

ДОГОВОР №

г. Минск

« » _____ 2026г.

« _____ », именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и **ОАО «Минский вагоноремонтный завод»**, именуемое в дальнейшем «**Покупатель**», в лице заместителя директора Огородный В.М., действующего на основании доверенности №160-17-11/4 от 20.01.2026г., с другой стороны, в дальнейшем именуемые Стороны, заключили настоящий договор (далее по тексту Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Поставщик обязуется передать, а Покупатель принять и оплатить персональные электронно-вычислительные машины в количестве 5(пяти) штук (Далее по тексту Товар), согласно Приложению №1 «Техническое задание» к настоящему Договору.

1.2. Настоящий Договор регулирует взаимоотношения между Покупателем и Поставщиком при осуществлении поставки Товара по настоящему Договору.

1.3. Товар приобретается Покупателем для собственного производства и потребления ОАО «Минский вагоноремонтный завод».

1.4. Источник финансирования закупки товаров – собственные средства.

2. ЦЕНА, ОБЩАЯ СУММА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

2.1. Цена фиксируется на момент подписания Договора и остается неизменной.

2.2. Общая сумма договора _____

2.3. Оплата за Товар осуществляется белорусскими рублями в течение _____

2.4. Моментом выполнения обязательств Покупателем по оплате считается день зачисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

3. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ, СДАЧИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА.

3.1. Поставщик обязуется поставить Товар в течение _____ с момента подписания Договора.

3.2. Поставка Товара осуществляется транспортом Поставщика и за его счет.

Датой получения Товара считается дата получения Товара на складе Покупателя. Права собственности на Товар переходит к Покупателю при передаче Товара Покупателю по товарной (товаруо-транспортной) накладной.

3.3. Отгрузка Товара Поставщиком осуществляется в транспортной таре, соответствующей характеру поставляемого Товара и обеспечивающей, при надлежащем обращении с грузом, его качественную и количественную сохранность при транспортировке.

3.4. Покупатель имеет право предъявить претензии по качеству Товара в течение 40 (сорока) календарных дней с даты получения Товара Покупателем, и по количеству Товара в течение 20 (двадцати) дней с даты получения Товара. Претензия должна содержать наименование Товара, количество мест и вес Товара, номер товарной накладной, по которому заявляется претензия, его маркировку, описание несоответствия Товара техническим требованиям.

3.5. Гарантийный срок поставленного по Договору Товара устанавливается в технической документации на Товар.

3.6. Гарантии Поставщика не распространяются на поломки и повреждения,

возникшие вследствие неправильного хранения, транспортировки, несоблюдения инструкций по эксплуатации Товара.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

4.1. В случае не поставки либо недопоставки Товара в срок, указанный в пункте 3.1., Поставщик выплачивает Покупателю штрафные санкции (пеню) в размере 0,02% от стоимости не поставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 5% от стоимости не поставленного в срок Товара.

4.2. В случае нарушения Поставщиком сроков выполнения работ, указанных в пункте 3.3, Поставщик выплачивает Покупателю пеню в размере 0,02 % от стоимости невыполненных в срок работ за каждый день просрочки, но не более 5% от стоимости невыполненных в срок работ.

4.3. В случае несвоевременной оплаты за полученный Товар, Покупатель выплачивает Поставщику штрафные санкции (пеню) в размере 0,02% от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 5% от стоимости не оплаченного Товара.

4.4. В случае поставки Товара, несоответствующего по качеству и комплектности, либо выявления некачественного Товара в пределах гарантийного срока хранения и/или эксплуатации, Поставщик обязан произвести за свой счет замену некачественного Товара в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты получения претензии. Датой получения претензии считается дата, указанная на штампе почтового отделения связи Поставщика.

4.4. Уплата штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

4.5. Приемка Товара по количеству, ассортименту, качеству, комплектности и таре производится уполномоченным представителем Покупателя в соответствии с Положением о приемке товаров по количеству и качеству, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 №1290.

4.6. Заказчик вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке с извещением другой стороны о расторжении: в случае систематического нарушения существенных условий договора.

5. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.

5.1. Все споры, разногласия или требования, возникшие из Договора или в связи с ним, решаются Сторонами в претензионном порядке.

