

Требования к товарам
Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках
(потребительских свойствах), иные сведения о товаре
по лоту: **поставка компьютерной техники и комплектующего оборудования**

№ п/п	Наименование товара	Указание на Товарный знак (модель, Производитель)	Технические характеристики			Ед. изм.	Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
1	Рабочая станция		Тип процессора	Intel Core i7 или эквивалент			
			Частота процессора	Не менее 2500		МГц	
			Максимальная тактовая частота в турбо-режиме, ГГц, не ниже	Не ниже 4900		МГц	
			Объем кэш памяти	Не менее 16		Мб	
			Тип оперативной памяти	Не ниже DDR4			
			Частота работы оперативной памяти, МГц	Не ниже 2933		МГц	
			Объем оперативной памяти	Не менее 32		Гб	
			Максимальный объем оперативной памяти	Не менее 128		Гб	
			Размер жесткого диска SSD M2	Не менее 512		Гб	
			Максимальная скорость последовательного чтения,	Не менее 2900		Мб/с	
			Максимальная скорость последовательной записи	Не менее 1100		Мб/с	
			Тип корпуса	Mini Tower, Tower или эквивалент			
			Наличие встроенного динамика	Наличие			
			Максимально возможное количество встроенных накопителей памяти	Не менее 7			

			Максимальное количество внутренних слотов 3.5"	Не менее 3			
			Возможность установки внутренних слотов 2.5" (как альтернатива слотам 3.5")	Не менее 4			
			Наличие безструментного доступа к основным компонентам, включая открывание и закрывание крышки корпуса, доступ к жестким дискам, установка и извлечение плат, вставляемых в слоты PCIe	Наличие			
			Возможность установки официально совместимых пылевых фильтров на фронтальной панели корпуса	Наличие			
			Видеоадаптер	Дискретный			
			Объем собственной видеопамяти дискретного графического адаптера, Гб	Не менее 12			
			Полоса пропускания шины памяти графического адаптера, бит	Не менее 192			
			Максимальная пропускная способность памяти графического адаптера, Гбит/с.	Не менее 496			
			Количество вычислительных ядер CUDA графического адаптера.	Не менее 3584			
			Наличие видеовыходов DisplayPort версии 1.4	Не менее 3			
			Максимальное энергопотребление, Вт,	≤ 250			
			Интерфейс системной шины PCIe 3.0 x16	Наличие			
			Максимальное количество одновременно подключенных дисплеев с разрешением не ниже 5120x2880 пикселей	Не менее 4			

			Максимальное количество одновременно подключенных дисплеев с разрешением не ниже 4096x2160 пикселей	Не менее 4			
			Поддержка Shader Model 5.1	Наличие			
			Поддержка OpenGL 4.5	Наличие			
			Поддержка DirectX 12.0	Наличие			
			Материнская плата:				
			Количество слотов оперативной памяти	Не менее 4			
			Слоты PCIe x16 третьего поколения	Не менее 1			Шт
			Слоты PCIe x16 (коммутация x4), с возможностью размещения карт длиной не менее 11 см и подачей питания на ниже 25 Вт	Не менее 1			Шт
			Слот PCI 32	Не менее 1			Шт
			Коннекторы Serial ATA	Не менее 4			Шт
			Коннектор M.2 2280 для установки SSD накопителя	Не менее 2			Шт
			Коннектор M.2 2230 для установки SSD накопителя	Не менее 1			Шт
			Порты ввода-вывода на передней панели:	Общее количество USB портов на передней панели, не менее (включая разъемы Type-A и Type-C) 4шт USB 2.0 Type-A, не менее 2шт USB 3.2 Gen 1 Type-A с поддержкой функции зарядки подключаемых устройств, не менее 1шт			

				USB 3.2 Gen 2 Type-C с поддержкой функции зарядки подключаемых устройств, не менее 1шт			
			Порты ввода-вывода на задней панели панели:	USB 2.0 Type-A, не менее 2шт USB 3.2 Gen 1 Type-A, не менее 2шт USB 3.2 Gen 2 Type-A, не менее 2шт PS/2, не менее (не допускается использование PCIe карт для реализации данного требования) 2шт RJ-45, не менее 1шт			
			Блок питания	Не менее 1000, КПД не ниже 87-90-87% (при загрузке на 20-50-100% соответственно)			Вт
			Официальная поддержка ОС производителем ПК, с возможностью установки ОС на производстве	Windows 10 Pro, Ubuntu 18.04 Red Hat 8.2 или эквивалент			
			Операционная система	Microsoft Windows 10 Pro Rus			
			Дополнительное ПО	Наличие предустановленного или доступного для бесплатного скачивания на сайте производителя ПК ПО для оптимизации работы ПК в зависимости от требований используемых приложений. ПО автоматически оптимизирует системные настройки в зависимости от выбранного профиля приложений. Наличие			

