

"УТВЕРЖДАЮ"



Директор ООО «Kino san'ati tahririyati»

А. Усмонов

03» июля 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО ОТБОРУ

комплект оборудования для студии

Заказчик: ООО «Kino san'ati tahririyati»

Составил:

Ташкент – 2022 г.

1. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ЭЛЕКТРОННОГО ОТБОРА

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОТБОРА

Условия осуществления государственных закупок посредством электронного отбора наилучших предложений и регулирование деятельности закупочной комиссии при проведении электронного отбора

Условия осуществления государственных закупок посредством электронного отбора наилучших предложений (далее — отбор) определяются в соответствии настоящей главы.

1. Ответственный секретарь закупочной комиссии:

осуществляет проверку оформления предложений участников на соответствие требованиям документации по отбору и представляет на рассмотрение закупочной комиссии результаты проверки;

вносит в электронную систему результаты оценки предложений участников по утвержденным критериям.

2. KINO SAN`ATI Tahririyati MCHJ (далее-Заказчик) открывает персональный кабинет каждому члену и ответственному секретарю Закупочной комиссии для осуществления своих функций.

3. Для рассмотрения вопросов, отнесенных к компетенции членов Закупочной комиссии, электронная система обеспечивает возможность общения членов и ответственного секретаря Закупочной комиссии через закрытый чат.

4. При первоначальном получении доступа к персональному кабинету в электронной системе каждый член Закупочной комиссии, включая ее председателя, обязан ввести данные о наличии связей, носящих характер аффилированности с участниками закупочных процедур.

5. Каждый член Закупочной комиссии может голосовать «за», «против» или воздержаться от участия в голосовании со своего персонального кабинета. При голосовании «против» член Закупочной комиссии обязан оставить комментарии в электронном протоколе. В случае уклонения члена Закупочной комиссии от голосования через персональный кабинет в установленные сроки, он признается воздержавшимся от голосования. Председатель Закупочной комиссии не имеет права воздержаться от участия в голосовании.

1 Общие положения

1.1 Настоящая документация по отбору разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» (далее - Закон) и постановления Президента Республики Узбекистан от 20.02.2018 года №ПП-3550 «О мерах по совершенствованию порядка проведения экспертизы предпроектной, проектной, закупочной документации и договоров»

- 1.2 **Предмет электронного отбора:**
- 1.3 Основанием для проведения отбора (реализация проекта) Постановление Президента Республики Узбекистан от 16.10.2021г. №ПП-5260 «О мерах по повышению эффективности деятельности Ташкентского метрополитена».
- 1.4 **Стартовая цена отбора: 280 000 000сум**
- Цены, указанные в предложении участников, не должны превышать предельную стоимость.
- 1.5 Утвержденное ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ по данному предмету электронного отбора представлено в технической части документации.
- 1.6 Форма заседания закупочной комиссии – онлайн
- 2 Организаторы электронного отбора**
- 2.1 «Заказчик» KINO SAN`ATI TАНRIRIYATI MSHJ
Тел.: +998 94 474 33 77
jonuzokovsunnat@gmail.com
- 2.2 **Держатель договора:**
Заказчик
- 2.3 Электронный отбор проводится Закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в установленном порядке.
- 3 Участники электронного отбора**
- 3.1 В отборе могут принять участие завод-изготовители (производители), за исключением юридических лиц, приведенных в ИУО 5.10.
- 4 Порядок внесения, предложений электронном отборе**
- 4.1 Для участия в электронном отборе и для ознакомления с условиями электронного отбора, участник должен:
- а) скачать электронную версию документации, размещенной на специальном информационном портале;
 - б) подать квалификационные документы и предложение в соответствии с требованиями настоящей документацией;
- 5 Подача предложения участников отбора**
- 5.1 При проведении электронного отбора участники подают предложения через свои персональные кабинеты не позднее срока, указанного в объявлении о проведении электронного отбора.
- 5.2 Электронные документы, являющиеся неотъемлемой частью предложения участника, подаются в форматах, определенных оператором. Каждый размещенный электронный документ утверждается электронной цифровой подписью участника.

5.3 Вместе с предложением участники могут размещать в виде файлов эскизы, рисунки, чертежи, фотографии и иные документы.

