

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

«  »    /    С.В. Бородулин  
2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования для системы видеонаблюдения  
для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1»

<b>1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>		
1.1	АО «Красноярская ТЭЦ-1».	
<b>2 ОСНОВАНИЕ НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ</b>		
2.1	Инвестиционная программа АО «Красноярская ТЭЦ-1» 2019 года. Резерв Директора на 2019г.	
<b>3 РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>		
3.1	Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная 2.	
<b>4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>		
4.1	Поставляемые комплектующие и оборудование должны соответствовать техническим требованиям изложенным в данном техническом задании.	
4.2	Оборудование должно быть новым, не ранее 2019 года выпуска, ранее не использованным и не восстановленным, соответствовать техническим условиям завода-изготовителя.	
4.3	Поставляемая продукция должна сопровождаться паспортом, сертификатом соответствия Госстандарта РФ, регистрационным удостоверением, декларацией (сертификатом) о соответствии, свидетельством о поверке.	
<b>5 МЕСТО, СРОК И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ</b>		
5.1	Грузополучатель – АО «Красноярская ТЭЦ-1», 660004, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная 2.	
5.2	Поставка продукции осуществляется Поставщиком со своих складов, до склада Грузополучателя.	
5.3	Цена продукции на складе Поставщика должна включать: НДС, стоимость тары и упаковки, транспортных расходов до склада Грузополучателя, действовать и не подлежать изменению на весь период действия договора.	
<b>6 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>		
6.1	Наименование оборудования	<b>1) Купольная IP-видеокамера Hikvision DS-2DF5225X-AEL –2 шт.</b> Либо аналог с характеристиками: : - IP-видеокамера Hikvision DS-2DF5225X-AEL - 2шт Либо аналог с характеристиками: - Разрешение 2Мп; - Оптическое увеличение 25х ; - Аппаратный WDR 120дБ;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Слот для microSD до 256Гб</li> <li>- Питание AC24В/Hi-PoE.;</li> <li>- Матрица 1/2.8" Progressive Scan CMOS;</li> <li>- Чувствительность 0.005лк (F1.6,AGC вкл.), 0.001лк (F1.6,AGC вкл.);</li> <li>-Фокусное расстояние 4.5 – 112.5мм, 25х;</li> <li>- Скорость увеличения 3.7с (Оптич. Wide-Tele);</li> <li>- Угол обзора объектива Горизонтальный угол: 61.4° - 2.7°;</li> <li>- Вертикальный угол: 40.7° - 1.7°;</li> <li>- Диагональный угол: 70° - 3.2° ;</li> <li>- Минимальное рабочее расстояние 10-1500мм(Wide-Tele);</li> <li>- Диафрагма F1.6 - F4.0;</li> <li>- Фокусировка Авто/ полуавтоматическая/ вручную;</li> <li>- Цифровое увеличение 16х;</li> <li>- Видеосжатие H.265+/H.265/H.264+/H.264;</li> <li>- Профиль H.264 Baseline Profile / Main Profile / High Profile;</li> <li>- Битрейт видео 32 Кбит/с - 16384 Кбит/с ;</li> <li>-Аудиосжатие 711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM.</li> </ul> <p>Камеры должны быть поставлены в комплекте со следующими приспособлениями:</p> <p><b>Кронштейн для видеокамеры DS-1604ZJ-BOX – 2шт;</b></p> <p>Либо аналог с характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Материал Алюминиевый сплав;</li> <li>- Монтаж Крепление на стену;</li> <li>- Размеры 395.5 ×281.2 ×170.7 мм;</li> <li>- Вес 2150 гр.</li> </ul> <p><b>60Вт PoE-инжектор Hikvision - 2шт.</b></p> <p>Либо аналог с характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Выходная мощность 60Вт;</li> <li>- Допустимое отклонение напряжения -4%/2% ;</li> <li>- Регулировка нагрузки ±1% ;</li> <li>- Контакты и полярность (Пары данных) 3/6 (-) и 1/2 (+);</li> <li>- Контакты и полярность (Свободные пары) 7/8(-) и 4/5(+);</li> <li>- Пропускная способность 10/100 Мбит/с;</li> <li>- Кол-во портов 2 x 10/100 RJ45, один DATA/IN, другой PoE/DATA;</li> <li>- LED индикатор Статусы Питание и PoE;</li> <li>- Базовые функции IEEE 802.3 at/af стандарт для PD;</li> <li>- Сетевая среда 10BASE-T: неэкранированная витая пара категории 3, 4 или 5;</li> <li>-100BASE-TX: неэкранированная витая пара категории 5 и выше.</li> </ul> <p><b>2) IP-видеокамера уличная GV-BL4702 IP67 – 4 шт;</b> Либо аналог с характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Матрица CMOS 1/3" прогрессивной развертки super low lux;</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Минимальная освещенность 0,02 Лк;</li> <li>- Двойные потоки H.265, H.264 и MJPEG ;</li> <li>- До 20 к/с при 2592 x 1520, 24 к/с при 2560 x 1440, 30 к/с при 2048 x 1520;</li> <li>- Антивандальный корпус IK10;</li> <li>- Класс защиты IP67 ;</li> <li>- ИК-подсветка дальностью до 50 м;</li> <li>- Режим день/ночь (съемный ИК-фильтр) ;</li> <li>- Мегапиксельный вариофокальный объектив 2.8 ~ 12 мм;</li> <li>- Автоматическая диафрагма ;</li> <li>- Слот для карт памяти SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10 ;</li> <li>- Двустороннее аудио;</li> <li>- WDR Pro;</li> <li>- Обнаружение движения;</li> <li>- Фильтрация IP-адресов;</li> <li>- Питание DC 12V / AC 24V / PoE (IEEE 802.3af);</li> <li>- Рабочая температура -30°C ~ 60°C;</li> <li>- Поддержка ONVIF (Profile S).</li> </ul>
6.2	Место установки.	АО «Красноярская ТЭЦ-1»
6.3	Техническая документация:	<p>Руководство по эксплуатации (РЭ).</p> <p>Паспорт (ПС).</p> <p>Вся документация должна быть на русском языке.</p>

