Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17983337-1
Сатып алудың атауы:	Колледжге қажетті тауарларды сатып алу (ЕСКЕРУ!!! Техникалық сипаттамасына назар аударыңыз.)
Лоттың нөмірі:	№ 43942999-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Колледжге қажетті тауарларды сатып алу (ЕСКЕРУ!!! Техникалық сипаттамасына назар аударыңыз.)
Лоттың сипаттауы:	Колледжге қажетті тауарларды сатып алу (ЕСКЕРУ!!! Техникалық сипаттамасына назар аударыңыз.)
Лоттың нөмірі :	88730428
Лоттың атауы :	Жалпы мақсаттағы құбыр
Лоттың сипаттауы:	болат, диаметрі 151-200 мм, тігіспен
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Құрылымдық болат құбыр 40х20х1.5мм, маркасы 3сп (жартылай тыныштандырылған болат), 6 метр.
Саны, көлемі:	120
Өлшем бірлігі:	Метр
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Профильді құбыр 40×20×1,5 мм, 3сп, ұзындығы 6 метр. **Сипаттамалары:** - Биіктігі – 2 сантиметр. - Ені – 4 сантиметр. - Металл қалыңдығы – 1,5 мм. - Материалы – болат. - Болат маркасы – Ст3сп. - Мемлекеттік стандарт – ГОСТ 8645-68.
Лоттың нөмірі :	88730532
Лоттың атауы :	Арба
Лоттың сипаттауы:	инструменталды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Құрал-сайман арбасы (пневматикалық соққылы гайковертпен)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	# Құрал-саймандар арбасы (пневматикалық соққылы гайковертпен) Құлыпы бар құрал-саймандар арбасы, 1/2 дюймдік, айналу моменті 1200 Нм пневматикалық гайковертпен және жұмсақ құрал салғыш төсемдерге орналастырылған 272 заттан тұратын құралдар жиынтығымен. Құралдар жиынтығы бар құрал-саймандар арбасы – кез келген шебер мен автокөлік иесі үшін таптырмас көмекші. Арба бұрылмалы дөңгелектермен жабдықталған, олардың екеуінде бекіткіш тежегіштер бар. Сондай-ақ тасымалдауға арналған тұтқасы оның жеңіл жылжуын және жұмыс кезінде тұрақтылығын қамтамасыз етеді. Құрал-саймандар арбасының тұтас дәнекерленген құрылымы оның сенімділігі мен беріктігіне кепілдік береді. Кіріктірілген құлып арба ішіндегі құралдардың сақталуын қамтамасыз етеді. Арба құралдар мен керек-жарақтарды тиімді орналастыруға мүмкіндік беретін бес кең тартпамен жабдықталған. Құралдар жиынтығы жоғары берікті хром-ванадий болатынан жасалған, бұл жүктемелерге төзімділікті және ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз етеді. Әрбір құрал арнайы амортизациялық төсемдерге орналастырылады. Олар құралдарды зақымданудан қорғайды және тартпалардың ішіндегі тәртіпті сақтауды қамтамасыз етеді. Құралдар жиынтығы әмбебап сипатқа ие және автокөлікке ұсақ техникалық

қызмет көрсетуден бастап күрделі жөндеу жұмыстарына дейінгі кең ауқымды міндеттерді орындауға мүмкіндік береді.

1/2 дюймдік, айналу моменті 1200 Нм соққылы пневматикалық гайковерт ең күрделі жұмыстарды орындауға арналған. Біліктің айналу жылдамдығы минутына 8000 айналымға дейін жетеді. Гайкалар мен болттарды бұрау моменті 1200 Нм-ге дейін. Ауа шлангісін қосуға арналған жылдам ажыратылатын қосқышпен жабдықталған. Магистральдан немесе компрессордан берілетін сығылған ауаның қажетті жұмыс қысымы – 6,3 бар.

Қысқа білікті, кері айналдыру функциясы және күшті реттеу мүмкіндігі бар соққылы пневматикалық гайковерттің салмағы – 2,51 кг. Бұрандалы қосылыстармен, оның ішінде үлкен диаметрлі, тот басқан болттар мен гайкалармен жұмыс істеу кезінде соққылы механизмнің барлық мүмкіндіктерін пайдалануға мүмкіндік беретін қосымша тұтқамен жабдықталған.

Дөңгелектері бар мұндай құрал-саймандар арбасы үй гаражында да, кәсіби автосервис орталығында да пайдалануға өте қолайлы. Ол жұмыс кеңістігін оңтайландыруға және жұмыс процесін жылдам әрі ыңғайлы етуге көмектеседі.

Жиынтық құрамы:
- Құрал-саймандар арбасы;
- 272 заттан тұратын құралдар жиынтығы (4 төсем);
- Соққылы пневматикалық гайковерт.

Негізгі сипаттамалары:
- Түрі – құрал-саймандар арбалары.
- Биіктігі – 83,5 см.
- Ұзындығы – 74 см.
- Ені – 48 см.
- Бөлімшелер саны – 5 дана.
- Секциялар саны – 5 дана.
- Мақсаты – әмбебап, қол құралдары, керек-жарақтар.
- Материалы – металл.
- Түсі – көк, қара.
- Тартпалардың өлшемдері – 560×450 мм.

Бірінші тартпа

- 1/2 дюймдік топсалы вороток – 600 мм.
- Соққылы бұрауыштар PH2×38, SL6.0×38.
- Бүйір кескіштер 6" – 160 мм.
- 5/16"×30 мм биттер:
  - H – H5.5, H6, H6.5, H7, H8;
  - SL – SL6, SL6.5, SL8 мм;
  - M – M5, M6, M8, M10;
  - PH – PH3, PH4;
  - PZ – PZ3, PZ4;
  - T – T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50;
  - TT – T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H.
- Құрама тістеуік 7" – 180 мм.
- Құрама ұзын тұмсықты тістеуік 6" – 160 мм.

Екінші тартпа

- 1/4 дюймдік алты қырлы бастиектер: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 мм.
- 1/4 дюймдік E-типті бастиектер: E4, E5, E6, E7, E8.
- Бастиектерге арналған сап – 1/4 дюймдік ұзартқыш.
- 1/4 дюймдік бит ұстағыш бұрауыш.
- 1/4 дюймдік ұзартқыш: L-55.
- Карданды топса: 1/4", 3/8", 1/2".
- 1/4 дюймдік бит-бастиектер:
  - Hex – H5.5, H6, H7, H8;
  - PH – 3, 4;
  - PZ – 3, 4;
  - SL – 6, 6.5, 8;
  - T – T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50;
  - TT – T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H;
  - M – M5, M6, M8, M10.

Үшінші тартпа

- 1/2 дюймдік E-типті бастиектер: E20, E22, E24.

- 1/2 дюймдік ұзартқыштар: L-125, L-250.
- 1/2 дюймдік адаптер-өтпелі жалғағыш.
- Бит ұстағыштар: 3/8"×10 мм, 1/2"×10 мм.
- 1/4"×25 мм биттер:
  - H – H3, H4, H5, H6;
  - тесігі бар Hex – H3H, H4H, H5H, H6H;
  - SL – SL4, SL5.5, SL6;
  - PH – PH1, PH2;
  - PZ – PZ1, PZ2;
  - M – M5, M6, M8;
  - T – T8, T10, T15, T20, T25;
  - TT – T8H, T10H, T10H, T15H, T15H, T20H, T20H, T25H, T25H, T40H;
  - S – S1, S2;
  - SP – SP4, SP6, SP8;
  - TW – TW1, TW2, TW3;
  - TQ – 6, 8, 10.

