

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: (наименование на участника)

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от Възложителя обществена поръчка чрез открита процедура по реда на ЗОП **№ 339-EP-19-Ci-D-3** с предмет: **„Доставка на преносими компютри“**, при следните условия:

Срокът за изпълнение на конкретна заявка по договора е: календарни дни, след заявка.
(не повече от 30 календарни дни)

Мястото на доставка: обект на Възложителя, находящ се в гр. Пловдив, бул. „Кукленско шосе“ №5.

Капацитет на доставка в рамките на срока за изпълнение на конкретна заявка по договора:

НАИМЕНОВАНИЕ	За Електро разпределение ЮГ ЕАД	За ЕВН България Електроснабдяване ЕАД	За ЕВН България Топлофикация ЕАД	За ЕВН Център за услуги ЕООД	За ЕВН Трейдинг Саут Ийст Юрп ЕАД	Общо За всички дружества
	Капацитет на конкретна заявка	Капацитет на конкретна заявка	Капацитет на конкретна заявка	Капацитет на конкретна заявка	Капацитет на конкретна заявка	Капацитет на конкретни заявки
Преносим компютър със захранващ адаптер и батерия отговарящ на техническите изисквания в ТС* - 15.6'	50	10	10	50	5	125
Преносим компютър със захранващ адаптер и батерия отговарящ на техническите изисквания в ТС* - 13.3'	10	5	5	10	5	35
Докинг станция със захранващ адаптер, поръчваща се допълнително, според изискванията от ТС* за преносим компютър - 15.6'	50	10	10	50	5	125
Докинг станция със захранващ адаптер, поръчваща се допълнително, според изискванията от ТС* за преносим компютър - 13.3'	10	5	5	10	5	35
Чанта за пренос и съхранение, поръчваща се допълнително според изискванията от ТС*	60	15	15	60	10	160

ТС* - Техническата спецификация на Възложителя по открита процедура № 339-EP-19-Ci-D-3 с предмет: „Доставка на преносими компютри“

Заявка за доставка с посочени конкретни количества в нея се изпраща до следния факс номер или следния имейл до следното лице за контакт и адрес за кореспонденция

Срок за гаранционна поддръжка на оферираниите преносими компютри с диагонал на екрана 15,6' и батериите към тях е: месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.
(не по-малко от 36 месеца)

Срок за гаранционна поддръжка на оферираниите преносими компютри с диагонал на екрана 13,3' и батериите към тях е: месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.
(не по-малко от 36 месеца)

При необходимост от гаранционна поддръжка в посочените по-горе срокове, сервизни заявки следва да се изпращат на следния e-mail и следния телефонен номер в часовия диапазон от 8:30 ч. до 17:30 ч. през официалните работни дни в Република България.

Името на производител / търговска марка на оферираниите преносими компютри с диагонал на екрана 15,6' е:.....
.....

Модел:
(Продуктов номер и наименование на модела)

Международен публичен сайт на производителя за проверка на актуалността на моделите:
.....

Технически характеристики на оферираниите преносими компютри с диагонал на екрана 15,6' са разписани в следната таблица:

№	Параметър	Минимални изисквания на възложителя	Посочват се характеристики/параметри на предложените от участника преносими компютри, респективно отговор ДА/НЕ, където е приложимо
1.	Операционна система	1.1. Компютърната конфигурация да е съвместима с Microsoft Windows 10 Enterprise 64 bit;	
		1.2. Компютърната конфигурация трябва да бъде предоставена с подлежаща за надграждане OEM операционна система до Windows 10 Enterprise. Съгласно изискванията на Майкрософт, такава	