5.2. Споры, не урегулированные в претензионном порядке, передаются на разрешение в Экономический суд г. Минска.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ.

6.1. Стороны обязуются не разглашать третьим лицам условия настоящего Договора и ставшую известной им информацию.

Для целей настоящего Договора конфиденциальной признается любая информация финансового, коммерческого и экономического характера, передаваемая Сторонами друг другу в рамках исполнения обязательств, в том числе:

- Общая стоимость (цена) Договора, а также стоимость отдельных единиц (партий) товара, работ (услуг);
- Закупочные цены, размеры скидок, бонусов, наценок, поощрительных выплат и иные коммерческие условия расчетов;
- Себестоимость товара, работ (услуг), калькуляция затрат и нормы маржинальности Сторон;

- Порядок, графики, сроки и формы оплаты товара, работ (услуг).

6.2. Стороны обязуются соблюдать строгую конфиденциальность в отношении сведений, указанных в п. 6.1. настоящего Договора, не раскрывать, не разглашать и не передавать их третьим лицам (как физическим, так и юридическим), а также не использовать во вред коммерческим интересам другой Стороны.

6.3. Обязательства по сохранению конфиденциальности цен и условий расчетов действуют в течение всего срока действия Договора, а также в течение 3 (трех) лет с момента его прекращения или расторжения.

6.4. Стороны имеют право раскрывать конфиденциальную информацию государственным органам, уполномоченным запрашивать такую информацию в соответствии с законодательством Республики Беларусь, на основании должным образом оформленного запроса на предоставление такой информации. При этом Сторона обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о поступившем запросе и предпринять все необходимые и допустимые законодательством Республики Беларусь действия для предотвращения раскрытия конфиденциальной информации.

7. ФОРС-МАЖОР.

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по Договору, если это является следствием обстоятельств непреодолимой силы или событий чрезвычайного характера, возникших после заключения Договора, которые Стороны не могли ни предвидеть, ни предотвратить разумными мерами (например, военные операции, блокады, запреты экспорта или импорта, пожары, наводнения, землетрясения и другие стихийные силы природы), если эти обстоятельства повлияли на выполнения Сторонами договорных обязательств. В этом случае срок исполнения обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого будет действовать такие обстоятельства и их последствия.

7.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создавалась невозможность выполнения обязательств по Договору, обязана в течение 7 дней письменно уведомить другую сторону о наступлении и прекращении действия таких обстоятельств.

7.3. Возникновение обстоятельств, указанных в п. 6.1., не является основанием для отказа Поставщика от возврата денежных средств, а Покупателя от оплаты Товара полученного до их возникновения.

8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

8.1. Любые изменения и дополнения к Договору осуществляются по письменному соглашению Сторон, и являются неотъемлемой частью Договора.

8.2. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

8.3. Вся документация, связанная с Договором может передаваться Сторонами по техническим средствам связи (факс, электронная почта). Письма, заявки, уведомления, переданные по техническим средствам связи, имеют юридическую силу. Договор и документация, составляющая его неотъемлемые части, и переданные Сторонами по техническим средствам связи, имеют юридическую силу при условии их последующей замены на оригинальные документы.

8.4. Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

8.5. Приложение №1 является неотъемлемой частью настоящего Договора.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

ПОСТАВЩИК

ПОКУПАТЕЛЬ

ОАО «Минский вагоноремонтный завод»

220014, г. Минск, ул. Железнодорожная, 5-1

УНП 100122887, ОКПО
373851765000

счет

BY17BPSB30121077560139330000

в Дополнительном офисе №701 на
Чкалова Региональной дирекции
№700 по г. Минску и Минской обла-
сти ОАО «Сбер Банк»

(БИК BPSBBY2X) г. Минск, ул.
Чкалова, 18, корп. 1

МФО 153001369

тел. 2256388

E-mail: spto@mvrz.by

Заместитель директора

_____ **В.М. Огородный**
м.п.

1. ПРЕДМЕТ ЗАКУПКИ И НАЗНАЧЕНИЕ

Предметом закупки является персональная электронно-вычислительная машина в количестве 5 (пяти) штук (далее – ПЭВМ) в виде комплекта, состоящего из системного блока, монитора, клавиатуры, источник бесперебойного питания (далее – ИБП) и мышки предназначенная для выполнения ресурсоёмких профессиональных задач, работы с графикой, инженерным, конструкторским и специализированным программным обеспечением.

