

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17796826-1
Сатып алудың атауы:	Дербес компьютерлерге арналған жиынтықтауыштарды, желілік жабдықтарды және шығын материалдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88304950-3ЦП1
Лоттың атауы:	Батарея
Лоттың сипаттауы:	резервтік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	DJI Matrice 350 RTK ұшқышсыз ұшу аппаратына арналған TB65 интеллектуалды ұшу аккумуляторы
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	194230100, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш а. ҚАЗАҚСТАН, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш а., Бәйдібек би 29
Жеткізу мерзімі:	Аумақтық қазынашылық органында тіркелген сәттен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде (сондай-ақ Тапсырыс берушімен қосымша келісе отырып)
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА DJI Matrice 350 RTK БПЛА-сына арналған TB65 зияткерлік ұшу аккумуляторы 1. Тауардың атауы DJI Matrice 350 RTK БПЛА-сына арналған TB65 зияткерлік ұшу аккумуляторы (Intelligent Flight Battery). 2. Мақсаты Аккумулятор DJI Matrice 350 RTK беспилотты ұшу аппаратын электр қуатымен қамтамасыз етуге және оның штаттық жұмысын атқаруға арналған. Аккумулятор БПЛА-ның штаттық қуат жүйесімен механикалық, электрлік және ақпараттық үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс. 3. Негізгі техникалық сипаттамалар Бұйым түрі: Зияткерлік ұшу аккумуляторы Моделі: TB65 Мақсаты: DJI Matrice 350 RTK БПЛА үшін Үйлесімділігі: DJI Matrice 350 RTK Қосымша үйлесімділік: DJI Matrice 300 RTK Аккумулятор түрі: Li-ion Номиналды сыйымдылығы: 5880 мА·ч Номиналды кернеуі: 44,76 В Энергиясы: 263,2 Вт·ч Салмағы: шамамен 1,35 кг Жұмыс температурасы: –20 °С-тан +50 °С-қа дейін Зарядтау температурасы: –20 °С-тан +40 °С-қа дейін Ұсынылатын зарядтау температурасы: +15 °С-тан +35 °С-қа дейін Зияткерлік басқару жүйесі: Беруі тиіс Аккумулятор күйін бақылау жүйесі: Беруі тиіс

Автоматты түрде жылыту функциясы: Беруі тиіс

Үйлесімді зарядтау станциясы: DJI BS65

Ресурсы: Өндірушінің пайдалану шарттарында 400 циклге дейін

Күйі: Жаңа, пайдаланылмаған

Жиынтықтылығы: 1 аккумулятор

4. Үйлесімділікке қойылатын талаптар

Аккумулятор DJI Matrice 350 RTK құрылғысында орнатуға және пайдалануға арналуы тиіс.

Аккумулятордың конструкциясы мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

штаттық механикалық орнатуды;

штаттық электрлік қосылуды;

БПЛА басқару жүйесімен дұрыс өзара әрекеттесуді;

DJI штаттық құралдары арқылы аккумулятор күйі туралы ақпаратты көрсетуді;

переходниктер мен қосымша элементтерді қолданмай қауіпсіз пайдалануды.

БПЛА немесе аккумулятор бөлімін конструктивтік тұрғыдан өзгерту қажеттігіне жол берілмейді.

5. Электрлік сипаттамалар

Аккумулятор келесі параметрлерге ие болуы тиіс:

түрі — Li-ion;

номиналды сыйымдылығы — 5880 мА·ч;

номиналды кернеуі — 44,76 В;

энергиясы — 263,2 Вт·ч.

DJI Matrice 350 RTK құрылғысымен толық үйлесімділікті қамтамасыз ететін сипаттамалары бар баламалы бұйымды жеткізуге рұқсат етіледі.

6. Зияткерлік функцияларға қойылатын талаптар

Аккумулятор аккумулятордың жұмыс күйін бақылауды қамтамасыз ететін кіріктірілген бақылау және басқару жүйесіне ие болуы тиіс.

DJI Matrice 350 RTK штаттық басқару жүйесіне аккумулятордың күйі туралы ақпараттың берілуі қамтамасыз етілуі тиіс.

Аккумулятор заряд деңгейін және аккумулятор жүйесінің күйін бақылауды қоса алғанда, өндіруші көздеген бақылау функцияларын қолдауы тиіс.

7. Температуралық режимге қойылатын талаптар

Қоршаған орта температурасының жұмыс диапазоны: −20 °С-тан +50 °С-қа дейін.