		операционна система е една от изброените: Windows 7 Professional, Windows 8 Pro, Windows 8.1 Pro, Windows 10 Pro.	
2.	Корпус	2.1. Размер	
		2.1.1. Широчина в диапазона 370 ÷ 380mm;	
		2.1.2. Дълбочина в диапазона 250 ÷ 257mm;	
		2.1.3. Височина в диапазона 18 ÷ 25mm;	
		2.2. Светлинен индикатор за включен компютър.	
		2.3. Светлинен индикатор за включен Wi-Fi.	
		2.4. Светлинен индикатор за включен компютър, разположен върху или до бутона за включване.	
		2.5. Противоплъзгащи крачета от долната страна на корпуса.	
		2.6. Kensington lock и/или аналогичен.	
3.	Процесор	3.1. Минимум четири физически ядра и 8 паралелни нишки за изчисления.	
		3.2. Литография не повече от 14nm;	
		3.3. Тактова честота минимум 1.6 GHz или по-висока; пикова тактова честота от 3.4GHz или по-висока, при високо натоварване;	
		3.4. Bus speed минимум 4 GT/s OPI	
		3.5. Instruction set – 64bit;	
		3.6. Cache минимум 6MB;	
		3.7. Охлаждане за процесор - вентилатор;	
		3.8. Thermal Design Power от 15W или по-ниско;	
		3.9. Вградена графична карта в процесора:	
		3.9.1. Минимум DirectX 12 и OpenGL 4.4 поддръжка;	
		3.9.2. Тактова честота минимум 300MHz;	
		3.9.3. Възможност за възпроизвеждане на 4K (4096x2304 пиксела) видео с кадрова честота 60Hz на Display port или 24Hz на HDMI port;	
		3.9.4. Възможност за възпроизвеждане на изображение Full HD (1920x1080) на вградения дисплей;	

		3.9.5. Възможност за ползване на 32GB видео памет или повече;	
		3.9.6. Възможност за работа с 3 монитора/екрана.	
4.	Оперативна памет	4.1. Двуканална;	
		4.2. 1 модул x 8 GB DDR4. Работна честота не по-малко от 2400MHz;	
		4.3. Слотове за памет минимум 2 DIMM;	
		4.4. Максимално количество поддържана памет не по-малко от 32GB.	
5.	Твърд диск	5.1. 2,5" SSD и/или M.2 SSD твърд диск с капацитет не по-малко от 240GB;	
		5.2. Интерфейс SATA III и/или PCIe NVMe;	
6.	Портове	6.1. Вход за захранване с постоянен ток (DC-in);	
		6.2. 1 брой 3,5мм комбиниран аудио порт за слушалки и микрофон;	
		6.3. USB - минимум 2 порта, USB3.0 Type A;	
		6.4. 1 брой Thunderbolt (USB Type-C);	
		6.5. 1 брой Display Port или HDMI ;	
		6.6. 1 брой вграден RJ-45;	
		6.7. 1 брой четец за Smart карти;	
		6.8. Port SIM card за LTE Advanced;	
		6.9. Специализиран порт за връзка с докинг станция.	
7.	Дисплей	7.1. Размер - 15.6 inch Full HD;	
		7.2. Разделителна способност минимум 1920x1080 пиксела;	
		7.3. Тип на матрицата – IPS;	
		7.4. Подсветка – светодиодна (LED);	
		7.5. Touchscreen;	
		7.6. Матово антирефлексно покритие.	
8.	Тъчпад	8.1. Двубутонен;	

		8.2. Възможност за включване и изключване на тъчпада;	
9.	Батерия	9.1. Тип - Lithium-Ion (Li-Ion) и/или Lithium polymer;	
		9.2. Капацитет - по-голям или равен на 45Wh;	
10.	Аудио	10.1. Вградена звукова карта;	
		10.2. Вградени стерео високоговорители.	
11.	Мрежов интерфейс	11.1. Мрежова карта 1000BASE-T - 10/100/1000 MBit/s, с порт RJ-45 изведен на страничната или задна част на корпуса;	
		11.2. 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi;	
		11.3. Bluetooth 4.2 WW с две антени;	
		11.4. 3G/4G модул.	
12.	Сигурност	12.1. Ограничаване с парола достъпа до настройките на UEFI/BIOS;	
		12.2. Доставените компютри да бъдат с последна версия на UEFI/BIOS;	
		12.3. Възможност за повишаване версията на UEFI/BIOS към по-висока;	
		12.4. Система за криптиране на HDD, посредством парола при пускане на компютъра.	
13.	Клавиатура	13.1. Стандартна с „Windows“ клавиш;	
		13.2. С бутон "Fn" поддържащ следните функции:	
		13.2.1 превключване на видео сигнала към видео изходите;	
		13.2.2. промяна на яркост;	
		13.2.3. промяна силата на звука;	
		13.2.4. заглушаване на микрофона;	
		13.2.5. sleep.	
		13.3. Подредбата да е US интернационален стандарт /QWERTY/;	
		13.4. Надписана с кирилица по БДС;	
		13.5. Бутони с лазерно изписване на символите, включително и БДС;	

		13.6. Клавиатурата трябва да съдържа следните отделени секции:	
		13.6.1. Функционални клавиши;	
		13.6.2. Буквено-цифрови клавиши;	
		13.6.3. Контролни клавиши;	
		13.6.4. Навигационни клавиши;	
		13.6.5. Цифрови клавиши - (Numpad);	
		13.7. Светодиодни индикатори за "Num Lock", "Caps Lock" и "Scroll Lock";	
		13.8. Подсветка на клавиатурата (Backlit)	
14.	Захранване и енергийна ефективност	14.1. Работно напрежение 100-240V $\pm$ 10%, 50-60Hz $\pm$ 0.5%;	
		14.2. Трябва да отговаря на критериите за ENERGY STAR® 6.1;	
		14.3. Трябва да отговаря минимум на изискванията за EPEAT Silver за България или друга държава от Европейския Съюз;	
		14.4. Трипроводен захранващ кабел 250V, 16A с щепсел тип "Шуко" CEE 7/7 IEC 320 C5 с минимална дължина 80см., без използване на преходник за свързване към захранването или захранващия ел. контакт;	
		14.5. Минимална обща дължина на захранващия кабел със захранване и нисковолтов кабел от захранването - 1.5 м.	
15.	Гарантия	15.1. Не по-малко от 3 години пълна гаранционна поддръжка на компютъра и на батерията;	
		15.2. Възможност за проверка на статус на гаранцията през уеб портал на производителя по уникален номер на устройството.	
16	Docking Station	16.1. Съвместима с модела на Notebook-a;	
		16.2. Заклучване на Notebook към Docking Station против разместване и нежелано изключване;	
		16.3. Вход за захранване с постоянен ток (DC-in);	
		16.4. 1 брой 3,5мм аудио порт изход за слушалки или усилвател;	
		16.5. 1 брой 3,5мм аудио порт вход за микрофон или звукоизточник;	

		16.6. USB - минимум 4 порта, от които минимум 3 броя USB3.0 Type A;	
		16.7. 2 броя Display Port или HDMI;	
		16.8. 1 брой RJ-45;	
		16.9. Kensington lock;	
		16.10. Светлинен индикатор за включен компютър, разположен върху или до бутона за включване.	
		16.11. Противоплъзгащи крачета от долната страна на корпуса.	
17	Изисквания за безопасност и съответствие	17.1. CE Mark;	
		17.2. Съответствие с Директива 2011/65/EC (RoHS 2)	
		17.3. Регистрация в публичния регистър на лицата, които пускат на пазара електрическо и електронно оборудване, съгласно Директива 2012/19/EC относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE). http://nwms.government.bg/wms/	
		17.4. Съответствие с Регламент (ЕС) № 617/2013 на Комисията по отношение на изискванията за екопроектиране на компютри и компютърни сървъри (ErP).	
18	Чанта	18.1 Тип - чанта	
		18.2 Зареждане - горно	
		18.3 Материал - полиестер, включва омекотяване с пяна с висока плътност	
		18.4 Цвят - черен	
		18.5 Размер - съвместима за лаптоп с размер на екрана 13.3' до 15.6'	
		18.6 Основно отделение - затварящо се с цип, разделено с надлъжна преграда	
		18.7 Допълнително отделение - затварящо се с цип, джобове за визитни картички, място за химикалки и аксесоар;	

	18.8 Пренос - подсилени дръжки за носене в ръка с кожа и регулируема подплатена презрамка за носене на рамо;	
	18.9 Брандирана с логото за производителя на преносимия компютър.	

(*-задължително за попълване)

2.2. Името на производител/търговска марка на предлаганите преносими компютри с диагонал на екрана 13,3' е:

.....

Модел:.....

.....

