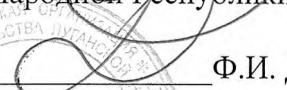
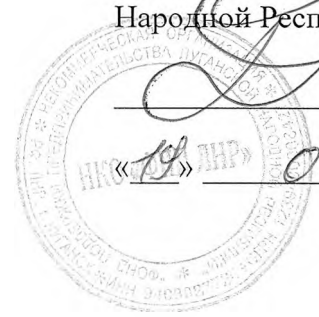


УТВЕРЖДАЮ:

Директор некоммерческой
организации «Фонд поддержки
предпринимательства Луганской
Народной Республики»


Ф.И. Дробиняк


«19» 02 _____ 2026 г.

Документация о закупке
на поставку офисной техники

г. Луганск
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. Порядок и условия проведения открытого конкурса.....	3
РАЗДЕЛ II. Техническое задание.....	11
РАЗДЕЛ III. Образцы форм, представляемых в составе заявки на участие в открытом конкурсе	35
РАЗДЕЛ IV. Проект договора	41

Раздел I Документации: Порядок и условия проведения Открытого конкурса

№	Наименование	Содержание
1.	Предмет закупки	Поставка офисной техники
2.	Количество, объем услуг	В соответствии с проектом договора и Техническим заданием (раздел II Документации)
3.	Начальная (максимальная) цена договора	4 433 007,00 (четыре миллиона четыреста тридцать три тысячи семь) российских рублей 00 копеек.
4.	Место, условия и сроки оказания услуги;	В соответствии с проектом договора (раздел III Документации)
5.	Форма, сроки и порядок оплаты услуги	В соответствии с проектом договора (раздел III Документации)
6.	Порядок формирования цены договора	Включает все расходы исполнителя, в том числе, расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей
7.	Способ осуществления закупки	Открытый конкурс.
8.	Заказчик (наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона, ответственное должностное лицо)	Некоммерческая организация «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики» (сокращенное наименование — НКО ФПП ЛНР) Местонахождение заказчика: 291047, ЛНР., г. Луганск, 1-й Оборонный проезд, 4. Почтовый адрес: г. Луганск, 1-й Оборонный проезд, 4. Номер контактного телефона: +7 959 101-53-23 Адрес электронной почты: info@мойбизнес81.рф Контактное лицо: Абаджан Федор Вадимирович
9.	Порядок подачи заявок	Заявки подаются в письменной форме с соблюдением требований пункта 18 настоящего раздела документации по адресу Заказчика: НКО ФПП ЛНР: 291047, ЛНР., г. Луганск, 1-й Оборонный проезд, 4. Режим работы: Понедельник – пятница с 08:45 до 17:30. Заявки подаются посредством личного обращения или с использованием почтовой корреспонденции. Также участник закупки вправе направить сканированную заявку и приложенные к ней документы, на электронную почту Заказчика
10.	Дата начала подачи заявок	«19» февраля 2026 года
11.	Дата и время (время московское) окончания срока подачи заявок	«02» марта 2026 года в 17:30
12.	Порядок подведения итогов закупки	В соответствии с п.24 Документации
13.	Место и дата рассмотрения заявок, подведения итогов закупки	ЛНР, г. Луганск, 1-й Оборонный проезд, 4. «03» марта 2026 года в 10:00 (по Мск.)
14.	Информация о валюте, используемой для формирования цены договора и расчетов с поставщиками	Российский рубль
15.	Срок оказания услуг	С 04 марта 2026 г. по 30 апреля 2026 г.

16.	Требования к описанию участниками закупки оказываемой услуги	Требования к описанию участниками закупки оказываемой услуги указаны в Техническом задании, являющемся приложением к настоящей документации о проведении открытого конкурса.
17.	Требования к участникам закупки	<p>Участником закупки может быть любое юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, за исключением юридического лица, местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый в соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 284 Налогового кодекса Российской Федерации перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим налогообложения и (или) не предусматривающих раскрытия и предоставления информации при проведении финансовых операций в отношении юридических лиц, либо любое физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, которое соответствует требованиям, установленным Фондом (Заказчиком) для участника закупочной процедуры.</p> <p>Обязательные требования к участникам закупки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) участники закупки должны быть зарегистрированы (как юридическое лицо или индивидуальный предприниматель) и осуществлять деятельность, соответствующую выполняемому виду услуг (работ). В частности, участники должны иметь в ЕГРЮЛ/ЕГРИП коды ОКВЭД, отражающие деятельность по оказанию услуг (работ), аналогичных предмету закупки, либо иметь в своем уставе/основной/другой деятельности право оказывать данные услуги; 2) участники закупки должны соответствовать требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора; 3) участники закупки должны иметь полномочия на участие в закупочных процедурах; 4) участники закупки должны быть правомочны заключать договор; 5) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства; 6) деятельность участника закупки не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в процедурах закупки; 7) у участника закупки должна отсутствовать недоимка по налогам, сборам, задолженность по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, за исключением: <ol style="list-style-type: none"> а) суммы, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах; б) суммы, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации; в) суммы, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах);

г) суммы, которые в совокупности не превышает 5 000 рублей; суммы, которые в совокупности не превышают 50 000 рублей и участником закупки подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в закупке не принято.

8) участник закупки не является офшорной компанией, не имеет в составе участников (членов) корпоративного юридического лица или в составе учредителей унитарного юридического лица офшорной компании, а также не имеет офшорных компаний в числе лиц, владеющих напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества;

9) отсутствие между Участником закупки и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Фонда, член закупочной комиссии, работники Заказчика, осуществляющие закупочную деятельность, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц – Участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - Участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками). Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.

10) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

11) отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 19 Федерального закона от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

12) отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 104 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

13) участник закупки предоставляет достоверные сведения в рамках закупочных процедур;

14) участник закупки не является лицом, в отношении которого применяются специальные экономические меры (далее - лица, находящиеся под санкциями) и нормативными правовыми актами

		<p>Российском Федерации установлены запрет на совершение сделок с ним;</p> <p>15) участник закупки не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14.07.2022 г. № 255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием».</p>
18.	Требования к форме и оформлению заявки на участие в закупке.	<p>1. Заявка на участие в открытом конкурсе представляется согласно требованиям к форме, содержанию, оформлению и составу заявки на участие в закупке, указанным в извещении и документации о закупке (при ее необходимости) и включает в себя:</p> <p>а) непосредственно заявку на участие в Закупке, предоставляемую в соответствии с формой, установленной документацией о закупке, в том числе сведения об Участнике закупки с указанием организационно-правовой формы, местонахождения, адреса (для юридического лица), фамилии, имени, отчества, паспортных данных, сведений о месте жительства (для физического лица), банковских реквизитов, сведений о применяемой Участником системе налогообложения, номера контактного телефона и иных контактных данных;</p> <p>б) документы, подтверждающие соответствие Участника закупки требованиям, установленным документацией о закупке, в том числе результаты выполнения тестового задания в случае, если требование о выполнении такого задания установлено в документации о закупке;</p> <p>в) письменное согласие участника закупки на обработку персональных данных (в случае, если участником закупки является физическое лицо);</p> <p>г) - копию Листа записи ЕГРЮЛ/ ЕГРИП.</p> <p>- Выписку из единого государственного реестра юридических лиц, сформированную с использованием сервиса «Предоставление сведений из ЕГРЮЛ/ЕГРИП»</p> <p>-копия устава (для юридического лица);</p> <p>- Уведомление о постановке на учет в налоговом органе или Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе;</p> <p>- документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки – юридического лица (копия решения (протокола) о назначении или об избрании и приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки без доверенности (далее – руководитель).</p> <p>В случае если от имени участника закупки действует иное лицо, заявка должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника закупки, заверенную печатью участника закупки и подписанную руководителем участника закупки (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности.</p> <p>В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника закупки, заявка должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.</p> <p>д) документы (копии документов), подтверждающие соответствие оказываемой услуги требованиям, установленным в Документации, в случае если в соответствии с законодательством для исполнения обязательств по предмету договора требуется наличие таких документов и их перечень был указан в документации</p> <p>е) иные документы, предусмотренные Закупочной документацией.</p>

		<p>2. Заявки на участие в закупке предоставляются в порядке, в месте и до истечения срока, указанные в извещении о закупке.</p> <p>3. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в такой закупке в отношении каждого предмета закупки в любое время с момента размещения извещения о ее проведении до предусмотренных извещением и документацией о закупке даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке.</p> <p>4. В случае установления факта подачи одним участником двух и более заявок на участие в закупке в отношении одного предмета закупки при условии, что поданные им ранее заявки не отозваны, все заявки такого Участника, поданные в отношении данного предмета закупки, не рассматриваются.</p> <p>5. Участник закупки вправе изменить или отозвать свою заявку на участие в закупке до истечения срока подачи заявок, установленного извещением о проведении закупки. Заявка на участие в такой закупке считается измененной или отозванной, если изменение осуществлено или уведомление об отзыве заявки получено Заказчиком до истечения срока подачи заявок на участие в такой закупке.</p> <p>6. Заявка на участие в закупке признается надлежащей, если она соответствует всем требованиям, изложенным в извещении о проведении закупки и (или) документации о закупке. При несоответствии указанным требованиям заявка на участие в закупке считается ненадлежащей и отклоняется.</p> <p>7. Прием заявок на участие в закупке прекращается по истечению срока подачи Заявок, установленного в извещении о проведении закупки, а также в документации о закупке.</p> <p>8. Заявка на участие в закупке, поступившая после окончания срока (даты и времени) подачи заявок, указанных в документации о закупке, не принимаются к рассмотрению Заказчиком.</p> <p>9. Каждая заявка на участие в закупке, поступившая в срок, указанный в извещении о проведении закупки и (или) документации о закупке, регистрируется Заказчиком.</p>
19.	Внесение изменений в настоящую документацию	<p>Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении закупки и (или) в документацию в любое время, но не позднее даты окончания подачи заявок.</p> <p>Изменения, вносимые в извещение о проведении закупки и (или) в документацию о закупке, размещаются на Сайте Заказчика, не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня принятия решения о внесении таких изменений.</p> <p>В случае внесения изменений в извещение о проведении закупки и (или) документацию о закупке срок подачи заявок на участие в такой закупке продлевается не менее, чем на 3 (три) дня.</p>
20.	Срок, место и порядок предоставления документации о закупке	Документация находится в свободном доступе на сайте Заказчика https://мойбизнес81.рф/ и доступна в любое время с момента размещения для самостоятельного скачивания.
21.	Размер, порядок и сроки внесения платы, взимаемой Заказчиком за предоставление документации о закупке	Плата не взимается.
22.	Форма, порядок, срок (дата и время начала и окончания срока) предоставления участникам разъяснений	Любой участник закупки вправе направить Заказчику запрос о даче разъяснений положений извещения об осуществлении закупки и (или) документации о закупке в письменной форме, в том числе в виде электронного документа. В течение трех дней со дня поступления такого запроса Заказчик направляет разъяснения участнику закупки.

	положений документации о закупке	Заказчик не дает разъяснений положений извещения и (или) документации о закупке, если запрос поступил позднее чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупке.
23.	Возможность отказаться от проведения закупки	<p>Заказчик имеет право без объяснения причин отказаться от проведения закупки в любое время до размещения на Сайте Заказчика решения о подведении итогов закупки, не неся при этом никакой ответственности перед участниками закупки за расходы и (или) убытки, понесенные ими в связи с участием в закупке.</p> <p>Решение об отмене закупки размещается на Сайте Заказчика, в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня принятия такого решения. Закупка считается отмененной с момента размещения решения о ее отмене на Сайте.</p>
24.	Порядок рассмотрения заявок на участие в закупке	<p>Комиссия рассматривает заявки на участие в закупке и осуществляет проверку соответствия участников закупки на соответствие требованиям, установленным настоящим Положением и документацией:</p> <p>1. В срок, установленный документацией о закупке, Закупочная комиссия осуществляет рассмотрение и оценку Заявок на участие в закупке.</p> <p>2. Закупочная комиссия отклоняет Заявку в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) не предоставление Участником закупки сведений и (или) документов, предусмотренных документацией о закупке; б) наличие в сведениях и (или) документах, предоставленных участником закупки в составе Заявки и (или) в составе ответа на запрос Комиссии по закупкам, недостоверных сведений и (или) недействительных документов; в) несоответствие Участника закупки, его заявки или предлагаемой им Продукции требованиям документации о закупке; г) подача Участником закупки по ценовому критерию оценки Заявок предложения, превышающего установленное в документации о закупке предельное значение такого критерия (превышающего Начальную (максимальную) цену договора или хотя бы одну из установленных Начальных (максимальных) цен единицы Продукции либо другие предельные значения ценовых критериев оценки Заявок); д) подача одним Участником закупки двух и более Заявок в отношении одного предмета закупки при условии, что поданная им ранее Заявка не отозвана; е) в иных случаях, предусмотренных Положением и документацией о закупке. <p>3. Комиссия по закупкам вправе продлить срок рассмотрения и оценки Заявок, но не более чем на 10 (десять) рабочих дней, если с учетом принятых к рассмотрению и оценке Заявок закупочная Комиссия не имеет возможности рассмотреть и оценить их в установленный в документации по закупкам срок. Решение Закупочной комиссии о продлении срока рассмотрения и оценки Заявок отражается в протоколе заседания закупочной Комиссии и подлежит размещению на Сайте не позднее дня, следующего за днем принятия указанного решения.</p> <p>4. По результатам рассмотрения и оценки Заявок Комиссией по закупкам составляется итоговый протокол, в котором отражается информация о допущенных к участию в открытом конкурсе Заявках, отклоненных Заявках с указанием причин их отклонения, победителя открытого конкурса, за исключением наименования (для</p>

		<p>юридического лица) или фамилии, имени, отчества (при наличии) (для физического лица) Участника, с которым планируется заключить договор, вместо которых указывается регистрационный номер заявки такого Участника.</p> <p>5. Итоговый протокол размещается на Сайте Заказчика в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня подписания протокола подведения итогов закупки.</p> <p>6. В случае, когда по окончании срока подачи заявок на участие в открытом конкурсе подана только одна заявка и такая заявка признана Комиссией, соответствующей установленным требованиям или по результатам рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе только одна такая заявка признана комиссией, соответствующей требованиям, указанным в документации о проведении открытого конкурса, запрос предложений признается несостоявшимся.</p> <p>7. Комиссия в случае признания открытого конкурса несостоявшимся рассматривает вопрос и принимает решение о возможности заключения договора с участником открытого конкурса, подавшим единственную заявку.</p>
25.	Критерии оценки заявок	<p>1. При проведении открытого конкурса Заказчиком используются критерий оценки Заявок – «Цена».</p> <p>2. В отношении ценового критерия для оценки Заявок необходимо установить один из показателей оценки.</p> <p>3. Оценка по ценовому критерию оценки Заявок производится по одному из следующих критериев:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) цена договора; б) цена единицы Продукции. <p>4. Критерии оценки Заявок устанавливаются по усмотрению Заказчика в зависимости от особенностей предмета Закупки, рынка закупаемой Продукции, условий исполнения договора и значимости Закупки для достижения уставных целей деятельности Заказчика.</p>
26.	Порядок заключения договора по результатам закупки	<p>Договор по результатам открытого конкурса заключается с Победителем в срок, указанный в извещении о проведении закупки и (или) документации о закупке, но не позднее, чем через 10 (десять) дней от даты размещения на Сайте итогового протокола Закупочной процедуры.</p> <p>1. В случае необходимости одобрения заключения договора высшим органом управления поставщика (исполнителя, подрядчика) в соответствии с законодательством Российской Федерации или учредительными документами участника закупки последний обязан его предоставить в составе заявки.</p> <p>2. По итогам закупки договор заключается на условиях, указанных в поданной участником закупки заявке.</p> <p>3. Победитель в течении 5 (пяти) рабочих дней со дня получения договора от Заказчика подписывает договор, скрепляет его печатью (при наличии) и возвращает Заказчику.</p> <p>4. Заказчик вправе отказаться от заключения договора по результатам закупочной процедуры в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) изменения направлений расходов, источником финансового обеспечения которых является субсидия, предоставляемая Фонду на соответствующий финансовый год, иных документов локального регулирования Фонда, оказавших влияние на потребность в данной закупке, подтвержденное Заказчиком; б) изменения потребностей Заказчика в Продукции; в) при возникновении обстоятельств непреодолимой силы, подтвержденных соответствующим документом и влияющих на

