

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17774138-1
Сатып алудың атауы:	Колледжге керекті заттар
Лоттың нөмірі:	№ 43576417-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	колледжге керекті заттар
Лоттың сипаттауы:	колледжге керекті заттар
Лоттың нөмірі :	88235651
Лоттың атауы :	Жабысқақ таспа
Лоттың сипаттауы:	поливинилхлоридті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қара түсті ПВХ электр оқшаулағыш таспа. Электр сымдары мен кабельдердің қосылған жерлерін оқшаулауға және сымдарды таңбалауға арналған. Негізгі материалы — поливинилхлорид, бір жағында жабысқақ қабаты бар. Таспа иілгіш, оралған бетке тығыз жабысып, сенімді бекітілуі тиіс. Орам түрінде жеткізіледі. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, жыртылмаған және жабысқақ қабаты кеуіп кетпеген болуы тиіс.
Саны, көлемі:	40
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Қара түсті ПВХ электр оқшаулағыш таспа. Электр сымдары мен кабельдердің қосылған жерлерін оқшаулауға және сымдарды таңбалауға арналған. Негізгі материалы — поливинилхлорид, бір жағында жабысқақ қабаты бар. Таспа иілгіш, оралған бетке тығыз жабысып, сенімді бекітілуі тиіс. Орам түрінде жеткізіледі. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, жыртылмаған және жабысқақ қабаты кеуіп кетпеген болуы тиіс.
Лоттың нөмірі :	88235434
Лоттың атауы :	Сым
Лоттың сипаттауы:	маркасы ПВЗ, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ПВЗ 1×0,75 маркалы бір өзекті иілгіш электрмонтаждық сым. Ток өткізгіш өзегі көпсымды мыстан жасалған, номиналды көлденең қимасы — 0,75 мм². Оқшаулағыш материалы — поливинилхлоридті пластикат, түсі — ақ. Электр қалқандарындағы, басқару құрылғыларындағы және электр жабдықтарындағы тізбектерді монтаждауға арналған. Сым жаңа, пайдаланылмаған, оқшаулауы бүтін, механикалық зақымдары жоқ болуы тиіс. Жеткізілетін өнімнің таңбалауында маркасы мен өзек қимасы көрсетілуі тиіс.
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	ПВЗ 1×0,75 маркалы бір өзекті иілгіш электрмонтаждық сым. Ток өткізгіш өзегі көпсымды мыстан жасалған, номиналды көлденең қимасы — 0,75 мм². Оқшаулағыш материалы — поливинилхлоридті пластикат, түсі — ақ. Электр қалқандарындағы, басқару құрылғыларындағы және электр жабдықтарындағы тізбектерді монтаждауға арналған. Сым жаңа, пайдаланылмаған, оқшаулауы бүтін, механикалық зақымдары жоқ болуы тиіс. Жеткізілетін өнімнің таңбалауында маркасы мен өзек қимасы көрсетілуі тиіс.
Лоттың нөмірі :	88235380
Лоттың атауы :	Сым
Лоттың сипаттауы:	маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ПВС 3×0,75 маркалы иілгіш жалғаушы сым. Ток өткізгіш өзектерінің саны — 3, әр өзектің номиналды көлденең қимасы — 0,75 мм². Өзектері көпсымды мыстан жасалған. Өзектердің оқшаулауы және сыртқы қабықшасы — поливинилхлоридті пластикат. Тұрмыстық электр аспаптарын, электр құралдарын қосуға және ұзартқыш сымдар жасауға арналған. Номиналды айнымалы кернеуі — 450 В-қа дейін. ГОСТ 7399-97 талаптарына сәйкес. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, оқшаулауы мен сыртқы қабықшасы зақымдалмаған болуы тиіс.

Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	ПВС 3×0,75 маркалы иілгіш жалғаушы сым. Ток өткізгіш өзектерінің саны — 3, әр өзектің номиналды көлденең қимасы — 0,75 мм². Өзектері көпсымды мыстан жасалған. Өзектердің оқшаулауы және сыртқы қабықшасы — поливинилхлоридті пластикат. Тұрмыстық электр аспаптарын, электр құралдарын қосуға және ұзартқыш сымдар жасауға арналған. Номиналды айнымалы кернеуі — 450 В-қа дейін. ГОСТ 7399-97 талаптарына сәйкес. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, оқшаулауы мен сыртқы қабықшасы зақымдалмаған болуы тиіс.