				профилей оптимизации с поддержкой следующих пакетов ПО: Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Maya, Autodesk Revit, Autodesk 3ds Max, Dassault Systemes Solidworks, Dassault Systemes CATIA.			
			Безопасность				
			Наличие датчика вскрытия корпуса	Наличие			
			Наличие гнезда для запираания корпуса с помощью локера	Наличие			
			Наличие петли для запираания корпуса с помощью навесного замка	Наличие			
			Наличие TPM модуля	Наличие			
			Высота, см	≤ 350			мм
			Ширина, см	≤ 190			мм
			Глубина, см	≤ 350			мм
2	Клавиатура и мышь Logitech Wireless Combo MK345 Black USB или эквивалент		Тип беспроводной связи	Радиоканал			
			Цвет	Белый или Черный			
			Интерфейс подключения	USB			
			Тип клавиатуры	Беспроводная, островная, мембранная			
			Количество клавиш клавиатуры	Не менее 116			Шт
			Источник питания клавиатуры	2xAAA или эквивалент			
			Питание мыши	1xAA или эквивалент			
			Тип мыши	Оптическая, светодиодная, беспроводная			
			Колесо прокрутки	Не менее 1			Шт
			Количество клавиш мыши	Не менее 3			Шт
			Разрешение оптического сенсора мыши	не менее 1100			dpi
3	Монитор DELL U2722D или эквивалент		Тип	Широкоформатный, жидкокристаллический			
			Тип ЖК-матрицы	TFT IPS			

			Диагональ	Не менее 27		дюйм
			Максимальное разрешение	Не менее 2560x1440		пиксели
			Светодиодная (LED) подсветка	Не менее 1		Штука
			Частота обновления экрана	Не менее 60		Гц
			Шаг точки по горизонтали	Не менее 0,233		Мм
			Шаг точки по вертикали	Не менее 0,233		мм
			Контрастность	Не менее 1000:1		
			Яркость	Не менее 300		Кд/м2
			Время отклика	≤8		мс
			Область обзора	Не менее 178		Градус
			Интерфейс	USB Type A x4, USB Type-C, HDMI 1,4, USB-концентратор , DisplayPort 1,4		
			Блок питания встроенный	Наличие		
			Потребляемая мощность	≤25		Вт
			Регулировка по высоте	Не менее 1		Функция
			Поворот на 90 градусов	Не менее 1		Функция
			Ширина	≤612		мм
			Высота	≤535		Мм
			Глубина	≤185		Мм
			Вес	≤7,27		Кг
			Тип	Широкоформатный, жидкокристаллический		
			Интерфейсы:	3 x USB 3.1, USB Type-C, 2 x HDMI, RJ-45, наушники, микрофон		
			Беспроводная связь	Wi-fi, bluetooth		
			Мощность блока питания	Не менее 180		Вт
			Ширина	≤613		Мм
			Высота	≤475		Мм
			Глубина	≤208		Мм
			Вес	≤8.9		Кг

4	Мфу с автоподатчиком и тумбой		Функции устройства	Принтер, сканер, копир		
			Тип печати	Цветная		
			Технология печати	Лазерная		

