

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГУП АТЦ
СПб ЦАСПТР «ЭПРОН»

_____ А.В. Стовбур
«__» _____ 2018 г.

 А.В. Асташкин
«__» _____ 2018 г.

**Техническое задание
на поставку товара
для филиала ФГУП АТЦ СПб ЦАСПТР «ЭПРОН»
Предмет: Поставка сертифицированного компьютера**

п. Селятино
2018

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ	
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ, КОЛИЧЕСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ	
РАЗДЕЛ 4. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ	
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ	
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ	
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ	
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
РАЗДЕЛ 14. МЕСТО ПОСТАВКИ И УСЛОВИЯ ДОПУСКА НА ТЕРРИТОРИЮ ЗАКАЗЧИКА	
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИИ	
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Код ОКПД2	Назначение товара-	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)*	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Страна происхождения (указать страну происхождения товара)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Сертифицированный компьютер <i>указать товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патенты (при наличии), полезные модели (при наличии), промышленные образцы (при наличии).</i> <i>В случае отсутствия указать, что поставляемый товар не имеет товарного знака,</i>	26.20.14.000	Средство вычислительной техники в защищенном исполнении от утечки по техническим каналам предназначены для поддержания требуемого действующими нормативными документами уровня защищенности информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и создания	ГОСТ Р 51583-2014	1. Системный блок – 1шт. 2. Клавиатура – 1шт. 3. Компьютерная мышь – 1шт. 4. ЖК монитор – 1шт. 5. Программное обеспечение – 2шт.	комплект	1	Не позднее 20 (двадцати) календарных дней с даты заключения контракта	Не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи (экспертизы) товара	Указать страну происхождения товара

	знака обслуживания, фирменного наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы		условий обеспечения безопасной обработки информации на объектах информатизации в соответствии с требованиями действующих руководящих документов ФСБ России и ФСТЭК России							
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для поддержания требуемого действующими нормативными документами уровня защищенности информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и создания условий обеспечения безопасной обработки информации на объектах информатизации в соответствии с требованиями действующих руководящих документов ФСБ России и ФСТЭК России. Степень конфиденциальной информации, с использованием сведений, содержащих государственную тайну - класс 3, «секретно».

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ, КОЛИЧЕСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

Наименование требования/параметры	Требование указать точное значение	Значение указать точное значение	Размерность
1. Сертифицированный компьютер , в составе:			
1.1. Системный блок			
1.1.1. Корпус			
IIIa. Технические характеристики значения, которых <u>подлежат</u> изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)			
Габаритный размер (ШхВхГ)	не более	180х365х420	мм
Номинальная мощность блока питания	не менее	400	Вт
IIIб. Технические характеристики (значения, которых <u>не могут</u> изменяться)			
Материалы корпуса	точно	металл	-
Формат платы	точно	mATX	-
Установленные вентиляторы	точно	1 х 92 мм на задней панели	-
1.1.2. Материнская плата			
IIIa. Технические характеристики значения, которых <u>подлежат</u> изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)			
Интерфейс USB	не менее	12	-
В том числе USB 3.0 на плате	не менее	2	-
Интерфейс USB на задней панели	не менее	6	-
В том числе USB 3.0 на задней панели	не менее	2	-
Количество слотов PCI-E x16	не менее	1	-
Количество слотов PCI-E x1	не менее	2	-
Интерфейс SATA-III (6 Гб/с)	не менее	4	-
Частота шины	не менее	5000	МГц
Максимальная частота оперативной памяти	не менее	2133	МГц
Конденсаторов с твердым полимером	не менее	100	%
IIIб. Технические характеристики (значения, которых <u>не могут</u> изменяться)			
Количество разъемов DDR4	точно	2	-
Количество каналов памяти	точно	2	-
Форм фактор	точно	mATX	-
Видеоинтерфейс	точно	DVI VGA	-
Звук	точно	8-канальный	-
Сетевой интерфейс	точно	Gigabit Ethernet	-
1.1.3. Процессор			
IIIa. Технические характеристики значения, которых <u>подлежат</u> изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)			
Базовая частота процессора	не менее	3500	МГц
Максимально поддерживаемый объем памяти	не менее	64	Гб
Максимальная частота оперативной памяти	не менее	2133	МГц
Частота шины	не менее	8	ГТ/с
Тепловыделение	не более	51	Вт
IIIб. Технические характеристики (значения, которых <u>не могут</u> изменяться)			
Количество ядер	точно	2	-

Максимальное число потоков	точно	2	-
Тип памяти	точно	DDR4	-
Количество каналов памяти	точно	2	-
Охлаждение	точно	Cooler (Al+Cu)	-

1.1.4. Модуль памяти

Ша. Технические характеристики значения, которых подлежат изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)

Объем модуля памяти	не менее	8	Гб
Тактовая частота	не менее	2133	МГц
Пропускная способность памяти	не менее	17000	Мб/с

Шб. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)

Тип памяти	точно	DDR4	-
Форм-фактор памяти	точно	DIMM	-
Напряжение питания	точно	1.2	В