Лоттың нөмірі :	88235325
Лоттың атауы :	Сым
Лоттың сипаттауы:	маркасы ПВС, кернеуі 1 000 В-тан артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ПВС 2×0,75 маркалы иілгіш жалғаушы сым. Ток өткізгіш өзектерінің саны — 2, әр өзектің номиналды көлденең қимасы — 0,75 мм². Өзектері көпсымды мыстан жасалған. Әр өзектің оқшаулауы және сыртқы қабықшасы — поливинилхлоридті пластикат. Тұрмыстық электр аспаптарын, электр құралдарын қосуға және ұзартқыш сымдар жасауға арналған. Номиналды айнымалы кернеуі — 450 В-қа дейін. ГОСТ 7399-97 талаптарына сәйкес. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, оқшаулауы мен сыртқы қабықшасы зақымдалмаған болуы тиіс.
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	ПВС 2×0,75 маркалы иілгіш жалғаушы сым. Ток өткізгіш өзектерінің саны — 2, әр өзектің номиналды көлденең қимасы — 0,75 мм². Өзектері көпсымды мыстан жасалған. Әр өзектің оқшаулауы және сыртқы қабықшасы — поливинилхлоридті пластикат. Тұрмыстық электр аспаптарын, электр құралдарын қосуға және ұзартқыш сымдар жасауға арналған. Номиналды айнымалы кернеуі — 450 В-қа дейін. ГОСТ 7399-97 талаптарына сәйкес. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, оқшаулауы мен сыртқы қабықшасы зақымдалмаған болуы тиіс.
Лоттың нөмірі :	88202364
Лоттың атауы :	Түйістіргіш
Лоттың сипаттауы:	электр магнитті
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Электр тізбектерін қашықтан басқаруға және үш фазалы электр қозғалтқыштарын коммутациялауға арналған шағын өлшемді, үш полюсті электромагниттік контактор. АС-3 қолдану санаты бойынша номиналды жұмыс тогы — 12 А. Басқару катушкасының қоректендіру кернеуі — 230 В айнымалы ток, жиілігі — 50 Гц. Үш қалыпты ашық күштік түйіспесі және бір қосымша қалыпты ашық түйіспесі (1НО) болуы тиіс. Қорғаныс дәрежесі — IP20. DIN-рейкаға немесе монтаждық панельге орнатылады. ГОСТ IEC 60947-4-1-2015 стандартына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, паспортымен және пайдалану нұсқаулығымен бірге жеткізіледі. Өлшем бірлігі — дана.
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Электр тізбектерін қашықтан басқаруға және үш фазалы электр қозғалтқыштарын коммутациялауға арналған шағын өлшемді, үш полюсті электромагниттік контактор. АС-3 қолдану санаты бойынша номиналды жұмыс тогы — 12 А. Басқару катушкасының қоректендіру кернеуі — 230 В айнымалы ток, жиілігі — 50 Гц. Үш қалыпты ашық күштік түйіспесі және бір қосымша қалыпты ашық түйіспесі (1НО) болуы тиіс. Қорғаныс дәрежесі — IP20. DIN-рейкаға немесе монтаждық панельге орнатылады. ГОСТ IEC 60947-4-1-2015 стандартына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, паспортымен және пайдалану нұсқаулығымен бірге жеткізіледі. Өлшем бірлігі — дана.
Лоттың нөмірі :	88202323
Лоттың атауы :	Жартылай өткізгіштік шам
Лоттың сипаттауы:	сигналды ЛПС
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Лампа сигнальная модульная с неоновым источником света красного цвета,

	предназначенная для световой индикации состояния электрических цепей в распределительных щитах и шкафах управления. Номинальное напряжение — 230 В переменного тока, частота — 50 Гц, мощность — 0,5 Вт. Монтаж на DIN-рейку 35 мм, ширина — 18 мм, один модуль. Степень защиты — IP20. Соответствие общим требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017. Товар новый, не бывший в эксплуатации, с руководством по эксплуатации. Единица измерения — штука.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Лампа сигнальная модульная с неоновым источником света красного цвета, предназначенная для световой индикации состояния электрических цепей в распределительных щитах и шкафах управления. Номинальное напряжение — 230 В переменного тока, частота — 50 Гц, мощность — 0,5 Вт. Монтаж на DIN-рейку 35 мм, ширина — 18 мм, один модуль. Степень защиты — IP20. Соответствие общим требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017. Товар новый, не бывший в эксплуатации, с руководством по эксплуатации. Единица измерения — штука.