Зарядтау температурасының диапазоны: −20 °С-тан +40 °С-қа дейін.

Ұсынылатын зарядтау температурасының диапазоны: +15 °С-тан +35 °С-қа дейін.

Аккумулятор өндіруші көздеген алгоритмге сәйкес төмен температураларда автоматты түрде жылыту функциясына ие болуы тиіс.

8. Үйлесімді зарядтау станциясына қойылатын талаптар

Аккумулятор DJI BS65 штаттық зияткерлік зарядтау станциясымен үйлесімді болуы тиіс.

Аккумуляторды штаттық зарядтау үшін переходниктерді немесе стандартты

емес зарядтау құрылғыларын пайдалану қажеттігіне жол берілмейді.

9. Ресурсыға қойылатын талаптар

Өндіруші белгілеген пайдалану, сақтау және зарядтау шарттары сақталған жағдайда аккумулятордың өндіруші мәлімдеген ресурсы — 400 зарядтау цикліне дейін.

Аккумулятор жеткізілген сәтте әрі қарай пайдалануға жарамды болуы тиіс.

10. Физикалық күйіне қойылатын талаптар

Жеткізілетін аккумулятор мынадай болуы тиіс:

жаңа;

пайдаланылмаған;

пайдалану іздерінсіз;

корпусы механикалық зақымдарсыз;

жарықтарсыз;

деформацияларсыз;

ісінуісіз;

электрлік түйіспелері зақымдалмаған;

ағу іздерінсіз;

корпусы мен оқшаулауының тұтастығы бұзылмаған.

11. Шығарылған күніне қойылатын талаптар

Аккумулятордың шығарылған күні белгіленген кепілдік мерзімі ішінде оны қалыпты пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

Тапсырыс берушінің талабы бойынша жеткізуші аккумулятордың шығарылған күні мен сериялық нөмірі туралы ақпаратты ұсынады.

12. Түпнұсқалығы мен баламасына қойылатын талаптар

Мыналарды жеткізуге рұқсат етіледі:

түпнұсқа DJI TB65 аккумуляторы;

немесе осы техникалық сипаттаманың талаптарына толық сәйкес келетін басқа өндірушінің баламалы аккумуляторы.

Балама DJI Matrice 350 RTK құрылғысымен толық механикалық, электрлік және функционалдық үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс.

13. Сапаға қойылатын талаптар

Тауар зауытта жасалған және мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі тиіс.

Мынадай аккумуляторларды жеткізуге жол берілмейді:

қалпына келтірілген;

пайдаланыста болған;

элементтері ауыстырылған;

зақымдалған корпусы бар;

конструкциясы өзгертілген;

сәйкестендіру таңбасы жоқ;

бұйымның техникалық күйін нашарлататын сақтау немесе пайдалану белгілері бар.

14. Жиынтықтылығы

1 (бір) дана ТВ65 зияткерлік ұшу аккумуляторы.

Сатып алу шарттарында өзгеше көзделмесе, қосымша керек-жарақтар талап етілмейді.

15. Қаптамаға қойылатын талаптар

Тауар өндірушінің зауыттық қаптамасында немесе тасымалдау және сақтау кезінде аккумулятордың сақталуын қамтамасыз ететін қаптамада жеткізілуі тиіс.

Қаптама тауарды мыналардан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс:

механикалық зақымдардан;

ылғалдан;

ластанудан;

атмосфералық факторлардың әсерінен.

16. Құжаттарға қойылатын талаптар

Тапсырыс берушінің талабы бойынша жеткізуші мыналарды растайтын техникалық құжаттарды немесе өндірушінің мәліметтерін ұсынады:

аккумулятор моделі;

аккумулятор түрі;

электрлік сипаттамалары;

DJI Matrice 350 RTK құрылғысымен үйлесімділігі;

шығарылған күні;

сериялық нөмірі;

кепілдік міндеттемелері.

17. Кепілдік талаптары

Кепілдік мерзімі — егер өндіруші ұзақ мерзімді белгілемесе, жеткізілген күннен бастап кемінде 12 ай.

Кепілдік өндірістік ақауларға және тауардың мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкес келмеуіне қолданылады.

18. Жеткізу шарттары

Тауар жаңа, пайдаланылмаған күйде, толық жиынтықта және қаптамада жеткізілуі тиіс.

Аккумулятор DJI Matrice 350 RTK құрылғысына тікелей орнатуға және пайдалануға жарамды болуы тиіс.