		<p>целесообразность заключения договора;</p> <p>г) представления участником закупки, обязанным заключить договор, недостоверных сведений и (или) документов в заявке на участие в закупке и (или) в иных предоставленных документах.</p> <p>5. Во всех случаях необходимо уведомить участника, с которым заключается договор, об отказе от заключения договора Заказчиком.</p> <p>6. В случае уклонения или отказа победителя Закупочной процедуры от заключения договора Заказчик вправе заключить договор с Участником закупки, предложившим условия, признанные закупочной комиссией следующими по привлекательности по сравнению с предложением отказавшегося от заключения договора победителя Закупочной процедуры. При отказе такого Участника закупки от заключения договора договор может быть заключен с иными Участниками закупки в порядке убывания привлекательности предложенных им условий.</p> <p>7. Под уклонением от заключения договора понимаются действия лица, с которым заключается договор, которые не приводят к его подписанию в сроки, установленные в извещении и (или) документации о закупке, на условиях, определяемых согласно требованиям документации о закупке:</p> <p>а) прямой письменный отказ от подписания договора;</p> <p>б) неподписание участником закупки (победителем) договора в предусмотренный для этого в документации о закупке срок;</p> <p>в) предъявление при подписании договора встречных требований по условиям договора в противоречие, ранее установленным в документации о закупке и (или) в заявке такого участника;</p> <p>г) непредставление победителем документов обязательных к представлению в соответствии с настоящим Положением.</p> <p>8. Факт уклонения победителя закупки оформляется или подтверждается Заказчиком соответствующим документом (заявлением Инициатора в Комиссию, письмом победителя об отказе заключить договор и т.д.), который прикладывается к материалам по закупке для обоснования принятого решения об уклонении участника закупки (победителя) от заключения договора.</p> <p>9. Не допускается заключение договоров на Закупку продукции без соблюдения предусмотренных Положением требований к выбору Поставщика и определению условий заключаемого с ним договора.</p> <p>10. В случае, если в соответствии с особенностью заключаемого договора, для его заключения необходимо одобрение органов управления Заказчика, договор заключается только после такого одобрения.</p>
27.	Приложения:	<p>Раздел II. Техническое задание.</p> <p>Раздел III. Образцы форм, представляемых в составе заявки на участие в открытом конкурсе.</p> <p>Раздел IV. Проект договора.</p>

**Раздел II Документации:
Техническое задание**

1. Предмет закупки: поставка офисной техники
2. Требования к Услуге:

№ п/п	Наименование	Технические характеристики (либо аналог с подобными хар-ками)
1	Системный блок 1	<p>Технические характеристики (либо аналог с подобными хар-ками)</p> <p>Процессор: Сокет: AM5 Код производителя: 100-100000719WOZ Год релиза: 2024 Система охлаждения в комплекте: нет Термоинтерфейс в комплекте: нет</p> <p>Общее количество ядер: 16 Количество производительных ядер: 16 Количество энергоэффективных ядер: 0 Максимальное число потоков: 32 Объем кэша L2: 16 МБ Объем кэша L3: 128 МБ Техпроцесс: TSMC 4nm FinFET Ядро: AMD Granite Ridge</p> <p>Базовая частота процессора: 4.3 ГГц Максимальная частота в турбо режиме: 5.7 ГГц Базовая частота энергоэффективных ядер: 0 ГГц Частота в турбо режиме энергоэффективных ядер: 0 ГГц Свободный множитель: есть</p> <p>Тип памяти: DDR5 Максимально поддерживаемый объем памяти: 192 ГБ Количество каналов памяти: 2 Частота оперативной памяти: DDR5-5600 Поддержка режима ECC: есть</p> <p>Тепловыделение (TDP): 170 Вт Базовое тепловыделение: 170 Вт Максимальная температура процессора: 95 °C</p> <p>Интегрированное графическое ядро: есть Модель графического процессора: AMD Radeon Graphics Максимальная частота графического ядра: 2200 МГц Количество исполнительных блоков: 2</p> <p>Встроенный контроллер PCI Express: PCIe 5.0 Число линий PCI Express: 24</p> <p>Технология виртуализации: есть Особенности: поддержка AMD 3D V-Cache, поддержка AMD EXPO Материнская плата: Форм-фактор: Micro-ATX Разъемы Back-Connect: нет</p>

Высота: 244 мм
Ширина: 221 мм

Сокет: AM5
Чипсет: AMD B850
Совместимые ядра процессоров: Granite Ridge, Phoenix, Raphael

Тип поддерживаемой памяти: DDR5
Форм-фактор памяти: DIMM
Количество слотов памяти: 2
Количество каналов памяти: 2
Максимальный объем памяти: 128 ГБ
Максимальная частота памяти (JEDEC): 5600 МГц
Частота памяти в разгоне: 5800 МГц, 6000 МГц, 6133 МГц, 6200 МГц, 6400 МГц, 6600 МГц, 6666 МГц, 6800 МГц, 7000 МГц, 7200 МГц, 7400 МГц, 7600 МГц и выше

Версия PCI Express: 5.0
Слоты PCIe x16: 1 x PCIe 4.0 (x4), 1 x PCIe 5.0 (x16)
Поддержка SLI / CrossFire: нет
Количество слотов PCIe x1: 0
Другие слоты расширения: нет

Поддержка NVMe: есть
Версия PCIe для накопителей: 5.0
Количество разъемов M.2: 2
M.2 (линии процессора): 1 x 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4), 1 x 2280 (PCIe 5.0 x4)
M.2 (линии чипсета): нет
Количество портов SATA: 4
SATA RAID: 0, 1, 5, 10
NVMe RAID: нет

USB Type-A (задняя панель): 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0
USB Type-C (задняя панель): нет
Видеовыходы: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI
RJ-45: 1
Аналоговые аудиоразъемы: 3
S/PDIF: нет
SMA (антенна Wi-Fi): нет
PS/2: комбинированный

Внутренние USB Type-A: 1 x USB 3.2 Gen 1 (19 pin), 2 x USB 2.0 (9 pin)
Внутренний USB Type-C: 1 x USB 3.2 Gen 1
Разъем питания CPU кулера: 1 x 4 pin
Разъемы корпусных вентиляторов 4 pin: 3
Разъемы корпусных вентиляторов 3 pin: 0
ARGB 5V-D-G (3 pin): 3
RGB 12V-G-R-B (4 pin): 0
M.2 (E) для Wi-Fi: нет
RS-232 (COM): есть

LPT: нет

Звуковая схема: 7.1

Скорость сетевого адаптера: 2.5 Гбит/с

Сетевой адаптер: Realtek 2.5 GbE LAN

Wi-Fi: нет

Bluetooth: нет

Беспроводной адаптер: нет

Основной разъем питания: 24 pin

Разъем питания процессора: 1 x 8 pin

Фазы питания: 8+2+1

Пассивное охлаждение: M.2, зона VRM, чипсет

Активное охлаждение: нет

Кнопки на плате: BIOS FlashBack

Подсветка платы: нет

ПО синхронизации подсветки: ASUS Aura Sync

Количество слоев PCB: 6

Особенности: поддержка AMD EXPO

Комплектация: 2 x SATA кабель, винт для M.2 SSD,
документация

Блок питания: Мощность (номинал): 1300 Вт

Форм-фактор: ATX

Цвет: черный

Отстегивающиеся кабели: полностью модульный

Оплетка проводов: защитная оплетка,
индивидуальная тканевая оплетка

Цвета проводов: черные

Тип подсветки: нет

Основной разъем питания: 20+4 pin

Разъемы питания процессора (CPU): 4+4 pin, 8 pin

Разъемы питания видеокарты (PCI-E): 8 x 6+2 pin,
16 pin (12VHPWR)

Количество разъемов 15-pin SATA: 16

Количество разъемов 4-pin Molex: 4

Разъем 4 pin Floppy: есть

Длина основного кабеля питания: 600 мм

Длина кабеля питания процессора: 700 мм

Длина кабеля питания PCI-E: 600 мм

Длина кабеля питания SATA: 500 мм

Длина кабеля питания Molex: 500 мм

Мощность по линии 12 В: 1300 Вт

Ток по линии +12 В: 12V1 108.33 А

Ток по линии +3.3 В: 25 А

Ток по линии +5 В: 25 А

Ток дежурного источника (+5 В Standby): 3 А

Ток по линии -12 В: 0.3 А

Диапазон входного напряжения: 100–240 В, 50/60

Гц

Система охлаждения: активная
Размер вентилятора: 120 x 120 мм
Регулировка оборотов: до полной остановки
Hybrid mode: нет

Сертификат 80 PLUS: Platinum
Корректор коэффициента мощности (PFC):
активный
Соответствие стандартам: ATX 12V 3.0
Технологии защиты: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP,
UVP

Сетевой кабель в комплекте: есть
Комплектация: держатели для кабелей, комплект
кабелей, комплект крепежа

Длина: 160 мм
Ширина: 150 мм
Высота: 86 мм
Корпус: Типоразмер корпуса: Full-Tower
Ориентация материнской платы: вертикально
Длина: 626 мм
Ширина: 260 мм
Высота: 660 мм
Вес: 22.6 кг

Основной цвет: черный
Материал корпуса: пластик, сталь, стекло
Толщина металла: 0.8 мм
Наличие окна: слева
Материал окна: закаленное стекло
Материал фронтальной панели: закаленное стекло
LCD дисплей: нет
Тип подсветки: нет

Форм-фактор совместимых плат: E-ATX, Micro-
ATX, Mini-ITX, Standard-ATX
Форм-фактор блока питания: ATX
Размещение блока питания: нижнее
Максимальная длина БП: 200 мм
Горизонтальные слоты расширения: 8
Вертикальные слоты расширения: 8
Максимальная длина видеокарты: 320 мм
Максимальная высота кулера CPU: 180 мм
Отсеки 2.5": 7 шт
Внутренние отсеки 3.5": 3 шт
Внешние отсеки 3.5": 0 шт
Отсеки 5.25": 0 шт

Вентиляторы в комплекте: нет
Поддержка фронтальных вентиляторов: 3 x 140 мм
или 4 x 120 мм
Поддержка тыловых вентиляторов: 1 x 140 мм или
2 x 120 мм

Поддержка верхних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4 x 120 мм
Поддержка нижних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4 x 120 мм
Поддержка боковых вентиляторов: 3 x 140 мм или 4 x 120 мм
Поддержка СЖО: есть

Фронтальный радиатор СЖО: 120, 140, 240, 280, 360, 420, 480 мм
Верхний радиатор СЖО: 120, 140, 240, 280, 360 мм
Нижний радиатор СЖО: 120, 240 мм
Боковой радиатор СЖО: 120, 140, 240, 280, 360, 420, 480 мм

Расположение I/O панели: спереди
Разъемы на панели: 3.5 мм jack (аудио) x1, 3.5 мм jack (микрофон) x1, USB 2.0 Type-A x2, USB 3.2 Gen 1 Type-A x2
Встроенный кард-ридер: нет

Фиксация боковых панелей: винты сбоку
Вырез под кулер CPU: есть
Прокладка кабелей за задней стенкой: есть
Пылевой фильтр: есть

Встроенный БП: 0 Вт
Малошумный корпус: нет
Комплектация: документация, набор крепежа
Особенности: совместим с VESA 75 x 75, VESA 100 x 100, VESA 200 x 100
Система охлаждения: Основной цвет: черный
Тип подсветки: RGB
Источник подсветки: вентилятор, водоблок
LCD дисплей: есть

Назначение: для процессора
Сокет: AM4, AM5, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200, LGA 1700, LGA 1851
Материал водоблока: медь
Размеры водоблока: 93.5 x 93.5 x 65 мм

Монтажный размер радиатора: 120 мм (3 секции)
Длина радиатора: 401 мм
Ширина радиатора: 120 мм
Толщина радиатора: 27 мм
Материал радиатора: алюминий

Количество вентиляторов в комплекте: 1
Размеры вентиляторов: 360 x 120 мм
Тип подшипника вентилятора: гидродинамический (скольжения)
Минимальная скорость вращения: 500 об/мин
Максимальная скорость вращения: 2400 об/мин

Регулировка скорости вентилятора: автоматическая (PWM)

Максимальный уровень шума: 30 дБ

Максимальный воздушный поток: 75.12 CFM

Максимальное статическое давление: 32.4 Па

Скорость вращения помпы: 2800 об/мин

Длина трубок: 420 мм

Материал трубок: резина

Прозрачные трубки: нет

Особенности: дисплей 2.72"

Термопаста в комплекте: нанесена на основание

Оперативная память: Тип памяти: DDR5

Тип модуля памяти: UDIMM

Суммарный объем комплекта: 64 ГБ

Объем одного модуля: 32 ГБ

Количество модулей: 2 шт

Регистровая память: нет

ECC-память: нет

Ранговость: двухранговая

Тактовая частота: 6000 МГц

Профили AMD EXPO: 5600 МГц (40-40-40), 6000 МГц (30-36-36)

Профили Intel XMP: 5600 МГц (40-40-40), 6000 МГц (30-36-36)

CAS Latency (CL): 30

RAS to CAS Delay (tRCD): 36

Row Precharge Delay (tRP): 36

Наличие радиатора: есть

Цвет радиатора: черный

Подсветка: RGB

Высота: 42.23 мм

Low Profile: нет

Напряжение питания: 1.4 В

Особенности: On-Die ECC

Оперативная память: Объем накопителя: 1024 ГБ

Форм-фактор: 2280

Физический интерфейс: PCIe 5.0 x4

Ключ разъема M.2: M

NVMe: есть

Количество бит на ячейку: 3 бит TLC

Структура памяти: 3D NAND

DRAM буфер: есть

Максимальная скорость последовательного чтения: 14200 Мбайт/сек

Максимальная скорость последовательной записи: 11000 Мбайт/сек

		<p>Чтение 4K (QD32): 2200000 IOPS Запись 4K (QD32): 2150000 IOPS</p> <p>Максимальный ресурс записи (TBW): 1000 ТБ DWPD: 0.54</p> <p>Радиатор в комплекте: нет Энергопотребление: 6.6 Вт Особенности: графеновый рассеиватель тепла (наклейка)</p> <p>Длина: 80 мм Ширина: 22 мм Толщина: 2.3 мм Вес: 7.3 г Радиатор для SSD: Форм-фактор совместимого накопителя: 2280 Количество вентиляторов: 1 Тип подсветки: нет Разъем подключения: 4 pin Материал радиатора: алюминий</p> <p>Длина: 90.3 мм Ширина: 23.7 мм Толщина: 43.8 мм</p>
2	Сетевое хранилище	<p>Цвет: черный</p> <p>Модель процессора: Intel Xeon D-1531 Частота процессора: 2200 МГц Количество ядер процессора: 6 Объем оперативной памяти: 16 ГБ</p> <p>Накопители в комплекте: 0 шт</p> <p>Количество отсеков для накопителей: 12 шт Максимальный объем одного накопителя: 18 ТБ Форм-фактор отсеков: 3.5" или 2.5" Интерфейс накопителей: SATA III Горячая замена HDD: есть Поддержка RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1</p> <p>Количество портов Ethernet: 4 шт Скорость сетевого интерфейса: 1 Гбит/с, 10 Гбит/с Wi-Fi: нет USB: USB 3.2 Gen 1 x2 eSATA: 0 шт Другие интерфейсы: PCIe 3.0 x8 x1</p> <p>Менеджеры загрузок: FTP, HTTP, HTTPS UPnP / DLNA-сервер: есть FTP-сервер: есть Поддержка iSCSI: есть Поддержка IP-видеонаблюдения: есть</p>

		<p>Потребляемая мощность: 94.42 Вт Система охлаждения: есть Комплектация: документация, кабель RJ-45 x2, кабель питания Особенности: совместим с DX1222 Напряжение питания: 100–240 В, 50–60 Гц</p> <p>Ширина: 300 мм Высота: 270 мм Глубина: 340 мм Вес: 9.8 кг Жесткий диск: Объем HDD: 20 ТБ Объем кэш-памяти: 512 МБ Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин Максимальная скорость передачи данных: 281 Мбайт/сек</p> <p>Интерфейс: SATA III Пропускная способность интерфейса: 6 Гбит/с Оптимизация под RAID-массивы: есть</p> <p>Технология записи: CMR Гелиевое заполнение: есть</p> <p>Максимальное энергопотребление: 8.11 Вт Энергопотребление в режиме ожидания: 4.38 Вт Минимальная рабочая температура: 5 °С Максимальная рабочая температура: 60 °С</p> <p>Ширина: 101.85 мм Длина: 147 мм Толщина: 26.1 мм Вес: 720 г</p>
3	Системный блок 2	<p>Сокет: AM5 Код производителя: 100-100000719WOZ Год релиза: 2024 Система охлаждения в комплекте: нет Термоинтерфейс в комплекте: нет</p> <p>Общее количество ядер: 16 Количество производительных ядер: 16 Количество энергоэффективных ядер: 0 Максимальное число потоков: 32 Объем кэша L2: 16 МБ Объем кэша L3: 128 МБ Техпроцесс: TSMC 4nm FinFET Ядро: AMD Granite Ridge</p> <p>Базовая частота процессора: 4.3 ГГц Максимальная частота в турбо режиме: 5.7 ГГц Базовая частота энергоэффективных ядер: 0 ГГц Частота в турбо режиме энергоэффективных ядер: 0 ГГц</p>

Свободный множитель: есть

Тип памяти: DDR5
Максимально поддерживаемый объем памяти: 192 ГБ
Количество каналов памяти: 2
Частота оперативной памяти: DDR5-5600
Поддержка ECC: есть

Тепловыделение (TDP): 170 Вт
Базовое тепловыделение: 170 Вт
Максимальная температура процессора: 95 °C

Интегрированное графическое ядро: есть
Модель графического процессора: AMD Radeon Graphics
Максимальная частота графического ядра: 2200 МГц
Количество исполнительных блоков: 2

