

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на настоящата обществена поръчка е „Доставка на настолни и преносими компютри за нуждите на ДП „Пристанищна инфраструктура“.

Изпълнението на поръчката включва:

1. Доставка на необходимата техника (с минимално количество и технически характеристики съгласно р. II от настоящата техническа спецификация) на посочените от Възложителя обекти. При сключването на договора Възложителят ще уведоми писмено Изпълнителя за разпределението на конкретния брой настолни и преносими компютри (компютърни конфигурации) по места.

2. Осигуряване на безплатно гаранционно обслужване на доставените, монтирани и инсталирани настолни и преносими компютри (компютърни конфигурации) за период не по-кратък от 36 месеца от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнение на договора.

II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

1. Технически изисквания към компютърните конфигурации

Ако някъде в техническата документация или документацията за обществена поръчка има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., Възложителят на основание чл. 50 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации.

№ 1 Компютърна конфигурация Office PC – 32 броя

ПАРАМЕТРИ	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Кутия	Desktop кутия SMALL FORM FACTOR , ATX Power Supply, min 180 W
Процесор	Процесор Intel Core i3-8100; или еквивалентен по производителност (според PassMark)
Памет	8 GB DDR4 – с възможност за разширение до 64GB
Видео карта	Интегрирана, минимум 1 x VGA и 2 цифрови интерфейса – Display port и/или HDMI
Хард Диск	Мин.1 TB, SATA III, 3,5" 7200 rpm 6.0Gb/s
Мрежа	100/1000 Mbps RJ-45
Оптично у-во	DVD-RW SATA
Клавиатура	USB клавиатура от производителя на конфигурацията, фабрично надписана по БДС

Мишка	USB оптична мишка от производителя на конфигурацията
Интерфейси	8 USB порта (мин. 4 x USB 3.0 на предния панел), 1 x VGA, 2x Display port и/или HDMI, RJ-45 LAN, входни и изходни аудио портове.
Монитор от производителя на Компютъра.	LED подсветка , IPS матрица, от производителя на компютъра, 23-27 инча, 16:9, 1920 x 1080, Full HD, яркост min 250 Cd/m2, 6 ms, 1 x VGA, 1x Display port и/или HDMI, интерфейсен кабел за съответния цифров порт на компютъра.
ОС и Драйвери	OEM 64-bit версия на Windows 10 Pro
Сертификати	- Моделът да присъства в Windows Compatible Products List на Microsoft за инсталираната ОС., Energy Star и EPEAT сертификации (видими и на техните сайтове за приложения модел)
Гаранция	Мин. 36 месеца гаранция от производителя от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнение на договора

№ 2 Компютърна конфигурация Workstation PC – 7 броя

ПАРАМЕТРИ	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Кутия	Desktop Tower, ATX, Power Supply, мин.250W
Процесор	Min. Процесор Intel Core i7-8700(12MB Cache, up to 4.60GHz) или еквивалентен по производителност (според PassMark)
Памет	Min. 8 GB DDR4 – с възможност за разширение до 64GB
Видео карта	Интегрирана, минимум 1 x VGA и 2 цифрови интерфейса – Display port и/или HDMI
Хард Диск	Min. 256GB SSD + min 1 TB, SATA III, 3,5" 7200 rpm 6.0Gb/s
Мрежа	100/1000 Mbps RJ-45 LAN
Оптично у-во	DVD-RW SATA,
Клавиатура	USB клавиатура от производителя на конфигурацията, фабрично надписана по БДС
Мишка	USB оптична мишка от производителя на конфигурацията
Интерфейси	8 USB порта (мин. 4 x USB 3.0 на предния панел), 1 x VGA, 2x Display port и/или HDMI, RJ-45 LAN, входни и изходни аудио портове, четец на SD cards
Монитор	От производителя на Компютъра. LED подсветка , IPS матрица, от производителя на компютъра, min 27 инча, 16:9, min 1920 x 1080, Full HD, яркост 250 Cd/m2, 6 ms, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x Display port, 4 x USB 3.0. Стойка с регулиране на наклона, височината и пивот (portrait-landscape). Интерфейсен кабел за съответния цифров порт на компютъра.