ПЭВМ должно быть рассчитано на разработку конструкторской документации и эксплуатацию в офисном помещении при температуре окружающей среды от +10°C до +32°C, температура хранения в выключенном состоянии -20°C до +40°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики ПЭВМ должны соответствовать значениям таблицы 1.

Таблица 1 – Характеристики ПЭВМ

№ п/п	Параметр	Значение
1	Тип устройства	ПЭВМ
2	Конфигурация	Системный блок, монитор, клавиатура, ИБП, мышь, коврик для мышки
3	Процессор	Arrow lake
3.1	Сокет	LGA1851
3.2	Количество ядер	20
3.3	Количество потоков	20
3.4	Базовая тактовая частота процессора	3,9 ГГц
3.5	Максимальная частота	5,5 ГГц
3.6	Техпроцесс	3 нм
3.7	Кэш L2	36 МБ
3.8	Кэш L3	30 МБ
3.9	Кулер	TDP 125W
3.10	Производитель	OEM
4	Видеокарта	Дискретная, NVIDIA GeForce RTX либо AMD Radeon Pro
4.1	Видеопамять	Не менее 16 ГБ GDDR6
4.2	Базовая частота графического процессора	Не менее 2220 МГц
4.3	Техпроцесс	Не более 5 нм.
4.4	Максимальная частота графического процессора	Не менее 3320 МГц
4.5	Количество потоковых процессоров	2048

4.6	Количество RT-ядер	Не менее 32
4.7	Ширина шины памяти	Не менее 128 бит
4.8	Толщина системы охлаждения	2 слота
4.9	Разъёмы питания	8 pin
4.10	Интерфейс	HDMI, DisplayPort
5	Материнская плата	mATX
5.1	Сокет	Intel LGA1851
5.2	Чипсет	Intel B860
5.3	Тип памяти	DDR5, DDR5 CUDIMM
5.4	Количество слотов памяти	4
5.5	Слоты	1xPCIe x16 5.0, 3xM.2, 802.11ax (Wi-Fi 6E)+Bluetooth 5.3
5.6	Фазы питания	10+1+1+1+1
6	Оперативная память	
6.1	Общий объем	64ГБ
6.2	Набор	4 модуля
6.3	Объем одного модуля	16 ГБ
6.4	Тип	DDR5 DIMM
6.5	Частота	5200 МГц
6.6	CAS Latency	40T
6.7	Тайминги	40-40-40
6.8	Напряжение питания	1.25 В
7	Объём основного накопителя	2 ТБ
8	Форм-фактор	M.2
9	Размеры устройств M.2	2280
10	Интерфейс	PCI Express 5.0 x4
11	Контроллер	Silicon Motion SM2508
12	Тип микросхем	3D TLC NAND
13	Скорость последовательного чтения	14 000 Мбайт/с
14	Скорость последовательной записи	13 000 Мбайт/с
15	Средняя скорость случайного чтения	2 000 000 IOPS
16	Средняя скорость случайной записи	1 650 000 IOPS
17	Мощность блока питания	850 Вт
18	Сертификат 80 PLUS	золотой
19	Подключение кабелей питания	модульное
20	PCIe Gen5	1
21	Тип разъема PCIe Gen5	12V-2x6
22	Макс. ток по линии +12V	70.8 А
23	Вентилятор	1x120мм
24	Тип системы охлаждения процессора	Система жидкостного охлаждения для процессора (далее-СЖО)
25	Типоразмер СЖО	360
26	Сокет	AM5,AM4,LGA1851, LGA1700
27	Направление воздушного потока	прямое