1.1.5. Жесткий диск

Ша. Технические характеристики значения, которых подлежат изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)

Объем	не менее	1	Тб
Буфер HDD	не менее	64	Мб
Максимальный уровень шума	не более	30	дБ
Средняя скорость, чтение	не менее	150	Мб/с
Среднее время доступа, запись	не менее	150	Мб/с
Пропускная способность интерфейса	не более	6	Гбит/с
Энергопотребление	не более	6.8	Вт

Шб. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)

Интерфейс	точно	SATA III	-
Скорость вращения шпинделя	точно	7200	rpm
Количество пластин	точно	2	-

1.1.6. Оптический привод

Ша. Технические характеристики значения, которых подлежат изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)

Максимальная скорость записи CD-R	не менее	48x	
Максимальная скорость записи CD-RW	не менее	24x	Мб
Максимальная скорость записи DVD-R	не менее	24x	-
Максимальная скорость записи DVD-R DL	не менее	8x	
Максимальная скорость записи DVD-RW	не менее	6x	
Максимальная скорость записи DVD+R	не менее	24x	
Максимальная скорость записи DVD+R DL	не менее	8x	
Максимальная скорость записи DVD+RW	не менее	8x	
Максимальная скорость записи DVD-RAM	не менее	5x	
Максимальная скорость чтения CD	не менее	48x	
Максимальная скорость чтения DVD	не менее	16x	
Время доступа в режиме чтения CD	не более	125 мс	
Время доступа в режиме чтения DVD	не более	145 мс	

Шб. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)

Тип привода	точно	DVD RW DL	-
Интерфейс подключения	точно	SATA	-
Тип размещения	точно	внутренний	-
Поддержка DVD-RAM	точно	есть	-

1.1.7. Средство защиты информации

Ша. Технические характеристики значения, которых подлежат изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)

-	-	-	-
---	---	---	---

ШБ. Технические характеристики (значения, которых <u>не могут</u> изменяться)			
Тип СЗИ	точно	Программно-аппаратный комплекс	-
Сертификат соответствия ФСТЭК России	точно	есть	-
Класс защищенности ГИС / АСУ ТП. Уровень защищенности ПДн.	точно	от 3 до 1	класс
Интерфейс подключения	точно	PCI Express	
Форм-фактор платы	точно	Full Size	
1.2. Клавиатура			
Ша. Технические характеристики значения, которых <u>подлежат</u> изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)			
Длина кабеля	не менее	1.5	м
Общее количество клавиш	не менее	104	-
ШБ. Технические характеристики (значения, которых <u>не могут</u> изменяться)			
Конструкция	точно	классическая	-
Клавиша «Enter»	точно	большая	-
Клавиши «Backspace» и «Shift»	точно	широкие	-
Цифровой блок	точно	есть	-
Тип соединения	точно	проводное	-
Интерфейс подключения	точно	USB	-
Основной цвет	точно	черный	-
1.3. Компьютерная мышь			
Ша. Технические характеристики значения, которых <u>подлежат</u> изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)			
Длина кабеля	не менее	1.8	м
Общее количество кнопок	не менее	3	-
Максимальное разрешение датчика	не менее	1000	dpi
ШБ. Технические характеристики (значения, которых <u>не могут</u> изменяться)			
Тип датчика мыши	точно	светодиодная	-
Тип исполнения	точно	для правой и левой руки	-
Тип соединения	точно	проводное	-
Интерфейс подключения	точно	USB	-
Тип источника питания	точно	по шине	-
Основной цвет	точно	черный	-
1.4. ЖК монитор			
Ша. Технические характеристики значения, которых <u>подлежат</u> изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)			
Разрешение экрана	не менее	1920x1080	пиксель
Диагональ экрана	не менее	21,5	дюйм
Яркость	не менее	250	кд/м ²
Статическая контрастность	не менее	1000:1	-
Время отклика	не более	5	мс
Угол обзора по горизонтали	не менее	170°	-
Угол обзора по вертикали	не менее	160°	-
Максимальное количество цветов	не менее	16.7 млн.	-
Максимальная частота обновления экрана	не менее	60	Гц
Потребляемая мощность при работе	не более	24	Вт

ШБ. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)			
LED подсветка	точно	наличие	-
Технология изготовления матрицы	точно	PLS	-
Соотношение сторон	точно	16:9	-
Поверхность экрана	точно	матовая	-
Видеоинтерфейс DVI-D	точно	наличие	-
Интерфейсный кабель DVI-D в комплекте	точно	наличие	-
Поворот на 90 градусов	точно	наличие	-
Основной цвет	точно	черный	-

1.5. Предустановленное ПО

1.5.1. Операционная система

Ша. Технические характеристики значения, которых подлежат изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)

Количество устройств	не менее	1	ПК
Год выпуска	не ранее	2017	

ШБ. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)

Разрядность	точно	x64	-
Комплект поставки	точно	Диск ПО, ключ активации	-
Срок действия лицензии	точно	Бессрочная	-