Konica Minolta bizhub C257i или эквивалент	Размещение	Напольный		
	Количество страниц в месяц	не менее 80000		
	Максимальный формат	A3		
	Максимальный размер отпечатка	297 × 420		Мм
	печать	Автоматическая, двусторонняя		
	Количество цветов	Не менее 4		
	Максимальное разрешение для ч/б печати	не менее 1800x600		dpi
	Максимальное разрешение для цветной печати	не менее 1800x600		dpi
	Скорость печати для черно-белой печати формата А4	не менее 22		стр/мин
	Скорость печати для цветной печати формата А4	не менее 22		стр/мин
	Скорость печати для черно-белой печати формата А3	не менее 14		стр/мин
	Скорость печати для цветной печати формата А3	не менее 14		стр/мин
	Время разогрева	не более 20		с
	Тип сканера	планшетный/протяжный		
	Максимальный размер сканирования	не менее 600 x 600		мм
	Разрешение сканера	не менее 600x600		dpi
	Функция отправки изображение по e-mail	Не менее 1		функция
	Поддержка стандартов TWAIN	Не менее 1		функция
	Двустороннее устройство автоподачи оригиналов	Не менее 1		шт
	Емкость устройства автоподачи оригиналов	не менее 100		л
	Скорость сканирования (цветное)	≤45		ориг/мин
	Скорость сканирования (черно-белое)	≤45		ориг/мин
	Максимальное разрешение копира (ч/б)	не менее 600x600		dpi
	Максимальное разрешение копира (цветн.)	не менее 600x600		dpi
	Скорость черно-белого копирования формата А4	не менее 22		стр/мин
	Скорость цветного копирования формата А4	не менее 22		стр/мин
	Скорость черно-белого копирования формата А3	не менее 14		стр/мин
	Скорость цветного копирования формата А3	не менее 14		стр/мин
	Время выхода первой копии	не более 6.8		секунда
	Максимальное количество копий за цикл	не менее 9999		копии
Подача бумаги	не менее 1100		лист	

		Вывод бумаги	не менее 250		лист
		Плотность бумаги	60-256*		г/м2
		Возможности печати	на карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге		
		Ресурс девелопера	не менее 600000		страница
		Ресурс цветного картриджа/тонера	не менее 21000		страница
		Ресурс ч/б картриджа/тонера	не менее 24000 страниц		страница
		Количество картриджей	не менее 4		штука
		Цвет картриджей/тонеров	черный, желтый, пурпурный, голубой		
		Объем памяти	не менее 2048		Мб
		Емкость жесткого диска	не менее 250		Гб
		Процессор	ARM Cortex A72 - PowerPC MPC8536 или эквивалент		
		Частота процессора	не менее 1200		МГц
		Поддержка языкового описания страниц	PostScript 3, PCL 5e, PCL 5c, PCL 6, PDF		
		Количество установленных шрифтов PostScript	не менее 137		
		Количество установленных шрифтов PCL	не менее 80		
		Интерфейсы	Ethernet (RJ-45), USB 2.0		
		Функция прямой печати	Не менее 1		функция
		цветной ЖК-дисплей	Не менее 1		Штука
		Диагональ дисплея	не менее 7		дюйм
		Потребляемая мощность (при работе)	не более 1580		Вт
		Поддержка операционных систем	Windows, Linux, Mac OS		
		Ширина	≤585		Мм
		Высота	≤786		Мм
		Глубина	≤661		мм
		Вес	≤72		кг
		Скорость	не менее 45		Стр/мин

			Комплектация	МФУ с тумбой подставкой и автоподатчиком			
5	Системы контроля доступа СКУД rusguard		Тип устройства	СКУД			
			Контроллеры	ACS-105-CE-BM			
			Настенный считыватель	R15-Multi (Black)			
			Количество настенных считывателей	2			шт
			Настольный считыватель	R5-USB Prof			
6	Точка доступа Ubiquiti UniFi AC Pro AP 1 pack Wi-Fi или эквивалент		Тип устройства	точка доступа			
			Тип связи	Wi-Fi			
			Стандарт Wi-Fi 802.11	b, a, g, n, ac			
			Частотный диапазон устройств Wi-Fi	2.4 / 5 ГГц			
			Макс. скорость беспроводного соединения	1750			Мбит/с
			Коэффициент усиления внутренней антенны	Не менее 3			dBi
			Количество LAN-портов	Не менее 2			
			Скорость портов	Не менее 1			Гбит/с
			Порты USB	USB 2.0 Type A			
			Стандарты безопасности	WPA, WEP, WPA2			
			Поддержка PoE	Есть			
			Вход данных (WAN-port)	Ethernet, Wi-Fi			
			Диапазоны работы	двухдиапазонный (2.4 ГГц и 5 ГГц)			
			Потребляемая мощность	9			Вт
			Ширина	Не более 196,7			мм
			Высота	Не более 196,7			Мм
			Глубина	Не более 35			Мм
Вес	Не более 0,35			Кг			
7	Ноутбук №1 HONOR MagicBook Pro или эквивалент		Процессор	AMD Ryzen 5 4600H или эквивалент			
			Частота процессора	не менее 3000			МГц
			Кэш L3	не менее 8			Мб
			Количество ядер	не менее 6			шт.
			Кэш L2	не менее 3 МБ			Мб
			Оперативная память	не менее 16			Гб
			Жёсткий диск	не менее 512			Гб
			Диагональ экрана	Не менее 16.1			Дюйм