28	Максимальная скорость вращения	3000 об/мин
29	Подшипник	Гидропневматический (FDB)
30	Дополнительное охлаждение	4
31	Диагональ монитора	31.5"
32	Разрешение	2560x1440
33	Соотношение сторон	16:9
34	Глубина цвета	8 бит + FRC
35	Матрица	IPS
36	Яркость (типичная)	300 кд/м2
37	Расширенный динамический диапазон (HDR)	HDR10
38	Интерфейсы подключения	HDMI, DisplayPort
39	Операционная система	Windows 10 либо без операционной системы – по согласованию с Заказчиком
40	Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев
41	Клавиатура	
41.1	Тип подключения	беспроводной
41.2	Интерфейс подключения	USB
41.3	Совместимость	Windows 10
41.4	Раскладка	Русская/английская
41.5	Производитель	Logitech
42	Компьютерная мышь	
42.1	Тип подключения	беспроводная
42.2	Интерфейс	USB
42.3	Максимальное разрешение сенсора	12000 dpi
42.4	Производитель	Logitech
43	Срок службы	Не менее 5 лет
44	ИБП	
44.1	Мощность	1000 Вт.
44.2	Выходные розетки	2 шт.

Поставщик оборудования должен предоставить Заказчику эксплуатационную документацию, технологическую оснастку и вспомогательное оборудование, необходимое для эксплуатации всех функций ПЭВМ.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 3.1 Доступ к официальным обновлениям встроенного микропрограммного обеспечения (прошивки) должен быть обеспечен беспрепятственно.
- 3.2 Все компоненты ПЭВМ должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, и совместимыми между собой.
- 3.3 Оперативная память должна быть стандарта DDR5. Использование DDR4 вместо DDR5 не допускается.
- 3.4 Все комплектующие должны иметь официальные технические характеристики

производителя

- 3.5 Гарантийный срок на ПЭВМ – не менее 12 месяцев.
- 3.6 Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям технической документации завода-изготовителя.
- 3.7 Поставщик должен предоставить сведения о фактически установленных моделях процессора, материнской платы, оперативной памяти, видеокарты, накопителя и блока питания.
- 3.8 ПЭВМ должно быть сертифицировано по ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 4.1 В комплект поставки должны входить:
 - 4.1.1 Системный блок – 5 шт.
 - 4.1.2 Компьютерная мышь – 5 шт.
 - 4.1.3 Клавиатура – 5 шт.
 - 4.1.4 Монитор – 5 шт.
 - 4.1.5 Видеокарта – 5 шт.
 - 4.1.6 Коврик для мышки – 5 шт.
 - 4.1.7 ИБП – 5 шт.
 - 4.1.8 Паспорт оборудования – на каждое отдельное устройство.

Базовая комплектация ПЭВМ должна быть достаточной для выполнения технологического назначения на момент передачи оборудования от Поставщика.

5. ОБЩИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ.

- 5.1 ПЭВМ должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации.
- 5.2 Не допускается поставка:
 - выставочных образцов;
 - несерийного оборудования;
 - оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.
- 5.3 Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.
- 5.4 На оборудовании не должно быть установлено блокировок, обновлений программного обеспечения, удаленного контроля которые снимаются только производителем.
- 5.5 В течение 10 дней с момента заключения контракта Поставщик должен предоставить технические данные и требования для подготовки производственных площадей к установке и подключению поставляемого оборудования.

5.6 Поставщик должен гарантировать:

соответствие поставляемого оборудования техническим стандартам, СанПиН и другим нормативным документам для данного вида оборудования;

высокое качество материалов, применяемых для изготовления оборудования;

новое состояние оборудования;

поставляемое оборудование изготовлено, испытано, упаковано в соответствии с техническими условиями завода-изготовителя;

доброкачественность, полноту и комплектность технической документации для правильной эксплуатации.

5.7 Поставщик обязуется выполнять гарантийное и сервисное обслуживание;

ПОСТАВЩИК

ПОКУПАТЕЛЬ

ОАО «Минский вагоноремонтный завод»

220014, г. Минск, ул. Железнодорожная, 5-1

УНП 100122887, ОКПО 373851765000
счет

BY17BPSB30121077560139330000

в Дополнительном офисе №701 на
Чкалова Региональной дирекции
№700 по г. Минску и Минской обла-
сти ОАО «Сбер Банк»

(БИК BPSBBY2X) г. Минск, ул. Чка-
лова, 18, корп. 1

МФО 153001369

тел. 2256388

E-mail: spto@mvrz.by

Заместитель директора

В.М.Огородный

м.п.