

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазтелерадио" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазтелерадио" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 14702144-1
Конкурстың атауы:	Лоттар бойынша аккумуляторларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 77058158-OK2
Лоттың атауы	Аккумулятор
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	272022.900.000007
Тауардың атауы*:	Аккумулятор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	584
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	82550
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалшы сома*:	48209200
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	шарт жасалған күннен бастап 120 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 126 б; 111010000, Ақмола облысы, Көкшетау қ. Кокшетау қ. Құдайбердиев к-сі, 1/1 үй; 631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. Өскемен қ., Стахановская к., 70 үй; 311010000, Жамбыл облысы, Тараз қ. Тараз қ., Телецентр массиві, 16 А; 791310000, Шымкент қ., Әл Фараби ауданы Шымкент қ. И.Есенберлина көшесі, 11Б;
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	ҚР СТ 26881-86, IEC 60896-21:2004, IEC 60896-22:2004, JIS C8702-1:2009
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

<p>Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы</p>	<p>Жеткізілетін тауарға қойылатын талаптар: Тығыздалған, төмен қарсылық, газ рекомбинациялық қорғасын қышқылы (VRLA) батареясы. AGM (Absorbed Glass Mat) өндіру технологиясы. Батарея буферлік режимде де, жұмыстың циклдік режимінде де жоғары қуатты үзіліссіз қуат көздерінде пайдалануға арналған болуы керек. Батарея IEC 60896, IIS стандартына сәйкес келеді. Аккумуляторлық батареяның техникалық параметрлері: Блоктағы элементтер саны:6, Блоктың номиналды кернеуі:12В, Номиналды сыйымдылық: 80А/с кем емес, Максималды разрядтау тогы: 960А (5сек) кем емес, Ішкі кедергісі: 5,0 мОм артық емес, Заряд кернеуі буферлік режим (±0,2В):13,5 – 13,8В, Зарядтау кернеуі циклдік режим (±0,2В) :14,4 – 15,0В, Максималды зарядтау тогы: 24А кем емес, Жұмыс температурасының диапазоны кемінде, Разряд: -15-тан +50°С-қа дейін, Заряд: -15-ден +40°С-қа дейін, Сақтау: -15-тан +40°С-қа дейін, Габариттері (±2мм): Ұзындығы 258-260 мм, Ені 168-170 мм, Биіктігі 202-204 мм, Толық биіктігі 207-209 мм. Салмағы (± 3%): 24,2 кг-нан кем емес. Корпустың материалы: ABS (UL94-HB). Клемманың типі: М6 болтына арналған F8, Бұрандалы қосылыстардың тартылу күші: 7-10 Н-м, Сыйымдылығы кемінде (25°С кезінде): 1С разряд 50,67А/ч до 9,60В, 1 сағаттық разряд 48А/сағ 9,60В дейін, 5 сағаттық разряд 68А/сағ 10,20В дейін, 10 сағаттық разряд 80А/сағ 10,50В дейін, 20 сағаттық разряд 80А/сағ 10,50В дейін, Өздігінен разрядталу: айына 3% артық емес; Қызмет ету мерзімі: 10 жылдан кем емес. Аккумуляторлық батареялар жаңа, зауытта құрастырылған, яғни пайдалануда болмаған, қалпына келтірілмеген және қалпына келтірілген бөлшектерден жиналмаған болуы тиіс. Аккумуляторлық батареялар буылып-түйілуі және таңбалануы тиіс. Өндірілген күні шарт жасалған күннен ерте емес (үш жылға дейін). Өндірілген күні зауыт жағдайында ЖЖ.АА.КК немесе КК.АА.ЖЖ. пішімінде жазылуы тиіс. Батареялар қолданыстағы ҰҚК жүйесінде ауыстыру үшін сатып алынады және бір батарея массивінде пайдаланылады ҰҚК үзіліссіз жұмысын қамтамасыз ету және істен шығу қаупін болдырмау үшін бір массивтегі батареялар үйлесімді және бірдей сипаттамаларға ие болуы керек. Әйтпесе, әр түрлі өндірушілердің әртүрлі сериялары мен әртүрлі шығарылған күндерінің аккумуляторлары әртүрлі параметрлерге ие болады (сыйымдылық, кернеу, ішкі кедергі және разряд сипаттамалары). Әртүрлі батареяларды бір массивте бірге пайдалану батареялар арасында жүктеменің біркелкі бөлінбеуіне, жеке ұяшықтардың тозуына, жалпы ҰҚК тиімділігінің төмендеуіне және жекелеген батареялардың істен шығуы мен дұрыс жұмыс істемеу қаупінің артуына әкелуі мүмкін. - Барлық батареялардың кедергісі, сыйымдылығы және