			Тип памяти	не ниже DDR4		
			Разрешение экрана	не менее 1920x1080		пиксели
			Частота памяти	не менее 2666		МГц
			Объем видеопамяти	не менее 512		Мб
			Тип видеокарты	Интегрированная		
			Видеокарта	AMD Radeon Vega 6 или эквивалент		
			Тип жесткого диска	SSD M.2,		
			Экран	Широкоформатный		
			Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth		
			Версия Bluetooth	не ниже 5.0		
			Интерфейс USB 3.2	не менее 3		шт.
			Интерфейс USB 3.0 Type-C	не менее 1		шт.
			Операционная система	Windows 10		
			Встроенный микрофон	не менее 1		шт.
			Встроенные колонки	не менее 2		шт
			Подсветка клавиатуры	не менее 1		Функция
			Устройства позиционирования Thunderbolt™ 3	не менее 1		шт.
			Тип аккумулятора	Li-Pol или эквивалент		
			Емкость аккумулятора	не менее 56		Вт*ч
8	Привод ASUS SDRW- 08U9M-U или эквивалент		Поддерживаемые форматы:	CD-R, CD-RW, DVD- RW, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL		
			Интерфейс:	USB 2.0		
			Размеры: (ШxВxГ)	135.5x13.9x142.5		мм.
			Вес:	245		г.
9	Коммутатор Ubiquiti UniFi Switch Pro или эквивалент		Тип устройства	Коммутаторуправля емый 2 уровня		
			Gigabit Ethernet	не менее 48		Шт
			SFP+ (оптика)	не менее 4		Шт
			PoE (выход)	802.3af/at		
			Управление	SSH Telnet Web-интерфейс SNMP		
			Базовые возможности	VLAN		
Выходов с поддержкой PoE	не менее 48		Шт			

			Суммарная мощность PoE	Не менее 750		Вт	
			Ширина	≤485		Мм	
			Высота	≤ 348		Мм	
			Глубина	≤ 44		Мм	
10	Маршрутизатор UniFi Security Gateway Pro 4 или эквивалент		Тип устройства	Маршрутизатор			
			Процессор	Dual-Core 1 GHz, MIPS64 или эквивалент		Шт	
			ОЗУ (DDR3)	не менее 2		Гб	
			ПЗУ	не менее 4		Гб	
			Максимальная потребляемая мощность	не менее 40		Вт	
			Сертификация	CE, FCC, IC			
			Кол-во WAN-портов	Не менее 2		Шт	
			Кол-во LAN-портов	Не менее 2		Шт	
			Ширина	≤ 484		Мм	
			Высота	≤ 164		Мм	
			Глубина	≤ 44		Мм	
11	Набор для тестирования сети Greenlee NC510-KIT - кабельный тестер NetCat Pro v2 с комплектом удаленных идентификаторов или эквивалент		Тип устройства	Сетевой тестер			
			Максимальная длина измеряемого кабеля	не ниже 609		М	
			Разрешение при измерении длины	не менее 30,5		см	
			Погрешность определения расстояния до обрыва и КЗ	±4%		Гб	
			Максимальная длина кабеля для определения схемы (Wiremap)	не менее 100		М	
			Частота сигнала для трассировки и отбора пар	577 /983 ; 577/983 /818/923		Гц	
			Тип дисплея	Сенсорный, монохромный LCD			
			Тип интерфейсов	RJ45, Коаксиальный (F)			
			Питание	9 В (крона)			
			Определение наличия PoE	Есть			
			Идентификация типа соединения	10/100/1000			
12	Кабель HDMI 10m		Тип устройства	HDMI			
			Назначение	для передачи цифрового несжатого Звука+Видео и другой информации			