При этом предложения участников представляются посредством прикрепления документов в соответствии с шаблонами в электронной системе. Указанные участником сведения должны соответствовать сведениям, содержащимся в прикрепленных документах.

5.4 До наступления срока вскрытия предложений, не допускается их просмотр участниками электронного отбора, в т.ч. ответственным секретарем и членами Закупочной комиссии, за исключением участника, подавшего данные предложения. Ответственность за исполнение данного требования несет оператор.

5.5 Участник электронного отбора несет ответственность за подлинность и достоверность представляемых информации и документов.

5.6 Участник электронного отбора вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до окончания срока подачи таких предложений

5.7 Участник электронного отбора вправе направить Заказчику через открытый электронный чат запрос о даче разъяснений положений документации не позднее чем за два дня до даты окончания срока подачи предложений

5.8 В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса Заказчик обязано отправить разъяснения через открытый электронный чат.

5.9 В случае, когда Заказчиком устанавливается требование к закупочной процедуре в виде необходимости обеспечения предложений участниками, до направления предложения участник вправе направить через открытый электронный чат запрос о подтверждении приемлемости обеспечения. Заказчик незамедлительно отвечает на такой запрос.

5.10 В электронном отборе могут участвовать участники, соответствующие следующим критериям:

наличие необходимых технических, финансовых, материальных, кадровых и других ресурсов для исполнения договора;

правомочность на заключение договора;

отсутствие задолженности по уплате налогов и сборов;

отсутствие введенных в отношении них процедур банкротства;

отсутствие записи о них в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

5.11 К участию в отборе не допускаются организации:

не предоставившие в установленный срок необходимые документы;

находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;

находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;

находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;

имеющие просроченную задолженность по уплате налогов и других обязательных платежей;

6 Язык отбора, единица измерений

6.1 Предложение участников отбора и вся связанная с ним корреспонденция и документация, которые готовятся участником и заказчиком, должны быть на узбекском или русском языке. Предложение, может быть на другом языке при условии, что к ней будет приложен точный перевод на узбекский или русский языки. В случае наличия разночтений в тексте предложения, когда используется более чем один язык, узбекский или русский языки будут превалирующими.

7 Ответственность сторон и соблюдение конфиденциальности

7.1 Ответственность, предусмотренной законодательством Республики Узбекистан, несут:

лица, ведущие учет поступающие предложения и обеспечивающие их сохранность и конфиденциальность;

председатель и члены Закупочной комиссии, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия;

победитель отбора, не исполнивший обязательства по договору (по количественным, качественным и техническим параметрам), несет ответственность, предусмотренной законодательством Республики Узбекистан и/или заключенным договором.

8 Прочие условия

8.1 Участники, изъявившие желание участвовать в отборе, имеют право обратиться к Заказчику для получения разъяснений относительно проводимого электронного отбора.

8.2 Заказчик по согласованию с закупочной комиссией вправе принять решение о внесении изменений в закупочную документацию по отбору не позднее чем за 1 рабочий день до даты окончания срока подачи предложений на участие в отборе. При этом срок окончания подачи предложений в этом отборе продлевается не менее чем на 3 рабочих дня. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении.

8.3 Изменение предмета отбора, внесение изменение в техническую часть закупочная документации не допускается.

В случае внесения изменения в другие части закупочная документации по отбору срок окончания приема предложений в этом отборе должен быть продлен не менее чем на три рабочих дня. Одновременно с этим

вносятся изменения в объявление о проведении отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении.

Заказчик также должен незамедлительно опубликовать дополнение и/или изменение на специальном информационном портале государственных закупок и на сайте заказчика. Размещение на специальном информационном портале государственных закупок должно осуществляться в течение 2 рабочих дней со дня внесения изменений, но не позднее чем за 3 рабочих дней до окончания срока подачи предложений

8.4 Участник отбора вправе направить заказчику запрос о даче разъяснений положений закупочной документации по отбору в форме, определенной в объявлении на проведение отбора. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан направить в установленной форме разъяснения положений документации по отбору, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два рабочих дней до даты окончания срока приема предложений. Разъяснения положений закупочной документации по отбору не должны изменять ее сущность.