Лоттың нөмірі :	88202212
Лоттың атауы :	Жартылай өткізгіштік шам
Лоттың сипаттауы:	сигналды ЛПС
Лоттың қысқаша сипаттауы:	IEK MLS20-230-K05 сипаттамаларына сәйкес келетін, сары түсті жарық шығаратын жарықдиодты матрицасы бар ЛС-47М модульдік сигнал шамы. Тарату қалқандары мен басқару шкафтарында электр тізбектерінің күйін жарық арқылы көрсетуге арналған. Номиналды жұмыс кернеуі — 230 В айнымалы ток, жиілігі — 50 Гц. Қуаты — 0,01 Вт-тан аспайды. Ені 35 мм DIN-рейкаға орнатылады. Корпусының ені — 18 мм, бір модуль. Қорғаныс дәрежесі — IP20. ГОСТ IEC 60947-1-2017 стандартының қолданылатын талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымданусыз, пайдалану құжаттамасымен жеткізіледі. Өлшем бірлігі — дана.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	IEK MLS20-230-K05 сипаттамаларына сәйкес келетін, сары түсті жарық шығаратын жарықдиодты матрицасы бар ЛС-47М модульдік сигнал шамы. Тарату қалқандары мен басқару шкафтарында электр тізбектерінің күйін жарық арқылы көрсетуге арналған. Номиналды жұмыс кернеуі — 230 В айнымалы ток, жиілігі — 50 Гц. Қуаты — 0,01 Вт-тан аспайды. Ені 35 мм DIN-рейкаға орнатылады. Корпусының ені — 18 мм, бір модуль. Қорғаныс дәрежесі — IP20. ГОСТ IEC 60947-1-2017 стандартының қолданылатын талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымданусыз, пайдалану құжаттамасымен жеткізіледі. Өлшем бірлігі — дана.
Лоттың нөмірі :	88200576
Лоттың атауы :	Электрэнергияны есептеуіш
Лоттың сипаттауы:	электронды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	IEK STAR 301 сипаттамаларына сәйкес келетін, тікелей қосылатын, белсенді электр энергиясын есепке алуға арналған үш фазалы бір тарифті электрондық есептегіш. Номиналды кернеуі 3×230/400 В, жиілігі 50 Гц болатын үш фазалы төрт сымды айнымалы ток желісінде электр энергиясын есепке алуға арналған. Дәлдік класы — 1. Базалық және ең жоғары ток — [5(60) А / 10(100) А]. Көрсеткіш құрылғысы — [электромеханикалық / электрондық дисплей]. DIN-рейкаға орнатылады. Клеммалық қақпағын пломбалау мүмкіндігі болуы тиіс. ГОСТ 31819.21-2012 талаптарына сәйкес болуы қажет. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада жеткізіледі. Жиынтықта паспорт, пайдалану нұсқаулығы және Қазақстан Республикасында танылатын қолданыстағы салыстырып тексеру құжаты болуы тиіс.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық,	IEK STAR 301 сипаттамаларына сәйкес келетін, тікелей қосылатын, белсенді электр энергиясын есепке алуға арналған үш фазалы бір тарифті электрондық есептегіш. Номиналды кернеуі 3×230/400 В, жиілігі 50 Гц болатын үш фазалы

техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	төрт сымды айнымалы ток желісінде электр энергиясын есепке алуға арналған. Дәлдік класы — 1. Базалық және ең жоғары ток — [5(60) А / 10(100) А]. Көрсеткіш құрылғысы — [электромеханикалық / электрондық дисплей]. DIN-рейкаға орнатылады. Клеммалық қақпағын пломбалау мүмкіндігі болуы тиіс. ГОСТ 31819.21-2012 талаптарына сәйкес болуы қажет. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада жеткізіледі. Жиынтықта паспорт, пайдалану нұсқаулығы және Қазақстан Республикасында танылатын қолданыстағы салыстырып тексеру құжаты болуы тиіс.