Төртінші тартпа

- Құрама кілттер: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм.
- 1/2 дюймдік Torx бит-бастиектер: T55, T60.
- 1/4 дюймдік T-тәрізді вороток: L-110 мм.
- 1/4 дюймдік ұзартқыш: L-100 мм.
- 1/2 дюймдік білтелі бастиектер: 16, 21 мм.
- 1/4 дюймдік терең алты қырлы бастиектер: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм.
- 1/2 дюймдік алты қырлы бастиектер: 16, 17, 18, 19, 22 мм.
- 3/8 дюймдік терең алты қырлы бастиектер: 10, 11, 12, 13, 14, 15 мм.
- 3/8 дюймдік білтелі бастиек: 18 мм.

Бесінші тартпа

- 3/8 дюймдік 12 қырлы бастиектер: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм.
- 3/8 дюймдік E-типті бастиектер: E10, E11, E12, E14, E16, E18 мм.
- 1/2 дюймдік алты қырлы бастиектер: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм.
- 1/4 дюймдік кері жүрісті трещотка: L-150 мм.
- 1/2 дюймдік кері жүрісті трещотка: L-250 мм.
- 3/8 дюймдік кері жүрісті трещотка: L-200 мм.
- 1/4"(8д.Г)×1/4"(Нех.Г) бит ұстағыш.
- 3/8"(Sq.F)×5/16"(Hex.F) бит ұстағыш.
- 1/2"(Sq.F)×5/16"(Hex.F) бит ұстағыш.
- Г-тәрізді кілттер:
  - Hex – 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 мм;
  - Torx – T20, T25, T27.

Қосымша сипаттамалар

Жиынтыққа құралдарды зақымданудан қорғайтын, оларды сақтауды және тасымалдауды жеңілдететін арнайы төсем кіреді. Барлық құралдар өз орындарында орналасады және пайдалануға дайын болады.

Құралдар ұзақ қызмет ету мерзімі мен сенімділікті қамтамасыз ететін жоғары сапалы материалдардан жасалған. Міндеттердің күрделілігіне қарамастан, құралдардың тиімділігіне кепілдік беріледі.

Қосымша құралдар мен керек-жарақтар:

- 1/4"×25 мм биттер:
  - H – H3, H4, H5, H6;
  - тесігі бар Hex – H3H, H4H, H5H, H6H;
  - SL – SL4, SL5.5, SL6;
  - PH – PH1, PH2;
  - PZ – PZ1, PZ2;
  - M – M5, M6, M8;
  - T – T8, T10, T15, T20, T25;
  - TT – T8H, T10H, T10H, T15H, T15H, T20H, T20H, T25H, T25H, T40H;
  - S – S1, S2;
  - SP – SP4, SP6, SP8;
  - TW – TW1, TW2, TW3;
  - TQ – 6, 8, 10.
- 5/16"×30 мм биттер:
  - H – H5.5, H6, H6.5, H7, H8;
  - SL – SL6, SL6.5, SL8 мм;
  - M – M5, M6, M8, M10;
  - PH – PH3, PH4;

	- PZ – PZ3, PZ4; - T – T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50; - TT – T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H. - 1/2 дюймдік Е-типті бастиектер: E20, E22, E24. - 1/2 дюймдік ұзартқыштар: L-125, L-250. - 1/2 дюймдік адаптер-өтпелі жалғағыш. **Бұрауыштар:** - SL: 6×38, 5×75, 8×150, 9.5×200 мм. - PH: 1×75, 2×100, 3×150, 4×200 мм. **Құрал-саймандар арбасының қосымша жабдықтары:** - ЭВА материалынан жасалған сырғанауға қарсы төсеніш. - Жылжытуға арналған тұтқа. - Орталық құлып. - Тартпалардың сенімді бағыттағыштары. - Бекіткіштері бар бұрылмалы дөңгелектер. ## Қосымша құрал – СОҚҚЫЛЫ ПНЕВМАТИКАЛЫҚ ГАЙКОВЕРТ - Қондыру квадраты – 1/2 дюйм. - Жұмыс қысымы – 6,3 бар. - Айналу моменті – 1200 Нм. - Айналу жиілігі – 8000 айн/мин. - Ауа шығыны – 198 литр/мин. - Шлангінің ішкі диаметрі – 10 мм. - Күшті үш позициялы реттеу мүмкіндігі. - Айналу бағытын ауыстыру мүмкіндігі. - Қатып қалған бұрандалы қосылыстарды босатуға көмектеседі. - Іске қосу кезіндегі жоғары айналу моменті. - Жоғары соққылы жүктемелерге төзімді. - Эргономикалық тұтқа. - 1/4 дюймдік еуро штуцері. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. **Мемлекеттік стандарт – ГОСТ 16371-2014.**

Лоттың нөмірі :	88730690
Лоттың атауы :	Сомын бұрағыш
Лоттың сипаттауы:	пневматикалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Пневматикалық соққылы кілт
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	# Соққылы пневматикалық гайковерт SA23169PM AIRPRO соққылы пневматикалық гайковерті (3/4″, 2033 Нм, 6000 айн/мин). **Сипаттамасы** AIRPRO SA23169PM соққылы, кері айналмалы пневматикалық гайковерті қатты бұрандалы қосылыстарды бұрауға және бұрап босатуға арналған. - Бұралатын бұранданың ең үлкен диаметрі – 35 мм. - Бұрау моментін реттеуіш – 3 (үш) позициялы. - Жұмыс қысымы – 6,3 бар. - Ауа шығыны – 360 л/мин. - Салмағы – 1,2 кг. **Техникалық сипаттамалары:** - Түрі – гайковерт. - Айналу моменті – 2033 Нм. - Кепілдік мерзімі – 12 ай. - Қуат көзі – пневматикалық жетек. - Патрон түрі (қондыру квадраты) – 3/4″. - Айналу жиілігі – 6000 айн/мин.

	Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. **Мемлекеттік стандарт – ГОСТ 10210-83.**
Лоттың нөмірі :	88730722
Лоттың атауы :	Сомын бұрағыш
Лоттың сипаттауы:	электрлі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қылшақсыз соққылы гайка бұрағыш
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде

Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	# Қылшақсыз гайковерт
	
	ЗУБР Т7 Профессионал GB-500-42 қылшақсыз гайковерті.
	
	Жоғары тиімділігімен және сенімділігімен ерекшеленетін BRUSHLESS қозғалтқышымен жабдықталған кәсіби деңгейдегі гайковерт. 500 Нм айналу моменті М22 өлшеміне дейінгі бекіткіштерді бұрауға мүмкіндік береді. Бекіткіштерді босатуға арналған қосымша автоматты «босату» режимі қайталанатын жұмыстарды жеңілдетеді. Сыйымдылығы жоғары екі аккумулятор және ультра жылдам зарядтау құрылғысы жұмысты іс жүзінде үзіліссіз орындауға мүмкіндік береді.
	
