

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ****ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1****„ДОСТАВКА НА КОМПЮТЪРНИ КОНФИГУРАЦИИ“**

(след измененията, съгласно Решение РМФ-18/18.03.2019 г.)

Устройство	Показател	Минимални изисквания
<b>[КПУ-1.1.] Компютър I вид</b>	Процесор	Не по-малко от 6 физически ядра, с честота не по-малко от 3,0 GHz, не по-малко от 9 MB Cache или еквивалентен
	Охладител за процесор	Изисква се
	Оперативна памет	2 x 4 GB DDR4, общо 8 GB RAM, 4 DIMM слота, от които 2 свободни
	Твърд диск	1 TB SATA 6 Gbps, SSHD или еквивалент
	Оптично устройство	DVD±RW, Double layer
	BIOS	UEFI
	Видео карта	Външна – монтирана на допълнителен слот, с драйвъри за Windows 10 (64bits), 2 GB RAM GDDR5, интерфейс на паметта 128 bit, интерфейси към монитора HDMI, VGA (допуска се преходник), Display Port
	Мрежов интерфейс	100/1000 Mbps, RJ-45
	Вградени портове	4 x USB 2.0 или съвместими, 2 x USB 3.0 (от които по един на преден панел), 1 x Audio out, 1 x MIC
	Аудио	Вграден говорител
	Разширителни слотове	1 PCIe Gen3 x16 slot, 1 PCIe Gen3 x4 slot, 1 PCIe Gen3 x 1 slot
	Кутия	Desktop/Tower case, кутия с допълнителен/и вентилатори
	АТХ захранване	Минимум 400 вата, осигуряващо безпроблемна работа при пълно натоварване на системата, вграден филтър срещу ел - магнитни смущения
	Съвместимост на предложения модел компютър	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8.1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)
		Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD
Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM	

Устройство	Показател	Минимални изисквания
	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
<b>[КПУ-1.2] Компютър II вид</b>	Процесор	Не по-малко от 6 физически ядра, с честота не по-малко от 2,4 GHz, не по-малко от 12 MB Cache или еквивалентен
	Охладител за процесор	Изисква се
	Оперативна памет	2 x 8 GB DDR4, общо 16 GB RAM, 4 DIMM слота, от които 2 свободни
	Твърд диск	1 брой 256 GB SSD,
		2 броя по 2 TB SATA 6 Gbps, SSHD или еквивалент, конфигурирани в RAID1
	RAID контролер	RAID 0, RAID 1
	Оптично устройство	DVD±RW, Double layer
	BIOS	UEFI
	Видео карта	Външна, с драйвъри за Windows 10 Pro, 4 GB RAM GDDR5, интерфейс на паметта 128 bit, интерфейси към монитора HDMI, Display Port, Open GL 4 5, Direct X 12
	Мрежов интерфейс	100/1000 Mbps, RJ-45, Wireless WiFi 802 11a, 802 11ac, 802 11b/g/n или съвместим
	Вградени портове	4 x USB 2 0 или съвместими, 2 x USB 3 1 type C (от които по един на преден панел), 1 x Audio out, 1 x MIC
	Аудио	Вграден говорител
	Разширителни слотове	1 x PCIe x4 slot опроводен x 4 и 3 x PCIe x16 slot опроводени x 16
	Допълнителни изисквания	Наличие на вграден TPM 2 0 (Trusted platform module) чип или еквивалент, поддръжка на WMI
	Кутия	Desktop/Tower case, кутия с допълнителен/и вентилатори
АТХ захранване	Минимум 500 вата, осигуряващо безпроблемна работа при пълно натоварване на системата, вграден филтър срещу ел - магнитни смущения	
Съвместимост на предложени модел	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8 1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)	