			Версия HDMI	не менее v2.0			
			Длина	не менее 10			М
13	Кронштейн для телевизора Kromax CASPER-104 или эквивалент		Тип крепление	на стену для телевизора			
			Допустимый вес	не менее 10		Кг	
			VESA стандарты	100x100 75x75		мм	
			Особенности	встроенный кабель-канал			
14	Кабель витая пара PROconnect UTP (бухта 305 м) или эквивалент		Тип кабель	витая пара			
			Упаковки	≤ 305		м	
			Материал оболочки	ПВХ (PVC) или эквивалент			
			Количество пар	не менее 4			
15	Чехол Apple Smart Folio для iPad Pro 11"		Тип чехла	книжка			
			Диагональ	11			
			Материал оболочки	полиуретан			
			Цвет	черный			
16	Коннекторы 100шт TWT TWT-PL45-8P8C или эквивалент		Тип коннектора кейстоуна	RJ45			
17	Сканер Epson WorkForce DS-770II или эквивалент		Тип устройства	Потоковый сканер			
			Тип датчика	CIS или эквивалент			
			Тип лампы	светодиодная			
			Разрешение сканера	600x600		dpi	
			Интерполяционное разрешение	1200x1200		dpi	
			Скорость сканирования, A4, 200 dpi	≤ 45		стр/мин	
			Емкость автоподатчика, страниц	100		шт	
			Область сканирования на отражение	215,9 x 6096		мм	
18	Цифровой фотоаппарат Nikon Coolpix		Тип	компактная			
			Формат матрицы	Не менее 1/2,3		дюйм	
			Тип матрицы	CMOS			

	W300 или эквивалент	Эффективное число пикселей	Не менее 16		млн.
		Максимальная чувствительность	Не ниже 1600		ISO
		Встроенная вспышка	Наличие		
		Процессор (АЦП)	EXPEED C2 или эквивалент		
		Чувствительность ISO	125–1600		единица
		Выдержка синхронизации	1/1500		
		Контроль экспозиции	Программный автоматический режим экспозиции и поправка экспозиции (от -2,0 до +2,0 EV с шагом 1/3 EV)		
		Коррекция экспозиции	Не ниже -2,0 до +2,0 EV с шагом 1/3 EV		
		Скорость съемки	Не ниже 7,5		к/с
		Монитор	TFT		
		Диагональ монитора	Не менее 7,5		см
		Коммуникационные функции	Встроенный Wi-Fi + BT (SnapBridge) и GPS		
		Формат файлов (фотографии) для хранения	JPEG		
		Формат файлов (видеоролики) для хранения	MP4 (видео: H.264/MPEG-4 AVC; звук: стерео AAC)		
		Максимальная диафрагма	2,8-4,9		
		Питание	EN-EL12 или эквивалент		
		Вес	≤ 231 г		
		Носители данных	SD/SDHC/SDXC		
19	Карта памяти SanDisk Extreme Pro или эквивалент	Тип	microSDXC		
		Класс скорости	Class 10		
		Поддержка UHS-I	UHS Class 3		

	(совместимость с позицией 18)		Объем памяти	Не менее 64		Гб	
			В комплекте	адаптер на SD			
20	Одноточечный шейный ремень Pulsar или эквивалент		Тип крепления	Металлический карабин			
			Толщина	≤ 40		мм	
			Ширина	≤ 60		мм	
			Длина	≤ 160		мм	
21	Телефон Yealink SIP-T43U или эквивалент		Тип	VoIP-телефон			
			SIP-аккаунтов	≤ 12		шт	
			Интерфейсы	Ethernet Gigabit Ethernet USB / 2 шт / Разъем для гарнитуры			
			Дисплей на базе	монохромный			
			Размеры дисплея	≤ 3.7		дюйм	
			Телефонная книга	≤ 1000		шт	
			Подавление эха	Есть			
			Поддержка PoE	Есть			
			Поддержка NAT/NAPT	Есть			
			OpenVPN	Есть			
	Размеры базы (ВхШхТ)	224x206x175		мм			

Инструкция по предоставлению сведений о качественных и технических характеристиках объекта закупки, о конкретных показателях, используемых участником закупки товаров (материалов) – далее - Инструкция:

Участник закупки представляет в любой удобной форме или по форме, рекомендованной заказчиком, информацию о конкретных показателях товара (материала), используемого при выполнении работ, оказании услуг, соответствующих значениям, установленным документацией запроса

предложений (далее – документация) и подлежащих проверке заказчиком при приемке товара, выполненных работ, оказанных услуг, а также сведения о товарном знаке (его словесном обозначении) (при наличии), знаке обслуживания (при наличии), фирменном наименовании (при наличии), патенте (при наличии), полезных моделях (при наличии), промышленных образцах (при наличии), наименовании страны происхождения товара.