(Продуктов номер и наименование на модела)

Международен публичен сайт на производителя за проверка на актуалността на моделите:

.....

Технически характеристики на предлаганите преносими компютри с диагонал на екрана 13,3' са разписани в следната таблица:

№	Параметър	Минимални изисквания на възложителя	Посочват се характеристики/параметри на предложените от участника преносими компютри, респективно отговор ДА/НЕ, където е приложимо
1.	Операционна система	1.1. Компютърната конфигурация да е съвместима с Microsoft Windows 10 Enterprise 64 bit;	
		1.2. Компютърната конфигурация трябва да бъде предоставена с подлежаща за надграждане OEM операционна система до Windows 10 Enterprise. Съгласно изискванията на Майкрософт, такава операционна система е една от изброените: Windows 7 Professional, Windows 8 Pro, Windows 8.1 Pro, Windows 10 Pro.	
2.		2.1. Размер:	

	Корпус	2.1.1. Широчина в диапазона 310 ÷ 316mm;	
		2.1.2. Дълбочина в диапазона 214 ÷ 230mm;	
		2.1.3. Височина в диапазона 16.9 ÷ 28.9mm.	
		2.2. Светлинен индикатор за включен компютър;	
		2.3. Светлинен индикатор за включен Wi-Fi;	
		2.4. Светлинен индикатор за включен компютър, разположен върху или до бутона за включване;	
		2.5. Противоплъзгащи крачета от долната страна на корпуса;	
		2.6. Kensington lock и/или аналогичен.	
3.	Процесор	3.1. Минимум четири физически ядра и 8 паралелни нишки за изчисления;	
		3.2. Литография не повече от 14nm;	
		3.3. Тактова честота минимум 1.6 GHz или по-висока; пикова тактова честота от 3.4GHz или по-висока, при високо натоварване;	
		3.4. Bus speed минимум 4 GT/s OPI;	
		3.5. Instruction set – 64bit;	
		3.6. Cache минимум 6MB;	
		3.7. Охлаждане за процесор - вентилатор;	
		3.8. Thermal Design Power от 15W или по-ниско;	
		3.9. Вградена графична карта в процесора:	
		3.9.1. минимум DirectX 12 и OpenGL 4.4 поддръжка;	
		3.9.2. тактова честота минимум 300MHz;	
		3.9.3. възможност за възпроизвеждане на 4K (4096x2304 пиксела) видео с кадрова честота 60Hz на Display port или 24Hz на HDMI port;	
		3.9.4. възможност за възпроизвеждане на изображение Full HD (1920x1080) на вградения дисплей;	
		3.9.5 Възможност за ползване на 32GB видео памет или повече;	
		3.9.6 Възможност за работа с 3 монитора/екрана	

4.	Оперативна памет	4.1. Един модул x 8 GB DDR4. Работна честота не по-малко от 2400MHz;	
5.	Твърд диск	5.1. 2,5" SSD и/или M.2 SSD твърд диск с капацитет не по-малко от 240GB;	
		5.2. Интерфейс SATA III и/или PCIe NVMe.	
6.	Портове	6.1. Вход за захранване с постоянен ток (DC-in);	
		6.2. 1 брой 3,5мм комбиниран аудио порт за слушалки и микрофон;	
		6.3. USB - минимум 2 порта, USB3.0 Type A.	
		6.4. 1 брой Thunderbolt (USB Type-C);	
		6.5. 1 брой Display Port или HDMI;	
		6.6. 1 брой вграден RJ-45, или с преходник към RJ45;	
		6.7. 1 брой четец за Smart карти;	
		6.8. Port SIM card за LTE Advanced;	
		6.9. Специализиран порт за връзка с докинг станция.	
7.	Дисплей	7.1. Размер - 13.3 inch Full HD;	
		7.2. Разделителна способност минимум 1920x1080 пиксела;	
		7.3. Тип на матрицата – IPS;	
		7.4. Подсветка – светодиодна (LED);	
		7.5. Touchscreen;	
		7.6. Матово антирефлексно покритие.	
8.	Тъчпад	8.1. Двубутонен;	
		8.2. Възможност за включване и изключване на тъчпада;	
9.	Батерия	9.1. Тип - Lithium-Ion (Li-Ion) и/или Lithium polymer;	
		9.2. Капацитет - по-голям или равен на 45Wh.	
10.	Аудио	10.1. Вградена звукова карта;	
		10.2. Вградени стерео високоговорители.	