ОС и Драйвери	OEM 64-bit версия на Microsoft Windows 10 Pro
Сертификати	Моделът да присъства в Windows Compatible Products List на Microsoft за инсталираната ОС., Energy Star и EPEAT сертификации (видими и на техните сайтове за приложения модел)
Гаранция	Мин. 36 месеца гаранция от производителя от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнение на договора

№ 3 Преносим компютър 14 инча – 7 броя

ПАРАМЕТРИ	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Процесор	Минимум Intel Core i5-8265U (1.60GHz, up to 3.90GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 6MB Cache) кеш или еквивалент
Оперативна памет	8 GB DDR4-2400, разширяема до 64GB
Вградена памет	256 GB SSD M.2
Дисплей	14 инчов IPS матрица, вградени камера и микрофон, капаче за камерата - Shutter Мин. резолюция FHD (1920x1080)
Свързаност	Bluetooth 5.0, Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); Мин. 4 x USB 3.0 (два от които USB 3.0 Type C); docking connector; RJ-45, HDMI
Видеоконтролер	Intel 620 или еквивалент
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro
тегло	До 1.7кг.
Гаранция	Минимум 36 месеца, от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнение на договора

№ 4 Преносим компютър 15 инча – 9 броя

ПАРАМЕТРИ	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Процесор	Минимум Intel Core i5-8265U (1.60GHz, up to 3.90GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 6MB Cache) или еквивалентен по производителност според Passmark
Памет	8 GB DDR4-2400, разширяема до 64GB
Хард Диск	256 SSD M.2
Мрежа	100/1000 Mbps, WLAN, BT5.0
Оптично у-во	DVD-RW SATA
Интерфейси	min 2xUSB 3.1 Type-C, min 2xUSB 3.0, min 1xHDMI ,RJ 45, docking connector
Дисплей	15,6 инча FHD (1920x1080)
Батерия	Min. 45Wh, 12 часа издръжливост на батерията (MobileMark 2014)
Други	Вградени камера и микрофон, капаче за камерата - Shutter
Клавиатура	Фабрично надписана по БДС клавиатура
Сигурност	Fingerprint Reader, TPM 2.0 чип.

тегло	до 2кг.
Операционна система	OEM 64-bit версия на Microsoft Windows 10 Pro
Други	Мишка и чанта от производителя на компютъра с неговото лого
Сертификати	Моделът да присъства в Windows Compatible Products List на Microsoft за инсталираната ОС.
Гаранция	Минимум 36 месеца (включително и на батерията) от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнение на договора

№ 5 Преносима Работна станция – 1 брой

ПАРАМЕТРИ	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Процесор	Минимум i7-9750H , 2,6 GHz, min 12MB cache (Intel Core i7– 9 th Gen или еквивалентен по производителност според Passmark)
Памет	Мин. 8 GB DDR4, да остава един свободен слот за памет, разширяема до 64GB
Хард Диск	512 SSD, m2 , 1xM.2 свободен слот за втори диск, възможност за RAID 0/1
Мрежа	100/1000 Mbps, WLAN, BT4.0
Оптично у-во	DVD-RW SATA (вътрешно или външно)
Интерфейси	min 2xUSB 3.0, min 2xUSB Type C, min 1xHDMI/Display port ,RJ 45(extension)
Видео карта	Външна, мин 4GB GDDR5 (от типа на Nvidia T1000 или еквивалент по производителност)
Тегло	Не повече от 1,8 кг.
Дисплей	15 - 15,6 инча LED IPS, 300 nits
Батерия	Li-ion 80Wh, минимум 12,5 часа
Други	Вградени камера и микрофон , SD Card Reader
Клавиатура	Фабрично надписана по БДС клавиатура с подсветка
Сигурност	Discrete TPM2.0, Fingerprint
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro
Гаранция	Минимум 36 месеца (включително и на батерията) от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнение на договора

№ 6 Преносим компютър Desktop replacement 17 -17,3инча –1 брой

ПАРАМЕТРИ	МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Процесор	Минимум (шестядрен Intel Core i7 9 th gen (2.6/4.5 GHz, 12M)или еквивалентен по производителност според Passmark)

Памет	Min 16 GB DDR4 2133MHz, с възможност за разширение
Хард Диск	Min. 500 GB M.2 NVMe SSD + 1 TB SATA
Мрежа	100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n ?
Интерфейси	min 1xUSB 3.1 type C, min 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.1, min 1xHDMI 2.0 , RJ 45
Дисплей	Min 17 инча FHD (1920x1080) IPS Anti glare
Батерия	Min. 40Wh
Други	Вградени камера и микрофон
Видео	Дискретна видеокарта, мин. 4 GB GDDR5
Сигурност	TPM модул
тегло	до 3.0 кг.
Други	Мишка от производителя на компютъра с неговото лого , надписана клавиатура на английски и български език
Сертификати	Моделът да присъства в Windows Compatible Products List на Microsoft .
Гаранция	Минимум 36 месеца от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол за изпълнение на договора