8.5 Отбор признается состоявшимся, если на момент окончания срока подачи предложений Закупочной комиссией получено не менее двух предложений, соответствующих требованиям, указанным в документации по отбору.

Отбор может быть объявлен Закупочной комиссией не состоявшимся:

если в отборе принял участие один участник или никто не принял участие;

если по результатам рассмотрения предложений Закупочная комиссия отклонила все предложения или осталось одно предложение на ценовой оценке;

все представленные предложения не содержат необходимые документы.

8.7 Заказчик имеет право отменить отбор в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены отбора публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале.

9 Подведение итогов электронного отбора

9.1 При наличии трех и более участников электронного отбора — отечественных производителей государственные закупки могут, по выбору Заказчика, осуществляться среди отечественных производителей.

9.2 Электронный отбор признается несостоявшимся, если в электронном отборе принял участие один участник или никто не принял участие. В этом случае Заказчик обязан провести отбор повторно на тех же условиях и с теми же критериями и требованиями к товарам (работам, услугам).

- 9.3 При проведении электронного отбора в определенный Закупочной комиссией срок электронная система в автоматическом режиме предоставляет доступ к электронным документам, размещенным участниками и составляющим их предложения.

Прикрепленные участником файлы должны соответствовать сведениям, указанным в его предложении, а также электронные поля электронной системы должны быть заполнены участником.

- 9.4 Электронная система проверяет соответствие предложенной цены участника стартовой цене, заполнены ли электронные поля и наличие прикрепленных файлов. В случаях, когда предложенная участником цена превышает стартовую цену, а также при наличии незаполненных полей или не полных прикрепленных файлов, система отклоняет предложение участника с указанием причин отклонения. Проверка соответствия сведений в прикрепленных файлах сведениям, указанным в предложении участника, осуществляется ответственным секретарем Закупочной комиссии.

- 9.5 Предложение по отбору признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона и документации по отбору. Решение ответственного секретаря Закупочной комиссии о признании предложения участника отбора надлежаще или не надлежаще оформленным с обоснованием причин такого решения подлежит утверждению Закупочной комиссией.

- 9.6 Во время оценки предложений участников отбора ответственный секретарь Закупочной комиссии может запрашивать у участников электронного отбора разъяснения по поводу их предложений. Данная процедура проводится в электронной форме

- 9.7 Оценка технической части предложения участников отбора на основании количественных показателей, а также оценка ценовой части предложения осуществляется электронной системой в автоматическом режиме

- 9.8 В зависимости от условий, определенных документацией по отбору, электронная система в автоматическом режиме определяет победителя

участника, предложение которого набрало наибольшее количество баллов с учетом оценки технической и ценовой частей предложения (при использовании балльного метода);

участник, предложивший наименьшую цену среди других участников, допущенных к дальнейшему участию в электронном отборе по результатам оценки технической части предложений (при использовании метода наименьшей цены).

- 9.9 В случае если два или более участников набрали одинаковое количество баллов (при использовании балльного метода) или предложили одинаковую цену (при использовании метода наименьшей цены) победителем признается участник, разместивший предложение раньше остальных.

Определение резервного исполнителя осуществляется в порядке, установленном законодательством.

- 9.10 По итогам рассмотрения предложений участников ответственный секретарь Закупочной комиссии составляет электронный протокол заседания Закупочной комиссии и направляет на утверждение членам Закупочной комиссии.

Члены Закупочной комиссии утверждают электронный протокол с использованием электронных цифровых подписей.

Решения Закупочной комиссии принимаются большинством голосов от общего числа ее членов.

Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в электронном протоколе и подписываются членами Закупочной комиссии с использованием электронных цифровых подписей. Выписка из электронного протокола публикуется на портале в автоматическом режиме.

При этом, протокол должен содержать следующую информацию:

о дате и времени рассмотрения и оценки предложений;

о составе присутствующих членов Закупочной комиссии и уполномоченных представителей участников электронного отбора;

об участниках электронного отбора, предложения которых были рассмотрены;

об участниках электронного отбора, предложения которых были отклонены, с указанием конкретных причин их отклонения;

о принятом решении о победителе электронного отбора;

наименование (для юридического лица), местонахождение (почтовый адрес) победителя электронного отбора.