Встроенный контроллер PCI Express: PCIe 5.0
Число линий PCI Express: 24

Технология виртуализации: есть
Особенности: поддержка AMD 3D V-Cache, поддержка AMD EXPO
Материнская плата: Форм-фактор: Micro-ATX
Разъемы Back-Connect: нет
Высота: 244 мм
Ширина: 221 мм

Сокет: AM5
Чипсет: AMD B850
Совместимые ядра процессоров: Granite Ridge, Phoenix, Raphael

Тип поддерживаемой памяти: DDR5
Форм-фактор памяти: DIMM
Количество слотов памяти: 2
Количество каналов памяти: 2
Максимальный объем памяти: 128 ГБ
Максимальная частота (JEDEC): 5600 МГц
Частота памяти в разгоне: 5800 МГц, 6000 МГц, 6133 МГц, 6200 МГц, 6400 МГц, 6600 МГц, 6666 МГц, 6800 МГц, 7000 МГц, 7200 МГц, 7400 МГц, 7600 МГц и выше

Версия PCI Express: 5.0
Слоты PCIe x16: 1 x PCIe 4.0 (x4), 1 x PCIe 5.0 (x16)
Поддержка SLI / CrossFire: нет
Количество карт SLI / CrossFire: 0
Количество PCIe x1: 0
Другие слоты расширения: нет

Поддержка NVMe: есть

Версия PCIe для накопителей: 5.0
Количество разъемов M.2: 2
M.2 (линии процессора): 1 x 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4), 1 x 2280 (PCIe 5.0 x4)
M.2 (линии чипсета): нет
Количество портов SATA: 4
SATA RAID: 0, 1, 5, 10
NVMe RAID: нет
Другие разъемы накопителей: нет

USB Type-A (задняя панель): 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0
USB Type-C (задняя панель): нет
Видеовыходы: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI
RJ-45: 1
Аналоговые аудиоразъемы: 3
S/PDIF: нет
SMA (антенна Wi-Fi): нет
PS/2: комбинированный

Внутренние USB Type-A: 1 x USB 3.2 Gen 1 (19 pin), 2 x USB 2.0 (9 pin)
Внутренний USB Type-C: 1 x USB 3.2 Gen 1
Разъем питания CPU кулера: 1 x 4 pin
Разъемы корпусных вентиляторов (4 pin): 3
Разъемы корпусных вентиляторов (3 pin): 0
ARGB 5V-D-G (3 pin): 3
RGB 12V-G-R-B (4 pin): 0
M.2 (E) для Wi-Fi: нет
RS-232 (COM): есть
LPT: нет

Звуковая схема: 7.1

Скорость сетевого адаптера: 2.5 Гбит/с
Сетевой адаптер: Realtek 2.5 GbE LAN
Wi-Fi: нет
Bluetooth: нет
Беспроводной адаптер: нет

Основной разъем питания: 24 pin
Разъем питания процессора: 1 x 8 pin
Фазы питания: 8+2+1
Пассивное охлаждение: M.2, зона VRM, чипсет
Активное охлаждение: нет

Кнопки на плате: BIOS FlashBack
Подсветка платы: нет
ПО синхронизации подсветки: ASUS Aura Sync
Количество слоев PCB: 6
Особенности: поддержка AMD EXPO

Комплектация: 2 x SATA кабель, винт для M.2 SSD, документация
Блок питания: Мощность (номинал): 1300 Вт

Форм-фактор: ATX
Цвет: черный
Отстегивающиеся кабели: полностью модульный
Оплетка проводов: защитная оплетка,
индивидуальная тканевая оплетка
Цвета проводов: черные
Тип подсветки: нет

Основной разъем питания: 20+4 pin
Разъемы питания процессора (CPU): 4+4 pin, 8 pin
Разъемы питания видеокарты (PCI-E): 8 x 6+2 pin,
16 pin (12VHPWR)
Количество разъемов 15-pin SATA: 16
Количество разъемов 4-pin Molex: 4
Разъем 4 pin Floppy: есть
Длина основного кабеля питания: 600 мм
Длина кабеля питания процессора: 700 мм
Длина кабеля питания PCI-E: 600 мм
Длина кабеля питания SATA: 500 мм
Длина кабеля питания Molex: 500 мм

Мощность по линии 12 В: 1300 Вт
Ток по линии +12 В: 12V1 108.33 А
Ток по линии +3.3 В: 25 А
Ток по линии +5 В: 25 А
Ток дежурного источника (+5 В Standby): 3 А
Ток по линии -12 В: 0.3 А
Диапазон входного напряжения: 100–240 В, 50/60
Гц

Система охлаждения: активная
Размер вентилятора: 120 x 120 мм
Регулировка оборотов: до полной остановки
Hybrid mode: нет

Сертификат 80 PLUS: Platinum
Корректор коэффициента мощности (PFC):
активный
Соответствие стандартам: ATX 12V 3.0
Технологии защиты: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP,
UVP

Сетевой кабель в комплекте: есть
Комплектация: держатели для кабелей, комплект
кабелей, комплект крепежа

Длина: 160 мм
Ширина: 150 мм
Высота: 86 мм
Корпус: Типоразмер корпуса: Full-Tower
Ориентация материнской платы: вертикально
Длина: 626 мм
Ширина: 260 мм
Высота: 660 мм

Вес: 22.6 кг

Основной цвет: черный

Материал корпуса: пластик, сталь, стекло

Толщина металла: 0.8 мм

Окно на боковой стенке: слева

Материал окна: закаленное стекло

Материал фронтальной панели: закаленное стекло

LCD дисплей: нет

Тип подсветки: нет

Форм-фактор совместимых плат: E-ATX, Micro-ATX, Mini-ITX, Standard-ATX

Форм-фактор блока питания: ATX

Размещение блока питания: нижнее

Максимальная длина БП: 200 мм

Горизонтальные слоты расширения: 8

Вертикальные слоты расширения: 8

Максимальная длина видеокарты: 320 мм

Максимальная высота кулера CPU: 180 мм

Отсеки 2.5": 7 шт

Внутренние отсеки 3.5": 3 шт

Внешние отсеки 3.5": 0 шт

Отсеки 5.25": 0 шт

Вентиляторы в комплекте: нет

Поддержка фронтальных вентиляторов: 3 x 140 мм
или 4 x 120 мм

Поддержка тыловых вентиляторов: 1 x 140 мм или
2 x 120 мм

Поддержка верхних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4
x 120 мм

Поддержка нижних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4
x 120 мм

Поддержка боковых вентиляторов: 3 x 140 мм или 4
x 120 мм

Поддержка СЖО: есть

Фронтальный радиатор СЖО: 120 / 140 / 240 / 280 /
360 / 420 / 480 мм

Верхний радиатор СЖО: 120 / 140 / 240 / 280 / 360
мм

Нижний радиатор СЖО: 120 / 240 мм

Боковой радиатор СЖО: 120 / 140 / 240 / 280 / 360 /
420 / 480 мм

Расположение I/O панели: спереди

Разъемы на панели:

– 3.5 мм jack (аудио) x1

– 3.5 мм jack (микрофон) x1

– USB 2.0 Type-A x2

– USB 3.2 Gen 1 Type-A x2

Кард-ридер: нет

Фиксация боковых панелей: винты сбоку
Вырез под кулер CPU: есть
Прокладка кабелей: есть
Пылевой фильтр: есть

Встроенный БП: 0 Вт
Малошумный корпус: нет

Комплектация: документация, набор крепежа

Особенности: совместим с VESA 75×75, 100×100, 200×100

Система охлаждения: Обслуживаемая СЖО: нет

Основной цвет: черный
Тип подсветки: RGB
Источник подсветки: вентилятор, водоблок
LCD дисплей: есть

Назначение: для процессора
Сокет: AM4, AM5, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200, LGA 1700, LGA 1851
Материал водоблока: медь
Размеры водоблока: 93.5 x 93.5 x 65 мм

Монтажный размер радиатора: 120 мм - три секции
Длина радиатора: 401 мм
Ширина радиатора: 120 мм
Толщина радиатора: 27 мм
Материал радиатора: алюминий

Количество вентиляторов: 1
Размеры вентиляторов: 360 x 120 мм
Тип подшипника: скольжения (гидродинамический)
Минимальная скорость вращения: 500 об/мин
Максимальная скорость вращения: 2400 об/мин
Регулировка скорости: автоматическая (PWM)
Максимальный уровень шума: 30 дБ
Максимальный воздушный поток: 75.12 CFM
Максимальное статическое давление: 32.4 Па

Скорость вращения помпы: 2800 об/мин

Длина трубок: 420 мм
Материал трубок: резина
Прозрачные трубки: нет

Особенности: дисплей 2.72"
Термопаста: нанесена на основание
Оперативная память: Тип памяти: DDR5
Тип модуля памяти: UDIMM
Суммарный объем комплекта: 96 ГБ
Объем одного модуля: 48 ГБ

Количество модулей: 2 шт
Регистровая память: нет
ЕСС-память: нет
Ранговость: двухранговая

Тактовая частота: 6000 МГц
Профили Intel XMP: 4800 МГц (38-38-38), 5600 МГц (40-40-40), 6000 МГц (32-38-38)

CAS Latency (CL): 32
RAS to CAS Delay (tRCD): 38
Row Precharge Delay (tRP): 38

Наличие радиатора: есть
Цвет радиатора: серебристый
Подсветка: RGB
Высота: 44 мм
Низкопрофильная: нет

Напряжение питания: 1.35 В
Жесткий диск: Назначение: корпоративный класс

Объем HDD: 20 ТБ
Объем кэш-памяти: 512 МБ
Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин
Максимальная скорость передачи данных: 269 Мбайт/сек
Интерфейс: SATA III
Пропускная способность интерфейса: 6 Гбит/с

Технология записи: CMR

Минимальная рабочая температура: 5 °C
Максимальная рабочая температура: 60 °C

Ширина: 101.6 мм
Длина: 147 мм
Толщина: 26.1 мм
NVME накопитель: Объем накопителя: 1024 ГБ
Форм-фактор: 2280
Физический интерфейс: PCIe 5.0 x4
Ключ M.2 разъема: M
NVMe: есть

Количество бит на ячейку: 3 бит TLC
Структура памяти: 3D NAND
DRAM буфер: есть

Максимальная скорость последовательного чтения: 14200 Мбайт/сек
Максимальная скорость последовательной записи: 11000 Мбайт/сек
Чтение случайных блоков 4 Кбайт (QD32): 2200000 IOPS
Запись случайных блоков 4 Кбайт (QD32): 2150000

		<p>IOPS</p> <p>Максимальный ресурс записи (TBW): 1000 TB DWPD: 0.54</p> <p>Радиатор в комплекте: нет Энергопотребление: 6.6 Вт Особенности: графеновый рассеиватель тепла (наклейка)</p> <p>Длина: 80 мм Ширина: 22 мм Толщина: 2.3 мм Вес: 7.3 г</p>
4	Монитор	<p>Тип: монитор Основной цвет: черный Игровой монитор: да Входит в реестр российской промышленности: нет</p> <p>Диагональ экрана: 49" Максимальное разрешение: 5120x1440 Соотношение сторон: 32:9 Широкоформатный: да Тип матрицы: VA Тип подсветки: LED Покрытие экрана: матовое Изогнутый экран: да Радиус изогнутости: 1800R Угол обзора по вертикали: 178° Угол обзора по горизонтали: 178° Безрамочный дизайн: трехсторонний</p> <p>Максимальное количество цветов: 16.7 млн. Глубина цвета: 8bit Цветовой охват: 94% DCI-P3 Поддержка HDR: DisplayHDR 400 Яркость: 400 Кд/м² Контрастность: 3000:1 Динамическая контрастность: 100M:1 Время отклика (GtG): 4 мс Частота при максимальном разрешении: 120 Гц Максимальная частота обновления: 120 Гц Размер видимой области: 1192 x 335 мм Плотность пикселей: 109 ppi Размер пикселя: 234 мкм Технология динамического обновления: AMD FreeSync Premium</p> <p>Видеоразъемы: DisplayPort, HDMI DisplayPort: 2 x 1.4 HDMI: 2 x 2.0 USB-концентратор: нет Выход на наушники: есть DVI: нет VGA: нет</p>

		<p>Направление разъемов: вертикальное</p> <p>Сенсорный экран: нет Защита зрения: Flicker Free, Low Blue Light Картинка в картинке: есть Dual Mode: нет Игровые функции: нет</p> <p>Размер VESA: 75 x 75 Поворотная подставка: есть Регулировка по высоте: есть Регулировка наклона: есть Портретный режим (90°): нет Крепление периферии: нет Покрытие корпуса: матово-глянцевое Подсветка корпуса: нет</p> <p>Встроенные динамики: есть Мощность динамиков: 2 x 3 Вт Пульт ДУ: нет Веб-камера: нет Беспроводной интерфейс: нет</p> <p>Блок питания: встроенный Потребляемая мощность (работа): 55 Вт Потребляемая мощность (сон): 0.5 Вт Потребляемая мощность (выкл): 0.3 Вт Напряжение питания: 100-240 В / 50-60 Гц USB Power Delivery: нет Класс энергоэффективности: G</p> <p>Комплектация: документация, кабель DisplayPort - DisplayPort, кабель HDMI - HDMI, кабель питания</p> <p>Ширина без подставки: 1198 мм Высота без подставки: 375 мм Толщина без подставки: 172 мм Вес без подставки: 9.52 кг Ширина с подставкой: 1198 мм Минимальная высота с подставкой: 438 мм Максимальная высота с подставкой: 532 мм Толщина с подставкой: 280.4 мм Вес с подставкой: 11.45 кг</p>
5	Фотоаппарат	<p>Тип: беззеркальный фотоаппарат Цвет камеры: черный Материал корпуса: магниевый сплав</p> <p>Общее число пикселей: 34.1 Мп Число эффективных пикселей: 33 Мп Тип матрицы: CMOS Размер матрицы: 35.9 x 23.9 мм Полнокадровая матрица: есть Кроп-фактор: 1 Минимальная чувствительность (ISO): 100 Максимальная чувствительность (ISO): 51200</p>

Расширенная минимальная чувствительность (ISO): 50
Расширенная максимальная чувствительность (ISO): 204800
Функция очистки матрицы: есть

Процессор: BIONZ XR

Тип затвора: механический, электронный
Выдержка: 1/8000 - 30 сек
Максимальная скорость серийной съемки: 10 кадр./сек
Автоспуск: 2 сек, 5 сек, 10 сек

Байонет: Sony E
Объектив в комплекте: 0 шт

Режимы автофокусировки: интеллектуальная (автоматическая), покадровая, следящая (непрерывная)
Распознавание: глаз, животных, тел
Выбор зоны фокусировки: автоматическая, зональная, одноточечная
Количество точек автофокусировки: 759
Подсветка автофокуса: есть

Тип стабилизатора: матричный

Электронный видоискатель: есть
Число точек видоискателя: 3686400
Охват кадра видоискателем: 100%
Диоптрийная коррекция: от -4.0D до +3.0D
Подвижный дисплей: поворотный
Сенсорный дисплей: есть
Диагональ дисплея: 3"
Число точек дисплея: 1036800
Дополнительный монохромный дисплей: нет

Встроенная вспышка: нет
Горячий башмак: есть
Управление вспышкой: автоматическая, заполняющая, медленная синхронизация, медленная синхронизация по задней шторке
TTL-управление вспышкой: TTL
X-синхронизация: 1/250 сек
Брекетинг вспышки: есть

Замер экспозиции: мультizonный, по ярким участкам, средний, точечный, центровзвешенный
Экспозиционные режимы: с приоритетом выдержки, с приоритетом диафрагмы
Экспокоррекция: ± 5 EV с шагом 1/3 ступени
Брекетинг экспозиции: есть

Тип баланса белого: автоматический, ручной,

		<p>список предустановок, цветовая температура</p> <p>Разрешение изображения: 2336x2336, 3072x3072, 3120x2336, 3504x2336, 3504x1968, 4096x3072, 4608x2592, 4608x3072, 4672x4672, 6224x4672, 7008x3944</p> <p>Максимальное разрешение: 7008x4672</p> <p>Форматы изображений: HEIF, JPEG, RAW</p> <p>Соотношение сторон: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9</p> <p>Запись видео: 4K, Full HD</p> <p>Максимальное разрешение видео: 3840x2160</p> <p>Разрешение и частота кадров: 4K 24/25/30/50/60 кадр./сек, Full HD 24/25/30/50/60/100/120 кадр./сек</p> <p>Форматы видеофайлов: XAVC HS, XAVC S</p> <p>Видеокодеки: H.264 (AVC), H.265 (HEVC)</p> <p>Встроенный микрофон: стерео</p> <p>Подключение внешнего микрофона: есть</p> <p>Аудиовыход для наушников: есть</p> <p>Поддерживаемые карты памяти: CFexpress Type A, SD, SDHC (UHS-I/UHS-II), SDXC (UHS-I/UHS-II)</p> <p>Количество слотов для карт памяти: 2</p> <p>Проводные интерфейсы: HDMI, USB Type-C, micro USB, mini Jack 3.5 mm (аудиовход), mini Jack 3.5 mm (аудиовыход)</p> <p>Беспроводные интерфейсы: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Приложение для смартфона: Imaging Edge Mobile</p> <p>Модель аккумулятора: NP-FZ100</p> <p>Количество фото на одном заряде: 580</p> <p>Защита корпуса: защита от влаги, защита от пыли</p> <p>Диапазон рабочей температуры: 0° - 40°C</p> <p>Комплектация: адаптер переменного тока, аккумулятор, кабель USB Type-C, кабель питания, кабель подключения USB (A-C)</p> <p>Ширина: 131.3 мм</p> <p>Высота: 96.4 мм</p> <p>Глубина: 79.8 мм</p> <p>Вес с аккумулятором: 658 г</p>
6	Объектив для фотоаппарата	<p>Тип: объектив</p> <p>Цвет: черный</p> <p>Вид объектива: стандартный</p> <p>Назначение: для беззеркальных камер</p> <p>Подходит для полнокадровых камер: есть</p> <p>Управление фокусировкой: автоматическое</p> <p>Тип фокусного расстояния: переменное</p> <p>Минимальное фокусное расстояние: 24 мм</p> <p>Максимальное фокусное расстояние: 70 мм</p> <p>Максимальное диафрагменное число: f/2.8</p>