Лоттың нөмірі :	88200444
Лоттың атауы :	Фазаларды бақылау релесі
Лоттың сипаттауы:	электрқозғалтқыштар мен электрқондырғыларды қорғау үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	EKF PROxima RKF-8 үлгісіндегі, артикулы rkf-8 немесе баламалы көпфункционалы фазаларды бақылау релесі үш фазалы желінің кернеуін бақылауға және электр қозғалтқыштары мен электр қондырғыларын қорғауға арналған. Номиналды қоректендіру кернеуі — 400 В айнымалы ток, жиілігі — 50-60 Гц. Реле фазалардың үзілуін, қате кезектесуін, кернеудің жоғарылауын және төмендеуін, фазалар асимметриясын бақылауы тиіс. Жоғары кернеу шегін реттеу диапазоны — 420-500 В, төмен кернеу шегін реттеу диапазоны — 280-380 В, асимметрияны реттеу диапазоны — 5-20%. Кернеу ауытқуы мен асимметрия кезінде іске қосылу кідірісін реттеу мүмкіндігі болуы, оның жоғарғы шегі 10 секундты құрауы тиіс. Шығыс контактілері — 1NO+1NC, контактінің номиналды тогы AC-1 санатында — 8 А. Қорғаныс дәрежесі — IP20. Қосылуы — бұрандалы қысқыштар арқылы. Жұмыс күйі мен апаттарды көрсететін жарықдиодты индикациясы болуы қажет. Бұйым ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымданусыз, өндіруші паспортымен және зауыттық қаптамада жеткізілуі қажет.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614438400, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Өркениет а. Оқу кварталы 1
Жеткізу мерзімі:	Келісімшартқа қол қойылғаннан кейін жеткізу мерзімі - 16 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	EKF PROxima RKF-8 үлгісіндегі, артикулы rkf-8 немесе баламалы көпфункционалы фазаларды бақылау релесі үш фазалы желінің кернеуін бақылауға және электр қозғалтқыштары мен электр қондырғыларын қорғауға арналған. Номиналды қоректендіру кернеуі — 400 В айнымалы ток, жиілігі — 50-60 Гц. Реле фазалардың үзілуін, қате кезектесуін, кернеудің жоғарылауын және төмендеуін, фазалар асимметриясын бақылауы тиіс. Жоғары кернеу шегін реттеу диапазоны — 420-500 В, төмен кернеу шегін реттеу диапазоны — 280-380 В, асимметрияны реттеу диапазоны — 5-20%. Кернеу ауытқуы мен асимметрия кезінде іске қосылу кідірісін реттеу мүмкіндігі болуы, оның жоғарғы шегі 10 секундты құрауы тиіс. Шығыс контактілері — 1NO+1NC, контактінің номиналды тогы AC-1 санатында — 8 А. Қорғаныс дәрежесі — IP20. Қосылуы — бұрандалы қысқыштар арқылы. Жұмыс күйі мен апаттарды көрсететін жарықдиодты индикациясы болуы қажет. Бұйым ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымданусыз, өндіруші паспортымен және зауыттық қаптамада жеткізілуі қажет.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17774138-1
Наименование закупки:	Товары, необходимые для колледжа
Номер лота:	№ 43576417-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Товары, необходимые для колледжа.
Описание лота:	Товары, необходимые для колледжа.
Номер пункта плана:	№ 88235651
Наименование пункта плана:	Лента липкая
Описание пункта плана:	поливинилхлоридная
Дополнительное описание пункта плана:	Лента электроизоляционная ПВХ чёрного цвета. Предназначена для изоляции мест соединения электрических проводов и кабелей, а также маркировки проводов. Материал основы — поливинилхлорид, с односторонним клеевым слоем. Лента должна быть эластичной, плотно прилегать к обматываемой поверхности и обеспечивать надёжную фиксацию. Поставка в рулонах. Товар должен быть новым, неиспользованным, без разрывов и высохшего клеевого слоя.