Устройство	Показател	Минимални изисквания
	Компютър	Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD, Oracle Virtual Box
	Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM
	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
<b>[КПУ-1.3] Компютър III вид</b>	Процесор	Мин 7-мо поколение, не по-малко от 4 ядра/4 нишки, с честота не по-малко от 3,0 GHz, не по-малко от 6 MB Cache или еквивалентен
	Оперативна памет	8GB DDR4, разширяема до 32GB
	Твърд диск	1 TB, 7200 rpm, SATA3
	Оптично устройство	DVD±RW
	Видео карта	Вградена в процесора
	Мрежова карта	10/100/1000 Mbps Ethernet, RJ45, Wake On LAN
	Интерфейси	Преден панел мин 4 x USB от които мин 1 x USB 3 0, microphone, headphone (3,5mm)
		Заден панел мин 4 x USB, ethernet (RJ-45), DisplayPort, VGA, line-in, line-out
	Звуков контролер	Вграден в дъното
	Допълнителни изисквания	Наличие на вграден TPM 2 0 (Trusted platform module) чип или еквивалент
	Кутия	Small Form Factor (SFF), с възможност за хоризонтално и вертикално използване
	Захранване	Мин 82% efficient Power Supply
	Съвместимост на предложени модел компютър	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8 1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)
		Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD
Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM	
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	

Устройство	Показател	Минимални изисквания
<b>[КПУ-1.4] Компютър от типа всичко в едно (All-in- one)</b>	Процесор	Не по-малко от 4 ядра с не по-малко от 4 нишки (thread),
		Тактова честота - базова не по-ниска от 2 80 GHz,
		Тактова честота - максимална не по-малко от 3 60 GHz,
		Не по-малко от 6 MB cache,
		64 битови инструкции, или еквивалентен
		Оперативна памет
	Твърд диск	500 GB хард диск и 256 GB Solid state disk
	Оптично устройство	DVD±RW
	BIOS	UEFI, с възможност за Secure boot
	Видео карта	Поддържаща Full HD резолюция Допуска се интегрирана и с възможност за използване на споделена памет
	Мрежова карта	100/1000 Mbps Ethernet, RJ45, Wake On LAN
	Интерфейси	Минимум 1xUSB 3 0, 4xUSB 2 0, RJ-45, вход за микрофон и изход за слушалки, видео изход
	Аудио	Вградено
	Допълнителни изисквания	Наличие на вграден TPM 2 0 (Trusted platform module) чип или еквивалент Възможност за хардуерно заключване на USB портовете
	Кутия	All-in-one, всичко в едно интегрирани компютър и монитор
	Захранващ блок	Осигуряващ безпроблемна работа при пълно натоварване
	Стойка	С възможност за регулиране на височината, наклона и завъртане наляво-надясно
	Тип на монитора	TFT LED или еквивалентен
	Размер на дисплея	Не по-малко от 21 5 инча
	Резолюция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)
Формат	16 09	

Устройство	Показател	Минимални изисквания
	Мултимедия	Интегрирани камера, микрофон и високоговорители
	Сертификати	TCO или еквивалент
	Съвместимост на предложения модел компютър	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8 1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)
		Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD
	Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM
	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
<b>[КПУ-1.5] Монитор I вид</b>	Тип на панела	LED/LCD или еквивалентен
	Размер на дисплея	Не по-малко от 22 инча (55 88 см)
	Резолюция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)
	Формат	16 9 или 16 10
	Време за реакция	Не повече от 5 ms
	Контраст статичен	Не по-малко от 1000 1
	Яркост	Не по-малко от 250 cd/m <sup>2</sup>
	Захранване	С вградено захранване,
	Интерфейси	1 x HDMI, 1 x VGA и/или 1 x DVI/Display port, съвместими с предлаганите компютри
	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
	Други	Възможност за регулиране на монитора по височина и спрямо позицията на оператора,
Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация		
Сертификати	TCO или еквивалент	
<b>[КПУ-1.6] Монитор II вид</b>	Тип на панела	LED/LCD или еквивалентен
	Размер на дисплея	Не по-малко от 24 инча
	Резолюция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)
	Формат	16 9 или 16 10