		<p>Минимальное диафрагменное число: f/22</p> <p>Байонет: Sony E Число элементов: 20 Число групп: 15 Число лепестков диафрагмы: 11 Ультразвуковой мотор: нет Стабилизатор изображения: нет</p> <p>Минимальная дистанция фокусировки: 21 см Угол обзора: 84° - 34°</p> <p>Влагозащита: есть Бленда в комплекте: лепестковая Модель бленды: ALC-SH168 Комплектация: бленда, задняя крышка, передняя крышка, чехол</p> <p>Диаметр светофильтра: 82 мм Диаметр объектива: 87.8 мм Длина: 119.9 мм Вес: 695 г</p>
7	МФУ лазерное	<p>Тип: МФУ лазерное Основной цвет: белый Дополнительный цвет: черный Функции устройства: копир, принтер, сканер Область применения: для офиса Размещение: настольный</p> <p>Оперативная память: 1024 МБ Частота процессора: 1600 МГц</p> <p>Технология печати: лазерная Цветность печати: черно-белая Максимальный формат: А4 Максимальное разрешение черно-белой печати: 1200x1200 dpi Скорость черно-белой печати: 40 стр/мин (А4) Время выхода первого отпечатка: 5.5 сек Максимальное разрешение цветной печати: нет Рекомендуемый месячный объем печати: 4000 стр Максимальный месячный объем печати: 80000 стр Автоматическая двусторонняя печать: есть Печать фотографий: нет Печать без полей: нет</p> <p>Тип сканера: планшетный/протяжный Оптическое разрешение сканера: 600x600 dpi Скорость сканирования: 38 изоб/мин (А4) Максимальный формат (сканер): А4 Устройство автоподачи: есть Тип автоподачи: двухстороннее Емкость автоподачи: 50 листов Функции сканирования: в облако, в электронную почту</p>

Глубина цвета сканера: 24 бит

Максимальное разрешение копира: 600x600 dpi
Скорость копирования: 38 стр/мин (A4)
Изменение масштаба: 25-400 %
Шаг масштабирования: 1 %
Максимальное количество копий за цикл: 999

Функция факса: нет
Цветной факс: нет
Память факса: нет
Максимальное разрешение факса: нет
Максимальная скорость передачи: 0 Кбит/с

Емкость подачи: 250 листов
Емкость выходного лотка: 150 листов
Поддерживаемая плотность носителей: 60 - 163 г/м²
Материалы печати: конверты, обычная бумага, открытки, переработанная бумага, плотная бумага, тонкая бумага, этикетки

Количество картриджей: 1 шт
Модель картриджа: Canon 057
Ресурс черного картриджа: 3100 страниц
Ресурс цветного картриджа: 0

Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi
Устройство для чтения карт памяти: нет
Поддержка карт памяти: нет

Совместимость: Android, Linux, Windows, macOS
Языки управления: Adobe PostScript 3, PCL 5e, PCL 6, UFR II
Мобильные технологии печати: Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria (Android)
Прямая печать: есть
Язык меню: русский

Тип и напряжение питания: 100–240 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность (работа): 500 Вт
Потребляемая мощность (ожидание): 9.4 Вт

Отображение информации: ЖК-дисплей
Уровень шума (работа): 53 дБ
Уровень шума (ожидание): 0 дБ
Диапазон рабочих температур: 10 – 30 °С
Комплектация: документация, кабель питания, стартовый картридж

Ширина: 453 мм
Высота: 392 мм
Глубина: 464 мм
Вес: 17.2 кг

Ширина упаковки: 590 мм

		<p>Высота упаковки: 500 мм Глубина упаковки: 560 мм Вес в упаковке: 21.8 кг</p>
8	Планшет	<p> Диагональ экрана: 12.4" Разрешение экрана: 2800 x 1752 Соотношение сторон: 16:10 Тип разрешения: WQXGA+ Тип экрана: Super AMOLED 2X Частота обновления: 120 Гц Особенности экрана: Multitouch, защитное покрытие Яркость: 650 кд/м² Плотность пикселей: 266 PPI Количество цветов дисплея: 16 млн </p> <p> Процессор: MediaTek Dimensity 9300+ Частота процессора: 3.4 ГГц Количество ядер: 8 Техпроцесс: 4 нм Оперативная память: 12 ГБ Графический контроллер: ARM Immortalis G720 MC12 Встроенная память: 256 ГБ Поддержка карт памяти: microSD Максимальный объем карты памяти: 1024 ГБ Операционная система: Android 14 </p> <p> Технология связи: не поддерживается Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax Диапазоны Wi-Fi: 2.4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц Bluetooth: v5.3 Навигация: Beidou, GPS, Galileo, QZSS, ГЛОНАСС Wi-Fi Direct: есть </p> <p> Разъем для зарядки: USB Type-C Версия USB Type-C: 3.2 Количество USB Type-C: 1 шт Разъемы: слот для карты памяти </p> <p> Количество динамиков: 4 Поддержка аудиоформатов: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA Поддержка видеоформатов: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM Поддержка объемного звука: есть </p> <p> Основная камера: 13 Мп Дополнительная камера: 8 Мп Особенности камеры: автофокусировка, вспышка, сверхширокоугольная, широкоугольная Запись видео: 4К Видеосъемка 1080p: 30 кад/сек Видеосъемка 4K: 30 кад/сек Фронтальная камера: есть </p>

		<p>Количество фронтальных камер: 1 Разрешение фронтальной камеры: 12 Мп</p> <p>Датчики: акселерометр, геомагнитный датчик, гироскоп, датчик Холла, датчик освещенности Биометрия: отпечаток пальца Расположение сканера: в экране Защита от пыли и влаги: есть Степень защиты: IP68 Поддержка стилуса: S Pen</p> <p>Тип аккумулятора: Li-Pol Емкость аккумулятора: 10090 мАч Быстрая зарядка: есть Время работы (видео): 16 ч Время работы (интернет): 11 ч</p> <p>Материал корпуса: алюминий Цвет: серый Размеры: 285.4 x 185.4 x 5.6 мм Вес: 571 г</p> <p>Комплект поставки: планшет, кабель Type-C – Type-C, скрепка для извлечения SIM-лотка</p>
9	Карта памяти	<p>Тип: карта памяти</p> <p>Тип карты: microSDXC Объем: 512 ГБ</p> <p>Класс скорости: A2, UHS Class 3, Video Class 30 Максимальная скорость записи: 130 Мбайт/сек Максимальная скорость чтения: 180 Мбайт/сек</p> <p>Минимальная рабочая температура: -25 °C Максимальная рабочая температура: 85 °C Напряжение питания: 3.6 В</p> <p>Адаптер в комплекте: есть Особенности: высокая степень защиты от внешнего воздействия</p>
10	Роутер	<p>Режимы работы: маршрутизатор, точка доступа Входной интерфейс: 100/1000/2500BASE-T Частота процессора: 1600 МГц Количество ядер процессора: 4</p> <p>Комплектация: роутер, адаптер питания, краткое руководство по настройке, кабель Ethernet RJ45</p> <p>Стандарты Wi-Fi: Wi-Fi 1 (b), Wi-Fi 2 (a), Wi-Fi 3 (g), Wi-Fi 4 (n), Wi-Fi 5 (ac), Wi-Fi 6 (ax) Класс Wi-Fi: AX6000 Количество диапазонов: двухдиапазонный Диапазоны частот: 2.4/5 ГГц Количество одновременно работающих диапазонов: 2</p>

		<p>Количество одновременно работающих устройств: 256 Стандарты 2.4 ГГц: 802.11ах, 802.11b, 802.11g, 802.11n Скорость 2.4 ГГц (802.11ах): 1148 Мбит/с Максимальная скорость 2.4 ГГц: 1148 Мбит/с Стандарты 5 ГГц: 802.11а, 802.11ас, 802.11ах, 802.11n Скорость 5 ГГц (802.11ах): 4804 Мбит/с Максимальная скорость 5 ГГц: 4804 Мбит/с Максимальная скорость по всем диапазонам: 5952 Мбит/с</p> <p>Безопасность Wi-Fi: WPA, WPA2, WPA3 Средства защиты сети: DMZ, Firewall, NAT, SPI, гостевая сеть, родительский контроль Фильтрация: по IP-адресам, по MAC-адресам</p> <p>Поддержка технологий: Beamforming, DHCP-сервер, UPnP, VPN, WPS Многопотоковая передача данных: MU-MIMO</p> <p>Количество портов WAN: 2 Максимальная скорость WAN: 2500 Мбит/с Количество портов LAN: 2 Максимальная скорость LAN: 1000 Мбит/с Порты 10/100/1000BASE-TX: 3 Порты 100/1000/2.5GBASE-T: 1</p> <p>Количество антенн: 8 Тип антенн: внешние, несъемные Количество внешних антенн: 8 Направленность антенн: всенаправленная Мощность передатчика: 20 dBm</p> <p>Конструктивные особенности: кнопка включения Wi-Fi Предназначение: для установки в помещениях Преимущества: технологии MU-MIMO 4x4 и OFDMA увеличивают пропускную способность сети; восемь антенн с Beamforming обеспечивают стабильное покрытие</p> <p>Цвет: черный Размеры: 209 x 42.4 x 172.2 мм</p>
11	Веб-камера	<p>Тип: веб-камера</p> <p>Основной цвет: белый</p> <p>Число мегапикселей: 4 Мп Разрешение видео: 1280x720, 1920x1080 Угол обзора: 90° Максимальная частота кадров: 60 кадр./сек Поддерживаемые режимы: 1280x720 @ 60 кадр./сек, 1920x1080 @ 30 кадр./сек</p>

	<p>Фокусировка: автоматическая Поддержка HDR: есть</p> <p>Микрофон: есть Количество микрофонов: 2 Шумоподавление микрофона: есть</p> <p>Динамик: нет</p> <p>Тип подключения: проводная Интерфейс: USB Type-C Напряжение питания: 5 В Совместимость: Chrome OS, Mac OS X, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 Длина кабеля: 150 см</p> <p>Подсветка: нет Крепление: на мониторе, на штатив Шторка камеры: есть Количество камер: 1 шт</p> <p>Функция слежения за лицом: есть Пульт ДУ: нет Комплектация: кабель USB, крышка на объектив Дополнительно: защитная шторка</p> <p>Длина: 31.5 мм Ширина: 110 мм Толщина: 51.5 мм Вес: 121 г</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ III. Образцы форм, представляемых в составе заявки на участие в открытом конкурсе

ФОРМА 1.

ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАКУПКЕ Заявка на участие в закупке

Дата _____
исх. номер _____

на право заключения с некоммерческой организацией «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики» (далее – Фонд, Заказчик) договора на поставку офисной техники (предмет договора).

1. Изучив извещение о проведении Открытого конкурса № _____ от _____ г. и документацию о проведении открытого конкурса (далее - Документация) на право заключения договора, а именно: договора на поставку офисной техники.

2. (Наименование _____ контрагента), действующий на основании _____ сообщает о согласии участвовать в открытом конкурсе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку на участие в открытом конкурсе.

Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в Документации.

3. Мы согласны оказать услугу, являющуюся предметом открытого конкурса, в соответствии с требованиями Документации и на условиях, которые мы представили в настоящей заявке на участие в открытом конкурсе.

4. Предлагаемая нами цена договора составляет всего: _____ (с НДС или без НДС), и включает в себя все расходы, связанные с исполнением обязательств по договору (в т.ч. с учетом расходов на уплату налогов, и других обязательных платежей).

5. Мы согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо расценки на оказываемую услугу, составляющих полный комплекс по предмету открытого конкурса, данная услуга будет в любом случае оказана в полном соответствии с Техническим заданием на поставку товаров в пределах предлагаемой нами цены договора.

6. Если наши предложения, изложенные выше, будут приняты, мы берем на себя обязательство по оказанию услуги в соответствии с требованиями Документации и согласно нашим предложениям об условиях исполнения договора.

7. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в открытом конкурсе информации и подтверждаем право Заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников процедуры закупки условий, запрашивать в уполномоченных органах власти и упомянутых в нашей заявке на участие в открытом конкурсе юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения.

8. Настоящей заявкой декларируем о соответствии участника открытого конкурса следующим требованиям:

- 1) участники закупки должны соответствовать требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора;
- 2) участники закупки должны иметь полномочия на участие в закупочных процедурах;
- 3) участники закупки должны быть правомочны заключать договор;
- 4) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

5) деятельность участника закупки не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в процедурах закупки;

б) у участника закупки должна отсутствовать недоимка по налогам, сборам, задолженность по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, за исключением:

а) суммы, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

б) суммы, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации;

в) суммы, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах);

г) суммы, которые в совокупности не превышает 5 000 рублей;

д) суммы, которые в совокупности не превышают 50 000 рублей и участником закупки подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в закупке не принято.

7) участник закупки не является офшорной компанией, не имеет в составе участников (членов) корпоративного юридического лица или в составе учредителей унитарного юридического лица офшорной компании, а также не имеет офшорных компаний в числе лиц, владеющих напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном (складочном) капитале хозяйственного товарищества или общества;

8) отсутствие между Участником закупки и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Фонда, член закупочной комиссии, работники Заказчика, осуществляющие закупочную деятельность, состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц – Участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - Участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками). Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.

9) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

10) отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 19 Федерального закона от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

11) отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 104 Федерального закона от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

12) участник закупки предоставляет достоверные сведения в рамках закупочных процедур;

13) участник закупки не является лицом, в отношении которого применяются специальные экономические меры (далее - лица, находящиеся под санкциями) и нормативными правовыми актами Российской Федерации установлены запрет на совершение сделок с ним;

14) участник закупки не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом от 14.07.2022 г. № 255-ФЗ «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием».8. В случае если наши предложения будут признаны лучшими по условиям исполнения договора на основе критериев, указанных в Документации, и наша заявка будет признана удовлетворяющей требованиям запроса, мы берем на себя обязательства подписать договор с Некоммерческой организацией «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики»;

9. В случае признания нас победителем закупки, мы берем на себя обязательства подписать со своей стороны договор с Фондом в соответствии с требованиями документации и условиями нашей заявки на участие в закупке.

10. В случае если наша заявка является единственной, поданной заявкой на участие в открытом конкурсе, и она соответствует требованиям Документации, либо если по результатам рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе только наша заявка соответствует требованиям, указанным в Документации, мы обязуемся подписать договор с Некоммерческой организацией «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики» на оказание услуги в соответствии с требованиями Документации и условиями нашего предложения о цене договора, но не выше начальной (максимальной) цены договора, представить все экземпляры договора в срок, указанный в документации.

11. В случае если наши предложения будут лучшими после предложений победителя закупки, а победитель закупки будет признан уклонившимся от заключения договора, на основании решения директора Фонда или уполномоченного лица, мы обязуемся подписать данный договор на оказание услуг (выполнение работ, поставку товара) в соответствии с требованиями документации и условиями нашего предложения.

12. Мы уведомлены и согласны с условием, что в случае предоставления нами недостоверных сведений мы можем быть отстранены от участия в закупке.

13. К настоящей заявке на участие в закупке прилагаются документы, перечисленные в настоящей документации, являющиеся неотъемлемой частью нашей заявки на участие в закупке, согласно описи (*Приложение к заявке на участие в закупке*).

Ф.И.О.

Подпись

Дата "___" _____ 2026 г.

Форма 2

ФОРМА АНКЕТЫ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ
Анкета участника закупки

Анкетные данные	Сведения об участнике
Полное наименование организации / Индивидуального предпринимателя / Ф.И.О. физического лица	
Юридический адрес	
Фактический адрес	
Почтовый адрес	
Телефоны с указанием кода	
ИНН	
КПП	
ОГРН / ОГРНИП	
ОКПО	
Адрес электронной почты	
Банковские реквизиты:	Наименование обслуживающего банка: _____ Расчетный счет: _____ Корреспондентский счет: _____ БИК: _____
Система налогообложения	
Ф.И.О. руководителя участника закупки (или уполномоченного представителя), контактный телефон	

_____ *должность руководителя участника закупки (или уполномоченного представителя)*

_____ *Ф.И.О.*

_____ *Подпись*

Дата " ____ " _____ 2026 г.