	ЗУБР GB-500-42 артықшылықтары:
	
	- Ірі өлшемді бекіткіштермен жұмыс істеуге арналған таптырмас құрал.
	- Одан да күрделі жұмыстарды орындауға арналған жоғары айналу моменті.
	- Соққылы функция үлкен диаметрлі бекіткіштерді бұрауға және тот басқан металл бұйымдарды бұрап босатуға мүмкіндік береді.
	- BM-Motor қылшақсыз қозғалтқышы кәдімгі қылшақты қозғалтқышпен салыстырғанда бірқатар артықшылықтарға ие:
	  - жоғары айналу моменті – ұқсас қылшақты қозғалтқышқа қарағанда 2 есе жоғары;
	  - электромагниттік энергияны механикалық энергияға барынша тиімді түрлендірудің арқасында жоғары пайдалы әсер коэффициенті (қайта коммутациялардың болмауына байланысты);
	  - энергияны аз тұтыну, соның нәтижесінде құрал бір аккумулятор зарядымен 4 есеге дейін ұзақ жұмыс істейді;
	  - интеллектуалды басқару жүйесінің арқасында қозғалтқыштың жоғары қорғаныс деңгейі;
	  - қозғалтқыш контроллері айналу моментін икемді реттеуге және айналымдардың кең диапазонында оны максималды деңгейде ұстап тұруға мүмкіндік береді;
	  - коллекторда тұрақты қайта коммутациялардың болмауы, соның нәтижесінде өтпелі кедергілерден туындайтын қызу мен энергия шығындарының болмауы;
	  - ұшқынның, үйкелістің және жанасатын бөлшектердің болмауына байланысты жоғары сенімділік.
	- Айналу моментін реттеудің үш деңгейі және бұрап босату режимі алдағы жұмысқа немесе пайдаланылатын бекіткіш түріне сәйкес қажетті параметрді таңдауға мүмкіндік береді.
	- Айналу моментінің параметрін бір рет басу арқылы өзгерту және көрнекі индикациялау.
	- Үздіксіз жұмыс істеуге арналған жиынтықтағы сыйымдылығы 4,0 А·сағ екі аккумулятор.
	- Тиімділігі жоғары Li-Ion Pro аккумуляторы:
	  - толық зарядталған аккумулятордың максималды кернеуі 20 В-қа жетеді;
	  - өнімділігі 50%-ға арттырылған;
	  - жад әсері жоқ;
	  - жұмыс барысында қуат жоғалмайды.
	- Z-control технологиясы бар аккумуляторды басқару тақтасы мыналарды қамтамасыз етеді:
	  - қызып кетуден, терең разрядталудан және шамадан тыс жүктемеден қорғау;
	  - контактілердің қысқа тұйықталуынан қорғау;
	  - әрбір элементті жеке толық зарядтау үшін элементтерді теңгерімдеу.
	- Ultra жүйесі бар жылдам зарядтайтын интеллектуалды құрылғы:
	  - токты импульстік түрде береді;
	  - зарядталатын аккумуляторды белсенді салқындатуға арналған желдеткішпен жабдықталған;
	  - 6 А-ге дейінгі токтың арқасында аккумуляторды 40 минут ішінде

	зарядтайды. - Редуктордың металл корпусы жоғары айналу моментін беру кезінде беріктікті қамтамасыз етеді. - Төртбұрышты қондырма білігі бар патрон стандартты бастиектерді өтпелі жалғағыштарсыз орнатуға мүмкіндік береді. - Жұмыс орнын жарықтандыру жеткіліксіз жарық жағдайында жұмыс істеуге қосымша қолайлылық жасайды. - Аккумулятор зарядының деңгейін көрсететін индикатор қалған жұмыс уақытын көзбен бағалауға мүмкіндік береді. - Тайғанауға қарсы жабыны бар тұтқа. - Керек-жарақтарды сақтауға арналған бөлімі бар фирмалық қаптама. **ЗУБР GB-500-42 пайдалану мақсаты:** Металл конструкцияларды құрастыру және бөлшектеу, автокөлік дөңгелектерін шешу және орнату және басқа да жұмыстар кезінде бекіткіш элементтерді бұрау және бұрап босату үшін қолданылады. **ЗУБР GB-500-42 техникалық сипаттамалары:** - Шпиндельдің айналу жиілігі – 0–2750 айн/мин. - Жылдамдық саны – 3. - Соққы жиілігі – 0–3300 соққы/мин. - Бекіткіштердің өлшемдері – M6–M22. - Айналу моменті режимдерінің саны – 3. - Аккумулятор түрі – Li-Ion. - Аккумулятор сыйымдылығы – 4,0 А·сағ. - Патрон түрі – төртбұрышты. - Патрон өлшемі – 1/2 дюйм. - Айналу жиілігін электрондық реттеу – бар. - Шамадан тыс жүктемеден қорғау – бар. - Кері айналдыру функциясы (реверс) – бар. - Шпиндельді бұғаттау – жоқ. - Қозғалтқыш түрі – BRUSHLESS, қылшақсыз. - Қозғалтқыш тежегіші – бар. - Соққылы функция – бар. - Жарықтандыру – бар. - Аккумулятор зарядының индикаторы – бар. - Аккумуляторлар саны – 2 дана. - Зарядтау құрылғысы – импульстік. - Аккумуляторды зарядтау уақыты – 0,5 сағат. - Жиынтықтағы қаптама – бар. - Зарядтау құрылғысының қоректендіру кернеуі – 230 В/50 Гц. - Габариттік өлшемдері – 37×30×11,2 см. - Құралдың салмағы – 1,9 кг. - Қаптамадағы салмағы – 4,6 кг. - Құралдың кернеуі – 20 В. - Қаптама түрі – пластикалық қорап. - Максималды айналу моменті – 500 Н·м. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. **Мемлекеттік стандарт – ГОСТ 10210-83.**

Лоттың нөмірі :	88730767
Лоттың атауы :	Құрал-саймандар жинағы
Лоттың сипаттауы:	автомобиль үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Құрал-саймандар жинағы
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Жиынтық
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	# Құрал-саймандар жиынтығы **34 заттан тұратын, 57720 FK-1034 үлгісіндегі құрал-саймандар жиынтығы, қаптамада.** Құрал-саймандар жиынтығы электр жабдықтарымен жұмыс істеуге арналған және кәсіби, сондай-ақ тұрмыстық мақсаттарда пайдалануға жарамды. **Жиынтық құрамы:**

- ПВХ оқшаулағыш таспа;
- Ұзартылған тістеуік 6″;
- Құрама тістеуік 6″;
- Сымдардың оқшаулағыш қабатын алуға арналған қысқыш 6″;
- Индикаторлық бұрауыш;
- Пышақ;
- Қаптамадағы пышақ жүздері (5 дана);
- Өлшеуіш таспа 3 м × 16 мм;
- Дәл жұмыстарға арналған бұрауыштар: PH00×145 мм, PH0×145 мм, SL2.0×145 мм, SL2.4×145 мм;
- Бұрауыштар: SL6×100 мм, PH2×100 мм;
- Пластикалық ұстағыштағы ұзартылған Г-тәрізді алты қырлы кілттер жиынтығы: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6 мм;
- Дәнекерді алып тастауға арналған құрал;
- Дәнекерлеу қоспасы;
- Реттелетін кілт 8″;
- Мультиметр;
- Дәнекерлегіш;
- Шеге суырғыш балға 230 г;
- Шам;
- Пластикалық қаптама (340×255×65 мм).

34 заттан тұратын FORSEKRAFT құрал-саймандар жиынтығы гаражда, саяжайда немесе үй жағдайында слесарлық және монтаждау жұмыстарын жүргізуге арналған тиімді шешім болып табылады.

Дайындау сапасы. Жиынтық құрамына никель-хром жабыны бар хром-ванадий болатынан жасалған құралдар кіреді. Бұл олардың стандартты жүктемелерге төзімділігін және ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз етеді.

Әмбебаптығы. Бұл жиынтықтың басты артықшылығы – әмбебаптығы. Оның құрамында электр тізбектерімен жұмыс істеуден және ұсақ жөндеу жұмыстарынан бастап слесарлық және монтаждау жұмыстарына дейінгі әртүрлі міндеттерді орындауға қажетті құралдар бар.