зарядтау параметрлері бірдей болуы маңызды, өйткені бұл параметрлердегі айырмашылықтар әр түрлі разряд пен зарядтау жылдамдығына, ал ең нашар жағдайда - қызып кетуге, батареялардың зақымдалуына немесе массивтің кейбір элементтерінің істен шығуына әкелуі мүмкін. - Әртүрлі маркалардың, үлгілердің немесе топтамалардың батареяларын пайдалану ақаулар ықтималдығын айтарлықтай арттырып, бүкіл массивтің қызмет ету мерзімін қысқартуы мүмкін. Бұл әсіресе жабдықтың тұрақты жұмысын қамтамасыз ету үшін сенімділік пен үздіксіз жұмыс өте маңызды болатын ҰҚК жүйесі үшін өте маңызды. Осыған байланысты барлық жеткізілетін аккумуляторлар бір өндірушіден, бірдей брендтен, модельден, абсолютті бірдей параметрлері бар сериялық сериядан, бірдей партиядан және бірдей шығарылған күні болуы керек. Тауарды таңбалауға қойылатын талаптар: Берілген аккумуляторлардағы таңбалау жібек экранды басып шығаруды немесе зауыт жағдайында тұрақты бояуды пайдаланып, өшірілуді, қабыршақтануды және өшуді болдырмайды, сонымен қатар бренд, кернеу (V), қуаттылық (А/сағ) көрсеткішін қамтуы керек. Батареяларға жапсырмаларды салуға рұқсат етілмейді. - Белгілердің беріктігі мен тұрақтылығы: Батареялардың таңбалануы батареяның бүкіл қызмет ету мерзімі ішінде анық болатындай етіп жасалуы керек, себебі жұмыс кезінде батарея әртүрлі сыртқы факторлардың (температура, химиялық әсерлер, ылғалдылық) әсеріне ұшырауы мүмкін. Жібек экранды басып шығару әдісі немесе тұрақты бояуды қолдану сыртқы әсерлерге жоғары төзімділікті қамтамасыз етеді, таңбаның жойылу, қабыршақтану немесе солып қалу мүмкіндігін болдырмайды. Бұл батарея туралы ақпарат өнімнің қызмет ету мерзімі бойы көрінетін және оқылатын күйде қалуын қамтамасыз етеді. - Қауіпсіздік және пайдалану талаптары: Батареяларды дұрыс және дәйекті таңбалау жүйедегі элементтерді дұрыс пайдалану, техникалық қызмет көрсету және ауыстыру үшін өте маңызды. Өшірілетін немесе зақымдалған таңбалар сәйкес батареяларды дұрыс таңдамауға немесе техникалық қызмет көрсету қателеріне әкелуі мүмкін, бұл өз кезегінде апаттарға, жабдықтың дұрыс жұмыс істемеуіне немесе тіпті персонал қауіпсіздігіне қауіп төндіруі мүмкін. - Сәйкестендіру және үйлесімділік: пайдалану және ауыстыру кезінде батареяларды дұрыс таңдау үшін әр батареяның маркасы, үлгісі, кернеуі және сыйымдылығы туралы ақпарат болуы маңызды. Бұл ақпарат аккумуляторды дәл анықтауға, оның жүйенің қалған бөліктерімен үйлесімділігін қамтамасыз етуге және оны ҰҚК жүйесіне дұрыс қосуға мүмкіндік береді. Тауардың орамына қойылатын талаптар: Қаптама жеткізілетін тауардың қауіпсіздігін қамтамасыз етуі және метеорологиялық факторлардың әсерінен қорғауды қамтамасыз етуі керек. Әлеуетті Жеткізуші конкурстық өтінімінің бөлігі ретінде Тапсырыс берушіге жеткізілетін тауардың техникалық параметрлерін Тапсырыс берушінің Техникалық ерекшелігінде көрсетілген талаптармен салыстыруға және салыстыруға мүмкіндік беретін сенімді ақпаратты ұсынуы тиіс. Бәсекелестік өтінімде жалған/жалған мәліметтерді, сапасыз және контрафактілік өнімдерді ұсынбау үшін ұсынылған ақпараттың, өнімге электрондық сілтемесі бар өндірушінің электрондық веб-сайтының немесе интернет-ресурстардың/интернет-ресурстардың өнімнің толық бейнесін беретін басқа ақпараттың шынайылығы мен өзектілігін растау қажет. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім шеңберінде өндірушіден немесе олардың (дилерлерден немесе дистрибьюторлардан) көрсетілген өнімге техникалық паспорттар, өнімнің сәйкестік сертификаттары, ал ұсынылатын тауарлар үшін әлеуетті өнім берушінің техникалық ерекшелігінде көзделгені туралы хаттың көшірмесін ұсынады; Егер техникалық паспорттар, өнімнің сәйкестік сертификаттары және Тапсырыс беруші талап ететін басқа да құжаттар тауарды сатып алу немесе Қазақстан Республикасының аумағына әкелу кезінде оларды белгіленген тәртіппен ресімдеу кезінде берілсе, онда әлеуетті өнім беруші тауарларды жеткізу кезінде осындай құжаттарды ұсыну туралы кепілдік хатты ұсынады.</p>
--	---