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

Я,

нижеподписавшийся

(фамилия, имя, отчество)
паспорт: серия _____ номер _____ дата выдачи _____
_____ выдан _____
_____ код _____ подразделения _____

_____, в соответствии с требованиями статьи 9 федерального закона от 27 июля 2006 г. «О персональных данных» № 152-ФЗ, подтверждаю своё согласие на обработку некоммерческой организацией «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики» моих персональных данных, включающих фамилию, имя, отчество, дату рождения, паспортные данные при условии, что их обработка осуществляется в некоммерческой организации «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики».

Цель обработки персональных данных: обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации при осуществлении Заказчиком закупочных процедур.

Перечень действий с персональными данными, в отношении которых дано согласие, включает: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование.), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Законе 152-ФЗ, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных действующим законодательством, и в случаях, когда НКО «ФПП ЛНР» выступает для третьих лиц, которым передаются персональные данные, организатором закупки.

Срок, в течение которого действует настоящее согласие: со дня его подписания до момента фактического достижения цели обработки, либо отзыва настоящего согласия посредством письменного обращения субъекта персональных данных, либо уполномоченного представителя субъекта персональных данных с требованием о прекращении обработки его персональных данных.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне понятны.

« ____ » _____ 2026 г.

(подпись)

(_____)
Ф.И.О

РАЗДЕЛ IV. Проект договора
ДОГОВОР № _____
оказания услуг

г. Луганск

« ____ » _____ 2026 г.

Некоммерческая организация «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики», именуемый в дальнейшем «**Заказчик**», в лице директора Дробиняка Филиппа Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице _____, действующий на основании Устава или Листа записи из ЕГРИП _____, ИНН _____, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор на оказание Услуг (далее – Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Поставщик обязуется поставить Покупателю в срок, предусмотренную настоящим договором офисную технику, (далее – товар), а Покупатель обязуется принять и оплатить товар на условиях, предусмотренных настоящим договором.

1.2. Товар, поставляемый в рамках предмета настоящего договора, его наименование, цена, комплектация и количество (объем) определены в Спецификации на товар (Приложение № 1 к договору), являющейся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.3. Требования, предъявляемые к товару, определены в Техническом задании на поставку товара (Приложение № 2 к договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.4. Поставка Товара осуществляется Поставщиком, на склад Покупателя по адресу: ЛНР, г. Луганск, 1-й Оборонный проезд, 4; если иное не предусмотрено Спецификацией

2. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА

2.1. Поставка Товара Покупателю осуществляется Поставщиком по адресу, указанным в п. 1.4 настоящего Договора.

2.2. Поставка Товара производится в течение 14 рабочих дней с момента заключения договора.

2.3. Поставка Товара должна производиться в рабочие дни, в рабочее время с 9:00 до 17:30 (местного времени).

2.4. При приеме-передаче Товара обязательное присутствие уполномоченного представителя Поставщика.

2.5. В случае обнаружения недостатков или брака Товара Поставщик обязан заменить Товар в течение 5 (пяти) рабочих дней. Для участия в составлении акта, фиксирующего недоставки Товара и сроков их устранения Поставщик обязан направить своего представителя не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня получения сообщения от Покупателя.

2.6. При приеме-передаче Товара Поставщик передает Покупателю следующие надлежащим образом оформленные документы:

2.6.1. Счет-фактуру.

2.6.2. Товарную накладную и (или) другие документы, необходимые для оприходования Товара в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.6.3. В случае несоответствия поставленного Товара требованиям настоящего Договора (за исключением требований Договора, не препятствующих приемке поставленного Товара) Покупатель в срок не позднее 5 (Пяти) рабочих дней, следующих за днем поставки, направляет Поставщику отказ от подписания товарной накладной. Не поставленный Товар, а также Товар, не соответствующий условиям Договора и (или) поставленный без предусмотренных настоящим Договором документов, Покупатель принимать и оплачивать не обязан.

2.7. Товарная накладная подписываются Покупателем в срок, не позднее 5 (пяти) рабочих дней, с момента приемки поставляемого Товара в соответствии с п. 2.5.

2.8. Обязательство Поставщика по поставке Товара считается исполненным с момента удостоверения факта надлежащей поставки Товара в соответствии с условиями настоящего Договора, а именно с даты (дня) подписания Сторонами товарной накладной.

2.9. Риск случайной гибели или случайного повреждения Товара переходит от Поставщика к Покупателю с момента подписания УПД.

2.10. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ

3.1. Цена Договора определяется стоимостью Товара согласно Спецификации (Приложение № 1 к Договору) и составляет: _____, в том числе НДС _____ . Цена единицы поставляемого Товара определяется в Спецификации (Приложение № 1 к Договору).

Цена Договора включает все расходы Поставщика, необходимые для осуществления им своих обязательств по Договору в полном объеме и надлежащего качества, в том числе все подлежащие к уплате налоги, таможенные пошлины, сборы и другие обязательные платежи, расходы на упаковку, маркировку, страхование, сертификацию, транспортные расходы по доставке Товара до места поставки, стоимость всех необходимых работ по погрузке, разгрузке, сортировке Товара по наименованиям в месте технического складирования, расходы необходимые на гарантийное обслуживание и иные расходы, связанные с поставкой Товара.

3.2. Цена Договора является твердой и не может изменяться в ходе исполнения Договора, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. При изменении цены Договора Стороны подписывают дополнительное соглашение.

3.3. Оплата за поставку товара производится в два этапа. Первый этап - предварительный (авансовый) платеж в размере 50% от общей стоимости Договора (Спецификации), производится в течении 5 рабочих дней с момента подписания Договора, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика на основании Счета на оплату, представленного Поставщиком. Второй этап – остаточный платеж 50% стоимости Договора (Спецификации) производится в течении 5 рабочих дней с момента подписания документов, подтверждающих прием-передачу Товара, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика на основании Счета на оплату, представленного Поставщиком.

3.4. Оплата за поставленный Товар производится Покупателем по факту поставки Товара в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания товарной накладной (или универсального передаточного документа) на Товар путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

3.5. При любых изменениях реквизитов Стороны уведомляют друг друга о новых реквизитах в течение 3 (трех) рабочих дней. В случае несвоевременного уведомления все риски, связанные с перечислением Покупателем денежных средств на указанный при заключении настоящего Договора счет, несет Поставщик.

3.6. По требованию любой из Сторон, Стороны производят сверку взаимных расчётов с составлением соответствующего Акта. Подписанный обеими Сторонами Акт сверки является основанием для производства окончательных расчётов между Сторонами настоящего Договора. Сторона, у которой имеются замечания, обязуется подписать Акт сверки с указанием замечаний.

3.7. Сторона, получившая Акт сверки, обязуется в 10 (десятидневный) срок с момента получения рассмотреть его, подписать, заверить оттиском печати. Один экземпляр подписанного Акта сверки с возможными замечаниями в письменной форме направить (передать) в адрес другой Стороны. В случае невозврата или несвоевременного подписания Акта сверки в указанный срок, Акт считается принятым без замечаний в редакции Стороны, его направившей.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Поставщик обязан:

4.1.1. Поставить Товар в сроки, установленные настоящим Договором.

4.1.2. Доставить Товар своими силами и за свой счет, а также одновременно с поставкой Товара представить все относящиеся к Товару документы (счета, универсальный передаточный документ, акты, сертификаты, гарантийные документы, документы, подтверждающие качество и безопасность Товара в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, документы, подтверждающие прием-передачу Товара и др.).

4.1.3. Передать Покупателю Товар свободным от прав третьих лиц, надлежащего качества, в надлежащей упаковке, в количестве, комплектности и ассортименте согласно Спецификации и Техническому заданию.

4.1.4. Привлекать персонал, обладающий необходимыми знаниями, опытом и компетенцией, для осуществления надлежащей поставки, разгрузки Товара.

4.1.5. Обеспечить участие своего представителя в приемке Товара.

4.1.6. В случаях, предусмотренных настоящим Договором, произвести замену Товара ненадлежащего качества, количества, комплектности и ассортимента в срок, согласно условиям настоящего Договора.

4.1.7. Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора, извещая Покупателя обо всех обстоятельствах, затрудняющих или делающих невозможным исполнение своих обязательств по настоящему Договору в течение 3 (трех) календарных дней с момента их возникновения.

4.1.8. Предоставлять Покупателю по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего Договора.

4.1.9. Выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором.

4.2. Поставщик вправе:

4.2.1. Требовать приемки Товара и подписания необходимых документов в порядке, в сроки и на условиях, предусмотренных Договором.

4.2.2. Требовать оплаты поставленного и принятого Товара в соответствии с условиями Договора.

4.2.3. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение Покупателем обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.3. Покупатель обязан:

4.3.1. Обеспечить приемку поставленного Товара на соответствие его условиям, предусмотренным настоящим Договором.

4.3.2. После приемки Товара подписать все необходимые документы и передать один экземпляр представителю Поставщика.

4.3.3. Произвести оплату Товара в порядке, в сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

4.3.4. Выполнять иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором.

4.4. Покупатель имеет право:

4.4.1. Требовать передачи Товара в соответствии с условиями настоящего Договора и сопроводительными документами в установленный срок.

4.4.2. Привлекать экспертов, экспертные организации для проверки соответствия качества поставляемого Товара требованиям, установленным Договором.

4.4.3. Письменно уведомлять Поставщика о выявленных недостатках при приемке Товара в порядке, установленном настоящим Договором.

4.4.4. Требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

4.4.5. Запрашивать у Поставщика любую относящуюся к предмету Договора документацию и информацию.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств какой-либо из Сторон, виновная сторона несет ответственность в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. В случае просрочки поставки Товара Покупатель вправе потребовать от Поставщика уплаты пени в размере 0,1% от цены настоящего Договора за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за днем неисполнения обязательства, до момента полного выполнения обязательств.

5.3. В случае задержки оплаты Товара более чем на 10 (десять) рабочих дней, Поставщик вправе потребовать от Покупателя уплаты неустойки в размере 0,1% от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за днем истечения установленного для исполнения обязательства срока.

5.4. За нарушение сроков устранения несоответствия поставленного Товара по Спецификации, нарушение сроков замены бракованного Товара или устранения дефектов в период гарантийных обязательств Поставщика Покупатель вправе потребовать с Поставщика уплату неустойки в размере 0,1% от стоимости Товара, не соответствующего условиям Договора, за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за днем неисполнения обязательства, до момента полного выполнения обязательства.

5.5. В случае нарушения Поставщиком срока поставки более чем на 14 (четырнадцать) календарных дней, поставка без согласия Покупателя не допускается в связи с потерей покупателем интереса к Товару (бремя ответственности за получение согласия Покупателя несет Поставщик). В данном случае Покупатель вправе отказаться от принятия Товара, поставленного после указанной даты, а также Покупатель вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и расторгнуть настоящий Договор, письменно уведомив об этом Поставщика. Датой расторжения Договора является дата, указанная в уведомлении.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по Договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), которые не могли быть известны Сторонам на момент заключения Договора: а именно: пожара, наводнения, землетрясения, войны, военных действий, блокады, эмбарго, общих забастовок, запрещающих (либо ограничивающих) актов властей и др., и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Договора.

6.2. Если одна из Сторон не в состоянии выполнить полностью или частично свои обязательства по Договору вследствие наступления события или обстоятельства непреодолимой силы, то эта сторона обязана немедленно уведомить другую Сторону о наступлении такого события или обстоятельства с указанием обязательств по Договору, выполнение которых невозможно или будет приостановлено.

6.3. После направления такого уведомления Сторона освобождается от исполнения перечисленных в уведомлении обязательств на все время действия обстоятельства непреодолимой силы.

6.4. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельства непреодолимой силы, обязана немедленно уведомить другую сторону о прекращении действия на нее такого обстоятельства, при этом срок исполнения обязательств по Договору отодвигается на срок, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также устранялись последствия, вызванные этими обстоятельствами

6.5. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельства непреодолимой силы, обязана немедленно уведомить другую Сторону о прекращении действия на нее такого обстоятельства, при этом срок исполнения обязательств по Договору отодвигается на срок, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также устранялись последствия, вызванные этими обстоятельствами

6.6. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия будут длиться более одного месяца стороны должны обсудить возможность и целесообразность продолжения поставки Товара по настоящему Договору, или прекращения договорных отношений.

6.7. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне Договора, не выполнившей свои обязательства по Договору.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Поставщик гарантирует, что Товар, поставляемый по Договору, не имеет недостатков, связанных с качеством изготовления и условиями хранения у изготовителя и Поставщика, соответствует требованиям ГОСТ и других нормативных документов, устанавливающих требования к Товару, являющегося предметом Договора, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Поставщик гарантирует комплектность Товара и качество в соответствии с государственными стандартами и техническими условиями, которые подтверждаются соответствующей документацией.

7.3. Поставщик гарантирует, что Товар, который он обязуется поставить по настоящему Договору, имеет свободное обращение в Российской Федерации, а Заказчик свободен от уплаты каких-либо таможенных или иных сборов за поставляемый по Договору Товар.

7.4. Поставщик гарантирует Заказчику, что Товар, поставленный по Договору, не подлежит и не будет подлежать каким-либо претензиям третьей стороны, основанным на праве промышленной собственности и (или) праве интеллектуальной собственности.

7.5. Срок и (или) объем предоставления гарантии качества:

7.5.1. Срок гарантии качества на Товар должен быть не менее срока, установленного производителем Товара, определенного в руководстве (инструкции) по эксплуатации Товара.

7.5.2 Поставляемый Товар, имеющий ограниченный срок хранения и использования, должен иметь остаточный срок годности (или службы) не менее 50 % с момента поставки (с даты подписания обеими сторонами товарной накладной (или универсального передаточного документа)).

7.6. В течение гарантийного срока Заказчик вправе по своему усмотрению требовать:

7.6.1. Безвозмездного устранения недостатков Товара.

7.6.2. Возмещения Заказчику расходов на их исправление Заказчиком или третьим лицом.

7.7. Заказчик вправе требовать полного возмещения убытков, причиненных ему вследствие поставки Товара ненадлежащего качества подтвержденного экспертизой.

7.8. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки Товара, Поставщик обязан исполнить требования Заказчика, предусмотренные пунктом 8.6 Договора, в течение 10 (Десяти) календарных дней. Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки, согласования порядков и сроков их устранения Поставщик обязан направить своего представителя не позднее 2 (Двух) дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения недостатков.

7.9. Для проверки соответствия качества поставляемых Товаров требованиям, установленным Договором, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

7.10. При неявке или отказе Поставщика от составления или подписания акта обнаруженных недостатков Заказчик составляет односторонний акт на основании проведения независимой экспертизы.

8. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

8.1. Все споры, возникающие из настоящего Договора, Стороны могут разрешать путем переговоров.

8.2. Все споры, возникающие из настоящего Договора, подлежат передаче на разрешение в Арбитражный суд по месту нахождения Покупателя в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

8.3. До передачи спора на разрешение в Арбитражный суд Стороны принимают предусмотренные настоящим разделом меры по досудебному урегулированию спора.

8.4. Претензия должна быть составлена в письменной форме и направлена одной Стороной другой Стороне по адресу Стороны-адресата, установленному настоящим

Договором, с использованием курьерской доставки с отметкой о вручении либо с использованием почтовой связи заказным или ценным письмом с уведомлением о вручении. Момент получения претензии Стороной-адресатом определяется в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

8.5. Сторона должна дать в письменной форме ответ на претензию по существу в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты получения претензии.

8.6. В претензии должны быть указаны: наименование, почтовый адрес и реквизиты Стороны, предъявившей претензию; наименование, почтовый адрес и реквизиты Стороны, которой предъявлена претензия; обстоятельства, являющиеся основанием для предъявления претензии, со ссылками на соответствующие пункты настоящего Договора и (или) нормативные правовые акты; требования; информацию о мерах, которые будут осуществлены в случае отклонения претензии (приостановка исполнения обязательств, передача спора на разрешение суда и т.д.); дату и регистрационный номер претензии; подпись уполномоченного лица; перечень прилагаемых документов.

8.7. В подтверждение заявленных требований к претензии должны быть приложены надлежащим образом оформленные и заверенные необходимые документы, которые отсутствуют у Стороны-адресата, их копии либо выписки из них.

8.8. В претензии могут быть указаны иные сведения, которые, по мнению Стороны, предъявившей претензию, будут способствовать более быстрому и правильному ее рассмотрению, объективному урегулированию спора.

8.9. При отклонении претензии полностью или частично либо неполучении ответа в установленные для ее рассмотрения сроки, либо неисполнении требований по претензии в установленные для их исполнения сроки, либо невручении претензии по обстоятельствам, зависящим от Стороны-адресата, Сторона, предъявившая претензию, вправе после наступления любого из указанных событий передать спор на разрешение в Арбитражный суд.

9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

9.1. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники, представители и аффилированные лица не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату денежных средств или иных ценностей любым лицам, чтобы оказать влияние на их действия или решения с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или с иными противоправными целями.

