

Техническа спецификация

По т. 5 „Закупуване и доставка на персонални компютърни конфигурации и преносими компютри” от раздел IV „Техническо описание на инвестицията” на Проект „Финансиране на конкретни дейности по безопасност на движението на основание чл. 560, ал. 2 от Кодекса за застраховането (КЗ)“.

Персонални компютърни конфигурации – 10 (десет) броя	
№	Минимални технически изисквания
1.	Процесор: Intel Core Ultra 5 225 или еквивалентен процесор по производителност
2.	Оперативна памет: не по-малко от 32 GB тип DDR5
3.	Дънна платка: съвместима с предлагания процесор; Да поддържа: оперативна памет до 128GB DDR5, 2xM.2 connector
4.	Диск: 1 брой M.2 NVMe SSD, минимум 1 TB, Opal
5.	Оптично устройство: 1 брой DVD±RW интегрирано от производителя на компютърната конфигурация. Не се допускат външни устройства
6.	Видео карта: интегрирана
7.	Мрежови интерфейси: интегрирана от производителя Ethernet мрежова карта, поддържаща скорости 10/100/1000 Mbps, с интерфейс RJ-45
8.	Вградени портове: - минимум 9 броя USB порта, от които поне 1 брой USB Type-C с минимална версия 3.2 и 2 броя с минимална версия 3.2 Gen 2; - минимум 1 брой универсален аудио порт; - минимум 2 броя цифрови видео изходи (съвместими с предлагания монитор), както следва: 1 брой DisplayPort 1.4a (HBR3, DSC); 1 брой HDMI 2.1 TMDS - минимум 1 брой RJ45
9.	Аудио: интегриран от производителя High Definition Audio контролер, с вграден говорител или вградени стерео високоговорители в предлагания монитор
10.	Сигурност: вграден от производителя хардуерен TPM 2.0 (Trusted platform module)
11.	Кутия: тип SFF Desktop, с максимален обем 9л
12.	Захранване: вградено, осигуряващо безпроблемна работа при пълно натоварване на системата
13.	Декларации за съответствие и сертификати: - CE; - RoHS; - ENERGY STAR 9.0 или еквивалент; - TCO Generation 10 или еквивалент; - EPEAT Gold или еквивалент; - MIL-STD 810H или еквивалент
14.	Захранващ кабел: съвместим с контакт тип „Шуко“ – CEE 7/3 и CEE 7/5 или еквивалентно, с дължина не по-малко от 1,5 метра
15.	Монитор (от производителя на предложения компютър): - тип на панела: IPS или еквивалент, с покритие против отблясъци; - подсветка: LED/WLED; - размер на дисплея: не по-малко от 23.8 инча; - резолюция: не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD); - формат: 16:9; - честота на опресняване: минимум 100 Hz; - време за реакция: не повече от 6 ms;

	- контраст статичен: не по-малко от 1300:1; - яркост: не по-малко от 250 cd/m2; - аудио: вградени стерео високоговорители или интегриран от производителя High Definition Audio контролер, с вграден говорител в предлагания компютър; - захранване: вградено захранване. Не се допуска външен захранващ блок; - интерфейси: минимум 2 броя цифрови видеовхода – DisplayPort и HDMI, съвместими с предложените работни станции; - захранващ кабел: да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“– CEE 7/3 и CEE 7/5 или еквивалентно, с дължина не по-малко от 1,5 метра; - възможност за регулиране на монитора по височина до 155мм; регулиране на наклона и завъртане около оста; - да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация; - декларации за съответствие и сертификати: CE, TCO, RoHS, EPEAT, ENERGY STAR, EU Energy Label (C-class) или еквивалент/и. Към техническото предложение следва да се предоставят копия на съответните сертификати
16.	Клавиатура: - тип: офисна; - индикация за Caps Lock и Num Lock; - гравирани/надписани с English (US) и кирилица по БДС; - регулируема височина на клавиатурата; Съвместима с Windows OC
17.	Мишка: тип офисна, двубутонна, скрол, оптична, подходяща за работа с дясна и лява ръка, съвместима с Windows OC
Преносими компютри – 10 (десет) броя	
№	Минимални технически изисквания
1.	Процесор: Intel Core Ultra 5 325 или еквивалентен процесор по производителност.
2.	Оперативна памет: не по-малко от 24 GB тип DDR5
3.	Дънна платка: съвместима с предлагания процесор, да поддържа оперативна памет до 64GB DDR5
4.	Диск: 1 брой M.2 NVMe SSD, минимум 1 TB, Opal ; възможност за добавяне на втори SSD диск
5.	Дисплей: 16" WUXGA (1920 x 1200), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 400 nits, 60Hz, 1080P FHD IR Hybrid with Microphone and Privacy Shutter
6.	Видео карта: интегрирана
7.	Мрежови интерфейси: интегрирана от производителя Ethernet мрежова карта, поддържаща скорости 10/100/1000 Mbps, с интерфейс RJ-45, Intel® Wi-Fi 6E 802.11ax, Bluetooth® 5.3
8.	Вградени портове: - минимум 4 броя USB порта, от които поне 2 броя Thunderbolt 4. - минимум 1 брой универсален аудио порт; - минимум 1 брой цифрови видео изходи, както следва; - 1 брой HDMI 2.1; - минимум 1 брой RJ45 (не се допуска преходник)
9.	Аудио: интегриран от производителя High Definition Audio контролер, с вградени стерео високоговорители 2 x 2W, Dolby стандарт
10.	Сигурност: вграден от производителя хардуерен TPM 2.0 (Trusted platform module)
11.	Камера: минимум 1080P FHD IR Hybrid with Microphone and Privacy Shutter
12.	Захранване: минимум 65W USB-C 90% PCC 3pin AC Adapter - EU
13.	Декларации за съответствие и сертификати: - CE; - RoHS; - ENERGY STAR 9.0 или еквивалент

	- TCO Generation 10 или еквивалент; - EPEAT Gold или еквивалент; - MIL-STD 810H или еквивалент
14.	Батерия: минимум 3 Cell Rechargeable Li-ion 48Wh. Тегло: не повече от 1.7 кг
15.	Клавиатура: - индикация за Caps Lock; - гравирана/надписана с English (US) и кирилица по БДС; - LED подсветка