1.5.2. Офисный пакет

Ша. Технические характеристики значения, которых подлежат изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)

Количество устройств	не менее	1	ПК
Год выпуска	не ранее	2017	

ШБ. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)

Разрядность	точно	x64	-
Комплект поставки	точно	Диск ПО, ключ активации	-
Срок действия лицензии	точно	Бессрочная	-

1.5.3. ПО СДЗ

Ша. Технические характеристики значения, которых подлежат изменениям (должны быть указаны участником точно в первой части заявки)

Количество устройств	не менее	1	ПК
Год выпуска	не ранее	2017	

ШБ. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)

Сертификат соответствия ФСТЭК России	точно	есть	-
Уровень контроля отсутствия НДВ	точно	2	-
Класс защищенности ГИС / АСУ ТП. Уровень защищенности ПДн.	точно	от 3 до 1	кл.
Класс защиты СДЗ	точно	2	
Класс АС	точно	1Б	
Графический интерфейс	точно	есть	

РАЗДЕЛ 4. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый Товар должен быть новым, не ранее 2017г. выпуска, без повреждений, (не бывшем в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, готовым к эксплуатации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

- Маркировка должна соответствовать требованиям нормативно-правовых актов РФ и содержать следующую информацию:
 - наименование Товара;
 - модель Товара.
- маркировка должна быть:
 - четкой и разборчивой, выделяться или размещаться на фоне, контрастном по отношению к цвету упаковки (изделия);
 - устойчивой к воздействию климатических факторов;

- достаточно для обеспечения безопасного обращения с Товаром.		
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ		
1. Поставщик должен обеспечить упаковку поставляемого Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. 2. Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к Товару. 3. Упаковка должна быть одноразовой возврату не подлежит.		
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЕ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ		
1. Приемка и экспертиза Товара производится в соответствии с условиями контракта на территории Заказчика, по адресу: Московская область, Наро-Фоминский район, п. Селятино, ул. Профессиональная, д. 1. Поставка осуществляется в рабочее время Заказчика с понедельника по пятницу с 8-00 до 15-00. 2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара: 2.1. Вся документация должна быть на русском языке. 2.2. С Товаром Заказчику передаются: - технические паспорта на Товар; - документы о сертификации (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов с указанием механических свойств, паспорта (сертификаты) качества; - гарантия поставщика и производителя; - счет на оплату; - счет-фактура; - сертификат соответствия ФСТЭК России; - товарная накладная по форме ТОРГ-12 в 2-х экземплярах; - акт приема-передачи (экспертизы) товара в 2-х экземплярах.		
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ		
1. Транспортировка должна осуществляться в закрытых видах транспорта, в упаковках, обеспечивающих защиту от осадков и механических повреждений. 2. Крепление и транспортировка всего Товара, прописанного в техническом задании не должно допускать нарушения его целостности, сохранности и внешнего состояния (порезов, нарушения герметичности, образования коррозии, повреждения лакокрасочного покрытия и т.д.). 3. При погрузке и выгрузке должны соблюдаться все требования, предотвращающие механические повреждения упаковок с изделиями.		
РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
1. Товар должен быть изготовлен из материалов, не превышающих уровня предельно допустимых концентраций по выделению в окружающую среду вредных веществ. 2. Товар при установленных допустимых температурах хранения и эксплуатации не должен выделять вредные продукты в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.		
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ		
Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации и соответствует техническим характеристикам Товара.		
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ		
1. Весь поставляемый Товар должен иметь сертификаты в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» (в актуальной редакции). 2. Качество поставляемого Товара должно соответствовать действующим ГОСТам, ТУ в РФ, ТР ТС, нормам СанПиН. Качество поставляемого Товара должно подтверждаться сертификатами соответствия, передаваемыми Заказчику вместе с Товаром. 3. Весь поставляемый Товар должен быть пригодным для применения в соответствии с его назначением.		
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИИ		
1. Гарантийный срок на Товар должен быть указан в паспорте изделия от производителя. 2. При отсутствии паспорта изделия от производителя гарантийный срок должен быть установлен Поставщиком самостоятельно и составлять не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами акта приема-передачи (экспертизы) товара. 3. Гарантия должна предусматривать бесплатный ремонт или замену Товара в случае обнаружения в нем недостатка или поломки Товара в течение всего гарантийного срока при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации и использования его по назначению. 4. Доставка по гарантийному случаю осуществляется за счет Поставщика.		
РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ		
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

1.	ГОСТ	Государственный стандарт
2.	СЗИ	Средство защиты информации
3.	ТУ	Технические условия
4.	ТР ТС	Технический регламент таможенного союза
5.	ФСБ	Федеральная служба безопасности
6.	ФСТЭК	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
7.	АС	Автоматизированная система
8.	НДВ	Не декларированные возможности
9.	СЗИ	Средство защиты информации
10.	СДЗ	Средство доверенной загрузки

Разработал:

Ведущий инженер по ИС и ТЗИ



Г.В. Кургузов

Согласовал:

Заместитель директора
по техническому обеспечению



М.В. Булаев