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией (далее – Сведения о товаре) должны содержать значения параметров товара в соответствии с которыми заказчик осуществляет приемку товара при выполнении работ, оказании услуг.

Перечисление ГОСТ, ТУ, СанПин, СНиП и т.д. осуществляется заказчиком с указанием соответствующих пунктов наименований товаров, содержащихся в Сведениях о товаре.

В случае отсутствия в нормативной документации значений по требуемым параметрам каких-либо из закупаемых товаров или применяемых при производстве работ, оказании услуг, поставки товаров, то по данным параметрам в графе «Значение, предлагаемое участником» допускается предоставлять конкретные значения, либо ставить прочерк «-», либо указывать «не нормируется», либо указать «отсутствует».

Участнику закупки необходимо указывать конкретные показатели характеристики каждого вида (типа) товара (материала), применяемого при производстве работ, оказании услуг указанного в Форме 2 (наименование приложения Сведения о товаре).

В случае, когда предлагаемый товар не может иметь конкретное значение параметра (конкретный показатель) в соответствии со сведениями, предоставляемыми производителями таких товаров, участником закупки указывается диапазон значений.

В форме могут быть использованы следующие знаки и обозначения:

Символ «±» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель равный указанному или с отклонением в большую или меньшую сторону в пределах указанного предельного отклонения;

Символ «<» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения;

Символ «>» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения;

Слова «не менее» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Слова «не более» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Символ «≥» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, более указанного значения или равный ему;

Символ «≤» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, менее указанного значения или равный ему;

Слова «Не выше» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не более указанного значения;

Слова «Не ниже» - означает что, участнику следует предоставить в заявке конкретный показатель, не менее указанного значения;

При этом, символы «±», «<», «>», «≥», «≤» устанавливаются в требуемом значении Сведений о товарах слева от числового значения показателя.

В случае указания требуемого значения с использованием символа «[]» вне зависимости от применения иных символов (знаков, союзов, слов), установленных настоящей инструкцией, участнику закупки необходимо представить данный показатель как значение показателя, который не может изменяться.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «запятая», союза «и», - участнику закупки необходимо предоставить все значения показателя или все диапазоны значений, указанных через данные символ, союз.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны с использованием символа «точка с запятой», союза «или», - участнику закупки необходимо предоставить одно из указанных значений или диапазонов значений, указанных через данный символ.

В случае, если значения или диапазоны значений параметра указаны одновременно с использованием символов «точка с запятой», «запятая», - участнику закупки необходимо представить в заявке значения или диапазоны значений, разделенных символом «точка с запятой».

В случае если требуемое значение параметра товара сопровождается словами: «от» и «до», «от» или «до», то участнику закупки необходимо предоставить конкретный(-ые) показатель (-и) из данного диапазона не включая крайние значения.

Символы «многоточие», «тире» установленные между значениями, следует читать как необходимость указания диапазона значений, не включая крайние значения.

В случае, если требуемое значение параметра сопровождается знаком * (звездочка), в том числе значение, включенное в диапазон значений, то участник вправе указать крайнее значение требуемого параметра.

При этом, не допускается указание крайнего значения параметра, не сопровождающегося знаком * (звездочка).

В случае необходимости указания габаритных размеров требуемого товара, в Сведениях о товаре заказчиком указываются соответствующие значения требуемого параметра в отдельных ячейках формы, сопровождающиеся словами: длина, высота, ширина, глубина и т.д.

Ответственность за достоверность сведений о конкретных показателях используемого товара, товарном знаке (его словесном обозначении), знаке обслуживания, фирменном наименовании, патентах, полезных моделях, промышленных образцах, наименовании места происхождения товара, указанного в Сведениях, несет участник закупки.

При указании в документации о закупке товарных знаков товаров считать описание объекта с применением слов «или эквивалент», за исключением указания в настоящей документации о закупке случаев несовместимости товаров, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком, а также случаев закупок запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым заказчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование.