



Научно-производственное объединение «ЭЛСИБ» публичное акционерное общество
по проектированию, изготовлению и ремонту генераторов и крупных электрических машин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального
директора
НПО «ЭЛСИБ» ПАО

М.С. Голубцов

(подпись) (фамилия и инициалы)

«__» ____ 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
НПО «ЭЛСИБ» ПАО

А.В. Чириков

(подпись) (фамилия и инициалы)

«__» ____ 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на приобретение персонального компьютера конструктора

1. Цель приобретения оборудования

Оборудование приобретается для обеспечения автоматизированных рабочих мест конструкторов Технической дирекции для разработки сложных узлов и деталей турбогенераторов с использованием 3D моделирования и сложными математическими расчётами.

Место эксплуатации: Инженерно-лабораторный корпус

В данный момент для разработки указанных узлов и деталей с использованием 3D моделирования используются персональные компьютеры, не позволяющие полноценно производить подобного рода работы.

После ввода вновь приобретенного оборудования в эксплуатацию будет выполнено перераспределение вычислительной техники, для обеспечения соответствующих сотрудников предприятия.

2. Технические характеристики вновь приобретаемого оборудования

В качестве приобретаемого оборудования предлагается приобрести 12 персональных компьютеров с комплектующими, не хуже нижеприведенных (в таблице указана комплектация одного персонального компьютера):

№ п/п	Наименование параметра, размерность	Ед. изм.	Кол-во
1	Процессор Intel Core i5-13500 BOX (LGA 1700, 6P x 2.5 ГГц, 8E x 1.8 ГГц, L2 - 11.5 МБ, L3 - 24 МБ, 2xDDR4, DDR5-4800 МГц, Intel UHD Graphics 770, TDP 154 Вт, кулер)	шт.	1
2	Материнская плата ASRock B660 Steel Legend (LGA 1700, Intel B660, 4xDDR4-3200 МГц, 2xPCI-Ex16, 3xM.2, Standard-ATX)	шт.	1
3	Оперативная память Kingston FURY Beast Black [KF432C16BBK2/64] 64 ГБ (DDR4, 32 ГБx2 шт, 3200 МГц, 16-20-20)	шт.	2
4	Видеокарта Palit GeForce RTX 3060 Dual OC (LHR) [NE63060T19K9-190AD] (PCI-E 4.0 12 ГБ GDDR6, 192 бит, DisplayPort x3, HDMI, GPU 1320 МГц)	шт.	1
5	500 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 980 PRO [MZ-V8P500BW] (CI-E 4.0 x4, чтение - 6900 Мбайт/сек, запись - 5000 Мбайт/сек, 3 бит TLC, NVMe Express)	шт.	1
6	1000 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 980 PRO [MZ-V8P1T0BW] (PCI-E 4.0 x4, чтение - 7000 Мбайт/сек, запись - 5000 Мбайт/сек, 3 бит TLC, NVMe Express)	шт.	1
7	Корпус DEXP DC-101B черный (Mid-Tower, Micro-ATX, Mini-ITX, Standard-ATX, USB 2.0 Type-A)	шт.	1

8	Блок питания Thermaltake Smart BM2 650W - TT Premium Edition [PS-SPD-0650MNFABE-1] (650 Вт, 80+ Bronze, APFC, 20 + 4 pin, 4+4 pin, 8 pin CPU, 6 SATA, 6+2 pin x4 PCI-E)	шт.	1
9	Клавиатура проводная A4Tech KR-85	шт.	1
10	Мышь проводная Logitech B100, USB, черный	шт.	1
11	Монитор Philips 242S1AE/00 черный (1920x1080 (FullHD))@75 Гц, IPS, LED, 1000:1, 250 Кд/м², 178°/178°, DisplayPort 1.2, DVI-D, HDMI 1.4, VGA (D-Sub), AMD FreeSync)	шт.	2
12	Сетевой фильтр Pilot GL (розетки - 6, 10 А, 2200 Вт, кабель - 3 м)	шт.	1

3. Оценка технической и экономической эффективности

Данный проект реализуется как технически необходимый.

Планируемая дата ввода оборудования в эксплуатацию III-IV квартал 2023г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления ИТис


подпись

К.В. Лосев
инициалы и фамилия

«07» 06 2023г.

Начальник ОСПиИД


подпись

Д.Л. Сафронов
инициалы и фамилия

«07» 06 2023г.