- 9.11 Любой участник электронного отбора после публикации электронного протокола вправе направить Заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов электронного отбора.
- 9.12 По результатам отбора договор заключается на условиях, указанных в документации и предложении, поданном участником, с которым заключается договор.
- 9.13 Несвоевременное подписание договора победителем может расцениваться как отказ от заключения договора. В этом случае будет рассматриваться приемлемое предложение следующего (резервного – занявшее второе место по итогу оценки) участника отбора.

В случае, отказа победителя отбора заключение договора на условиях отбора, право заключения договора переходит к резервному исполнителю. При этом с резервным победителем заключается договор по цене, предложенной победителем, или он может отказаться от

заключения договора. Если закупочной комиссией не определен резервный победитель или резервный победитель отказался от заключения договора заказчик проводит новый отбор

- 9.14 Условия договора могут быть изменены по соглашению сторон, в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан

Подробное описание

1) ОБЪЕКТИВ 1 ШТ

БАЙОНЕТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	БАЙОНЕТ
ФОРМАТ	ПОЛНЫЙ КАДР, 35 ММ
ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ (ММ)	24–105
ЭКВИВАЛЕНТНОЕ ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ ДЛЯ 35 ММ (APS-C)	36-157,5
ГРУППЫ / ЭЛЕМЕНТЫ В ОБЪЕКТИВЕ	14–17
УГОЛ ОБЗОРА (35 ММ)	84–23°
УГОЛ ОБЗОРА (APS-C)	61–15°2
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИАФРАГМЫ (F)	4
МИНИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИАФРАГМЫ (F)	22
ЛЕПЕСТКИ ДИАФРАГМЫ	9
КРУГОВАЯ ДИАФРАГМА	ДА
МИНИМАЛЬНАЯ ДИСТАНЦИЯ ФОКУСИРОВКИ	0,38 М
МАКСИМАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ (X)	0,38 М
МАКСИМАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ УВЕЛИЧЕНИЯ (X)	0,31
ДИАМЕТР ФИЛЬТРА (ММ)	77
СТАБИЛИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ (STEADYSHOT)	СТАБИЛИЗАТОР OPTICAL STEADYSHOT
СИСТЕМА ЗУМИРОВАНИЯ	РУЧНАЯ
ТИП БЛЕНДЫ	ЛЕПЕСТКОВАЯ ФОРМА, БАЙОНЕТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

2) Камера 1 шт

Матрица	12Мп полнокадровая BSI CMOS
Байонет	X
Разрешение видео	4K до 120p
Цветовое кодирование	10-бит 4:2:2
RAW видео	4K (16-бит) до 60p через HDMI
	ISO 80-102400
Чувствительность	(Расширяется до ISO 40-409600)
Стабилизация	5-осевая встроенная (5,5 стопов)
Ограничение по времени записи	Нет
Другие особенности видео	S-Log2, S-Log3, HLG
Автофокус	Фазовая детекция на матрице (92% покрытие, 759 точек)
Видоискатель	9,44 млн. точечный OLED видоискатель
Задний экран	3", поворотный, сенсорный, 1,44 млн. точек
Память	2 x CFexpress Type A / SD

3) Стабилизатор 1 шт

1	<ul style="list-style-type: none"> Порт для аксессуаров
	<ul style="list-style-type: none"> Порты <ul style="list-style-type: none"> НАТО 1/4"-20 Монтажное отверстие Для холодного башмака Передача видео/фокусировка Порт двигателя (USB-C) Порт управления RSS-камерой (USB-C) Порт двигателя фокусировки (USB-C)
2	<ul style="list-style-type: none"> Батарея
	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Тип: 2S Емкость: 3000 мАч Энергия: 21 Втч Макс. Время работы: 12 часов ^[1] Время зарядки: около 2,5 часов при использовании быстрой зарядки мощностью 18 Вт (поддерживает протокол PD) Рекомендуемая температура зарядки: от 5 ° до 40 ° C (от 41 ° до 104 ° F)
3	<ul style="list-style-type: none"> Блат
	<ul style="list-style-type: none"> Порт зарядки Bluetooth 5.0 (USB-C)
4	<ul style="list-style-type: none"> Требования к приложению Ronin
	<ul style="list-style-type: none"> iOS 11.0 или выше Android 7.0 или выше
5	<ul style="list-style-type: none"> Языки, поддерживаемые сенсорным экраном
	<ul style="list-style-type: none"> русский, английский, традиционный китайский, традиционный китайский, немецкий, французский, корейский, японский, испанский, португальский (Бразилия), русский, тайский