Ықшамдылығы және тасымалдауға қолайлылығы. Мультиметр мен индикаторлық бұрауыш электр сымдарындағы ақауларды анықтауға көмектеседі. Тістеуік пен реттелетін кілт бекіткіш элементтермен жұмыс істеуге, ал дәнекерлегіш сымдар мен қосылыстарды дәнекерлеуге арналған.

Ықшам шам жарық жеткіліксіз жерлерде қосымша жарықтандыруды қамтамасыз етеді. Өлшеуіш таспа, шеге суырғыш балға және жүздері бар пышақтар жұмыстың қолайлылығы мен функционалдығын арттырады.

Әрбір құрал тасымалдауға арналған берік әрі ыңғайлы пластикалық қаптамаға орналастырылады. Ықшам өлшемдері мен ойластырылған орналасуының арқасында қажетті құралды оңай табуға болады.

Forcekraft FK-1034 (57720) 34 заттық құрал-саймандар жиынтығының техникалық сипаттамалары:

- Жиынтықтағы құралдар саны – 34 дана.
- Қаптама түрі – қорап.
- Балға – бар.
- Реттелетін кілт – бар.
- Тістеуік – бар.
- Бұрауыш – бар.
- Биттер – жоқ.
- Бастиектер – жоқ.
- Трещотка – жоқ.
- Тауар санаты – жартылай кәсіби.
- Қаптамасыз габариттік өлшемдері – 265×65×355 мм.
- Нетто салмағы – 2,933 кг.

Forcekraft FK-1034 (57720) 34 заттық құрал-саймандар жиынтығының артықшылықтары:

- Дайындау сапасы.
- Әмбебаптығы.
- Тасымалдауға қолайлылығы және ықшамдылығы.

Жиынтық құрамы:

- ПВХ оқшаулағыш таспа – 1 дана.

	- Ұзартылған тістеуік (6″) – 1 дана. - Құрама тістеуік (6″) – 1 дана. - Оқшаулағыш қабатты алуға арналған қысқыш (6″) – 1 дана. - Индикаторлық бұрауыш – 1 дана. - Пышақ – 1 дана. - Пышақ жүздері – 5 дана. - Өлшеуіш таспа (3 м × 16 мм) – 1 дана. - Дәл жұмыстарға арналған бұрауыштар – 4 дана (PH 2,5–3 мм, SL 2,5–3 мм). - Дәнекерді алып тастауға арналған құрал – 1 дана. - Бұрауыш SL 6×100 мм – 1 дана. - Бұрауыш PH 2×100 мм – 1 дана. - Г-тәрізді алты қырлы кілттер – 8 дана (1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6 мм). - Дәнекерлеу қоспасы – 1 дана. - Реттелетін кілт (8″) – 1 дана. - Мультиметр – 1 дана. - Дәнекерлегіш – 1 дана. - Шеге суырғыш балға (230 г) – 1 дана. - Шам – 1 дана. - Пластикалық қаптама – 1 дана. ## Қаптама туралы ақпарат: - Тауар бірлігі – жиынтық. - Салмағы – 2,933 кг. - Ұзындығы – 355 мм. - Ені – 265 мм. - Биіктігі – 65 мм. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. **Мемлекеттік стандарт – ГОСТ 26810-86.**

Лоттың нөмірі :	88730808
Лоттың атауы :	Көтергіш
Лоттың сипаттауы:	пневматикалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Пневматикалық домкрат
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Пневматикалық домкрат **KINGQUEEN жылжымалы пневматикалық домкраты, жүк көтергіштігі 3 т, көтеру биіктігі 15–40 см, моделі KQ-HJP01.** KINGQUEEN KQ-HJP01 жылжымалы пневматикалық домкраты – жүк көтергіштігі 3 тонна, көтеру биіктігі 15–40 см болатын құрылғы. Домкрат екі резеңкеленген дөңгелегі бар арбаға орнатылған үш секциялы пневматикалық баллоннан тұрады. Осы құрылымның арқасында оны кез келген көлденең беткейде жылжытуға болады. Домкрат бұрышын реттеуге болатын тұтқамен жабдықталған, бұл оны жылжытуға және автокөліктің астына дәл орналастыруға қолайлылық береді. «Көтеру/түсіру» режимдерін басқару тұтқаның жоғарғы бөлігінде орналасқан иінтірек арқылы жүзеге асырылады. ## Техникалық сипаттамалары: - Жүк көтергіштігі – 3 тонна. - Іліп көтерудің бастапқы биіктігі – 150 мм. - Көтеру биіктігі – 400 мм. - Жұмыс жүрісі – 250 мм. - Корпус материалы – болат. - Бекіткіш – жоқ. - Бұрылмалы тұтқа – жоқ. - Екі цилиндрлі – жоқ. - Педальмен басқару – жоқ. - Тасымалдауға арналған тұтқа – жоқ. - Жетек түрі – пневматикалық. - Қаптамасыз габариттік өлшемдері – 450×390×170 мм. - Нетто салмағы – 15,9 кг. - Қаптама (кейс) – жоқ.

	## Артықшылықтары: - Автокөліктермен жұмыс істеу кезінде жоғары тиімділік пен қауіпсіздікті қамтамасыз етеді. - Көтеру кезінде аз күш жұмсауды талап етеді. - Оңай жылжытылады және қажетті орынға дәл орналастырылады. - Сапалы материалдардың арқасында ұзақ қызмет ету мерзіміне ие. - Гаражда да, автосервис орталығында да пайдалануға жарамды. ## Жиынтық құрамы: - Домкрат – 1 дана. - Тұтқа – 1 дана. - Басқару блогы – 1 дана. ## Қаптама туралы ақпарат: - Тауар бірлігі – жиынтық. - Салмағы – 15,9 кг. - Ұзындығы – 445 мм. - Ені – 390 мм. - Биіктігі – 170 мм. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. **Мемлекеттік стандарт – ГОСТ 34504-2018.**

Лоттың нөмірі :	88730847
Лоттың атауы :	Көтергіш
Лоттың сипаттауы:	төрткілдеш
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қауіпсіздік тірегі
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	**Сақтандыру тіреуіші** **TOR 6T 395–613MM T46001 сақтандыру тіреуіші** TOR 6T 395–613 мм T46001 1005825 сақтандыру тіреуіші салмағы 6 тоннадан аспайтын жүк автомобильдерін ұстап тұруға арналған. Бұл жөндеу, монтаждау және сервистік жұмыстарды жүргізу кезінде ауыр нысандарды бекітуге арналған тірек құрылғысы. Жүк көтергіштігі – 6 тонна, биіктігін реттеу диапазоны – 395–613 мм. **Қолдану салалары** - **Автосервистер мен шина монтаждау учаскелері.** Дөңгелектерді, аспа элементтерін, тежеу жүйесін алу немесе орнату кезінде автомобиль шанағын тіреп ұстау үшін қолданылады. Бұл кезде домкрат қажет болмайды, бірақ автомобильді сенімді түрде бекіту қажет. - **Жүк автомобильдері мен арнайы техниканы жөндеу.** Тораптарды бөлшектеу кезінде рамаларды, шанақтарды, қондырмаларды және кабиналарды ұстап тұруға арналған. Әсіресе бірнеше маманның бір уақытта жұмыс істеуі қажет болған жағдайда қолданылады. - **Жабдықтарды монтаждау және бөлшектеу.** Орнату, деңгей бойынша туралау немесе коммуникацияларға қосу кезінде станоктарды, престерді, генераторлар мен компрессорларды бекіту үшін қолданылады. - **Құрылыс және такелаж жұмыстары.** Монтаждау немесе орналасуын дәл реттеу кезінде арқалықтарды, плиталарды және бағандарды уақытша тіреп ұстауға арналған. Шығырлармен және домкраттармен бірге қосымша сақтандыру құралы ретінде пайдаланылады. - **Қойма және тиеу-түсіру жұмыстары.** Жүкті тексеру, қайта қаптау немесе бекіту элементтерін ауыстыру кезінде оны биіктікте қауіпсіз ұстап тұруға арналған. - **Тіркемелермен және жартылай тіркемелермен жұмыс.** Осьтерді, рессорларды және тіркеу құрылғыларын жөндеу кезінде, аспаға түсетін жүктемені алып тастау қажет болған жағдайда раманы тіреп ұстау үшін қолданылады.