Устройство	Показател	Минимални изисквания
	Време за реакция	Не повече от 5 ms
	Контраст статичен	Не по-малко от 1000 1
	Яркост	Не по-малко от 300 cd/m <sup>2</sup>
	Захранване	С вградено захранване
	Интерфейси	1 x HDMI, 1 x VGA и/или 1 x DVI/Display port, съвместими с предлаганите компютри
	Захранващ кабел	Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“ – СЕЕ 7/3 и СЕЕ 7/5 или еквивалентно, с дължина не по-малко от 1,5 метра
	Други	Възможност за регулиране на монитора по височина и спрямо позицията на оператора,
		Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация
Сертификати	TCO или еквивалент	
[КПУ-1.7] Монитор III вид	Тип на панела	IPS или еквивалентен
	Размер на дисплея	Не по-малко от 21 инча
	Резолюция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)
	Формат	16 9 или 16 10
	Време за реакция	Не повече от 7 ms
	Контраст статичен	Не по-малко от 1000 1
	Яркост	Не по-малко от 250 cd/m <sup>2</sup>
	Мултимедия	Вградени звукови колонки, вграден микрофон, вградена FHD камера
	Захранване	С вградено захранване
	Интерфейси	2 x USB 2 0 или съвместими, 1 x HDMI, 1xDisplay port, 1 x VGA и/или 1 x DVI, съвместими с предлаганите компютри
	Захранващ кабел	Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“ – СЕЕ 7/3 и СЕЕ 7/5 или еквивалентно, с дължина не по-малко от 1,5 метра
Други	Възможност за регулиране на монитора по височина и спрямо позицията на оператора,	

Устройство	Показател	Минимални изисквания
		Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация
	Сертификати	ТСО или еквивалент
<b>[КПУ-1.8]</b> <b>Клавиатура</b> <b>I вид</b>	Начина на свързване към компютъра, тип надписване, други	USB, гравирана/надписана с English (US) и кирилица по БДС
<b>[КПУ-1.9]</b> <b>Клавиатура</b> <b>II вид</b>	Начина на свързване към компютъра, тип надписване, други	USB, гравирана/надписана с English (US) и кирилица по БДС, с вграден Smart card четец за карти по ISO 7816
<b>[КПУ-1.10]</b> <b>Мишка</b>	Начина на свързване към компютъра, тип, други	USB, двубутонна, скрол, оптична

*Всяко посочване на конкретен стандарт, спецификация, техническо одобрение, техническа референция, марка или други следва да се разбират за посочените или еквивалентни*

**Техническо предложение**  
**въз основа на сключено Рамково споразумение № СПОР-2/10.03.2020 г., с предмет „Доставка на компютри и периферни устройства за нуждите на органите на изпълнителната власт и техните администрации“, обособена позиция № 1 „Доставка на компютърни конфигурации“**

Устройство	Марка:	Модел:	Продуктов номер:
[КПУ-1.1.] Компютър I вид			
[КПУ-1.2.] Компютър II вид			
[КПУ-1.3.] Компютър III вид			
[КПУ-1.4.] Компютър от типа всичко в едно (All-in-one)			
[КПУ-1.5.] Монитор I вид			
[КПУ-1.6.] Монитор II вид			
[КПУ-1.7.] Монитор III вид			
[КПУ-1.8.] Клавиатура I вид			
[КПУ-1.9.] Клавиатура II вид			
[КПУ-1.10] Мишка			



Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
<b>[КПУ-1.1.] Компютър I вид</b>	Процесор	Не по-малко от 6 физически ядра, с честота не по-малко от 3,0 GHz, не по-малко от 9 MB Cache или еквивалентен	
	Охладител за процесор	Изисква се	
	Оперативна памет	2 x 4 GB DDR4, общо 8 GB RAM, 4 DIMM слота, от които 2 свободни	
	Твърд диск	1 TB SATA 6 Gbps, SSHD или еквивалент	
	Оптично устройство	DVD±RW, Double layer	
	BIOS	UEFI	
	Видео карта	Външна – монтирана на допълнителен слот, с драйвъри за Windows 10 (64bits), 2 GB RAM GDDR5, интерфейс на паметта 128 bit, интерфейси към монитора HDMI, VGA (допуска се преходник), Display Port	
	Мрежов интерфейс	100/1000 Mbps, RJ-45	
	Вградени портове	4 x USB 2.0 или съвместими, 2 x USB 3.0 (от които по един на преден панел), 1 x Audio out, 1 x MIC	
	Аудио	Вграден говорител	
	Разширителни слотове	1 PCIe Gen3 x16 slot, 1 PCIe Gen3 x4 slot, 1 PCIe Gen3 x1 slot	
	Кутия	Desktop/Tower case, кутия с допълнителен/и вентилатори	