Также Стороны, их работники, представители при исполнении Договора не осуществляют действия, квалифицируемые российским законодательством как вымогательство взятки или предмета коммерческого подкупа, коммерческий подкуп, посредничество в коммерческом подкупе, дача или получение взятки, посредничество во взяточничестве, злоупотребление должностными полномочиями, незаконное вознаграждение от имени юридического лица.

9.2. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение п. 9.1 раздела 9 настоящего Договора, она обязуется незамедлительно уведомить другую Сторону в письменной форме. В уведомлении нужно указать факты или предоставить материалы, подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение.

После получения уведомления Сторона, в адрес которой оно направлено, в течение 5 (пяти) календарных дней направляет ответ, что нарушения не произошло или не произойдет.

9.3. Исполнение обязательств по Договору приостанавливается с момента направления Стороной уведомления, указанного в п. 9.2 раздела 9 настоящего Договора, до момента получения ею ответа.

9.4. Если подтвердилось нарушение другой Стороной обязательств, указанных в п. 9.1 раздела 9 настоящего Договора, либо не был получен ответ на уведомление, Сторона имеет право отказаться от Договора в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по инициативе которой расторгнут Договор, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате расторжения Договора.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до _____, а в части оплаты – до полного его выполнения.

10.2. Договор может быть изменен и дополнен по соглашению Сторон. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме, оформлены соответствующим дополнительным Соглашением и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Изменения и дополнения по основаниям, предусмотренным настоящим Договором, являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

10.3. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа Стороны от исполнения настоящего Договора в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

11. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Во всем, что не оговорено в настоящем Договоре, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Все сообщения, требования, замечания или уведомления Сторон по настоящему Договору направляются с использованием курьерской доставки одной из Сторон под расписку о вручении либо с использованием почтовой связи заказным письмом с уведомлением о вручении по адресам Сторон, указанным в разделе 13 настоящего Договора, либо с использованием электронной почты на электронные адреса, указанные в разделе 13 настоящего Договора.

11.3. Момент получения Стороной сообщения или уведомления, направленного с использованием курьерской доставки, почтовой или факсимильной связи, определяется в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. При этом направление уведомлений по адресам Сторон, указанным в разделе 13 настоящего Договора, считается надлежащим уведомлением Сторон.

11.4. При исполнении настоящего Договора не допускается перемена Поставщика, за исключением случая, если новый Поставщик является правопреемником Поставщика по настоящему Договору вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

В случае, предусмотренном настоящим пунктом, перемена Поставщика оформляется путем заключения соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

11.5. Для целей настоящего Договора термин «Конфиденциальная информация» означает любую информацию по настоящему Договору, имеющую действительную или потенциальную ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, не предназначенную для широкого распространения и/или использования неограниченным кругом лиц, удовлетворяющую требованиям законодательства Российской Федерации.

11.6. Стороны обязуются сохранять Конфиденциальную информацию, полученную в ходе исполнения настоящего Договора, и не передавать Конфиденциальную информацию никаким третьим лицам кроме случаев непреднамеренного и/или вынужденного раскрытия Конфиденциальной информации по причине обстоятельств непреодолимой силы или в силу требований действующего законодательства.

11.7. Соответствующая Сторона несет ответственность за убытки, которые могут быть причинены другой Стороне в результате разглашения Конфиденциальной информации или несанкционированного использования Конфиденциальной информации в нарушение условий настоящего Договора.

11.8. Поставщик является надлежащим образом зарегистрированным юридическим лицом, ведущим деятельность в соответствии с законодательством РФ, и применяет общую систему налогообложения.

11.9. Покупатель является надлежащим образом зарегистрированным юридическим лицом, ведущим деятельность в соответствии с законодательством РФ, и применяет упрощенную систему налогообложения.

11.10. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

12.1. Приложение № 1 «Спецификация».

12.2. Приложение № 2 «Техническое задание»

13. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель

Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики»

291047, Луганская Народная Республика, г.о. город Луганск, г. Луганск, пр-д 1-й Оборонный, д.4

ИНН/КПП 9403027731/940301001

ОГРН 1239400006427

счет 40703810713000009965

в Централно – Черноземный банк ПАО Сбербанк

БИК 044525555

к/с 3010181060000000681

+7959-269-26-90

эл. адрес: info@мойбизнес81.рф

Директор

_____ **Ф.И. Дробиняк**

м.п.

_____ м.п.

Спецификация № 1

Некоммерческая организация «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики», именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Дробиняка Филиппа Игоревича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», действующей на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», подписали настоящую Спецификацию:

1. В соответствии с условиями Договора, Исполнитель обязуется оказать Услуги, а Заказчик принять и оплатить следующие Услуги:

№ п/п	Наименование	Технические характеристики (либо аналог с подобными хар-ками)	Ед. изм.	Кол-во	Цена (руб.)	Сумма (руб.)
1	Системный блок 1	В соответствии с техническим заданием	Шт.	2		
2	Сетевое хранилище	В соответствии с техническим заданием	Шт.	1		
3	Системный блок 2	В соответствии с техническим заданием	Шт.	1		
4	Монитор	В соответствии с техническим заданием	Шт.	2		
5	Фотоаппарат	В соответствии с техническим заданием	Шт.	1		
6	Объектив для фотоаппарата	В соответствии с техническим заданием	Шт.	1		
7	МФУ лазерное	В соответствии с техническим заданием	Шт.	1		
8	Планшет	В соответствии с техническим заданием	Шт.	4		
9	Карта памяти	В соответствии с техническим заданием	Шт.	5		
10	Роутер	В соответствии с техническим заданием	Шт.	5		
11	Веб-камера	В соответствии с техническим заданием	Шт.	5		
Итого:						
Всего, с учетом НДС:						

1. Общая стоимость по настоящей Спецификации составляет: _____ рублей, 00 копеек.

2. Предмет закупки: Поставка офисной техники.

3. Порядок оплаты: оплата производится в два этапа. Первый этап - предварительный (авансовый) платеж в размере 50% от общей стоимости Договора (Спецификации), производится в течении 5 рабочих дней с момента подписания Договора, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика на основании Счета на оплату, представленного Поставщиком. Второй этап – остаточный платеж 50% стоимости Договора (Спецификации) производится в течении 5 рабочих дней с момента подписания документов, подтверждающих прием-передачу Товара, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика на основании Счета на оплату, представленного Поставщиком.

4. Место исполнения договора: РФ, ЛНР, г. Луганск, 1-й Оборонный проезд, 4.

5. Срок оказания услуги: с 04 марта 2026 г. по 30 апреля 2026 г.

6. Иные условия: во всем остальном Исполнитель и Заказчик руководствуются условиями Договора.

Исполнитель

м.п.

Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд поддержки предпринимательства Луганской Народной Республики»

291047, Луганская Народная Республика,

г.о. город Луганск, г. Луганск,

пр-д 1-й Оборонный, д.4

ИНН/КПП 9403027731/940301001

ОГРН 1239400006427

счет 40703 810 1 1372 0000019

Центрально – Черноземный банк ПАО Сбербанк

БИК 042007681

к/с 30101 810 6 0000 0000681

+7959-269-26-90

эл. адрес: info@мойбизнес81.рф

Директор

Ф.И. Дробиняк
м.п.

Техническое задание

№ п/п	Наименование	Технические характеристики (либо аналог с подобными хар-ками)
1	Системный блок 1	<p>Процессор: Сокет: AM5 Код производителя: 100-100000719WOZ Год релиза: 2024 Система охлаждения в комплекте: нет Термоинтерфейс в комплекте: нет</p> <p>Общее количество ядер: 16 Количество производительных ядер: 16 Количество энергоэффективных ядер: 0 Максимальное число потоков: 32 Объем кэша L2: 16 МБ Объем кэша L3: 128 МБ Техпроцесс: TSMC 4nm FinFET Ядро: AMD Granite Ridge</p> <p>Базовая частота процессора: 4.3 ГГц Максимальная частота в турбо режиме: 5.7 ГГц Базовая частота энергоэффективных ядер: 0 ГГц Частота в турбо режиме энергоэффективных ядер: 0 ГГц Свободный множитель: есть</p> <p>Тип памяти: DDR5 Максимально поддерживаемый объем памяти: 192 ГБ Количество каналов памяти: 2 Частота оперативной памяти: DDR5-5600 Поддержка режима ECC: есть</p> <p>Тепловыделение (TDP): 170 Вт Базовое тепловыделение: 170 Вт Максимальная температура процессора: 95 °C</p> <p>Интегрированное графическое ядро: есть Модель графического процессора: AMD Radeon Graphics Максимальная частота графического ядра: 2200 МГц Количество исполнительных блоков: 2</p> <p>Встроенный контроллер PCI Express: PCIe 5.0 Число линий PCI Express: 24</p> <p>Технология виртуализации: есть Особенности: поддержка AMD 3D V-Cache, поддержка AMD EXPO Материнская плата: Форм-фактор: Micro-ATX</p>

Разъемы Back-Connect: нет
Высота: 244 мм
Ширина: 221 мм

Сокет: AM5
Чипсет: AMD B850
Совместимые ядра процессоров: Granite Ridge, Phoenix, Raphael

Тип поддерживаемой памяти: DDR5
Форм-фактор памяти: DIMM
Количество слотов памяти: 2
Количество каналов памяти: 2
Максимальный объем памяти: 128 ГБ
Максимальная частота памяти (JEDEC): 5600 МГц
Частота памяти в разгоне: 5800 МГц, 6000 МГц, 6133 МГц, 6200 МГц, 6400 МГц, 6600 МГц, 6666 МГц, 6800 МГц, 7000 МГц, 7200 МГц, 7400 МГц, 7600 МГц и выше

Версия PCI Express: 5.0
Слоты PCIe x16: 1 x PCIe 4.0 (x4), 1 x PCIe 5.0 (x16)
Поддержка SLI / CrossFire: нет
Количество слотов PCIe x1: 0
Другие слоты расширения: нет

Поддержка NVMe: есть
Версия PCIe для накопителей: 5.0
Количество разъемов M.2: 2
M.2 (линии процессора): 1 x 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4), 1 x 2280 (PCIe 5.0 x4)
M.2 (линии чипсета): нет
Количество портов SATA: 4
SATA RAID: 0, 1, 5, 10
NVMe RAID: нет

USB Type-A (задняя панель): 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0
USB Type-C (задняя панель): нет
Видеовыходы: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI
RJ-45: 1
Аналоговые аудиоразъемы: 3
S/PDIF: нет
SMA (антенна Wi-Fi): нет
PS/2: комбинированный

Внутренние USB Type-A: 1 x USB 3.2 Gen 1 (19 pin), 2 x USB 2.0 (9 pin)
Внутренний USB Type-C: 1 x USB 3.2 Gen 1
Разъем питания CPU кулера: 1 x 4 pin
Разъемы корпусных вентиляторов 4 pin: 3
Разъемы корпусных вентиляторов 3 pin: 0
ARGB 5V-D-G (3 pin): 3
RGB 12V-G-R-B (4 pin): 0
M.2 (E) для Wi-Fi: нет

RS-232 (COM): есть
LPT: нет

Звуковая схема: 7.1

Скорость сетевого адаптера: 2.5 Гбит/с
Сетевой адаптер: Realtek 2.5 GbE LAN
Wi-Fi: нет
Bluetooth: нет
Беспроводной адаптер: нет

Основной разъем питания: 24 pin
Разъем питания процессора: 1 x 8 pin
Фазы питания: 8+2+1
Пассивное охлаждение: M.2, зона VRM, чипсет
Активное охлаждение: нет

Кнопки на плате: BIOS FlashBack
Подсветка платы: нет
ПО синхронизации подсветки: ASUS Aura Sync
Количество слоев PCB: 6
Особенности: поддержка AMD EXPO

Комплектация: 2 x SATA кабель, винт для M.2 SSD,
документация
Блок питания: Мощность (номинал): 1300 Вт

Форм-фактор: ATX
Цвет: черный
Отстегивающиеся кабели: полностью модульный
Оплетка проводов: защитная оплетка,
индивидуальная тканевая оплетка
Цвета проводов: черные
Тип подсветки: нет

Основной разъем питания: 20+4 pin
Разъемы питания процессора (CPU): 4+4 pin, 8 pin
Разъемы питания видеокарты (PCI-E): 8 x 6+2 pin,
16 pin (12VHPWR)
Количество разъемов 15-pin SATA: 16
Количество разъемов 4-pin Molex: 4
Разъем 4 pin Floppy: есть
Длина основного кабеля питания: 600 мм
Длина кабеля питания процессора: 700 мм
Длина кабеля питания PCI-E: 600 мм
Длина кабеля питания SATA: 500 мм
Длина кабеля питания Molex: 500 мм

Мощность по линии 12 В: 1300 Вт
Ток по линии +12 В: 12V1 108.33 А
Ток по линии +3.3 В: 25 А
Ток по линии +5 В: 25 А
Ток дежурного источника (+5 В Standby): 3 А
Ток по линии -12 В: 0.3 А
Диапазон входного напряжения: 100–240 В, 50/60

Гц

Система охлаждения: активная
Размер вентилятора: 120 x 120 мм
Регулировка оборотов: до полной остановки
Hybrid mode: нет

Сертификат 80 PLUS: Platinum
Корректор коэффициента мощности (PFC):
активный
Соответствие стандартам: ATX 12V 3.0
Технологии защиты: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP,
UVP

Сетевой кабель в комплекте: есть
Комплектация: держатели для кабелей, комплект
кабелей, комплект крепежа

Длина: 160 мм
Ширина: 150 мм
Высота: 86 мм
Корпус: Типоразмер корпуса: Full-Tower
Ориентация материнской платы: вертикально
Длина: 626 мм
Ширина: 260 мм
Высота: 660 мм
Вес: 22.6 кг

Основной цвет: черный
Материал корпуса: пластик, сталь, стекло
Толщина металла: 0.8 мм
Наличие окна: слева
Материал окна: закаленное стекло
Материал фронтальной панели: закаленное стекло
LCD дисплей: нет
Тип подсветки: нет

Форм-фактор совместимых плат: E-ATX, Micro-
ATX, Mini-ITX, Standard-ATX
Форм-фактор блока питания: ATX
Размещение блока питания: нижнее
Максимальная длина БП: 200 мм
Горизонтальные слоты расширения: 8
Вертикальные слоты расширения: 8
Максимальная длина видеокарты: 320 мм
Максимальная высота кулера CPU: 180 мм
Отсеки 2.5": 7 шт
Внутренние отсеки 3.5": 3 шт
Внешние отсеки 3.5": 0 шт
Отсеки 5.25": 0 шт

Вентиляторы в комплекте: нет
Поддержка фронтальных вентиляторов: 3 x 140 мм
или 4 x 120 мм
Поддержка тыловых вентиляторов: 1 x 140 мм или

2 x 120 мм
Поддержка верхних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4 x 120 мм
Поддержка нижних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4 x 120 мм
Поддержка боковых вентиляторов: 3 x 140 мм или 4 x 120 мм
Поддержка СЖО: есть

Фронтальный радиатор СЖО: 120, 140, 240, 280, 360, 420, 480 мм
Верхний радиатор СЖО: 120, 140, 240, 280, 360 мм
Нижний радиатор СЖО: 120, 240 мм
Боковой радиатор СЖО: 120, 140, 240, 280, 360, 420, 480 мм

Расположение I/O панели: спереди
Разъемы на панели: 3.5 мм jack (аудио) x1, 3.5 мм jack (микрофон) x1, USB 2.0 Type-A x2, USB 3.2 Gen 1 Type-A x2
Встроенный кард-ридер: нет

Фиксация боковых панелей: винты сбоку
Вырез под кулер CPU: есть
Прокладка кабелей за задней стенкой: есть
Пылевой фильтр: есть

Встроенный БП: 0 Вт
Малозумный корпус: нет
Комплектация: документация, набор крепежа
Особенности: совместим с VESA 75 x 75, VESA 100 x 100, VESA 200 x 100
Система охлаждения: Основной цвет: черный
Тип подсветки: RGB
Источник подсветки: вентилятор, водоблок
LCD дисплей: есть

Назначение: для процессора
Сокет: AM4, AM5, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200, LGA 1700, LGA 1851
Материал водоблока: медь
Размеры водоблока: 93.5 x 93.5 x 65 мм

Монтажный размер радиатора: 120 мм (3 секции)
Длина радиатора: 401 мм
Ширина радиатора: 120 мм
Толщина радиатора: 27 мм
Материал радиатора: алюминий

Количество вентиляторов в комплекте: 1
Размеры вентиляторов: 360 x 120 мм
Тип подшипника вентилятора: гидродинамический (скольжения)
Минимальная скорость вращения: 500 об/мин

Максимальная скорость вращения: 2400 об/мин
Регулировка скорости вентилятора: автоматическая (PWM)
Максимальный уровень шума: 30 дБ
Максимальный воздушный поток: 75.12 CFM
Максимальное статическое давление: 32.4 Па