19. Сәйкестік критерийлері

Тауар негізгі талаптар бір мезгілде орындалған кезде техникалық сипаттамаға сәйкес деп есептеледі:

ТВ65 / Li-ion / 5880 мА·ч / 44,76 В / 263,2 Вт·ч / DJI Matrice 350 RTK үйлесімділігі / штаттық орнату / жұмыс температурасы –20...+50 °С.

20. Үйлесімділікті негіздеу

DJI Matrice 350 RTK құрылғысымен үйлесімділік талабы тапсырыс берушіде қазірдің өзінде пайдаланылып жатқан БПЛА-дағы аккумуляторын ауыстыру қажеттілігіне байланысты.

Үйлесімділік штаттық механикалық бекітуді, электрлік қосылуды, БПЛА басқару жүйесімен өзара әрекеттесуді және қолданыстағы жабдықтың қауіпсіз

пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін қажет.

Жеткізу мекенжайы: Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш ауылы,
Бәйдібек би көшесі, 29-ғимарат.

Сұрақтар бойынша байланыс телефоны: 8 (777) 013-97-91, 8 (747) 034-87-46.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17796826-1
Наименование закупки:	Приобретение комплектующих для ПК, сетевого оборудования и расходных материалов
Номер лота:	№ 88304950-3ЦП1
Наименование лота:	Батарея
Описание лота:	резервная
Дополнительное описание лота:	Интеллектуальный полётный аккумулятор TB65 для БПЛА DJI Matrice 350 RTK
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	194230100, Алматинская область, Жамбылский район, с.Узынагаш КАЗАХСТАН, Алматинская область, Жамбылский район, с.Узынагаш, Байдибек би 29
Срок поставки:	В течение 16 (шестнадцать) календарных дней с момента регистрации в территориальном органе Казначейства (также дополнительно согласовав с Заказчиком).
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Интеллектуальный полётный аккумулятор TB65 для БПЛА DJI Matrice 350 RTK 1. Наименование товара Интеллектуальный полётный аккумулятор TB65 (Intelligent Flight Battery) для БПЛА DJI Matrice 350 RTK. 2. Назначение Аккумулятор предназначен для электропитания и обеспечения штатной работы беспилотного летательного аппарата DJI Matrice 350 RTK. Аккумулятор должен обеспечивать механическую, электрическую и информационную совместимость со штатной системой питания БПЛА. 3. Основные технические характеристики Тип изделия: Интеллектуальный полётный аккумулятор Модель: TB65 Назначение: Для БПЛА DJI Matrice 350 RTK Совместимость: DJI Matrice 350 RTK Дополнительная совместимость: DJI Matrice 300 RTK Тип аккумулятора: Li-ion Номинальная ёмкость: 5880 мА·ч Номинальное напряжение: 44,76 В Энергия: 263,2 Вт·ч Масса: около 1,35 кг Рабочая температура: от –20 °С до +50 °С Температура зарядки: от –20 °С до +40 °С Рекомендуемая температура зарядки: от +15 °С до +35 °С Интеллектуальная система управления: Наличие Система контроля состояния аккумулятора: Наличие

Функция автоматического подогрева: Наличие

Совместимая зарядная станция: DJI BS65

Ресурс: До 400 циклов при условиях эксплуатации производителя

Состояние: Новый, не бывший в эксплуатации

Комплектность: 1 аккумулятор

4. Требования к совместимости

Аккумулятор должен быть предназначен для установки и эксплуатации в DJI Matrice 350 RTK.

Конструкция аккумулятора должна обеспечивать:

штатную механическую установку;

штатное электрическое подключение;

корректное взаимодействие с системой управления БПЛА;

отображение информации о состоянии аккумулятора штатными средствами DJI;

безопасную эксплуатацию без использования переходников и дополнительных элементов.

Не допускается необходимость конструктивной доработки БПЛА или аккумуляторного отсека.

5. Электрические характеристики

Аккумулятор должен иметь следующие параметры:

тип — Li-ion;

номинальная ёмкость — 5880 мА·ч;

номинальное напряжение — 44,76 В;

энергия — 263,2 Вт·ч.

Допускается поставка эквивалентного изделия с характеристиками, обеспечивающими полную совместимость с DJI Matrice 350 RTK.

6. Требования к интеллектуальным функциям

Аккумулятор должен иметь встроенную систему контроля и управления, обеспечивающую мониторинг эксплуатационного состояния аккумулятора.

Должна обеспечиваться передача информации о состоянии аккумулятора штатной системе управления DJI Matrice 350 RTK.