11.	Мрежов интерфейс	11.1. Мрежова карта 1000BASE-T - 10/100/1000 MBit/s, с порт или преходник към RJ-45 изведен на страничната или задна част на корпуса;	
		11.2. 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi;	
		11.3. Bluetooth 4.2. WW с две антени;	
		11.4. 3G/4G модул.	
12.	Сигурност	12.1. Ограничаване с парола достъпа до настройките на UEFI/BIOS;	
		12.2. Доставените компютри да бъдат с последна версия на UEFI/BIOS;	
		12.3. Възможност за повишаване версията на UEFI/BIOS към по-висока;	
		12.4. Система за криптиране на HDD, посредством парола при пускане на компютъра.	
13.	Клавиатура	13.1. Стандартна с „Windows“ клавиш;	
		13.2. С бутон "Fn" поддържащ следните функции:	
		13.2.1. превключване на видео сигнала към видео изходите,	
		13.2.2. промяна на яркост;	
		13.2.3. промяна силата на звука,;	
		13.2.4. заглушаване на микрофона;	
		13.2.5. sleep.	
		13.3. Подредбата да е US интернационален стандарт /QWERTY/;	
		13.4. Надписана с кирилица по БДС;	
		13.5. Бутони с лазерно изписване на символите, включително и БДС;	
		13.6. Клавиатурата трябва да съдържа следните отделени секции:	
		13.6.1. Функционални клавиши;	
		13.6.2. Буквено-цифрови клавиши;	
		13.6.3. Контролни клавиши;	
		13.6.4. Навигационни клавиши;	

		13.7. Светодиодни индикатори за "Caps Lock" и "Scroll Lock";	
		13.8. Подсветка на клавиатурата (Backlit).	
14.	Захранване и енергийна ефективност	14.1. Работно напрежение 100-240V $\pm$ 10%, 50-60Hz $\pm$ 0.5%;	
		14.2. Трябва да отговаря на критериите за ENERGY STAR® 6.1;	
		14.3. Трябва да отговаря минимум на изискванията за EPEAT Bronze за България или друга държава от Европейския Съюз;	
		14.4. Трипроводен захранващ кабел 250V, 16A с щепсел тип "Шуко" CEE 7/7 IEC 320 C5 с минимална дължина 80см., без използване на преходник за свързване към захранването или захранващия ел. контакт.	
		14.5. Минимална обща дължина на захранващия кабел със захранване и нисковолтов кабел от захранването - 1.5м	
15.	Гаранция	15.1. Не по-малко от 3 години пълна гаранционна поддръжка на компютъра и на батерията;	
		15.2. Възможност за проверка на статус на гаранцията през уеб портал на производителя по уникален номер на устройството;	
16	Docking Station	16.1. Съвместима с модела на Notebook-a;	
		16.2. Заклучване на Notebook към Docking Station против разместване и нежелано изключване;	
		16.3. Вход за захранване с постоянен ток (DC-in);	
		16.6. USB - минимум 4 порта, от които минимум 3 броя USB3.0 Type A;	
		16.5. 1 брой Display Port или HDMI ;	
		16.6. 1 брой RJ-45;	
		16.7. Kensington lock;	
		16.8. Светлинен индикатор за включен компютър, разположен върху или до бутона за включване;	
		16.9. Противоплъзгащи крачета от долната страна на корпуса.	

