До: всички заинтересовани лица

Относно: доставка на преносими компютри

На основание Постановление № 283 от 15 октомври 2020 година на Министерския съвет за одобряване на допълнителни разходи за 2020 г. за закупуване на преносими компютри за нуждите на училищата и за определяне на условия и ред за разпределяне и предоставяне на средствата на държавните и общинските училища, обнародвано в ДВ брой 90 от 20.10.2020, във връзка с чл. 20, ал. 4, т. 2 от ЗОП (директно възлагане) и за осигуряване на достатъчно конкуренция между икономическите оператори - предоставящи предмета на обществената поръчка, информираме заинтересованите лица, че могат да предоставят оферти за доставка на преносими компютри в срок до 17,00 часа на 09.11.2020 г.

1. Технически параметри: преносимите компютри следва да отговарят на минимални технически параметри съгласно приложение № 2 към заповед № РД09-2925/ 26.10.2020 г., издадена от министъра на образованието и науката и по-конкретно:

- за преносим компютър ученически – ТИП 1 – с Windows OS
- за преносим компютър учителски – ТИП 1 Windows OS

2. Количества:

- за преносим компютър ученически – ТИП 1 – 7 броя
- за преносим компютър учителски – ТИП 1 – 2 броя

3. Максимална стойност на ценовото предложение: общата стойност за доставката на 9 броя преносими компютри е 6531,67 лева без ДДС и 7838,00 лева с включен ДДС.

4. С оглед на осигуряването на дълготрайната им устойчивост във времето и поради възможността техниката да се използва извън контролирана учебна среда са поставени допълнителни изисквания по отношение на механичната устойчивост, дисплея, клавиатурата и инсталирания софтуер.

Преносимите компютри следва да са от доказани производители с осигурена гаранция, с реагиращ на докосване екран (touchscreen), клавиатура, устойчива на течности; екран с по-висока степен на устойчивост от надраскване и корпус с подсилена здравина, устойчив на механичен удар и изпускане.

Компютрите за ученици следва да могат да работят в режим „таблет“ (360 градуса завъртане на екрана) и да предоставят възможност за писане със стайлус (писалка), за да осигурят комфортна работа за ученици от различни възрастови групи.

Приложение: минимални технически параметри за преносим компютър ученически – ТИП 1 – с Windows OS и за преносим компютър учителски – ТИП 1 Windows OS, съгласно заповед № РД09-2925/ 26.10.2020 г., издадена от министъра на образованието и науката. Оферти, които не отговарят на посочените минимални технически изисквания и / или надвишават посочената максимална стойност, няма да бъдат разглеждани.

Технически параметри:

1.1. Преносим компютър ученически – ТИП 1 – с **Windows OS**

№	Параметър	Минимални технически изисквания
1	Серия и модел	Мобилен персонален компютър, лаптоп
2	Процесор	Мин. двудърен процесор, със стандартна тактова честота от мин. 1.1 GHz. Мин. 2 MB кеш памет на процесора.
3	Видео карта	Възможност за поддръжка на 4K видео възпроизвеждане DirectX 12 (DX12), OpenGL Support 4.4 и HDMI 1.4
4	Оперативна памет	Минимум 4GB DDR4
5	Матрица	Чувствителен на допир IPS екран (touchscreen) с диагонал мин.11.6" и поддържащ разделителна способност мин. 1366 x 768 пиксела; Corning Gorilla Glass или еквивалентна технология за здравина на екрана; Възможност за използване в режим на таблет, чрез 360 градуса отваряне на екрана и поддръжка на активна електронна писалка . Автоматично завъртане на образа.
6	Твърд диск	eMMC или SSD - Минимум 64 GB
7	Аудио	Интегрирани стерео високоговорители. Интегриран микрофон.
	Камера	Вградена HD камера с разделителна способност мин. 1280 x 720 пиксела
8	Входно-изходни портове	1 комбиниран порт за слушалки и микрофон; минимум 2 USB 3x, 1 Full Size HDMI или USB Type C възможност да поддържа видео изход с аудио, с включен стандартен Type C към HDMI преход.
9	Мрежова свързаност	Вградени: WiFi модул 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN, Dual Band (2.4 GHz and 5 GHz) Вграден Bluetooth 4.2 модул
10	Сигурност	Хардуерен, вграден в устройството Trusted Platform Module (TPM) модул или еквивалент.
11	Захранване и Батерия	Вградена в корпуса батерия, осигуряваща автономна работа за мин. 9 часа. Захранване от производителя, мин. 45W, способно да предостави достатъчно мощност за едновременното зареждане на батерията и непрекъснатата работа с устройството при максималната му натовареност
12	Клавиатура	Ударо (pick resistant) и водо устойчива (spill resistant), кирилизирани, част от основния корпус.
13	Операционна система и софтуер	Windows 10 Education
14	Тегло и размери	Максимално тегло 1.5 кг Не по-високо от 25 мм, не по-широко от 310 мм, не по-дълбоко от 230 мм
15	Сертификационни изисквания	Сертифициран по стандарт усилен корпус покриващ изисквания за висока температура, ниска температура, дъжд, влажност, вибрации, механичен удар и изпускане.
16	Допълнителни изисквания	Необходимо е производителят на компютърната конфигурация да поддържа следните функционалности, чрез посочената по-горе ОС За Windows OS: <ul style="list-style-type: none"> • Разработен пакет от драйвери за MS System Center Configuration Manager (MS SCCM), предназначен за централизирано внедряване на ОС; • Възможност за интеграция с MS System Center Configuration Manager (MS SCCM) на унифицирания инсталатор за инструментите на производителя; • Възможност за автоматизирана актуализация на системния BIOS, драйверите и фърмуеъра на компютърната конфигурация; • Възможност за интеграция на инсталирането на драйверите на компютърната конфигурация с MS Windows Server Update Services (MS WSUS); • Възможност за отдалечено наблюдение на хардуерните параметри на компютърната конфигурация, чрез използване на Windows Management Instrumentation (WMI) класове; Централизирана конфигурация на параметрите на системния BIOS;
17	Гаранция	3 години гаранция за хардуера от производителя
18	Срок за доставка	До 60 дни от датата на поръчка.