Скорость вращения помпы: 2800 об/мин

Длина трубок: 420 мм
Материал трубок: резина
Прозрачные трубки: нет

Особенности: дисплей 2.72"
Термопаста в комплекте: нанесена на основание
Оперативная память: Тип памяти: DDR5
Тип модуля памяти: UDIMM
Суммарный объем комплекта: 64 ГБ
Объем одного модуля: 32 ГБ
Количество модулей: 2 шт
Регистровая память: нет
ECC-память: нет
Ранговость: двухранговая

Тактовая частота: 6000 МГц
Профили AMD EXPO: 5600 МГц (40-40-40), 6000 МГц (30-36-36)
Профили Intel XMP: 5600 МГц (40-40-40), 6000 МГц (30-36-36)

CAS Latency (CL): 30
RAS to CAS Delay (tRCD): 36
Row Precharge Delay (tRP): 36

Наличие радиатора: есть
Цвет радиатора: черный
Подсветка: RGB
Высота: 42.23 мм
Low Profile: нет

Напряжение питания: 1.4 В
Особенности: On-Die ECC
Оперативная память: Объем накопителя: 1024 ГБ
Форм-фактор: 2280
Физический интерфейс: PCIe 5.0 x4
Ключ разъема M.2: M
NVMe: есть

Количество бит на ячейку: 3 бит TLC
Структура памяти: 3D NAND
DRAM буфер: есть

Максимальная скорость последовательного чтения: 14200 Мбайт/сек
Максимальная скорость последовательной записи:

		<p>11000 Мбайт/сек Чтение 4К (QD32): 2200000 IOPS Запись 4К (QD32): 2150000 IOPS</p> <p>Максимальный ресурс записи (TBW): 1000 ТБ DWPD: 0.54</p> <p>Радиатор в комплекте: нет Энергопотребление: 6.6 Вт Особенности: графеновый рассеиватель тепла (наклейка)</p> <p>Длина: 80 мм Ширина: 22 мм Толщина: 2.3 мм Вес: 7.3 г Радиатор для SSD: Форм-фактор совместимого накопителя: 2280 Количество вентиляторов: 1 Тип подсветки: нет Разъем подключения: 4 pin Материал радиатора: алюминий</p> <p>Длина: 90.3 мм Ширина: 23.7 мм Толщина: 43.8 мм</p>
2	Сетевое хранилище	<p>Цвет: черный</p> <p>Модель процессора: Intel Xeon D-1531 Частота процессора: 2200 МГц Количество ядер процессора: 6 Объем оперативной памяти: 16 ГБ</p> <p>Накопители в комплекте: 0 шт</p> <p>Количество отсеков для накопителей: 12 шт Максимальный объем одного накопителя: 18 ТБ Форм-фактор отсеков: 3.5" или 2.5" Интерфейс накопителей: SATA III Горячая замена HDD: есть Поддержка RAID: Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1</p> <p>Количество портов Ethernet: 4 шт Скорость сетевого интерфейса: 1 Гбит/с, 10 Гбит/с Wi-Fi: нет USB: USB 3.2 Gen 1 x2 eSATA: 0 шт Другие интерфейсы: PCIe 3.0 x8 x1</p> <p>Менеджеры зачек: FTP, HTTP, HTTPS UPnP / DLNA-сервер: есть FTP-сервер: есть Поддержка iSCSI: есть</p>

		<p>Поддержка IP-видеонаблюдения: есть</p> <p>Потребляемая мощность: 94.42 Вт Система охлаждения: есть</p> <p>Комплектация: документация, кабель RJ-45 x2, кабель питания</p> <p>Особенности: совместим с DX1222 Напряжение питания: 100–240 В, 50–60 Гц</p> <p>Ширина: 300 мм Высота: 270 мм Глубина: 340 мм Вес: 9.8 кг</p> <p>Жесткий диск: Объем HDD: 20 ТБ Объем кэш-памяти: 512 МБ Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин Максимальная скорость передачи данных: 281 Мбайт/сек</p> <p>Интерфейс: SATA III Пропускная способность интерфейса: 6 Гбит/с Оптимизация под RAID-массивы: есть</p> <p>Технология записи: CMR Гелиевое заполнение: есть</p> <p>Максимальное энергопотребление: 8.11 Вт Энергопотребление в режиме ожидания: 4.38 Вт Минимальная рабочая температура: 5 °С Максимальная рабочая температура: 60 °С</p> <p>Ширина: 101.85 мм Длина: 147 мм Толщина: 26.1 мм Вес: 720 г</p>
3	Системный блок 2	<p>Сокет: AM5 Код производителя: 100-100000719WOZ Год релиза: 2024 Система охлаждения в комплекте: нет Термоинтерфейс в комплекте: нет</p> <p>Общее количество ядер: 16 Количество производительных ядер: 16 Количество энергоэффективных ядер: 0 Максимальное число потоков: 32 Объем кэша L2: 16 МБ Объем кэша L3: 128 МБ Техпроцесс: TSMC 4nm FinFET Ядро: AMD Granite Ridge</p> <p>Базовая частота процессора: 4.3 ГГц Максимальная частота в турбо режиме: 5.7 ГГц Базовая частота энергоэффективных ядер: 0 ГГц Частота в турбо режиме энергоэффективных ядер: 0</p>

ГГц
Свободный множитель: есть

Тип памяти: DDR5
Максимально поддерживаемый объем памяти: 192 ГБ
Количество каналов памяти: 2
Частота оперативной памяти: DDR5-5600
Поддержка ECC: есть

Тепловыделение (TDP): 170 Вт
Базовое тепловыделение: 170 Вт
Максимальная температура процессора: 95 °C

Интегрированное графическое ядро: есть
Модель графического процессора: AMD Radeon Graphics
Максимальная частота графического ядра: 2200 МГц
Количество исполнительных блоков: 2

Встроенный контроллер PCI Express: PCIe 5.0
Число линий PCI Express: 24

Технология виртуализации: есть
Особенности: поддержка AMD 3D V-Cache, поддержка AMD EXPO
Материнская плата: Форм-фактор: Micro-ATX
Разъемы Back-Connect: нет
Высота: 244 мм
Ширина: 221 мм

Сокет: AM5
Чипсет: AMD B850
Совместимые ядра процессоров: Granite Ridge, Phoenix, Raphael

Тип поддерживаемой памяти: DDR5
Форм-фактор памяти: DIMM
Количество слотов памяти: 2
Количество каналов памяти: 2
Максимальный объем памяти: 128 ГБ
Максимальная частота (JEDEC): 5600 МГц
Частота памяти в разгоне: 5800 МГц, 6000 МГц, 6133 МГц, 6200 МГц, 6400 МГц, 6600 МГц, 6666 МГц, 6800 МГц, 7000 МГц, 7200 МГц, 7400 МГц, 7600 МГц и выше

Версия PCI Express: 5.0
Слоты PCIe x16: 1 x PCIe 4.0 (x4), 1 x PCIe 5.0 (x16)
Поддержка SLI / CrossFire: нет
Количество карт SLI / CrossFire: 0
Количество PCIe x1: 0
Другие слоты расширения: нет

Поддержка NVMe: есть
Версия PCIe для накопителей: 5.0
Количество разъемов M.2: 2
M.2 (линии процессора): 1 x 2242/2260/2280 (PCIe 4.0 x4), 1 x 2280 (PCIe 5.0 x4)
M.2 (линии чипсета): нет
Количество портов SATA: 4
SATA RAID: 0, 1, 5, 10
NVMe RAID: нет
Другие разъемы накопителей: нет

USB Type-A (задняя панель): 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0
USB Type-C (задняя панель): нет
Видеовыходы: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI
RJ-45: 1
Аналоговые аудиоразъемы: 3
S/PDIF: нет
SMA (антенна Wi-Fi): нет
PS/2: комбинированный

Внутренние USB Type-A: 1 x USB 3.2 Gen 1 (19 pin), 2 x USB 2.0 (9 pin)
Внутренний USB Type-C: 1 x USB 3.2 Gen 1
Разъем питания CPU кулера: 1 x 4 pin
Разъемы корпусных вентиляторов (4 pin): 3
Разъемы корпусных вентиляторов (3 pin): 0
ARGB 5V-D-G (3 pin): 3
RGB 12V-G-R-B (4 pin): 0
M.2 (E) для Wi-Fi: нет
RS-232 (COM): есть
LPT: нет

Звуковая схема: 7.1

Скорость сетевого адаптера: 2.5 Гбит/с
Сетевой адаптер: Realtek 2.5 GbE LAN
Wi-Fi: нет
Bluetooth: нет
Беспроводной адаптер: нет

Основной разъем питания: 24 pin
Разъем питания процессора: 1 x 8 pin
Фазы питания: 8+2+1
Пассивное охлаждение: M.2, зона VRM, чипсет
Активное охлаждение: нет

Кнопки на плате: BIOS FlashBack
Подсветка платы: нет
ПО синхронизации подсветки: ASUS Aura Sync
Количество слоев PCB: 6
Особенности: поддержка AMD EXPO

Комплектация: 2 x SATA кабель, винт для M.2 SSD, документация

Блок питания: Мощность (номинал): 1300 Вт

Форм-фактор: ATX

Цвет: черный

Отстегивающиеся кабели: полностью модульный

Оплетка проводов: защитная оплетка,
индивидуальная тканевая оплетка

Цвета проводов: черные

Тип подсветки: нет

Основной разъем питания: 20+4 pin

Разъемы питания процессора (CPU): 4+4 pin, 8 pin

Разъемы питания видеокарты (PCI-E): 8 x 6+2 pin,
16 pin (12VHPWR)

Количество разъемов 15-pin SATA: 16

Количество разъемов 4-pin Molex: 4

Разъем 4 pin Floppy: есть

Длина основного кабеля питания: 600 мм

Длина кабеля питания процессора: 700 мм

Длина кабеля питания PCI-E: 600 мм

Длина кабеля питания SATA: 500 мм

Длина кабеля питания Molex: 500 мм

Мощность по линии 12 В: 1300 Вт

Ток по линии +12 В: 12V1 108.33 А

Ток по линии +3.3 В: 25 А

Ток по линии +5 В: 25 А

Ток дежурного источника (+5 В Standby): 3 А

Ток по линии -12 В: 0.3 А

Диапазон входного напряжения: 100–240 В, 50/60
Гц

Система охлаждения: активная

Размер вентилятора: 120 x 120 мм

Регулировка оборотов: до полной остановки

Hybrid mode: нет

Сертификат 80 PLUS: Platinum

Корректор коэффициента мощности (PFC):
активный

Соответствие стандартам: ATX 12V 3.0

Технологии защиты: OCP, OPP, OTP, OVP, SCP,
UVP

Сетевой кабель в комплекте: есть

Комплектация: держатели для кабелей, комплект
кабелей, комплект крепежа

Длина: 160 мм

Ширина: 150 мм

Высота: 86 мм

Корпус: Типоразмер корпуса: Full-Tower

Ориентация материнской платы: вертикально

Длина: 626 мм

Ширина: 260 мм

Высота: 660 мм

Вес: 22.6 кг

Основной цвет: черный

Материал корпуса: пластик, сталь, стекло

Толщина металла: 0.8 мм

Окно на боковой стенке: слева

Материал окна: закаленное стекло

Материал фронтальной панели: закаленное стекло

LCD дисплей: нет

Тип подсветки: нет

Форм-фактор совместимых плат: E-ATX, Micro-ATX, Mini-ITX, Standard-ATX

Форм-фактор блока питания: ATX

Размещение блока питания: нижнее

Максимальная длина БП: 200 мм

Горизонтальные слоты расширения: 8

Вертикальные слоты расширения: 8

Максимальная длина видеокарты: 320 мм

Максимальная высота кулера CPU: 180 мм

Отсеки 2.5": 7 шт

Внутренние отсеки 3.5": 3 шт

Внешние отсеки 3.5": 0 шт

Отсеки 5.25": 0 шт

Вентиляторы в комплекте: нет

Поддержка фронтальных вентиляторов: 3 x 140 мм
или 4 x 120 мм

Поддержка тыловых вентиляторов: 1 x 140 мм или
2 x 120 мм

Поддержка верхних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4
x 120 мм

Поддержка нижних вентиляторов: 3 x 140 мм или 4
x 120 мм

Поддержка боковых вентиляторов: 3 x 140 мм или 4
x 120 мм

Поддержка СЖО: есть

Фронтальный радиатор СЖО: 120 / 140 / 240 / 280 /
360 / 420 / 480 мм

Верхний радиатор СЖО: 120 / 140 / 240 / 280 / 360
мм

Нижний радиатор СЖО: 120 / 240 мм

Боковой радиатор СЖО: 120 / 140 / 240 / 280 / 360 /
420 / 480 мм

Расположение I/O панели: спереди

Разъемы на панели:

– 3.5 мм jack (аудио) x1

– 3.5 мм jack (микрофон) x1

– USB 2.0 Type-A x2

– USB 3.2 Gen 1 Type-A x2

Кард-ридер: нет

Фиксация боковых панелей: винты сбоку

Вырез под кулер CPU: есть

Прокладка кабелей: есть

Пылевой фильтр: есть

Встроенный БП: 0 Вт

Малошумный корпус: нет

Комплектация: документация, набор крепежа

Особенности: совместим с VESA 75×75, 100×100, 200×100

Система охлаждения: Обслуживаемая СЖО: нет

Основной цвет: черный

Тип подсветки: RGB

Источник подсветки: вентилятор, водоблок

LCD дисплей: есть

Назначение: для процессора

Сокет: AM4, AM5, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1200, LGA 1700, LGA 1851

Материал водоблока: медь

Размеры водоблока: 93.5 x 93.5 x 65 мм

Монтажный размер радиатора: 120 мм - три секции

Длина радиатора: 401 мм

Ширина радиатора: 120 мм

Толщина радиатора: 27 мм

Материал радиатора: алюминий

Количество вентиляторов: 1

Размеры вентиляторов: 360 x 120 мм

Тип подшипника: скольжения (гидродинамический)

Минимальная скорость вращения: 500 об/мин

Максимальная скорость вращения: 2400 об/мин

Регулировка скорости: автоматическая (PWM)

Максимальный уровень шума: 30 дБ

Максимальный воздушный поток: 75.12 CFM

Максимальное статическое давление: 32.4 Па

Скорость вращения помпы: 2800 об/мин

Длина трубок: 420 мм

Материал трубок: резина

Прозрачные трубки: нет

Особенности: дисплей 2.72"

Термопаста: нанесена на основание

Оперативная память: Тип памяти: DDR5

Тип модуля памяти: UDIMM

Суммарный объем комплекта: 96 ГБ

Объем одного модуля: 48 ГБ
Количество модулей: 2 шт
Регистровая память: нет
ЕСС-память: нет
Ранговость: двухранговая

Тактовая частота: 6000 МГц
Профили Intel XMP: 4800 МГц (38-38-38), 5600 МГц (40-40-40), 6000 МГц (32-38-38)

CAS Latency (CL): 32
RAS to CAS Delay (tRCD): 38
Row Precharge Delay (tRP): 38

Наличие радиатора: есть
Цвет радиатора: серебристый
Подсветка: RGB
Высота: 44 мм
Низкопрофильная: нет

Напряжение питания: 1.35 В
Жесткий диск: Назначение: корпоративный класс

Объем HDD: 20 ТБ
Объем кэш-памяти: 512 МБ
Скорость вращения шпинделя: 7200 об/мин
Максимальная скорость передачи данных: 269 Мбайт/сек
Интерфейс: SATA III
Пропускная способность интерфейса: 6 Гбит/с

Технология записи: CMR

Минимальная рабочая температура: 5 °С
Максимальная рабочая температура: 60 °С

Ширина: 101.6 мм
Длина: 147 мм
Толщина: 26.1 мм
NVME накопитель: Объем накопителя: 1024 ГБ
Форм-фактор: 2280
Физический интерфейс: PCIe 5.0 x4
Ключ M.2 разъема: M
NVMe: есть

Количество бит на ячейку: 3 бит TLC
Структура памяти: 3D NAND
DRAM буфер: есть

Максимальная скорость последовательного чтения: 14200 Мбайт/сек
Максимальная скорость последовательной записи: 11000 Мбайт/сек
Чтение случайных блоков 4 Кбайт (QD32): 2200000 IOPS

		<p>Запись случайных блоков 4 Кбайт (QD32): 2150000 IOPS</p> <p>Максимальный ресурс записи (TBW): 1000 ТБ DWPD: 0.54</p> <p>Радиатор в комплекте: нет Энергопотребление: 6.6 Вт Особенности: графеновый рассеиватель тепла (наклейка)</p> <p>Длина: 80 мм Ширина: 22 мм Толщина: 2.3 мм Вес: 7.3 г</p>
4	Монитор	<p>Тип: монитор Основной цвет: черный Игровой монитор: да Входит в реестр российской промышленности: нет</p> <p>Диагональ экрана: 49" Максимальное разрешение: 5120x1440 Соотношение сторон: 32:9 Широкоформатный: да Тип матрицы: VA Тип подсветки: LED Покрытие экрана: матовое Изогнутый экран: да Радиус изогнутости: 1800R Угол обзора по вертикали: 178° Угол обзора по горизонтали: 178° Безрамочный дизайн: трехсторонний</p> <p>Максимальное количество цветов: 16.7 млн. Глубина цвета: 8bit Цветовой охват: 94% DCI-P3 Поддержка HDR: DisplayHDR 400 Яркость: 400 Кд/м² Контрастность: 3000:1 Динамическая контрастность: 100M:1 Время отклика (GtG): 4 мс Частота при максимальном разрешении: 120 Гц Максимальная частота обновления: 120 Гц Размер видимой области: 1192 x 335 мм Плотность пикселей: 109 ppi Размер пикселя: 234 мкм Технология динамического обновления: AMD FreeSync Premium</p> <p>Видеоразъемы: DisplayPort, HDMI DisplayPort: 2 x 1.4 HDMI: 2 x 2.0 USB-концентратор: нет Выход на наушники: есть DVI: нет</p>