Аккумулятор должен поддерживать функции контроля, предусмотренные производителем, включая контроль уровня заряда и состояния аккумуляторной системы.

7. Требования к температурному режиму

Рабочий диапазон температуры окружающей среды: от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Диапазон температуры зарядки: от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Рекомендуемый диапазон температуры зарядки: от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.

Аккумулятор должен иметь функцию автоматического подогрева при низких температурах в соответствии с алгоритмом, предусмотренным производителем.

8. Требования к совместимой зарядной станции

Аккумулятор должен быть совместим со штатной интеллектуальной зарядной

станцией DJI BS65.

Не допускается необходимость использования переходников либо нестандартных зарядных устройств для штатной зарядки аккумулятора.

9. Требования к ресурсу

Заявленный производителем ресурс аккумулятора — до 400 циклов зарядки при соблюдении условий эксплуатации, хранения и зарядки, установленных производителем.

Аккумулятор должен быть пригоден для дальнейшей эксплуатации на момент поставки.

10. Требования к физическому состоянию

Поставляемый аккумулятор должен быть:

новым;

не бывшим в эксплуатации;

без следов эксплуатации;

без механических повреждений корпуса;

без трещин;

без деформаций;

без вздутия;

без повреждений электрических контактов;

без следов протечки;

без нарушения целостности корпуса и изоляции.

11. Требования к дате изготовления

Дата изготовления аккумулятора должна обеспечивать возможность его нормальной эксплуатации в течение установленного гарантийного периода.

По требованию заказчика поставщик предоставляет информацию о дате изготовления и серийном номере аккумулятора.

12. Требования к оригинальности и эквиваленту

Допускается поставка:

оригинального аккумулятора DJI TB65;

либо эквивалентного аккумулятора другого производителя, полностью соответствующего требованиям настоящей технической спецификации.

Эквивалент должен обеспечивать полную механическую, электрическую и функциональную совместимость с DJI Matrice 350 RTK.

13. Требования к качеству

Товар должен быть заводского изготовления и соответствовать заявленным техническим характеристикам.

Не допускается поставка аккумуляторов:

восстановленных;

бывших в эксплуатации;

с замененными элементами;

с поврежденным корпусом;

с измененной конструкцией;

с отсутствующей идентификационной маркировкой;

с признаками хранения или эксплуатации, ухудшающими техническое состояние изделия.

14. Комплектность

1 (одна) штука интеллектуального полётного аккумулятора ТВ65.

Дополнительные принадлежности не требуются, если иное не предусмотрено условиями закупки.

15. Требования к упаковке

Товар должен поставляться в заводской упаковке производителя либо в упаковке, обеспечивающей сохранность аккумулятора при транспортировке и хранении.

Упаковка должна обеспечивать защиту товара от:

механических повреждений;

влаги;

загрязнения;

воздействия атмосферных факторов.

16. Требования к документам

По требованию заказчика поставщик предоставляет технические документы или сведения производителя, подтверждающие:

модель аккумулятора;

тип аккумулятора;

электрические характеристики;

совместимость с DJI Matrice 350 RTK;

дату изготовления;

серийный номер;

гарантийные обязательства.

17. Гарантийные требования

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки, если производителем не установлен больший срок.

Гарантия распространяется на производственные дефекты и несоответствие товара заявленным техническим характеристикам.

18. Условия поставки

Товар должен быть поставлен новым, не бывшим в эксплуатации, в полной комплектности и упаковке.

Аккумулятор должен быть пригоден для непосредственной установки и эксплуатации на DJI Matrice 350 RTK.

19. Критерии соответствия

Товар считается соответствующим технической спецификации при одновременном выполнении основных требований:

ТВ65 / Li-ion / 5880 мА·ч / 44,76 В / 263,2 Вт·ч / совместимость с DJI Matrice 350 RTK / штатная установка / рабочая температура –20...+50 °С.

20. Обоснование совместимости

Требование совместимости с DJI Matrice 350 RTK обусловлено необходимостью замены аккумулятора в уже эксплуатируемом у заказчика БПЛА.

Совместимость необходима для обеспечения штатного механического крепления, электрического подключения, взаимодействия с системой управления БПЛА и безопасной эксплуатации существующего оборудования.

Адрес для поставки: Алматинская область, Жамбылский район, село Узынагаш, ул. Байдыбек-Би, строение 29.

По вопросам обращаться по телефону: 8 (777) 013-97-91, 8 (747) 034-87-46.