2. Допълнителни изисквания към компютърните конфигурации:

2.1. Компютърните конфигурации да отговарят на приложимите за тях нормативни изисквания за безопасност, да са в съответствие със Закона за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП) и приложимите подзаконови нормативни актове;

2.1.1. Да бъдат обозначени с „СЕ” маркировка (поставена върху съответното съоръжение или ако това е невъзможно върху опаковката и придружаващата го документация) и да са придружени с декларация за съответствие;

2.1.2. Върху тях да бъде обозначено наименованието или адреса на управление на производителя, а ако това е невъзможно - върху опаковката и придружаващата го документация;

2.2. Конфигурациите да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, драйвери и т.н.) в рамките на жизнения им цикъл. Тази поддръжка да е свободно достъпна от уеб сайта на производителя (уеб сайтът да поддържа версия на един или повече езици на ЕС, сред които английски език).

2.3. Всички предложени устройства да имат осигурена пълна безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за периода, посочен в предложението за изпълнение на поръчката.

2.4. Всички предложени устройства да са нови, неупотребявани и да фигурират в актуалната производствена листа на съответния производител.

2.5. Всички предложени устройства да са окомплектовани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно.

Предложение от участник, което не покрива горепосочените изисквания, определени от възложителя, ще бъде предложено за отстраняване.

3. Изисквания към изпълнението

3.1. Срок за изпълнение, място на изпълнението:

Доставката на компютърните конфигурации следва да се извърши в срок максимум до 30 (тридесет) календарни дни от датата на сключване на договора за възлагане на поръчката.

Компютърните конфигурации да се доставят

в обекти на ДП „Пристанищна инфраструктура“ на следните адреси:

- Главно Управление на ДП „Пристанищна инфраструктура“ на адрес: гр. София, бул. „Шипченски проход“ № 69;
- Клон – териториално поделение „Пристанище Варна“ на адрес: гр. Варна, пл. „Славейков“ № 1;
- Клон – териториално поделение „Пристанище Бургас“ на адрес: гр. Бургас, ул. „Княз Александър Батенберг“ № 1;
- Клон – териториално поделение „Пристанище Русе“ на адрес: гр. Русе, ул. „Пристанищна“ № 22;
- Клон – териториално поделение „Пристанище Лом“ на адрес: гр. Лом, пл. Независимост, сграда Митница, вход „Деспред“, ет. 2;
- СП Дирекция „Ръководство на корабния трафик - Черно море“ на адрес: гр. Варна, бул. „Приморски“ № 5;
- СП Дирекция „Ръководство на корабния трафик – р. Дунав“ на адрес: гр. Русе, ул. „Пристанищна“ № 20.

При сключването на договор с избрания изпълнител ще бъде предоставен списък с разпределение на предложените компютърни конфигурации по обектите на възложителя за тяхната доставка. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

Дейностите, които извършва Изпълнителят по доставката на компютърните конфигурации не трябва да нарушават и засегнат работоспособността на други ИТ системи в ДП „Пристанищна инфраструктура“.

3.2. За предлаганите от участника компютърни конфигурации следва да се посочи срок за пълна гаранционна поддръжка не по-кратък от указания в техническата спецификация.

В случай, че в рамките на гаранционния срок се установят скрити недостатъци в доставените, монтирани и инсталирани конфигурации или такива настъпили в

следствие на извършената доставка, Изпълнителят се задължава да ги отстрани или да замени дефектиралите компоненти с нови, със същите или по-добри характеристики за своя сметка, в рамките на 2 (два) работни дни от уведомяването, извършено чрез координатора по договора. Действията по направената от възложителя рекламация следва да бъдат предприети не по-късно от 4 (четири) часа от уведомяването, извършено от координатора по договора, чрез изпращане на e-mail.