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
	АТХ захранване	Минимум 400 вата, осигуряващо безпроблемна работа при пълно натоварване на системата, вграден филтър срещу ел -магнитни смущения	
	Съвместимост на предложени модел компютър	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8 1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)	
		Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD	
	Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM	
	Захранващ кабел	Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“ – СЕЕ 7/3 и СЕЕ 7/5 или еквивалентно, с дължина не по-малко от 1,5 метра	
<b>[КПУ-1.2] Компютър II вид</b>	Процесор	Не по-малко от 6 физически ядра, с честота не по-малко от 2,4 GHz, не по-малко от 12 MB Cache или еквивалентен	
	Охладител за процесор	Изисква се	
	Оперативна памет	2 x 8 GB DDR4, общо 16 GB RAM, 4 DIMM слота, от които 2 свободни	
	Твърд диск	1 брой 256 GB SSD,	
		2 броя по 2 TB SATA 6 Gbps, SSHD или еквивалент, конфигурирани в RAID1	
RAID контролер	RAID 0, RAID 1		

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
	Оптично устройство	DVD±RW, Double layer	
	BIOS	UEFI	
	Видео карта	Външна, с драйвъри за Windows 10 Pro, 4 GB RAM GDDR5, интерфейс на паметта 128 bit, интерфейси към монитора HDMI, Display Port, Open GL 4 5, Direct X 12	
	Мрежов интерфейс	100/1000 Mbps, RJ-45, Wireless WiFi 802 11a, 802 11ac, 802 11b/g/n или съвместим	
	Вградени портове	4 x USB 2 0 или съвместими, 2 x USB 3 1 type C (от които по един на преден панел), 1 x Audio out, 1 x MIC	
	Аудио	Вграден говорител	
	Разширителни слотове	1 x PCIe x4 slot опроводен x 4 и 3 x PCIe x16 slot опроводени x 16	
	Допълнителни изисквания	Наличие на вграден TPM 2 0 (Trusted platform module) чип или еквивалент, поддръжка на WMI	
	Кутия	Desktop/Tower case, кутия с допълнителен/и вентилатори	
	АТХ захранване	Минимум 500 вата, осигуряващо безпроблемна работа при пълно натоварване на системата, вграден филтър срещу ел -магнитни смущения	

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
	Съвместимост на предложения модел компютър	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8 1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)	
		Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD, Oracle Virtual Box	
	Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM	
	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	
<b>[КПУ-1.3] Компютър III вид</b>	Процесор	Мин 7-мо поколение, не по-малко от 4 ядра/4 нишки, с честота не по-малко от 3,0 GHz, не по-малко от 6 MB Cache или еквивалентен	
	Оперативна памет	8GB DDR4, разширяема до 32GB	
	Твърд диск	1 TB, 7200 rpm, SATA3	
	Оптично устройство	DVD±RW	
	Видео карта	Вградена в процесора	
	Мрежова карта	10/100/1000 Mbps Ethernet, RJ45, Wake On LAN	
Интерфейси	Преден панел мин 4 x USB от които мин 1 x USB 3 0, microphone, headphone (3,5mm)		

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
		Заден панел мин 4 x USB, ethernet (RJ-45), DisplayPort, VGA, line-in, line-out	
	Звуков контролер	Вграден в дъното	
	Допълнителни изисквания	Наличие на вграден TPM 2.0 (Trusted platform module) чип или еквивалент	
	Кутия	Small Form Factor (SFF), с възможност за хоризонтално и вертикално използване	
	Захранване	Мин 82% efficient Power Supply	
	Съвместимост на предложени модел компютър	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8.1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)	
		Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD	
	Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM	
	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	
<b>[КПУ-1.4] Компютър от типа всичко в едно (All-in-one)</b>	Процесор	Не по-малко от 4 ядра с не по-малко от 4 нишки (thread),	
		Тактова честота - базова не по-ниска от 2.80 GHz,	
		Тактова честота - максимална не по-малко от 3.60 GHz,	
		Не по-малко от 6 MB cache,	