## 7 ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ

7.1 Участник закупки должен отвечать следующим требованиям:

- |       |  |
|-------|--|
| 7.1.1 | Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые).  |
| 7.1.2 | Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии, патенты, свидетельства на выполнение видов деятельности в рамках Договора в соответствии с действующим законодательством РФ).   |
| 7.1.3 | Участник не должен быть неплатежеспособным, банкротом, в процессе ликвидации, иметь имущество под арестом, иметь ограничения деятельности по решению суда. Организация не должна находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды. |

## 8 УПАКОВКА

- |     |   |
|-----|---|
| 8.1 | <p>Упаковка должна обеспечивать сохранность оборудования при транспортировке, а также должна быть пригодной для интенсивной подъемно-транспортной обработки, воздействия экстремальных температур, соли, осадков, открытого хранения и т.п.</p> <p>В каждое место должен быть вложен упаковочный лист в непромокаемом конверте, в котором указываются: перечень упакованного оборудования, его количество, тип (модель), фабричный номер, вес брутто и нетто, номер Договора.</p> |
|-----|---|

## 9 МАРКИРОВКА

	9.1	Каждое место должно иметь следующую маркировку несмываемой краской на русском языке: название станции назначения, наименование Грузополучателя, наименование Поставщика, номер места, вес брутто, нетто и другие реквизиты по указанию Заказчика и согласованные с Поставщиком.
<b>10 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ</b>		
	10.1	<p>Приемка поставленного оборудования по количеству, номенклатуре и качеству осуществляется с соблюдением требований «Инструкции о порядке приемки Продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной Постановлением Госарбитража СССР за № П-6 от 15.06.1965 г., с последующими изменениями и дополнениями, «Инструкции о порядке приемки Продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной Постановлением Госарбитража СССР за № П-7 от 25.04.1966 г., с последующими изменениями и дополнениями, а также в соответствии с Правилами перевозок грузов МПС РФ, если иное не предусмотрено настоящим договором.</p> <p>Приемка оборудования по количеству и качеству от Поставщика, производится Покупателем/Грузополучателем оборудования непосредственно на складе Покупателя/Грузополучателя.</p>
<b>12 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>		
	12.1	Поставщик обязуется предоставить гарантию на все узлы и агрегаты – не менее 24 месяцев.
	12.2	Поставщик обязуется обеспечить обслуживание в течение гарантийного срока.
<b>13 СРОК ПОСТАВКИ</b>		
	13.1	Сентябрь 2019 года.

Начальник участка электросвязи и телемеханики  
Оперативно-диспетчерской службы

Начальник ОРИП




С.Ф. Мельников

А.А. Ткачев