Условия за гаранционна поддръжка - да се осъществява от оторизиран сервиз на производителя. Да се извършва пълна безплатна сервизна поддръжка в дадения от участника гаранционен срок. Гаранционното обслужване трябва да се извършва на място, в рамките на текущия работния ден, при време за реакция не по-дълго от 4 часа. Гарантиране при необходимост на присъствие на специалисти на място за отстраняване на проблема. Изпълнителят трябва да осигури максимално бърза реакция при възникване на проблем с техниката с възможност за ескалация на проблема до най-високо ниво според предложена от него ескалационна процедура (Сервизна процедура по ISO), която да включва: обем, начин на комуникация, време на реакция, време на отстраняване на проблема.

Време за отстраняване на възникнала повреда - до 48 часа след диагностициране на проблема, а ако е необходим по-дълъг срок, той се определя съвместно с координатора по договора с двустранно подписан протокол. При необходимост от извършване на ремонт в сервизна база на изпълнителя, демонтирането на техниката, транспортните разходи и новите монтаж и инсталация на техниката са за сметка на изпълнителя. За успешното изпълнение на поръчката, включително осъществяване на гаранционното обслужване, участникът следва да представи документ (оторизационно писмо или еквивалентен документ), удостоверяващ че е оторизиран представител на производителя с права за продажба и сервиз на компютърните конфигурации, които се предлагат в изпълнението на поръчката.

Изпълнението на всички изброени по-горе дейности е за сметка на участника и следва да бъде предвидено в ценовото му предложение.

3.3. Приемане на доставката на компютърните конфигурации - извършва се по следния ред:

Подписване на приемо-предавателни протоколи за доставка

на техниката в обектите на възложителя от страна на представител на изпълнителя и от определени от Възложителя служители. Протоколите се съставят и подписват в три екземпляра - два за възложителя, от които единият е за съответното териториално поделение - клон/ специализирана дирекция на ДП „Пристанищна инфраструктура“, и един за изпълнителя.

Подписване на окончателен приемо-предавателен протокол на база всички съставени в хода на изпълнението протоколи за доставка по отделните обекти. Протоколът се съставя в два екземпляра - един за Възложителя и един за Изпълнителя и се подписва от координатора по договора от страна на Възложителя и представител на Изпълнителя.

3.4. При извършване на дейностите по изпълнение на поръчката, изпълнителят и неговите служители се задължават:

- да опазват и да не разгласяват пред трети лица съдържанието на документацията, която е станала известна при изпълнението на поръчката, без писменото съгласие на Възложителя, с изключение на случаите, когато са задължени по закон за това;
- да опазват и да не разгласяват пред трети лица съдържанието на данъчна и осигурителна информация, лични данни и друга защитена информация, която е станала известна при изпълнението на поръчката;
- да опазват и да не разгласяват пред трети лица информация, която е станала известна при изпълнението на поръчката относно вътрешни правила и процедури, структура, начин на функциониране на ДП „Пристанищна инфраструктура“, както и комуникации, мрежи и информационни системи на ДП „Пристанищна инфраструктура“;
- да спазват вътрешните правила за достъп и режим на работа в административните сгради на ДП „Пристанищна инфраструктура“;
- да спазват всички процедури и изисквания на ДП „Пристанищна инфраструктура“ за работа в информационната инфраструктура на предприятието.

III. СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА

Прогнозната стойност за изпълнение на поръчката е 69 900,00 (шестдесет и девет хиляди и деветстотин) лева без ДДС или 83 880,00 (осемдесет и три хиляди осемстотин и осемдесет) лева с ДДС.

Предложената от участника цена за цялостно изпълнение на поръчката не следва да надвишава посочената стойност. В случай, че предложената цена за изпълнение надвишава тази стойност, предложението няма да бъде оценявано и класирано.

IV. УСЛОВИЯ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Плащането се извършва в български лева, с платежно нареждане по банкова сметка на изпълнителя. Възложителят превежда дължимото възнаграждение в срок до 7 (седем) работни дни от представянето на оригинална фактура, издадена от изпълнителя и на всички приемо- предавателни протоколи, съставени в хода на изпълнение на договора, а именно:

1. Приемо-предавателни протоколи за доставка на техниката в обектите на възложителя, подписани от представител на изпълнителя и от определени служители на Възложителя. Протоколите се съставят и подписват в три екземпляра - два за възложителя, от които единият е за съответното териториално поделение - клон/специализирана дирекция на ДП „Пристанищна инфраструктура“, и един за изпълнителя.

2. Окончателен приемо-предавателен протокол, подписан на база всички протоколи по т. 1. Протоколът се съставя в два екземпляра - един за Възложителя и

един за Изпълнителя и се подписва от координатора по договора от страна на Възложителя и представител на Изпълнителя.