1.2 Преносим компютър учителски – ТИП 1 Windows OS

№	Параметър	Минимални технически изисквания
1	Серия и модел	Мобилен персонален компютър, лаптоп
2	Процесор	Мин. двудрен процесор, със стандартна тактова честота от мин. 1.8 GHz. Мин. 2 MB кеш памет на процесора.
3	Видео карта	Възможност за поддръжка на 4K видео възпроизвеждане DirectX 12 (DX12), OpenGL Support 4.4 и HDMI 1.4
4	Оперативна памет	Минимум 8GB DDR4
5	Матрица	Мин. 13,3” Чувствителен на допир IPS екран (touchscreen) с разделителна способност 1920*1080
6	Твърд диск	SSD - Минимум 128 GB
7	Аудио	Интегрирани стерео високоговорители. Интегриран микрофон.
	Камера	Вградена HD камера с разделителна способност мин. 1280 x 720 пиксела.
8	Входно-изходни портове	1 комбиниран порт за слушалки и микрофон; Минимум 2 USB 3.x ; 1xHDMI или Digital display out или включен стандартен Type C към HDMI преход; Слот за Micro SD карта
9	Мрежова свързаност	Стандартен Ethernet RJ45 или включен конвертор USB-RJ45 Вградени: WiFi модул 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN, Dual Band (2.4 GHz and 5 GHz) Вграден Bluetooth 5.0 модул или по-нов
10	Сигурност	Хардуерен, вграден в устройството Trusted Platform Module (TPM) модул или еквивалент
11	Захранване и Батерия	Вградена в корпуса батерия, осигуряваща автономна работа за мин. 9 часа. Захранване от производителя, мин.45W, способно да предостави достатъчно мощност за едновременното зареждане на батерията и непрекъснатата работа с устройството при максималната му натовареност
12	Клавиатура	Ударо (pick resistant) и водо устойчива (spill resistant), кирилизирани, част от основния корпус.
13	Операционна система и софтуер	Windows 10 Education Облачно базирана проверка и възстановяване на цялостта на BIOS
14	Тегло и размери	Максимално тегло 1.7 кг
15	Сертификационни изисквания	Сертифициран по стандарт усилен корпус покриващ изисквания за висока температура, ниска температура, дъжд, влажност, вибрации, механичен удар и изпускане
16	Допълнителни изисквания	Необходимо е производителят на компютърната конфигурация да поддържа следните функционалности, чрез посочената по-горе ОС За Windows OS: <ul style="list-style-type: none"> • Разработен пакет от драйвери за MS System Center Configuration Manager (MS SCCM), предназначен за централизирано внедряване на ОС; • Възможност за интеграция с MS System Center Configuration Manager (MS SCCM) на унифицирания инсталатор за инструментите на производителя; • Възможност за автоматизирана актуализация на системния BIOS, драйверите и фърмуеъра на компютърната конфигурация; • Възможност за интеграция на инсталирането на драйверите на компютърната конфигурация с MS Windows Server Update Services (MS WSUS); • Възможност за отдалечено наблюдение на хардуерните параметри на компютърната конфигурация, чрез използване на Windows Management Instrumentation (WMI) класове; Централизирана конфигурация на параметрите на системния BIOS;
17	Гаранция	3 години гаранция за хардуера от производителя
18	Срок за доставка	До 60 дни от датата на поръчка.