Количество:	40
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Лента электроизоляционная ПВХ чёрного цвета. Предназначена для изоляции мест соединения электрических проводов и кабелей, а также маркировки проводов. Материал основы — поливинилхлорид, с односторонним клеевым слоем. Лента должна быть эластичной, плотно прилегать к обматываемой поверхности и обеспечивать надёжную фиксацию. Поставка в рулонах. Товар должен быть новым, неиспользованным, без разрывов и высохшего клеевого слоя.
Номер пункта плана:	№ 88235434
Наименование пункта плана:	Провод
Описание пункта плана:	марка ПВЗ, напряжение не более 1 000 В
Дополнительное описание пункта плана:	Провод электрический установочный гибкий одножильный марки ПВЗ 1×0,75. Токопроводящая жила медная многопроволочная, номинальное сечение — 0,75 мм². Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката, цвет — белый. Предназначен для монтажа электрических цепей в распределительных щитах, устройствах управления и электрооборудовании. Провод должен быть новым, неиспользованным, с целой изоляцией, без механических повреждений. Маркировка поставляемой продукции должна содержать марку провода и сечение жилы.
Количество:	100
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Провод электрический установочный гибкий одножильный марки ПВЗ 1×0,75. Токопроводящая жила медная многопроволочная, номинальное сечение — 0,75 мм². Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката, цвет — белый. Предназначен для монтажа электрических цепей в распределительных щитах, устройствах управления и электрооборудовании. Провод должен быть новым, неиспользованным, с целой изоляцией, без механических повреждений. Маркировка поставляемой продукции должна содержать марку провода и сечение жилы.
Номер пункта плана:	№ 88235380
Наименование пункта плана:	Провод
Описание пункта плана:	марка ПВС, напряжение не более 1 000 В
Дополнительное описание пункта плана:	Провод соединительный гибкий марки ПВС 3×0,75. Количество токопроводящих жил — 3, номинальное сечение каждой жилы — 0,75 мм². Жилы медные многопроволочные. Изоляция жил и наружная оболочка

	выполнены из поливинилхлоридного пластиката. Предназначен для подключения бытовых электроприборов, электроинструментов и изготовления удлинительных шнуров. Номинальное переменное напряжение — до 450 В. Соответствие ГОСТ 7399-97. Товар должен быть новым, неиспользованным, без повреждений изоляции и наружной оболочки.
Количество:	100
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Провод соединительный гибкий марки ПВС 3×0,75. Количество токопроводящих жил — 3, номинальное сечение каждой жилы — 0,75 мм². Жилы медные многопроволочные. Изоляция жил и наружная оболочка выполнены из поливинилхлоридного пластиката. Предназначен для подключения бытовых электроприборов, электроинструментов и изготовления удлинительных шнуров. Номинальное переменное напряжение — до 450 В. Соответствие ГОСТ 7399-97. Товар должен быть новым, неиспользованным, без повреждений изоляции и наружной оболочки.
Номер пункта плана:	№ 88235325
Наименование пункта плана:	Провод
Описание пункта плана:	марка ПВС, напряжение не более 1 000 В
Дополнительное описание пункта плана:	Провод соединительный гибкий марки ПВС 2×0,75. Количество токопроводящих жил — 2, номинальное сечение каждой жилы — 0,75 мм². Жилы медные многопроволочные. Изоляция каждой жилы и наружная оболочка выполнены из поливинилхлоридного пластиката. Предназначен для подключения бытовых электроприборов, электроинструментов и изготовления удлинительных шнуров. Номинальное переменное напряжение — до 450 В. Соответствие ГОСТ 7399-97. Товар должен быть новым, неиспользованным, без повреждений изоляции и наружной оболочки.
Количество:	100
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Провод соединительный гибкий марки ПВС 2×0,75. Количество токопроводящих жил — 2, номинальное сечение каждой жилы — 0,75 мм². Жилы медные многопроволочные. Изоляция каждой жилы и наружная оболочка выполнены из поливинилхлоридного пластиката. Предназначен для подключения бытовых электроприборов, электроинструментов и изготовления удлинительных шнуров. Номинальное переменное напряжение — до 450 В. Соответствие ГОСТ 7399-97. Товар должен быть новым, неиспользованным, без повреждений изоляции и наружной оболочки.
Номер пункта плана:	№ 88202364
Наименование пункта плана:	Контактор
Описание пункта плана:	электромагнитный
Дополнительное описание пункта плана:	Контактор электромагнитный малогабаритный трёхполюсный для дистанционного управления электрическими цепями и коммутации трёхфазных электродвигателей. Номинальный рабочий ток по категории применения АС-3 — 12 А. Напряжение питания катушки управления — 230 В переменного тока, частота — 50 Гц. Три нормально разомкнутых силовых контакта и один дополнительный нормально разомкнутый контакт (1НО). Степень защиты — IP20. Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель. Соответствие ГОСТ IEC 60947-4-1-2015. Товар новый, не бывший в эксплуатации, с паспортом и руководством по эксплуатации. Единица измерения — штука.
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого	Контактор электромагнитный малогабаритный трёхполюсный для дистанционного управления электрическими цепями и коммутации трёхфазных электродвигателей. Номинальный рабочий ток по категории применения АС-3 — 12 А. Напряжение питания катушки управления — 230 В переменного тока, частота — 50 Гц. Три нормально разомкнутых силовых

товара:	контакта и один дополнительный нормально разомкнутый контакт (1НО). Степень защиты — IP20. Монтаж на DIN-рейку или монтажную панель. Соответствие ГОСТ IEC 60947-4-1-2015. Товар новый, не бывший в эксплуатации, с паспортом и руководством по эксплуатации. Единица измерения — штука.
Номер пункта плана:	№ 88202323
Наименование пункта плана:	Лампа полупроводниковая
Описание пункта плана:	сигнальная ЛПС
Дополнительное описание пункта плана:	Тарату қалқандары мен басқару шкафтарындағы электр тізбектерінің күйін жарық арқылы көрсетуге арналған, қызыл түсті неон жарық көзі бар модульдік сигналдық шам. Номиналды кернеуі — 230 В айнымалы ток, жиілігі — 50 Гц, қуаты — 0,5 Вт. Ені 35 мм DIN-рейкаға орнатылады, шамның ені — 18 мм, бір модуль. Қорғаныс дәрежесі — IP20. ГОСТ IEC 60947-1-2017 стандартының жалпы талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, пайдалану нұсқаулығымен бірге жеткізіледі. Өлшем бірлігі — дана.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тарату қалқандары мен басқару шкафтарындағы электр тізбектерінің күйін жарық арқылы көрсетуге арналған, қызыл түсті неон жарық көзі бар модульдік сигналдық шам. Номиналды кернеуі — 230 В айнымалы ток, жиілігі — 50 Гц, қуаты — 0,5 Вт. Ені 35 мм DIN-рейкаға орнатылады, шамның ені — 18 мм, бір модуль. Қорғаныс дәрежесі — IP20. ГОСТ IEC 60947-1-2017 стандартының жалпы талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, пайдалану нұсқаулығымен бірге жеткізіледі. Өлшем бірлігі — дана.
Номер пункта плана:	№ 88202212
Наименование пункта плана:	Лампа полупроводниковая
Описание пункта плана:	сигнальная ЛПС
Дополнительное описание пункта плана:	Лампа сигнальная модульная ЛС-47М, со светодиодной матрицей желтого свечения, с характеристиками IEK MLS20-230-K05. Предназначена для световой индикации состояния электрических цепей в распределительных щитах и шкафах управления. Номинальное рабочее напряжение — 230 В переменного тока, частота — 50 Гц. Мощность — не более 0,01 Вт. Монтаж на DIN-рейку шириной 35 мм. Ширина корпуса — 18 мм, один модуль. Степень защиты — IP20. Соответствие применимым требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017. Товар новый, неиспользованный, без повреждений, с эксплуатационной документацией. Единица измерения — штука.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Лампа сигнальная модульная ЛС-47М, со светодиодной матрицей желтого свечения, с характеристиками IEK MLS20-230-K05. Предназначена для световой индикации состояния электрических цепей в распределительных щитах и шкафах управления. Номинальное рабочее напряжение — 230 В переменного тока, частота — 50 Гц. Мощность — не более 0,01 Вт. Монтаж на DIN-рейку шириной 35 мм. Ширина корпуса — 18 мм, один модуль. Степень защиты — IP20. Соответствие применимым требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017. Товар новый, неиспользованный, без повреждений, с эксплуатационной документацией. Единица измерения — штука.
Номер пункта плана:	№ 88200576
Наименование пункта плана:	Счетчик электроэнергии
Описание пункта плана:	электронный
Дополнительное описание пункта плана:	Трехфазный однотарифный электронный счетчик активной электрической энергии непосредственного включения, с характеристиками IEK STAR 301. Предназначен для учета электроэнергии в трехфазной четырехпроводной сети переменного тока номинальным напряжением 3×230/400 В и частотой 50 Гц. Класс точности — 1. Базовый и максимальный ток — [5(60) А / 10(100) А]. Отсчетное устройство — [электромеханическое / электронный дисплей]. Монтаж на DIN-рейку. Клеммная крышка должна иметь возможность

	пломбирования. Соответствие ГОСТ 31819.21-2012. Товар новый, неиспользованный, в заводской упаковке. В комплекте паспорт, руководство по эксплуатации и документ о действующей поверке, признаваемой в Республике Казахстан.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Трехфазный однотарифный электронный счетчик активной электрической энергии непосредственного включения, с характеристиками IEK STAR 301. Предназначен для учета электроэнергии в трехфазной четырехпроводной сети переменного тока номинальным напряжением 3×230/400 В и частотой 50 Гц. Класс точности — 1. Базовый и максимальный ток — [5(60) А / 10(100) А]. Отсчетное устройство — [электромеханическое / электронный дисплей]. Монтаж на DIN-рейку. Клеммная крышка должна иметь возможность пломбирования. Соответствие ГОСТ 31819.21-2012. Товар новый, неиспользованный, в заводской упаковке. В комплекте паспорт, руководство по эксплуатации и документ о действующей поверке, признаваемой в Республике Казахстан.
Номер пункта плана:	№ 88200444
Наименование пункта плана:	Реле контроля фаз
Описание пункта плана:	для защиты электродвигателей и электроустановок
Дополнительное описание пункта плана:	Реле контроля фаз многофункциональное EKF PROxima RKF-8, артикул rkf-8 или эквивалент, предназначено для контроля напряжения трехфазной сети и защиты электродвигателей и электроустановок. Номинальное напряжение питания — 400 В переменного тока, частота — 50–60 Гц. Реле должно контролировать обрыв и неправильное чередование фаз, повышение и понижение напряжения, асимметрию фаз. Диапазон настройки повышенного напряжения — 420–500 В, пониженного — 280–380 В, асимметрии — 5–20%. Предусмотреть регулируемую задержку срабатывания при отклонении напряжения и асимметрии, с верхним пределом 10 с. Выходные контакты — 1NO+1NC, номинальный ток контакта — 8 А в категории AC-1. Степень защиты — IP20. Подключение — винтовые клеммы. Предусмотреть светодиодную индикацию состояния и аварий. Изделие должно соответствовать ГОСТ IEC 60947-5-1-2014. Товар должен быть новым, неиспользованным, без повреждений, с паспортом производителя, в заводской упаковке.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614438400, Туркестанская область, Мактааральский район, с.Оркениет Учебный квартал 1
Срок поставки:	Срок поставки после подписание договора 16 календарных дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Реле контроля фаз многофункциональное EKF PROxima RKF-8, артикул rkf-8 или эквивалент, предназначено для контроля напряжения трехфазной сети и защиты электродвигателей и электроустановок. Номинальное напряжение питания — 400 В переменного тока, частота — 50–60 Гц. Реле должно контролировать обрыв и неправильное чередование фаз, повышение и понижение напряжения, асимметрию фаз. Диапазон настройки повышенного напряжения — 420–500 В, пониженного — 280–380 В, асимметрии — 5–20%. Предусмотреть регулируемую задержку срабатывания при отклонении напряжения и асимметрии, с верхним пределом 10 с. Выходные контакты — 1NO+1NC, номинальный ток контакта — 8 А в категории AC-1. Степень защиты — IP20. Подключение — винтовые клеммы. Предусмотреть светодиодную индикацию состояния и аварий. Изделие должно соответствовать ГОСТ IEC 60947-5-1-2014. Товар должен быть новым, неиспользованным, без повреждений, с паспортом производителя, в заводской упаковке.