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
		64 битови инструкции, или еквивалентен	
	Оперативна памет	8 GB 2133 MHz DDR4	
	Твърд диск	500 GB хард диск и 256 GB Solid state disk	
	Оптично устройство	DVD±RW	
	BIOS	UEFI, с възможност за Secure boot	
	Видео карта	Поддържаща Full HD резолюция Допуска се интегрирана и с възможност за използване на споделена памет	
	Мрежова карта	100/1000 Mbps Ethernet, RJ45, Wake On LAN	
	Интерфейси	Минимум 1xUSB 3 0, 4xUSB 2 0, RJ-45, вход за микрофон и изход за слушалки, видео изход	
	Аудио	Вградено	
	Допълнителни изисквания	Наличие на вграден TPM 2 0 (Trusted platform module) чип или еквивалент Възможност за хардуерно заключване на USB портовете	
	Кутия	All-in-one, всичко в едно интегрирани компютър и монитор	
	Захранващ блок	Осигуряващ безпроблемна работа при пълно натоварване	

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
	Стойка	С възможност за регулиране на височината, наклона и завъртане наляво-надясно	
	Тип на монитора	TFT LED или еквивалентен	
	Размер на дисплея	Не по-малко от 21.5 инча	
	Резолуция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)	
	Формат	16:09	
	Мултимедия	Интегрирани камера, микрофон и високоговорители	
	Сертификати	TCO или еквивалент	
	Съвместимост на предложения модел компютър	Операционни системи MS Windows 7 Pro/8/8.1/10 Pro (32/64bit) от Windows Certified Products List (WCPL)	
		Софтуер MS Office Professional 2013, MS Office Professional 2016, Adobe Acrobat Reader, Abby Fine Reader, AutoCAD	
Операционна система	Инсталирана и активирана операционна система MS Windows 10 Pro (64bit) OEM		
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		
<b>[КПУ-1.5] Монитор I вид</b>	Тип на панела	LED/LCD или еквивалентен	
	Размер на дисплея	Не по-малко от 22 инча (55.88 см)	
	Резолуция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)	

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
	Формат	16 9 или 16 10	
	Време за реакция	Не повече от 5 ms	
	Контраст статичен	Не по-малко от 1000 1	
	Яркост	Не по-малко от 250 cd/m <sup>2</sup>	
	Захранване	С вградено захранване,	
	Интерфейси	1 x HDMI, 1 x VGA и/или 1 x DVI/Display port, съвместими с предлаганите компютри	
	Захранващ кабел	Да бъде съвместим с контакт тип „Шуко“ – СЕЕ 7/3 и СЕЕ 7/5 или еквивалентно, с дължина не по-малко от 1,5 метра	
	Други	Възможност за регулиране на монитора по височина и спрямо позицията на оператора,	
		Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация	
Сертификати	TCO или еквивалент		
[КПУ-1.6] Монитор II вид	Тип на панела	LED/LCD или еквивалентен	
	Размер на дисплея	Не по-малко от 24 инча	
	Резолюция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)	
	Формат	16 9 или 16 10	
	Време за реакция	Не повече от 5 ms	



Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
	Контраст статичен	Не по-малко от 1000 1	
	Яркост	Не по-малко от 300 cd/m <sup>2</sup>	
	Захранване	С вградено захранване	
	Интерфейси	1 x HDMI, 1 x VGA и/или 1 x DVI/Display port, съвместими с предлаганите компютри	
	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	
	Други	Възможност за регулиране на монитора по височина и спрямо позицията на оператора,	
		Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация	
Сертификати	TCO или еквивалент		
[КПУ-1.7] Монитор III вид	Тип на панела	IPS или еквивалентен	
	Размер на дисплея	Не по-малко от 21 инча	
	Резолюция	Не по-ниска от 1920 x 1080 (Full HD)	
	Формат	16 9 или 16 10	
	Време за реакция	Не повече от 7 ms	
	Контраст статичен	Не по-малко от 1000 1	
	Яркост	Не по-малко от 250 cd/m <sup>2</sup>	