17	Изисквания за безопасност и съответствие	17.1. CE Mark;	
		17.2. Съответствие с Директива 2011/65/EC (RoHS 2);	
		17.3. Регистрация в публичния регистър на лицата, които пускат на пазара електрическо и електронно оборудване, съгласно Директива 2012/19/EC относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE). http://nwms.government.bg/wms/	
		17.4. Съответствие с Регламент (ЕС) № 617/2013 на Комисията по отношение на изискванията за екопроектиране на компютри и компютърни сървъри (ErP)	
18	Чанта	18.1 Тип - чанта;	
		18.2 Зареждане - горно;	
		18.3 Материал - полиестер, включва омекотяване с пiana с висока плътност;	
		18.4 Цвят - черен;	
		18.5 Размер - съвместима за лаптоп с размер на екрана 13.3' до 15.6';	
		18.6 Основно отделение - затварящо се с цип, разделено с надлъжна преграда;	
		18.7 Допълнително отделение - затварящо се с цип, джобове за визитни картички, място за химикалки и аксесоар;	
		18.8 Пренос - подсилени дръжки за носене в ръка с кожа и регулируема подплатена презрамка за носене на рамо;	
		18.9 Брандирана с логото за производителя на преносимия компютър.	

(*-задължително за попълване)

Декларираме, че предложеното от нас решение отговаря на всички изисквания, посочени в т. 1, 3 и 4 от документ „Техническа спецификация, издание 1“.

При изпълнение на поръчката ще спазим без отклонения всички изисквания, описани в документ „Техническа спецификация – издание 1 към процедурата. Прилагаме детайлно техническо описание на предлаганото оборудване (Приложение № 1), доказващо изпълнението на гореспоменатите изисквания, включително приложени към него доказателствен/и материал/и (като брошури и/или технически каталози/спецификации и/или подробно техническо описание, и/или алтернативни материали) относно предлаганите от нас конкретен модел преносими компютри.

За целите на точното и коректно изпълнение на настоящата поръчка съгласно изискванията на възложителя, заявяваме, в случай че не сме производители на предлаганото от нас оборудване сме оторизирани от производителя на същото за разпространението/търговията му на територията на

Република България, за което прилагаме копие/я на издаден/и от производителя на оборудването документ/и: актуален договор и/или оторизационно писмо от производителя на оборудването и/или друг документ доказващ, че разполага ме с права за извършването на съответната дейност на територията на България (Приложение № 2).

За целите на точното и коректно изпълнение на настоящата поръчка съгласно изискванията на възложителя, в случай че не сме производители на предлаганото от нас оборудване сме оторизирани от производителя на същото за предоставяне на гаранционна поддръжка за предлаганото оборудване на територията на Република България, за което прилагаме копие/я на издаден/и от производителя на оборудването документ/и: актуален договор и/или оторизационно писмо от производителя на оборудването и/или друг документ доказващ, че разполага ме с правото за предоставяне на гаранционна поддръжка на оборудването им на територията на България (Приложение № 3).

За целите на точното и коректно изпълнение на настоящата поръчка съгласно изискванията на възложителя, заявяваме, че имаме въведена система за управление на информационната сигурност, за което прилагаме копие на актуален сертификат EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалентен сертификат, според въведената система (Приложение № 4).

Декларираме възможността за проверка на статус на гаранционната поддръжка през следния уеб портал
на производителя на оборудването по уникален номер на устройството.

Декларираме, че сме запознати и приемаме условията в следните документи: Техническа спецификация, Издание 1 към поръчката, Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN, Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN и Споразумение за обработване на Лични данни.

При изготвяне на офертата ни са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са приложими към строителството съгласно действащото законодателство в Република България.

Настоящото техническо предложение ще се счита за изпълняващо изискванията на възложителя, в случай че са изпълнени заедно следните условия:

- Предложените преносими компютри са с характеристики и с технически параметри, попадащи в обхвата на изискуемите в техническата спецификация минимални технически параметри или с по-добри от тези характеристики;
- Приложени са всички изброени по-долу документи.

Приложения:

1. Приложение № 1 - Детайлно техническо описание на предлаганото оборудване, включително приложени към него доказателствен/и материал/и (като брошури и/или технически каталози/спецификации и/или подробно техническо описание, и/или алтернативни материали);
2. Приложение № 2 – Доказателства относно оторизирането на участника за разпространението/търговията на предлаганото оборудване;
3. Приложение № 3 – Доказателства относно оторизирането на участника за извършването на гаранционна поддръжка за предлаганото оборудване;
4. Приложение № 4 – копие на актуален сертификат EN ISO/IEC 27001:2017 или еквивалентен сертификат.
- 5.

Дата.....

УЧАСТНИК:
(подпис и печат)