4) Батарейки для камеры 2 шт

Тип товара	Элементы питания
Емкость	2000-3000 мАч
Тип элемента	Li-Ion

5) Флешка для камеры 2 шт

Тип	Secure Digital, Secure Digital HC, Secure Digital XC
Объем памяти	256 ГБ
Класс скорости	Class 10
Поддержка UHS-I	UHS Class 3, UHS-I

Класс скорости VSC	V30
Скорость чтения:	170 МБ/с

6) Сумка для оборудования 1 шт

Цвет	черный
Вместимость	2 вспышки AD100Pro, AD200, AD200Pro, AD300Pro или AD400Pro с аккумуляторами, зарядными устройствами, беспроводными пультами, компактными фотозонтами (длиной до 58 см), а также фотоаппарат с объективами.
Материал	нейлон
Внешние габариты (высота, длина, ширина)	48 x 33 x 21 см
Всепогодный чехол	нет
Тип застежки	молния
Способ переноски	плечевые ремни, ручка
Количество внутренних отделов	1
Дополнительные детали/особенности	мягкие перегородками на липучках, карман для планшета/ноутбука до 15" вентилируемая спинка, светоотражающая полоса и свисток безопасности.

7) Штатив 1 шт цена

Цвет товара	черный
Тип штатива	напольный
Область применения	для фото- и видеокамер
Тип головки	видеоголовка
Максимальная нагрузка	5 кг
Максимальная высота съемки	155 см

8) Проектор накамерный 2 шт

Профессиональное светодиодное освещение для видеосъемки с управлением через приложение 5500K

Тип	осветитель
Осветительный элемент	светодиодный

9) Батарейка для прожектора 2 шт цена

Номинальная емкость	6700 мАч
Номинальное напряжение	7,2 В
Напряжение заряда	8,4 В
Метод заряда	CC-CV
Ток заряда	1,34 А
Ток в режиме быстрой зарядки	2,0 А
Вес	200 г
Размер	38x39x70,4 мм.

10) Зарядчик для батареек 1 шт

11) Кард реадер 1 шт

Исполнение: внешний

Интерфейс подключения: USB 3.1

Поддержка SD, SDHC, SDXC (UHS-II): есть

Поддержка microSD: есть

Поддержка CompactFlash: есть

12) Звук беспроводной 1 шт сум

Тип	радиосистема
Комплектация	ручной передатчик, приемник, микрофон, поясной передатчик
Передача сигнала	аналоговая
Количество каналов приемника	12
Назначение	для подкастов/радио/телевидения
Конструкция микрофона	петличный (клипса)
Тип микрофона	конденсаторный
Диаграмма направленности	круговая

Чувствительность	-36 дБ

13) Стабилизатор для телефона 1 шт

Тип	электрический
Количество осей стабилизации	три
Использование	ручное
Крепление	смартфон
Bluetooth	есть
Аккумулятор	съёмный
Количество аккумуляторов в комплекте	1 шт.
Время работы	15 ч
Пульт дистанционного управления	есть
Вес стабилизатора	390 г
Максимальный вес прикрепляемого устройства	290 г
Минимальный вес прикрепляемого устройства	170 г
Угол наклона	342 °
Угол крена	334 °
Угол поворота	333 °

14) Зарядчик для камеры Nitescore NFZ100 1 шт

15) Nd фильтр для Sony FE 24-105mm f/4 G OSS 1 шт

16) Звук накамерный

Назначение	универсальный
Тип	конденсаторный
Конструкция	стационарный
Диаграмма направленности	суперкардиоидная
Питание	фантомное, батарейки
Чувствительность	-32 дБ
Диапазон частот	50-20000 Гц
Особенности	аттенюатор (PAD), фильтр ВЧ