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
	Мултимедия	Вградени звукови колонки, вграден микрофон, вградена FHD камера	
	Захранване	С вградено захранване	
	Интерфейси	2 x USB 2.0 или съвместими, 1 x HDMI, 1x Display port, 1 x VGA и/или 1 x DVI, съвместими с предлаганите компютри	
	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	
	Други	Възможност за регулиране на монитора по височина и спрямо позицията на оператора,	
		Да бъде окомплектован с всички необходими интерфейсни и захранващи кабели за нормална експлоатация	
Сертификати	TCO или еквивалент		
<b>[КПУ-1.8] Клавиатура I вид</b>	Начина на свързване към компютъра, тип надписване, други	USB, гравирани/надписани с English (US) и кирилица по БДС	
<b>[КПУ-1.9] Клавиатура II вид</b>	Начина на свързване към компютъра, тип надписване, други	USB, гравирани/надписани с English (US) и кирилица по БДС, с вграден Smart card четец за карти по ISO 7816	

Устройство	Показател	Минимални изисквания	Предложение на изпълнителя по рамковото споразумение
[КПУ-1.10] Мишка	Начина на свързване към компютъра, тип, други	USB, двубутонна, скрол, оптична	

*Гаранционният срок на техниката е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписването на констативен протокол за приемане на доставката.*

*Срокът за изпълнение на поръчката е 60 (шестдесет) дни, считано от датата на сключване на договора.*

*Забележка: Изпълнителите по рамковото споразумение следва да попълнят Образец на техническо предложение с конкретните техническите параметри на техниката, която ще доставят. Техническите параметри на техниката следва да са същите или по-добри от тези, заложен в Техническата спецификация на ЦОП. Рамковите изпълнители нямат право да оставят празен ред при попълването на параметрите за съответната техника. Рамковите изпълнители нямат право да предлагат техника различна от търговската марка, която са декларирали в откритата централизирана процедура.*

## 2131 „Доставка на компютърни конфигурации“

## Ценова оферта

## Доставка на компютърни конфигурации - Ценово предложение


#	Устройство	Коефициент/Брой	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	[КПУ-1.1.] Компютър I вид	112		
2	[КПУ-1 2] Компютър II вид	2		
3	[КПУ-1.3] Компютър III вид	325		
4	[КПУ-1.4] Компютър от типа всичко в едно (All-in-one)	3		
5	[КПУ-1 5] Монитор I вид	464		
6	[КПУ-1 6] Монитор II вид	23		
7	[КПУ-1.7] Монитор III вид	19		
8	[КПУ-1 8] Клавиатура I вид	443		
9	[КПУ-1.9] Клавиатура II вид	0		
10	[КПУ-1.10] Мишка	445		
	Общо	лв.		

## Приложение № 1

Заявка към искане за доставка по РС № СПОР-2/10.03.2020 г. "Доставка на компютърни конфигурации" за Министерството на отбраната, структури на пряко подчинение на министъра на отбраната и БА през 2020 г.