		<p>VGA: нет Направление разъемов: вертикальное</p> <p>Сенсорный экран: нет Защита зрения: Flicker Free, Low Blue Light Картинка в картинке: есть Dual Mode: нет Игровые функции: нет</p> <p>Размер VESA: 75 x 75 Поворотная подставка: есть Регулировка по высоте: есть Регулировка наклона: есть Портретный режим (90°): нет Крепление периферии: нет Покрытие корпуса: матово-глянцевое Подсветка корпуса: нет</p> <p>Встроенные динамики: есть Мощность динамиков: 2 x 3 Вт Пульт ДУ: нет Веб-камера: нет Беспроводной интерфейс: нет</p> <p>Блок питания: встроенный Потребляемая мощность (работа): 55 Вт Потребляемая мощность (сон): 0.5 Вт Потребляемая мощность (выкл): 0.3 Вт Напряжение питания: 100-240 В / 50-60 Гц USB Power Delivery: нет Класс энергоэффективности: G</p> <p>Комплектация: документация, кабель DisplayPort - DisplayPort, кабель HDMI - HDMI, кабель питания</p> <p>Ширина без подставки: 1198 мм Высота без подставки: 375 мм Толщина без подставки: 172 мм Вес без подставки: 9.52 кг Ширина с подставкой: 1198 мм Минимальная высота с подставкой: 438 мм Максимальная высота с подставкой: 532 мм Толщина с подставкой: 280.4 мм Вес с подставкой: 11.45 кг</p>
5	Фотоаппарат	<p>Тип: беззеркальный фотоаппарат Цвет камеры: черный Материал корпуса: магниевый сплав</p> <p>Общее число пикселей: 34.1 Мп Число эффективных пикселей: 33 Мп Тип матрицы: CMOS Размер матрицы: 35.9 x 23.9 мм Полнокадровая матрица: есть Кроп-фактор: 1 Минимальная чувствительность (ISO): 100</p>

Максимальная чувствительность (ISO): 51200
Расширенная минимальная чувствительность (ISO): 50
Расширенная максимальная чувствительность (ISO): 204800
Функция очистки матрицы: есть

Процессор: BIONZ XR

Тип затвора: механический, электронный
Выдержка: 1/8000 - 30 сек
Максимальная скорость серийной съемки: 10 кадр./сек
Автоспуск: 2 сек, 5 сек, 10 сек

Байонет: Sony E
Объектив в комплекте: 0 шт

Режимы автофокусировки: интеллектуальная (автоматическая), покадровая, следящая (непрерывная)
Распознавание: глаз, животных, тел
Выбор зоны фокусировки: автоматическая, зональная, одноточечная
Количество точек автофокусировки: 759
Подсветка автофокуса: есть

Тип стабилизатора: матричный

Электронный видоискатель: есть
Число точек видоискателя: 3686400
Охват кадра видоискателем: 100%
Диоптрийная коррекция: от -4.0D до +3.0D
Подвижный дисплей: поворотный
Сенсорный дисплей: есть
Диагональ дисплея: 3"
Число точек дисплея: 1036800
Дополнительный монохромный дисплей: нет

Встроенная вспышка: нет
Горячий башмак: есть
Управление вспышкой: автоматическая, заполняющая, медленная синхронизация, медленная синхронизация по задней шторке
TTL-управление вспышкой: TTL
X-синхронизация: 1/250 сек
Брекетинг вспышки: есть

Замер экспозиции: мультizonный, по ярким участкам, средний, точечный, центровзвешенный
Экспозиционные режимы: с приоритетом выдержки, с приоритетом диафрагмы
Экспокоррекция: ±5 EV с шагом 1/3 ступени
Брекетинг экспозиции: есть

		<p>Тип баланса белого: автоматический, ручной, список предустановок, цветовая температура</p> <p>Разрешение изображения: 2336x2336, 3072x3072, 3120x2336, 3504x2336, 3504x1968, 4096x3072, 4608x2592, 4608x3072, 4672x4672, 6224x4672, 7008x3944</p> <p>Максимальное разрешение: 7008x4672</p> <p>Форматы изображений: HEIF, JPEG, RAW</p> <p>Соотношение сторон: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9</p> <p>Запись видео: 4K, Full HD</p> <p>Максимальное разрешение видео: 3840x2160</p> <p>Разрешение и частота кадров: 4K 24/25/30/50/60 кадр./сек, Full HD 24/25/30/50/60/100/120 кадр./сек</p> <p>Форматы видеофайлов: XAVC HS, XAVC S</p> <p>Видеокодеки: H.264 (AVC), H.265 (HEVC)</p> <p>Встроенный микрофон: стерео</p> <p>Подключение внешнего микрофона: есть</p> <p>Аудиовыход для наушников: есть</p> <p>Поддерживаемые карты памяти: CFexpress Type A, SD, SDHC (UHS-I/UHS-II), SDXC (UHS-I/UHS-II)</p> <p>Количество слотов для карт памяти: 2</p> <p>Проводные интерфейсы: HDMI, USB Type-C, micro USB, mini Jack 3.5 mm (аудиовход), mini Jack 3.5 mm (аудиовыход)</p> <p>Беспроводные интерфейсы: Bluetooth, Wi-Fi</p> <p>Приложение для смартфона: Imaging Edge Mobile</p> <p>Модель аккумулятора: NP-FZ100</p> <p>Количество фото на одном заряде: 580</p> <p>Защита корпуса: защита от влаги, защита от пыли</p> <p>Диапазон рабочей температуры: 0° - 40°C</p> <p>Комплектация: адаптер переменного тока, аккумулятор, кабель USB Type-C, кабель питания, кабель подключения USB (A-C)</p> <p>Ширина: 131.3 мм</p> <p>Высота: 96.4 мм</p> <p>Глубина: 79.8 мм</p> <p>Вес с аккумулятором: 658 г</p>
6	Объектив для фотоаппарата	<p>Тип: объектив</p> <p>Цвет: черный</p> <p>Вид объектива: стандартный</p> <p>Назначение: для беззеркальных камер</p> <p>Подходит для полнокадровых камер: есть</p> <p>Управление фокусировкой: автоматическое</p> <p>Тип фокусного расстояния: переменное</p> <p>Минимальное фокусное расстояние: 24 мм</p> <p>Максимальное фокусное расстояние: 70 мм</p>

		<p>Максимальное диафрагменное число: f/2.8 Минимальное диафрагменное число: f/22</p> <p>Байонет: Sony E Число элементов: 20 Число групп: 15 Число лепестков диафрагмы: 11 Ультразвуковой мотор: нет Стабилизатор изображения: нет</p> <p>Минимальная дистанция фокусировки: 21 см Угол обзора: 84° - 34°</p> <p>Влагозащита: есть Бленда в комплекте: лепестковая Модель бленды: ALC-SH168 Комплектация: бленда, задняя крышка, передняя крышка, чехол</p> <p>Диаметр светофильтра: 82 мм Диаметр объектива: 87.8 мм Длина: 119.9 мм Вес: 695 г</p>
7	МФУ лазерное	<p>Тип: МФУ лазерное Основной цвет: белый Дополнительный цвет: черный Функции устройства: копир, принтер, сканер Область применения: для офиса Размещение: настольный</p> <p>Оперативная память: 1024 МБ Частота процессора: 1600 МГц</p> <p>Технология печати: лазерная Цветность печати: черно-белая Максимальный формат: А4 Максимальное разрешение черно-белой печати: 1200x1200 dpi Скорость черно-белой печати: 40 стр/мин (А4) Время выхода первого отпечатка: 5.5 сек Максимальное разрешение цветной печати: нет Рекомендуемый месячный объем печати: 4000 стр Максимальный месячный объем печати: 80000 стр Автоматическая двусторонняя печать: есть Печать фотографий: нет Печать без полей: нет</p> <p>Тип сканера: планшетный/протяжный Оптическое разрешение сканера: 600x600 dpi Скорость сканирования: 38 изоб/мин (А4) Максимальный формат (сканер): А4 Устройство автоподачи: есть Тип автоподачи: двухстороннее Емкость автоподачи: 50 листов Функции сканирования: в облако, в электронную</p>

почту
Глубина цвета сканера: 24 бит

Максимальное разрешение копира: 600x600 dpi
Скорость копирования: 38 стр/мин (A4)
Изменение масштаба: 25-400 %
Шаг масштабирования: 1 %
Максимальное количество копий за цикл: 999

Функция факса: нет
Цветной факс: нет
Память факса: нет
Максимальное разрешение факса: нет
Максимальная скорость передачи: 0 Кбит/с

Емкость подачи: 250 листов
Емкость выходного лотка: 150 листов
Поддерживаемая плотность носителей: 60 - 163 г/м²
Материалы печати: конверты, обычная бумага, открытки, переработанная бумага, плотная бумага, тонкая бумага, этикетки

Количество картриджей: 1 шт
Модель картриджа: Canon 057
Ресурс черного картриджа: 3100 страниц
Ресурс цветного картриджа: 0

Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi
Устройство для чтения карт памяти: нет
Поддержка карт памяти: нет

Совместимость: Android, Linux, Windows, macOS
Языки управления: Adobe PostScript 3, PCL 5e, PCL 6, UFR II
Мобильные технологии печати: Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria (Android)
Прямая печать: есть
Язык меню: русский

Тип и напряжение питания: 100–240 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность (работа): 500 Вт
Потребляемая мощность (ожидание): 9.4 Вт

Отображение информации: ЖК-дисплей
Уровень шума (работа): 53 дБ
Уровень шума (ожидание): 0 дБ
Диапазон рабочих температур: 10 – 30 °C
Комплектация: документация, кабель питания, стартовый картридж

Ширина: 453 мм
Высота: 392 мм
Глубина: 464 мм
Вес: 17.2 кг

		<p>Ширина упаковки: 590 мм Высота упаковки: 500 мм Глубина упаковки: 560 мм Вес в упаковке: 21.8 кг</p>
8	Планшет	<p>Диагональ экрана: 12.4" Разрешение экрана: 2800 x 1752 Соотношение сторон: 16:10 Тип разрешения: WQXGA+ Тип экрана: Super AMOLED 2X Частота обновления: 120 Гц Особенности экрана: Multitouch, защитное покрытие Яркость: 650 кд/м² Плотность пикселей: 266 PPI Количество цветов дисплея: 16 млн</p> <p>Процессор: MediaTek Dimensity 9300+ Частота процессора: 3.4 ГГц Количество ядер: 8 Техпроцесс: 4 нм Оперативная память: 12 ГБ Графический контроллер: ARM Immortalis G720 MC12 Встроенная память: 256 ГБ Поддержка карт памяти: microSD Максимальный объем карты памяти: 1024 ГБ Операционная система: Android 14</p> <p>Технология связи: не поддерживается Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax Диапазоны Wi-Fi: 2.4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц Bluetooth: v5.3 Навигация: Beidou, GPS, Galileo, QZSS, ГЛОНАСС Wi-Fi Direct: есть</p> <p>Разъем для зарядки: USB Type-C Версия USB Type-C: 3.2 Количество USB Type-C: 1 шт Разъемы: слот для карты памяти</p> <p>Количество динамиков: 4 Поддержка аудиоформатов: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA Поддержка видеоформатов: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM Поддержка объемного звука: есть</p> <p>Основная камера: 13 Мп Дополнительная камера: 8 Мп Особенности камеры: автофокусировка, вспышка, сверхширокоугольная, широкоугольная Запись видео: 4К Видеосъемка 1080p: 30 кад/сек Видеосъемка 4К: 30 кад/сек</p>

		<p>Фронтальная камера: есть Количество фронтальных камер: 1 Разрешение фронтальной камеры: 12 Мп</p> <p>Датчики: акселерометр, геомагнитный датчик, гироскоп, датчик Холла, датчик освещенности Биометрия: отпечаток пальца Расположение сканера: в экране Защита от пыли и влаги: есть Степень защиты: IP68 Поддержка стилуса: S Pen</p> <p>Тип аккумулятора: Li-Pol Емкость аккумулятора: 10090 мАч Быстрая зарядка: есть Время работы (видео): 16 ч Время работы (интернет): 11 ч</p> <p>Материал корпуса: алюминий Цвет: серый Размеры: 285.4 x 185.4 x 5.6 мм Вес: 571 г</p> <p>Комплект поставки: планшет, кабель Type-C – Type-C, скрепка для извлечения SIM-лотка</p>
9	Карта памяти	<p>Тип: карта памяти</p> <p>Тип карты: microSDXC Объем: 512 ГБ</p> <p>Класс скорости: A2, UHS Class 3, Video Class 30 Максимальная скорость записи: 130 Мбайт/сек Максимальная скорость чтения: 180 Мбайт/сек</p> <p>Минимальная рабочая температура: -25 °С Максимальная рабочая температура: 85 °С Напряжение питания: 3.6 В</p> <p>Адаптер в комплекте: есть Особенности: высокая степень защиты от внешнего воздействия</p>
10	Роутер	<p>Режимы работы: маршрутизатор, точка доступа Входной интерфейс: 100/1000/2500BASE-T Частота процессора: 1600 МГц Количество ядер процессора: 4</p> <p>Комплектация: роутер, адаптер питания, краткое руководство по настройке, кабель Ethernet RJ45</p> <p>Стандарты Wi-Fi: Wi-Fi 1 (b), Wi-Fi 2 (a), Wi-Fi 3 (g), Wi-Fi 4 (n), Wi-Fi 5 (ac), Wi-Fi 6 (ax) Класс Wi-Fi: AX6000 Количество диапазонов: двухдиапазонный Диапазоны частот: 2.4/5 ГГц Количество одновременно работающих диапазонов:</p>

		<p>2 Количество одновременно работающих устройств: 256 Стандарты 2.4 ГГц: 802.11ах, 802.11b, 802.11g, 802.11n Скорость 2.4 ГГц (802.11ах): 1148 Мбит/с Максимальная скорость 2.4 ГГц: 1148 Мбит/с Стандарты 5 ГГц: 802.11а, 802.11ас, 802.11ах, 802.11n Скорость 5 ГГц (802.11ах): 4804 Мбит/с Максимальная скорость 5 ГГц: 4804 Мбит/с Максимальная скорость по всем диапазонам: 5952 Мбит/с</p> <p>Безопасность Wi-Fi: WPA, WPA2, WPA3 Средства защиты сети: DMZ, Firewall, NAT, SPI, гостевая сеть, родительский контроль Фильтрация: по IP-адресам, по MAC-адресам</p> <p>Поддержка технологий: Beamforming, DHCP- сервер, UPnP, VPN, WPS Многопотоковая передача данных: MU-MIMO</p> <p>Количество портов WAN: 2 Максимальная скорость WAN: 2500 Мбит/с Количество портов LAN: 2 Максимальная скорость LAN: 1000 Мбит/с Порты 10/100/1000BASE-TX: 3 Порты 100/1000/2.5GBASE-T: 1</p> <p>Количество антенн: 8 Тип антенн: внешние, несъемные Количество внешних антенн: 8 Направленность антенн: всенаправленная Мощность передатчика: 20 dBm</p> <p>Конструктивные особенности: кнопка включения Wi-Fi Предназначение: для установки в помещениях Преимущества: технологии MU-MIMO 4x4 и OFDMA увеличивают пропускную способность сети; восемь антенн с Beamforming обеспечивают стабильное покрытие</p> <p>Цвет: черный Размеры: 209 x 42.4 x 172.2 мм</p>
11	Веб-камера	<p>Тип: веб-камера</p> <p>Основной цвет: белый</p> <p>Число мегапикселей: 4 Мп Разрешение видео: 1280x720, 1920x1080 Угол обзора: 90° Максимальная частота кадров: 60 кадр./сек Поддерживаемые режимы: 1280x720 @ 60</p>

	<p>кадр./сек, 1920x1080 @ 30 кадр./сек Фокусировка: автоматическая Поддержка HDR: есть</p> <p>Микрофон: есть Количество микрофонов: 2 Шумоподавление микрофона: есть</p> <p>Динамик: нет</p> <p>Тип подключения: проводная Интерфейс: USB Type-C Напряжение питания: 5 В Совместимость: Chrome OS, Mac OS X, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 Длина кабеля: 150 см</p> <p>Подсветка: нет Крепление: на мониторе, на штатив Шторка камеры: есть Количество камер: 1 шт</p> <p>Функция слежения за лицом: есть Пульт ДУ: нет Комплектация: кабель USB, крышка на объектив Дополнительно: защитная шторка</p> <p>Длина: 31.5 мм Ширина: 110 мм Толщина: 51.5 мм Вес: 121 г</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------