	- **Оқу және жаттығу алаңдары.** Жүкті көтеру операцияларын орындау дағдыларын пысықтау және жүктермен қауіпсіз жұмыс істеуді үйрету кезінде сақтандыру тірегі ретінде пайдаланылады. **Тіреуіштің техникалық сипаттамалары:** - Түрі – сақтандыру тіреуіші. - Ең жоғары жұмыс биіктігі – 613 мм. - Ең төменгі жұмыс биіктігі – 395 мм. - Жүк көтергіштігі – 6 т. - Таза салмағы – 13,1 кг. - Корпус материалы – металл. - Жиынтықтағы саны – 1 дана. - Қаптама (кейс) – жоқ. **Тіреуіштің артықшылықтары:** - **Ықшам құрылымы мен жоғары жүк көтергіштігі.** 6 тонналық жүк көтергіштігі жеңіл автомобильдердің, жеңіл коммерциялық көліктердің, сондай-ақ арнайы техниканың тораптары мен агрегаттарының көпшілігі үшін жеткілікті. Сонымен қатар тіреуіш жылжымалы болып қалады және автосервис орнында көп орын алмайды. - **Биіктікті реттеудің кең диапазоны.** 395-тен 613 мм-ге дейін реттеу мүмкіндігі тіреуішті шанақтың төменгі бөлігімен жұмыс істеуден бастап, орташа биіктіктегі ірі тораптарды ұстап тұруға дейінгі әртүрлі міндеттерді орындау үшін пайдалануға мүмкіндік береді. - **Бекітудің қауіпсіздігі мен сенімділігі.** Штокты бекіту механизмі діріл немесе соққы болған жағдайда да оның кездейсоқ төмен түсуіне жол бермейді. Бұл көтерілген жүктің астында жұмыс істеу кезінде аса маңызды. - **Жүк пен бетті қорғау.** Жоғарғы тірек алаңындағы резеңке төсем шанақтың, раманың немесе жабдықтың зақымдануын болдырмайды, ал табанындағы сырғанауға қарсы элементтер тіреуіштің орнында тұрақты тұруын қамтамасыз етеді. - **Беріктігі мен ұзақ қызмет ету мерзімі.** Қалың қабырғалы металл, дәнекерленген қосылыстар және коррозияға қарсы жабын автосервис пен құрылыс жағдайларында қарқынды пайдалануға арналған. - **Орнатудың әмбебаптығы.** Кең табаны мен ойластырылған геометриялық құрылымы тіреуішті дұрыс орталықтандырған жағдайда бетонға, асфальтқа және нығыздалған топыраққа аударылып кету қаупінсіз орнатуға мүмкіндік береді. - **Қауіпсіз жұмыс қағидаттарына сәйкестігі.** Сақтандыру тіреуіштерін пайдалану көтерілген жүктің астында жұмыс істеу кезіндегі стандартты қауіпсіздік шарасы болып табылады. Бұл персонал үшін қауіп-қатерді азайтады және техниканың зақымдану ықтималдығын төмендетеді. **Қаптама туралы ақпарат:** - Тауар бірлігі – дана. - Салмағы – 13,1 кг. - Ұзындығы – 295 мм. - Ені – 250 мм. - Биіктігі – 440 мм. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Мемлекеттік стандарт: ГОСТ 31271-2002.

Лоттың нөмірі :	88730870
Лоттың атауы :	Алынғыш
Лоттың сипаттауы:	механикалық, бөлшектерді бөлшектеу үшін, әмбебап
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Шарлы топса ажыратқышы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615538100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Ескіикан а. М.Улыкбек №6
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күн ішінде
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	**Сығып алғыш** **FORCE 19 мм 62801 шар тіректерін және рульдік ұштықтарды сығып алғыш** - Түрі – сығып алғыш. - Мақсаты – рульдік тартқыштар мен шар тіректеріне арналған.

	- Заттар саны – 1 дана. - Өлшемі – 19 мм. - Ұзындығы – 180 мм. - Ені – 130 мм. - Биіктігі – 50 мм. - Салмағы – 1,2 кг. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Мемлекеттік стандарт: ГОСТ 26810-86.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17983337-1
Наименование закупки:	Приобретение необходимых товаров в колледже (Примечание!!! Обратите внимание на технические характеристики.)
Номер лота:	№ 43942999-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Приобретение необходимых товаров в колледже (Примечание!!! Обратите внимание на технические характеристики.)
Описание лота:	Приобретение необходимых товаров в колледже (Примечание!!! Обратите внимание на технические характеристики.)
Номер пункта плана:	№ 88730428
Наименование пункта плана:	Труба общего назначения
Описание пункта плана:	стальная, диаметр 151-200 мм, со швом
Дополнительное описание пункта плана:	Профильная труба 40х20х1.5мм, 3сп, 6 метр.
Количество:	120
Единица измерения:	Метр
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Профильная труба 40х20х1.5мм, 3сп, 6 метр. Характеристики: Высота-2 сантиметр. Ширина-4 сантиметр. Толщина металла-1,5 мм. Материал-сталь. Марка стали-Ст3сп. Госстандарт ГОСТ 8645-68.
Номер пункта плана:	№ 88730532
Наименование пункта плана:	Тележка
Описание пункта плана:	инструментальная
Дополнительное описание пункта плана:	Тележка инструментальная (с гайковертом пневматический ударный)
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тележка инструментальная (с гайковертом пневматический ударный). Тележка инструментальная с замком и Пневмогайковертом 1/2" 1200Нм и набором инструментов 272 предмета в Мягких ложементах . Тележка инструментальная с набором инструментов — настоящий помощник для любого мастера и автовладельца. Оснащенная поворотными колесами, из которых два имеют стопоры, и ручкой она обеспечивает легкость перемещения и надежность во время работы. Цельно-сварная конструкция инструментальной тележки гарантирует её надежность и прочность. Встроенный замок гарантирует сохранность содержимого тележки. Тележка оснащена пятью просторными выдвижными ящиками, позволяющими рационально распределить инструменты и принадлежности. Набор инструментов выполнен из высокопрочной хромованадиевой стали, гарантирующей устойчивость к нагрузкам и долгую службу. Каждый инструмент размещается в специальных амортизационных ложементах, защищающих их от повреждений и обеспечивающих порядок внутри ящиков. Подбор инструментов универсален и позволяет решать широкий спектр задач, начиная от мелкого обслуживания автомобиля и заканчивая серьезными ремонтными работами. Ударный пневматический гайковерт 1/2" 1200Нм справится с самыми трудными задачами. При максимальной скорости вращения вала 8000 об./мин. обладает моментом затяжки гаек и болтов до 1200Нм, и оснащен быстроразъемным соединением для подключения воздушного шланга. Необходимое давление сжатого воздуха из магистрали или компрессора составляет от 6,3. Пневматический гайковерт ударный с коротким валом, реверсом и регулировкой усилия весит 2.51 кг, и для удобства комплектуется дополнительной ручкой, позволяющей использовать все преимущества

ударного механизма при работе с резьбовыми соединениями больших диаметров, в том числе болтами и гайками, подвергшимися коррозии.
Такая тележка с колесами станет идеальным решением как для домашнего гаража, так и профессионального автосервиса, помогая оптимизировать рабочее пространство и сделать рабочий процесс быстрым и комфортным.
Комплектация: тележка инструментальная, набор инструментов 272 предмета (4 ложемента), пневмогайковерт ударный.
Тип- Инструментальные тележки
Высота, см- 83.5.
Длина, см-74.
Ширина, см-48.
Число отделений, шт-5.
Число секций, шт-5.
Назначение-Универсальное, Ручной инструмент, Аксессуары.
Материал-Металл.
Цвет-Синий, черный.
Размеры ящиков: 560х450 мм.

Первый Ящик.
Вороток шарнирный 1/2" - 600 мм.
Ударные отвертки PH2x38, SL6.0x38.
Бокорезы 6" 160 мм.
Биты 5/16"х30мм: H - H5.5, H6, H6.5, H7, H8; SL - SL6, SL6.5, SL8mm; OM - M5, Мб, M8, M10; PH - PH3, PH4; PZ - PZ3, PZ4; T - T25, T27, T3O, T35, T40, T45, TБO;
TT - T27H, T3OH, T35H, T40H, T45H, T5OH.
Плоскогубцы комбинированные 7" 180 мм
Утконосы комбинированные 6" 160 мм.

Второй ящик.
Головки 6-гранные 1/4”: 4,4.5,5,5.5,6,7,8,10,11,
12,13,14 мм.
Головки E-тип 1/4": E4, E5, E6, E7, E8.
Рукоятка для головок - удлинитель 1/4".
Отвертка-битодержатель 1/4".
Удлинитель 1/4": L-55.
Кардан 1/4", Кардан 3/8", Кардан 1/2".
Головки-биты 1/4": Hex - H5.5, H6, H7, H8; PH - 3,4;
PZ-3,4; SL - 6, 6.5, 8; T-T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50;
TT - T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H;
OM-M5, M6, M8, M10.

Третий ящик.
Головки E-тип 1/2": E20, E22, E24.
Удлинители 1/2": L-125, L-250.
Адаптер-переходник 1/2".
Битодержатели: 3/8"х10 мм, 1/2"х10 мм.
Биты 1/4" х 25мм: H - H3, H4, H5, H6;
Hex с отверстием - H3H, H4H, H5H, H6H; SL - SL4, SL5.5, SL6; PH - PH1, PH2;
PZ - PZ1, PZ2; OM - M5, M6, M8;
T - T8, T1O, T15, T20, T25; TT - T8H, T1OH, T1OH, T15H, T15H, T20H, T20H, T25H, T25H, T4OH; S - S1, S2;
SP - SP4, SP6, SP8; TW - TW1, TW2, TW3, TQ - 6, 8,10.

Четвертый ящик.
Ключи комбинированные: 8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22.
Головки-биты Torx 1/2": T55, T60.
Вороток Т-образный 1/4": L-110 мм.
Удлинитель 1/4": L-100 мм.
Головки свечные 1/2": 16,21 мм.
Головки глубокие 6-гранные 1/4": 4,5,6,7,8,9,10 мм.
Головки 6-гранные 1/2": 16,17,18,19,22 мм.
Головки глубокие 6-гранные 3/8": 10, 11,12,13,14,15 мм.
Головка свечная 3/8": 18 мм.

Пятый ящик.
Головки 12-гранные 3/8": 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 мм.
Головки E-тип 3/8": EЮ, E11, E12, E14, E16, E18 мм.
Головки 6-гранные 1/2": 10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21, 22,24, 27, 30, 32 мм.
Трещотка реверсивная 1/4": L-150 мм;
Трещотка реверсивная 1/2": L-250 мм;
Трещетка реверсивная 3/8": L-200 мм.
Битодержатель1/4"(8д.Г)х1/4"(Нех.Г).
Битодержатель 3/8"(Sg.F)x5/16"(Hex.F).
Битодержатель 1/2"(Sg.F)x5/16“(Hex.F).

	Ключи Г-образные: Hex -1.27,1.5,2,2.5,3,4,5мм. Torx - T20, T25, T27. Дополнителные: В набор входит ложемент, который защищает инструменты от повреждений и упрощает хранение и транспортировку. Все предметы будут всегда на своем месте, готовые к работе. Инструменты выполнены из высококачественных материалов, обеспечивающих долгий срок службы и надежность. Независимо от сложности задачи, вы можете быть уверены в их эффективности. Биты 1/4" x 25мм: H - H3, H4, H5, H6; Hex с отверстием - H3H, H4H, H5H, H6H; S - SL4, SL5.5, SL6; PH - PH1, PH2; PZ - PZ1, PZ2; OM - M5, Мб, M8; T - T8, T1O, T15, T20, T25; TT - T8H, T1OH, T1OH, T15H, T15H, T20H, T20H, T25H, T25H, T40H; S - S1, S2; SP -SP4, SP6, SP8; TW - TW1, TW2, TW3, TQ - 6,8,10. Биты 5/16"x33Омм: H - H5.5, H6, H6.5, H7, H8; SL - SL6, SL6.5, SL8mm; OM - M5, Мб, M8, M10; PH - PH3, PH4; PZ - PZ3, PZ4; T - T25, T27, T3O, T35, T40, T45, T50; TT - T27H, T3OH, T35H, T40H, T45H, T50H. Головки E-тип 1/2”: E20, E22, E24. Удлинители 1/2": L-125, L-250. Адаптер-переходник 1/2". Отвертки: SL: 6x38, 5x75,8x150, 9.5x200мм. PH: 1x75,2x100, 3x150,4x200мм. Антискользящий коврик из ЭВА-материала. Ручка для перемещения. Центральный замок. Надежные направляющие ящиков. Поворотные колеса со стопорами. Плюс дополнительный инструмент -ГАЙКОВЕРТ пневматический, ударный. Посадочный квадрат 1/2". Рабочее давление -6.3 бар. Крутящий момент-1200 НМ. Частота вращения -8000 об/мин. Расход воздуха-198 литр/мин. Внутренний диаметр шланга-10мм. Трёхпозиционная регулировка усилия. Переключение направления вращения. Помогает справиться с закисшими резьбовыми соединениями. Высокий крутящий момент на старте. Выдерживает высокие ударные нагрузки. Эргономичная рукоять. Евро штуцер 1/4". Товар должен быть новым и неиспользованным. Госстандарт ГОСТ 16371-2014.
Номер пункта плана:	№ 88730690
Наименование пункта плана:	Гайковерт
Описание пункта плана:	пневматический
Дополнительное описание пункта плана:	Гайковерт ударный пневматический
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Гайковерт ударный пневматический. Гайковерт ударный пневматический SA23169PM AIRPRO (3/4″, 2033 Нм, 6000 об/мин). Описание Пневматический ударный реверсивный гайковерт AIRPRO SA23169PM предназначен для завинчивания и отвинчивания жестких резьбовых соединений. Максимальный диаметр затягиваемой резьбы мм, 35. Регулятор момента затяжки 3 (три) положения. Рабочее давление бар, 6,3. Расход воздуха л/мин, 360. Масса кг, 1,2. Характеристики: Тип –гайковерт. Крутящий момент (Нм)- 2033. Гарантийный срок -12 мес. Источник питания- пневматический привод. Тип патрона квадрат- 3/4". Количество оборотов- 6000.

	Товар должен быть новым и неиспользованным. Госстандарт ГОСТ 10210-83.
Номер пункта плана:	№ 88730722
Наименование пункта плана:	Гайковерт
Описание пункта плана:	электрический
Дополнительное описание пункта плана:	Бесщеточный гайковерт
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Бесщеточный гайковерт. Бесщеточный гайковерт ЗУБР Т7 Профессионал GB-500-42. Гайковерт профессионального уровня с BRUSHLESS двигателем высокой эффективности и надежности. Крутящий момент 500 Нм позволяет закручивать крепеж размером до М22. Дополнительный автоматический режим ″срыва″ крепежа упрощает серийную работу. Две емкие батареи и ультрабыстрая зарядка помогают работать практически без перерывов Преимущества ЗУБР GB-500-42: • Незаменимый инструмент для крупного крепежа. • Большой крутящий момент для еще более сложных работ. • Ударная функция позволяет заворачивать крепеж большого диаметра и отворачивать приржавевшие метизы. • Бесщеточный BM-Motor двигатель обладает целым рядом преимуществ по сравнению с обычным щеточным двигателем: - высокий крутящий момент – в 2 раза выше, чем у аналогичного щеточного двигателя, - высокий КПД благодаря максимально эффективному преобразованию электромагнитной энергии в механическую (ввиду отсутствия перекоммутаций), • - низкое энергопотребление, вследствие чего изделие работает до 4 раз дольше на одном заряде батареи, - высокая степень защиты двигателя благодаря интеллектуальному управлению, • - контроллер двигателя позволяет гибко регулировать крутящий момент и поддерживать его на максимальном уровне в широком диапазоне оборотов, - отсутствие постоянных перекоммутаций в коллекторе и, соответственно, отсутствие нагрева и потерь из-за переходных сопротивлений, - повышенная надежность ввиду отсутствия искрения, трения и контактирующих деталей • Три уровня регулировки + режим откручивания предоставляют возможность настроить крутящий момент под предстоящую работу или используемый крепеж. • Изменение настройки момента в одно касание с наглядной индикацией. • Две батареи емкостью 4.0 Ач в комплекте для безостановочной работы. • Li-Ion Pro батарея для большей эффективности: - максимальное напряжение заряженной батареи достигает 20В, - увеличенная на 50% производительности, - отсутствие эффекта памяти, - отсутствие потери мощности в процессе работы • Плата управления батареи с технологией Z-control обеспечивает: -защиту от перегрева, глубокой разрядки и перегрузки, -защиту от КЗ контактов, -балансировку элементов для полной зарядки каждого из них индивидуально. • Быстрозарядное интеллектуальное устройство с системой Ультра: - заряжает импульсной подачей тока, - оснащено вентилятором для активного охлаждения заряжаемой батареи, - благодаря току до 6А заряжает батарею за 40 мин. • Металлический корпус редуктора обеспечивает прочность при передаче большого крутящего момента. • Патрон с квадратным хвостовиком позволяет устанавливать стандартные головки без переходников. • Подсветка рабочего места способствует дополнительному удобству при работе в условиях. недостаточного освещения. • Индикация уровня заряда батареи для визуальной оценки оставшегося времени работы. • Рукоятка с противоскользящей накладкой. • Фирменный кейс с отсеком для хранения аксессуаров. Использование ЗУБР GB-500-42: Для закручивания/откручивания крепежных элементов при сборке/разборке металлических конструкций, снятии/установке колес автомобиля и т.д.

	Характеристики ЗУБР GB-500-42: Частота вращения шпинделя, об/мин-0-2750. Число скоростей-3. Частота ударов, уд/мин-0-3300. Размеры крепежа- М6-М22. Кол-во режимов крутящего момента-3. Тип аккумулятора- Li-Ion. Емкость аккумулятора, А•ч-4.0. Тип патрона- квадрат. Размер патрона, дюйм-1/2. Электронная регулировка частоты вращения- есть. Защита от перегрузки- есть. Реверс- есть. Блокировка шпинделя- нет. Тип двигателя- BRUSHLESS, бесщеточный. Тормоз двигателя- есть. Ударная функция- есть. Подсветка- есть. Индикатор заряда батареи- есть. Количество аккумуляторов-2. Зарядное устройство- импульсное. Время заряда батареи, ч-0.5. Кейс в комплекте- есть. Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц-230/50. Габариты, см-37х30х11.2. Масса изделия, кг-1.9. Масса в упаковке, кг-4.6. Напряжение изделия, В-20. Тип упаковки- бокс пластиковый. Максимальный крутящий момент, Н×м-500. Товар должен быть новым и неиспользованным. Госстандарт ГОСТ 10210-83.

Номер пункта плана:	№ 88730767
Наименование пункта плана:	Набор инструментов
Описание пункта плана:	для автомобиля
Дополнительное описание пункта плана:	Набор инструментов
Количество:	10
Единица измерения:	Набор
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Набор инструментов. Набор инструментов 34пр.,в кейсе 57720 FK-1034. Набор инструмента предназначен для работы с электрикой и подойдет для эксплуатации в профессиональных, а также в бытовых целях. Комплектация: Лента изоляционная ПВХ; пассатижи удлиненные 6”; пассатижи комбинированные 6”; щипцы для снятия изоляции 6”; индикаторная отвертка; нож; лезвия для ножа в чехле (5 шт.); рулетка 3м х 16мм; отвертки для точных работ : PH00x145мм, PH0x145мм, SL2.0x145мм , SL2.4x145мм; отвертки: SL6x100мм, PH2x100мм; набор ключей 6-гр Г-образных удлиненных в пластиковом держателе: 1.5,2,2.5,3,4,5,5.5,6 мм; инструмент для удаления припоя; припой; ключ разводной 8”; мультиметр; паяльник; молоток-гвоздодер 230гр; фонарь; пластиковый кейс(340х255х65мм). Набор инструментов FORSEKRAFT на 34 предмета — идеальное решение для проведения слесарных и монтажных работ в гараже, на даче или дома. Качество изготовления. В состав входят инструменты, изготовленные из хромованадиевой стали с никель-хромовым покрытием, что обеспечивает срок их устойчивости к стандартам и длительное обслуживание. Универсальность. Главным преимуществом данного набора является его универсальность. В нем есть все необходимые элементы для различных задач: от работ с электрическими цепями и проведения мелкого ремонта до слесарных и монтажных работ. Мобильность и компактность. Мультиметр и индикаторная отвертка помогут устранить неисправность в электропроводке, пассатижи и разводной ключ пригодятся при работе с крепежными элементами, паяльник пригодятся для пайки проводов и соединений. Компактный фонарь обеспечивает дополнительное освещение в слабоосвещенных местах, рулетку, молоток-гвоздодер и ножи с лезвиями

