

2

**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Кольская атомная станция» (Кольская АЭС)**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕТОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОДПИСЬ

Сертификат: 01c77bd10 0dcab2ab e412430c a3aa3b29d

Владелец: Яценко Юрий Григорьевич

Действителен с 16.06.2020 по 16.09.2021

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного инженера по ремонту

Ю.Г. Яценко

« _____ » _____ 2021

**Техническое задание
на поставку мониторов**

№ _____

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОППР

В.Е. Пономарев

РАЗРАБОТАНО:

Начальник ЦТАИ

К.С. Бесчастнов

Начальник УАСУ ТП ЦТАИ

П.А. Сибирцев

2021

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Подраздел 1.1 Наименование.....	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне.....	3
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) продукции.....	3
Подраздел 4.2. Требования по надежности.....	4
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.....	4
Подраздел 4.4. Требования к маркировке.....	4
Подраздел 4.5. Требования к упаковке.....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	4
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	4
Подраздел 5.2 Требования по передаче грузополучателю технических и иных документов при поставке продукции.....	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	5
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	5
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	5
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.....	5
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ.....	5
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	6
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	6
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Монитор 23" Iiyama ProLite XUB2390HS-B1 AH-IPS LED 4ms 178°/178° VGA DVI-D HDMI 1920x1080 (МТР ЕОС НСИ: 2015851) или аналог.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставщик обязан поставить новую Продукцию, изготовленную не ранее 2020 года, ранее неиспользованную и не находившуюся в эксплуатации (не допускается поставка выставочных образцов, а также продукции, изготовленной/состоящей/собранной из бывших в эксплуатации и/или восстановленных материалов).
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
1. 26.20.17.110 – Компьютеры и периферийное оборудование.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукция предназначена для замены выработавших свой ресурс устройств участка АСУТП ЦТАИ.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конструкция поставляемой Продукции должна позволять непрерывную круглогодичную эксплуатацию при следующих общих условиях (дополнительные требования к конкретным элементам изложены в разделе 4):
<ul style="list-style-type: none">• температура окружающего воздуха от +5°C до +35°C;• относительная влажность от 10 до 80% (без конденсата).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) продукции	
4.1.1. Монитор 23" Iiyama ProLite XUB2390HS-B1 AH-IPS LED 4ms 178°/178° VGA DVI-D HDMI 1920x1080 (МТР ЕОС НСИ: 2015851) или аналог.	
Технические характеристики (наименование параметра)	Требования (значение параметра)
Назначение	Монитор, предназначенный для отображения технологической информации.
Диагональ матрицы	23, дюйма
Соотношение сторон	16:9
Разрешение экрана	Не менее 1920x1080
Видимая область матрицы по горизонтали	Не менее 178, градусов
Видимая область матрицы по вертикали	Не менее 178, градусов
Яркость	Не менее 250, кд/м ²
Время отклика матрицы (GTG)	Не более 4, мс
Поверхность экрана	Матовая
Тип матрицы	AH-IPS LED
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D, HDMI
Внешние габариты без подставки ШхВхГ	Не более 53,5x32x6, см
Крепежный стандарт VESA	100x100, мм
Цвет	Черный
Питание	AC 100-240 В, 50/60 Гц
Блок питания	Внутренний

Мощность встроенных стереодинамиков	Не менее 2x2, Вт
Подраздел 4.2. Требования по надежности	
В соответствии с ГОСТ 27.002-2015:	
<ul style="list-style-type: none"> - средний срок службы продукции в пределах установленных заводом-изготовителем, но не менее 5 лет; - средняя наработка продукции на отказ в пределах установленных заводом-изготовителем, но не менее 25000 часов. 	
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Продукция должна быть укомплектована: <ul style="list-style-type: none"> - кабель DVI-DVI; - сетевой кабель питания; - аудиокабель (3,5 mm mini jack stereo). 	
4.4. Требования к маркировке	
На корпусах/упаковке поставляемой продукции должна присутствовать маркировка, предусмотренная заводом-изготовителем. Места, способы нанесения и содержание маркировки транспортной тары должны производиться по ГОСТ 14192-96.	
Подраздел 4.5. Требования к упаковке	
Поставка продукции должна осуществляться в упаковке завода-изготовителя, обеспечивающей целостность при поставке и сохранение технических характеристик при долговременном хранении. Не допускается поставка продукции в упаковке из прозрачного полиэтилена.	

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Порядок сдачи и приёмки Продукции в соответствии с договором поставки.
Подраздел 5.2 Требования по передаче грузополучателю технических и иных документов при поставке продукции
Язык документации – русский/английский. Одновременно с продукцией Поставщик передаёт Грузополучателю следующие документы: <ul style="list-style-type: none"> - паспорт; - руководство по эксплуатации; - иные документы, предусмотренные договором.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция в упаковке завода-изготовителя транспортируются любым видом закрытого транспорта, в том числе и воздушным. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования Продукция в упаковке не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение Продукции необходимо осуществлять в сухих, отапливаемых помещениях. Условия хранения должны исключать попадание влаги на поверхность и внутрь Продукции.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции.
На поставляемую продукцию, устанавливаются следующие гарантийные сроки, их продолжительность и порядок исчисления:
- гарантийный срок эксплуатации продукции – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию поставленной Продукции Покупателем, если иной, более длительный гарантийный срок эксплуатации продукции не установлен в ТУ, НТД, паспорте на продукцию или ином документе изготовителя продукции – в этом случае применяется гарантийный срок эксплуатации, установленный изготовителем продукции.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет специальных требований.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности по НП-001-15: не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям ГОСТ, технических регламентов, технических регламентов таможенного союза (размещены на официальном сайте Госкорпорации Росатом в разделе техническое регулирование/нормативно-технической регулирование), действующих на территории Российской Федерации, и удостоверяться документом (паспортом, сертификатом соответствия, декларацией о соответствии или другим документом изготовителя) подтверждающим соответствие установленным требованиям поставляемой продукции.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставка аналогичной Продукции допускается при полном соответствии технических характеристик, изложенных в п.4.1 настоящего технического задания.

В случае несоответствия любых технических параметров аналогичной Продукции техническим характеристикам, указанным в настоящем техническом задании (за исключением фирменного наименования продукции) – заявка участника будет отклонена.

**РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ**

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во, шт.	Срок поставки
1.	Монитор 23" Iiyama ProLite XUB2390HS-B1 AH-IPS LED 4ms 178°/178° VGA DVI-D HDMI 1920x1080 (МТР БОС НСИ: 2015851) или аналог.	2	2021 год

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация, передаваемая Покупателю (Грузополучателю) в соответствии с договором и настоящим техническим заданием, должна быть оформлена на русском языке, на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО	- акционерное общество
2.	АСУТП	- автоматизированные системы управления технологическим процессом
3.	АЭС	- атомная электростанция
4.	ОКПД 2	- общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
5.	ОППР	- отдел подготовки и проведения ремонтов
6.	РФ	- Российская Федерация
7.	ЦТАИ	- цех тепловой автоматики и измерений

Хеши Дмитрий Валентинович
8(81532)42-737