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жабдықты Тапсырыс берушінің қоймасына жеткізуді және түсіруді тауарды Жеткізуші жүзеге асырады.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	Тауарды жеткізу барысында Жеткізуші міндетті: 1. Жеткізушінің мөрімен расталған Сәйкестік сертификатының көшірмесін беріңіз. 2. Шарт жасалған күннен ерте емес (үш жылға дейін) берілген тауардың шығарылған жері туралы сертификаттың көшірмесін ұсыныңыз. 3. Берілген батареялар шығарылған аккумуляторлар партиясын өндірушінің сынақ хаттамасының көшірмесін беріңіз. 4. Тапсырыс берушіге беріледі: 1) Қағазға шығарылған пайдалану жөніндегі басшылық және техникалық сипаттама. 2) Жеткізушінің мөрімен расталған, өндірілген күнін және тауардың пайдалану сипаттамаларының сәйкестігін растайтын төлқұжат.

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Казтелерадио"
Наименование организатора	Акционерное общество "Казтелерадио"
№ конкурса:	№ 14702144-1
Наименование конкурса:	Закуп аккумуляторов по лотам
Номер лота:	№ 77058158-OK2
Наименование лота:	Аккумулятор
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	272022.900.000007
Наименование товара*:	Аккумулятор
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	584
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	82550
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	48209200
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	120 календарных дней со дня подписания договора
Место поставки товара*:	751410000, г. Алматы, Бостандыкский район г. Алматы, проспект, Аль-Фараби, 126 б; 111010000, Акмолинская область, г. Кокшетау г. Кокшетау, ул. Кудайбердиева, 1/1; 631010000, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск г. Усть-Каменогорск, ул. Стахановская, 70; 311010000, Жамбылская область, г. Тараз г. Тараз, массив Телецентр, 16 А; 791310000, г. Шымкент, Аль-Фарабийский район г. Шымкент, ул. И. Есенберлина, 11Б;
Размер авансового платежа **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов накупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристикикупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	СТ РК 26881-86, IEC 60896-21:2004, IEC 60896-22:2004, JIS C8702-1:2009

Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

<p>Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара</p>	<p>Требования к поставляемому товару: Свинцово-кислотная, герметизированная, необслуживаемая аккумуляторная батарея с низким внутренним сопротивлением и системой рекомбинации газов (VRLA). Технология производства AGM (электродлит, абсорбированный в сепараторе). Аккумуляторная батарея должна быть предназначена для использования в высокомоощных источниках бесперебойного питания, как в буферном режиме, так и в циклическом режиме работы. Батарея соответствует требованиям IEC 60896, IIS standard. Технические параметры аккумуляторной батареи: Кол-во элементов в блоке:6, Номинальное напряжение блока:12В, Номинальная емкость не менее 80А/ч, Максимальный ток разряда: не менее 960А (5сек), Внутреннее сопротивление: не более 5,0мОм, Напряжение заряда буферный режим (±0,2В):13,5 - 13,8В, Напряжение заряда циклический режим (±0,2В):14,4 - 15,0В, Максимальный ток заряда: не менее 24А, Диапазон рабочих температур не менее, Разряд: от -15°С до +50°С, Заряд: от -15°С до +40°С, Хранение: от -15°С до +40°С, Габариты (±2мм): Длина 258-260 мм, Ширина 168-170 мм, Высота 202-204 мм, Полная высота 207-209 мм, Вес (± 3%): не менее 24,2 кг, Материал корпуса: ABS (UL94-HB). Тип клеммы: F8 под болт М6, Усилие затяжки резьбовых соединений: 7-10 Н-м, Емкость не менее (при 25°С): 1С разряд 50,67А/ч до 9,60В, 1 часовой разряд 48А/ч до 9,60В, 5-ти часовой разряд 68А/ч до 10,20В, 10-ти часовой разряд 80А/ч до 10,50В, 20-ти часовой разряд 80А/ч до 10,50В, Саморазряд: не более 3% в месяц; Срок службы: не менее - 10 лет. Аккумуляторные батареи должны быть новыми, заводской сборки, т. е. не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов. Аккумуляторные батареи должны быть упакованы и маркированы. Дата производства должна быть не ранее (до трех лет) до даты заключения договора. Дата производства должна быть нанесена в заводских условиях в формате ГГ.ММ.ДД. или ДД.ММ.ГГ. Аккумуляторные батареи приобретаются для замены в существующей системе ИБП и будут эксплуатироваться в одном аккумуляторном массиве для обеспечения бесперебойной работы ИБП и предотвращения рисков отказа необходимо, чтобы аккумуляторы в одном массиве были совместимы и имели одинаковые характеристики. В противном случае, аккумуляторы разных производителей из разных партий и разных дат выпуска будут иметь различные параметры (ёмкость, напряжение, внутреннее сопротивление и разрядные характеристики). Использование разных аккумуляторов совместно в одном массиве может привести к неравномерному распределению нагрузки между батареями, ускоренному износу отдельных элементов, снижению общей эффективности работы ИБП и повышенному риску неисправностей и выходу из строя отдельных аккумуляторов. - Важно, чтобы все аккумуляторы имели одинаковое сопротивление, ёмкость и параметры зарядки, поскольку различия в этих показателях могут привести к различной скорости разряда и зарядки, а в худшем случае — к перегреву, повреждению аккумуляторов или даже выходу из строя некоторых элементов массива. - Применение батарей разных марок, моделей или партий может существенно повысить вероятность возникновения неисправностей и снизить срок службы всего массива. Особенно это важно для системы ИБП, где надежность и бесперебойная работа критичны для поддержания стабильности работы оборудования. В связи с этим, все поставляемые аккумуляторные батареи должны быть одного производителя, одной марки, модели, одного линейного ряда с абсолютно идентичными параметрами, одной партии и одной даты производства. Требования к маркировке товара: Маркировка на поставляемых аккумуляторных батареях должна быть нанесена методом шелкографии, либо несмываемой краской в заводских условиях, исключающая стирание, отклеивание и выцветание, а также должна включать в себя указание марки, модели, напряжения (В), емкости (А/ч). Наклейки на аккумуляторных батареях не допускаются. - Долговечность и устойчивость маркировки: Маркировка аккумуляторных батарей должна быть выполнена таким способом, чтобы она сохраняла свою читаемость на протяжении всего срока службы батареи, поскольку в процессе эксплуатации аккумулятор может подвергаться воздействию различных внешних факторов (температура, химические воздействия, влажность). Метод шелкографии или нанесение несмываемой краски обеспечивают высокую устойчивость к внешним воздействиям, исключая стирание, отклеивание или выцветание маркировки. Это гарантирует, что информация о батарее будет видна и читаема в течение всего срока службы изделия. - Требования безопасности и эксплуатации: Точная и постоянная маркировка аккумуляторов необходима для правильной эксплуатации, обслуживания и замены элементов в системе. Стирающаяся или поврежденная маркировка может привести к неправильному выбору подходящих аккумуляторов или ошибкам при обслуживании, что, в свою очередь, может привести к аварийным ситуациям, неисправностям в работе оборудования или даже опасности для безопасности персонала. - Идентификация и совместимость: Для корректного выбора аккумуляторов в процессе эксплуатации и при замене важно, чтобы на каждом аккумуляторе была указана информация о марке, модели, напряжении и емкости. Эта информация позволяет точно идентифицировать батарею, убедиться в её совместимости с остальными элементами системы и правильно подключить её в систему ИБП. Требования к упаковке товара: Упаковка должна обеспечивать сохранность поставляемого товара и должна обеспечивать защиту от воздействия метеорологических факторов. Потенциальный Поставщик, в составе конкурсной заявки должен представить достоверную информацию, которая позволяет Заказчику сравнить и сопоставить технические параметры поставляемого товара, с требованиями указанными в Технической спецификации Заказчика. Во избежание представления в составе конкурсной заявки подложной/фиктивной информации, некачественной и контрафактной продукции, необходимо подтвердить подлинность и актуальность представленной информации, электронным сайтом завода изготовителя с электронной ссылкой на товар, либо другой информацией с интернет источниках/интернет ресурсах, дающая полное представление о товаре. Потенциальный Поставщик в составе конкурсной заявки предоставляет копию письма от производителя либо их (дилеров или дистрибьюторов) о том, что на указанную продукцию будут предоставлены технические паспорта, сертификаты соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика; если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые Заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров.</p>
--	---

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Доставка оборудования на склад Заказчика и разгрузка производится Поставщиком товара.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	При поставке товара Поставщик обязан: 1. Предъявить копию Сертификата соответствия, протокол испытаний на основании, которого был выдан данный сертификат, а также предоставить копию протокола испытаний, заверенную печатью Поставщика. 2. Предъявить копию Сертификата происхождения товара, выданного датой не ранее (до трех лет) до даты заключения договора. 3. Предоставить копию протокола испытаний завода изготовителя партии АКБ, в составе которой были изготовлены поставляемые АКБ. 4. Передать Заказчику: 1) руководство по эксплуатации и техническое описание в бумажном виде. 2) паспорт, подтверждающий дату производства и соответствие эксплуатационных характеристик товара заверенный печатью Поставщика.

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).