17) Зарядка для петлички 1 шт

Входной ток	Переменный 100-240В 50-60Гц
Разъем	Встроенный с переходником
Зарядный ток	Постоянный 1,5В --- 550 mA x 4 (AA); 1,5В --- 275 mA x 4 (AAA)
Контроль зарядки	Smart Charge1/- ΔV /Таймер
Индикация	4 LED индикатора: Зарядка ON, заряжен OFF
Заряжаемые аккумуляторы	AA x 1, 2, 3, 4 / AAA x 1, 2, 3, 4 ячейки
Продолжительность зарядки	AA: 1,5 часа / 3 часа (2000 mAh) AAA: 1,5 часа / 3 часа (800 mAh)
Размеры	3У (см) (ШxВxГ) 68 x 120 x 55 мм

18) Батарейки для петлички 1 шт

Тип	аккумулятор
Тип размер	AA
Технология	Ni-Mh
Емкость	Емкость
Количество циклов заряда	500

19) Внешний диск Ext HDD 8TB 35T 3.5 uzb 3.0 1 шт

20) Внешний диск 2 tb uzb 3.2 2 tb - 2 шт

21) Монтажный компьютер с комплектующими 1 шт

1.Монтажный компьютер

Процессор:core i9 11900K / **Материнская плата:** Поддержка памяти DDR5 с частотой 6400 МГц (с возможностью расширения до режима V)Высокоскоростные интерфейсы: PCIe 5.0, Lightning Gen4 x4 M.2, Intel Turbo USB 3.2 Gen 2x2. /**Cooler:** Тип разъема 4-контактный.Сокет АМД. AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2/FM2+/FM2/FM1.1198 г.Диаметр вентилятора 140×140×25 мм.Количество тепловых трубок 06 мм×5 шт.Скорость 500~1200 об/мин±10%Интел сокет. LGA2066/2011-v3/2011/1200/1151/1150/1155.Расчетная мощность. 220 Вт. /**Оперативка:** DDR4 32GBx2 (64GB) 3600Mhz RGB Fury /**Накопитель:** SSD M2 1TB 980 PRO NVMe M.2 + HDD 4TB 5400RPM / **Видеокарта:** RTX30xx Стандартная рабочая частота видеочипа — 1440 МГц.Турбо частота 1830 МГц Количество универсальных процессоров (ALU) 8704.Число текстур блока 272.Число блоков растеризации.Поддержка трассировки лучей Аппаратное ускорение трассировки лучей (RT-core) ...Тензорное ядро 272.

/**Блок питания:** Мощность по линии 12 В 850 Вт; Линия тока +12 В 12В1 70,8А.;Линия питания +3,3 В 20 А; Линия питания +5 В 20 А; Ток аварийной розетки (+5 В Standby) 3 А; Линия питания -12 В 0,5 А; Диапазон устанавливаемого входного напряжения 100-240 В 50/60 Гц /**Кейс:** ФОРМ-ФАКТОР - ATX, mATX, Mini-ITX; ТИПОРАЗМЕР Midi-Tower; БЛОК ПИТАНИЯ-нет ;МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПРОЦЕССОРНОГО КУЛЕРА - 168 мм; МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВИДЕОКАРТЫ -370 мм;ГАБАРИТЫ (ШХВХГ)- 210x480x440 мм ./ **Монитор:** Экран 27"/1920x1080 Пикс;Яркость 300 кд/кв.м;Частота обновления 75 Гц;Динамическая контрастность 10 000 000:1;Максимальный угол обзора по горизонтали 178 *; / **Колонки:** S20 Акустические характеристики Мощность 20 Вт; Минимальная воспроизводимая частота 20 Гц; Максимальная воспроизводимая частота 20000 Гц; / **Беспроводная клавиатура и мышь:** Интерфейс — Bluetooth. клавиатура классическая , мембранная; ключ: 107, доп: 3.; лазерная мышь , 3 клавиши;Разрешение сенсорной мыши составляет 1000 dpi;/ **Коврик:** 60см / **Наушники:** Тип подключения – Bluetooth;Тип наушников - Портативные накладные; Микрофон – Есть; Время работы - До 15-ти часов; Частотный диапазон - 20 - 20000 Гц / **Ups:** 3000va