	добавят удобства и функциональности. Каждый инструмент помещается в прочный и удобный пластиковый кейс для транспортировки. Благодаря своей компактности и продуманной организации, вы всегда найдете нужный инструмент без лишних затрат. Технические характеристики набора инструментов Forcekraft FK-1034(57720) 34пр: Количество в наборе -34 штук. Упаковка- кейс. Молоток-да. Разводной ключ-да. Пассатижи-да. Отвертка-да. Биты-нет. Головки-нет. Трещотка-нет. Класс товара-Полупрофессиональный. Габариты без упаковки-265х65х355 мм. Вес нетто-2.933 килограмм. Преимущества набора инструментов Forcekraft FK-1034(57720) 34пр Качество изготовления. Универсальность. Мобильность и компактность. Комплектация • Лента изоляционная ПВХ — 1 шт. • Пассатижи удлинённые (6″) — 1 шт. • Пассатижи комбинированные (6″) — 1 шт. • Щипцы для снятия изоляции (6″) — 1 шт. • Отвёртка индикаторная — 1 шт. • Нож — 1 шт. • Лезвия для ножа — 5 шт. • Рулетка (3 м × 16 мм) — 1 шт. • Отвёртки для точных работ — 4 шт. (PH 2.5–3 мм, SL 2.5–3 мм) • Инструмент для удаления припоя — 1 шт. • Отвёртка SL 6×100 мм — 1 шт. • Отвёртка PH 2×100 мм — 1 шт. • Ключи шестигранные Г-образные — 8 шт. (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6 мм) • Припой — 1 шт. • Ключ разводной (8″) — 1 шт. • Мультиметр — 1 шт. • Паяльник — 1 шт. • Молоток-гвоздодёр (230 г) — 1 шт. • Фонарь — 1 шт. • Пластиковый кейс — 1 шт. Информация об упаковке. Единица товара: Комплект. Вес, кг: 2.933. Длина, мм: 355. Ширина, мм: 265. Высота, мм: 65. Товар должен быть новым и неиспользованным. Госстандарт ГОСТ 26810-86.

Номер пункта плана:	№ 88730808
Наименование пункта плана:	Домкрат
Описание пункта плана:	пневматический
Дополнительное описание пункта плана:	Домкрат пневматический
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Домкрат пневматический. Подкатной пневматический домкрат KINGQUEEN 3т, подъем 15-40см, KQ-HJP01. Подкатной пневматический домкрат KINGQUEEN, 3т, подъем 15-40см, KQ-HJP01 представляет собой трехсекционный пневмобаллон на тележке с двумя прорезиненными колесами. Таким образом, его можно перемещать по любой горизонтальной поверхности. Домкрат оснащен рукояткой с регулируемым углом, что обеспечивает не только удобство перемещения, но и позиционирования под автомобилем. Управление режимами "подъем/

	опускание" производится рычажком, расположенным в верхней части рукоятки. Технические характеристики: Грузоподъемность -3 тонна. Высота подхвата-150 мм. Высота подъема-400 мм. Рабочий ход-250 мм. Материал корпуса-сталь. Фиксатор-нет. Поворотная рукоятка-нет. Двухцилиндровый-нет. С педалью-нет. Ручка для переноски-нет. Тип привода-пневматический. Габариты без упаковки-450х390х170 мм. Вес нетто-15.9 кг. Кейс-нет. Преимущества: • Высокая эффективность и безопасность при работе с автомобилями. • Минимальное усилие при подъёме. • Лёгкое перемещение и точное позиционирование. • Долгий срок службы благодаря качественным материалам. • Подходит как для гаража, так и для автосервиса. Комплектация: домкрат, рукоять, блок управления. Информация об упаковке: Единица товара: Комплект. Вес, кг: 15.9. Длина, мм: 445. Ширина, мм: 390. Высота, мм: 170. Товар должен быть новым и неиспользованным. Госстандарт ГОСТ 34504-2018.

Номер пункта плана:	№ 88730847
Наименование пункта плана:	Домкрат
Описание пункта плана:	реечный
Дополнительное описание пункта плана:	Подставка страховочная
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Подставка страховочная. Подставка страховочная TOR 6T 395-613ММ T46001. Подставка страховочная TOR 6T 395-613 мм T46001 1005825 предназначена для удержания грузовых автомобилей массой не более 6 тонн. Это опорное устройство для фиксации тяжёлых объектов при проведении ремонтных, монтажных и сервисных работ. Грузоподъёмность—6тонн, диапазон регулировки высоты—395–613мм. Сферы применения • Автосервисы и шиномонтажные участки. Поддержка кузова автомобиля при снятии/установке колёс, элементов подвески, тормозной системы, когда домкрат уже не нужен, а машину надо надёжно зафиксировать. • Ремонт грузовой и спецтехники. Удержание рам, кузовов, надстроек, кабин при демонтаже узлов—особенно когда требуется одновременная работа нескольких специалистов. • Монтаж и демонтаж оборудования. Фиксация станков, прессов, генераторов, компрессоров на время установки, выравнивания по уровню или подключения коммуникаций. • Строительные и такелажные работы. Временная поддержка балок, плит, колонн при монтаже или выверке положения—в качестве дополнительной страховки вместе с лебёдками и домкратами. • Складские и погрузочные операции. Безопасное удержание груза на высоте при осмотре, переупаковке или замене крепёжных элементов. • Работы с прицепами и полуприцепами. Поддержка рамы при ремонте осей, рессор, сцепных устройств—когда нужно снять нагрузку с подвески. • Учебные и тренировочные полигоны. Использование в качестве страховочной опоры при отработке подъёмных операций и обучении безопасному обращению с грузами.

	Технические характеристики подставки: Тип-подставка страховочная. Max рабочая высота-613 мм. Min рабочая высота-395 мм. Грузоподъемность-6 т. Вес нетто-13.1 кг. Материал корпуса-металл. Количество в комплекте-1 шт. Кейс-нет. Преимущества подставки: • Высокая грузоподъёмность при компактной конструкции. 6тонн—достаточно для большинства легковых и лёгких коммерческих авто, а также узлов и агрегатов спецтехники; при этом подставка остаётся мобильной и не занимает много места в боксе. • Широкий диапазон высот. Регулировка от 395 до 613мм позволяет использовать подставку для разных задач—от работы с нижней частью кузова до поддержки массивных узлов на средней высоте. • Безопасность и надёжность фиксации. Механизм фиксации штока исключает случайное опускание даже при вибрациях или ударах—это критично при работе под поднятым грузом. • Защита груза и поверхности. Резиновая накладка на верхней площадке предотвращает повреждение кузова, рамы или оборудования, а противоскользящие элементы на основании удерживают подставку на месте. • Прочность и долговечность. Толстостенный металл, сварные соединения и антикоррозийное покрытие рассчитаны на интенсивную эксплуатацию в условиях автосервиса и стройки. • Универсальность установки. Широкое основание и продуманная геометрия позволяют ставить подставку на бетон, асфальт, утрамбованный грунт—без риска опрокидывания при правильной центровке. • Соответствие принципам безопасной работы. Использование страховочных подставок—стандартная мера при работах под поднятым грузом: это снижает риски для персонала и уменьшает вероятность повреждения техники. Информация об упаковке: Единица товара: Штука Вес, кг: 13.1. Длина, мм: 295. Ширина, мм: 250. Высота, мм: 440. Товар должен быть новым и неиспользованным. Госстандарт ГОСТ 31271-2002.

Номер пункта плана:	№ 88730870
Наименование пункта плана:	Съемник
Описание пункта плана:	механический, для демонтажа деталей, универсальный
Дополнительное описание пункта плана:	Съемник шаровых опор
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615538100, Туркестанская область, район Сауран, с.Староикан М.Улыкбек №6
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течение 15 дней
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Съемник. Съёмник шаровых опор и рулевых наконечников FORCE 19мм 62801. Тип-съемник. Назначение-для рулевых тяг, для шаровых опор. Количество предметов-1. Размеры-19 мм. • Длина - 180 мм • Ширина - 130 мм • Высота - 50 мм • Вес - 1.2 кг. Товар должен быть новым и неиспользованным. Госстандарт ГОСТ 26810-86.