№ от РС	Описание на артикула	Общо количество	Единични цени на фирмите по РС (лв. без ДДС)				общо Прогнозна сума (лв. без ДДС) при сключване на договор с:			
			СМАРТ БИЗНЕС КЪМПАНИ ЕООД	ПЛЕСНО КОМПЮТЪРС ЕАД	СНЕНСИС АД	Липрекс БГ ООД	СМАРТ БИЗНЕС КЪМПАНИ ЕООД	ПЛЕСНО КОМПЮТЪРС ЕАД	СНЕНСИС АД	Липрекс БГ ООД
1	[КПУ-1.1] Компютър I вид	112	934,50	1124,50	1134,00	1085,00	104664,00	125944,00	127008,00	121520,00
2	[КПУ-1.2] Компютър II вид	2	1525,00	1601,50	2934,00	3780,00	3050,00	3203,00	5868,00	7560,00
3	[КПУ-1.3] Компютър III вид	325	708,37	753,50	794,00	830,00	230220,25	244887,50	258050,00	269750,00
4	[КПУ-1.4] Компютър от типа всичко в едно (All-in-one)	3	1168,30	1998,00	1241,00	1185,00	3504,90	5994,00	3723,00	3555,00
5	[КПУ-1.5] Монитор I вид	464	167,20	159,00	191,00	175,00	77580,80	73776,00	88624,00	81200,00
6	[КПУ-1.6] Монитор II вид	23	186,17	349,00	250,00	270,00	4281,91	8027,00	5750,00	6210,00
7	[КПУ-1.7] Монитор III вид	19	252,36	199,00	278,00	230,00	4794,84	3781,00	5282,00	4370,00
8	[КПУ-1.8] Клавиатура I вид	443	16,90	20,00	12,00	21,00	7486,70	8860,00	5316,00	9303,00
9	[КПУ-1.9] Клавиатура II вид	0	41,90	100,00	30,00	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	[КПУ-1.10] Мишка	445	12,30	15,00	6,00	10,00	5473,50	6675,00	2670,00	4450,00
Всичко финансови средства лв. без ДДС:							441056,90	481147,50	502291,00	507918,00
Всичко финансови средства лв. с ДДС:							529268,28	577377,00	602749,20	609501,60

ГЛАВЕН ЕКСПЕРТ В ОТДЕЛ "МАТЕРИАЛНИ РЕСУРСИ И УСЛУГИ"



ТАНЯ МЕРДЖАНОВА  
27 04 2020 г.

Заявка към искане за доставка по РС № СПОР-2/10.03.2020 г. "Доставка на компютърни конфигурации" за Министерството на отбраната, структури на пряко подчинение на министъра на отбраната и БА с места на доставка през 2020 г.

№ от РС	Описание на артикула	1.1 СВ	1.2 ВВС	1.3 ВМС	1.4 СКС	2.3 ЦВО	ОП 3 ВП	ОП 5 ВМА	9.4 Комендантство	9.11 ЕУАМО	11 СКСО	Общо количество
		в ф 28610-София	в ф 26450-София	в ф 34410-8 Варна	в ф 52370-Негушено	в ф 54200 -София	София, бул "Асенов Моравинов" 2	София, ул "Георги Софийски" 3	София, ул "Д.Игнатий" 3	София, ул "Д.Игнатий" 3	Съвместно командване на спешните операции-гр Пловдив, пл "Съединение" 1	
1	[КПУ-1.1] Компютър I вид	69		20	3		0				20	112
2	[КПУ-1 2] Компютър II вид			2			0					2
3	[КПУ-1 3] Компютър III вид		12	28	34	10	37	120	3	81		325
4	[КПУ-1 4] Компютър от типа всичко в едно (All-in-one)				3		0					3
5	[КПУ-1 5] Монитор I вид	69	12	40	80	10	35	120		81	17	464
6	[КПУ-1 6] Монитор II вид	2		5	14		2					23
7	[КПУ-1 7] Монитор III вид			5	14		0					19
8	[КПУ-1.8] Клавиатура I вид		11	55	128	10	35	120	3	81		443
9	[КПУ-1 9] Клавиатура II вид						0					0
10	[КПУ-1 10] Мишка		11	56	128	10	36	120	3	81		445
Всичко финансови средства лв без ДДС:		91925,00	12401,00	63715,00	59998,00	10360,00	38470,00	124320,00	2583,00	83916,00	25927,00	
Всичко финансови средства лв. с ДДС:		110310,00	14881,20	76458,00	71997,60	12432,00	46164,00	149184,00	3099,60	100699,20	31112,40	

ГЛАВЕН ЕКСПЕРТ В ОТДЕЛ "МАТЕРИАЛНИ РЕСУРСИ И УСЛУГИ"



ТАНЯ МЕРДЖАНОВА

24 04.2020 г.