



MUNDARIJA

- I. ISHTIROKCHILAR UCHUN QO'LLANMA
- II. TEXNIK TOPSHIRIQ
- III. TANLASH HUJJATLARINING NARXGA OID QISMI
- IV. SHARTNOMA LOYIHASI
- V. TANLASH BO'YICHA XARID QILISH HUJJATLARIGA ILOVALAR

Navoiy shahridagi Prezident maktabiga yuqori sifatli, so'ngi avlod robototexnika jihozini xarid qilish uchun eng yaxshi takliflarni

TANLASH BO'YICHA XARID QILISH HUJJATLARI

1. Eng yaxshi takliflarni tanlash (Tanlash) predmeti

Zamonaviy, yuqori sifatli va so'ngi avlod robototexnika jihozini (matn davomida "Tovar") xarid qilish.

Davlat buyurtmachi – **Navoiy** shahridagi Prezident maktabi (matn davomida Buyurtmachi deb yuritiladi).

Tanlashning chegaralangan qiymati – 364 000 000,00 (uch yuz oltmish to'rt million) so'm.

Shartnomani bajarishning eng yaxshi shartlariga ko'ra g'oliblarni tanlash, ishtirokchilarning takliflarini baholash bo'yicha e'lon qilingan mezonlar asosida Tanlash xarid komissiyasi (matn davomida Komissiya deb yuritiladi) tomonidan aniqlanadi. Komissiya tarkibi Buyurtmachi tomonidan shakllantiriladi.

2. Tanlash doirasida taqdim etiladigan har qanday hujjatlarning (ma'lumotlarning) maxfiyligi.

2.1. Tanlash ishtirokchilarining takliflarini ko'rib chiqish va baholash to'g'risidagi ma'lumotlar, tanlash o'tkazish vaqtida ham, u tugagandan so'ng ham, baholash tartibotiga rasmiy ravishda aloqador bo'lmagan shaxslarga xabar qilinmaydi, qonun hujjatlarida nazarda tutilgan holatlar bundan mustasno. Maxfiy ma'lumotlarni oshkor qilganlik uchun Komissiyasi a'zolari, ishchi guruhlar va/yoki mutaxassislar guruhi javobgar bo'ladi (O'zbekiston Respublikasi "Davlat xaridlari to'g'risida"gi Qonunining 15-moddasi).

3. Tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlari yuzasidan tushuntirish berish

3.1. Tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlari (matn davomi – Tanlash hujjatlari) yuzasidan so'rov yuborish uchun ishtirokchilar davlat buyurtmachisiga quyidagi manzil bo'yicha murojaat yuborishi mumkin:

Navoiy shahridagi Prezident maktabi.

Manzil: Navoiy shahar Navoiy ko'chasi 34 B uy

Tel: 997565088

Mas'ullar: A.Shamsiyev

3.2. Tanlash hujjatlari yuzasidan tushuntirishlar berish bo'yicha so'rov, tanlash ishtirokchisi tomonidan tanlash takliflarini berish muddati tugashidan kamida ikki kun oldin yozma ravishda so'ralishi mumkin. Davlat buyurtmachi ko'rsatilgan so'rov olingan kundan boshlab ikki ish kuni ichida tushuntirish javobini yuborishi shart.

4. Tanlash ishtirokchilarining takliflarini tayyorlash va taqdim etish

4.1. Tanlash ishtirokchisi o'zining tanlash takliflarini tayyorlash va taqdim etish bilan bog'liq barcha xarajatlarni o'z zimmasiga oladi. Buyurtmachi va Komissiya tanlash natijalaridan qat'iy nazar mazkur xarajatlar uchun javobgar bo'lmaydi.

4.2. Tanlash ishtirokchilarining takliflari unga bog'liq hujjatlar hamda ishtirokchi va buyurtmachi o'rtasidagi barcha yozishmalar o'zbek yoki rus tillarida bo'lishi lozim.

4.3. Tanlash ishtirokchilari o'z takliflarini elektron shaklda Davlat buyurtmachi tomonidan davlat xaridlari tizimiga (matn davomida – Tizim) joylashtirilgan e'lon muddati tugagunga qadar taqdim etishlari mumkin.

4.4. Tanlash ishtirokchisi faqat bitta taklif berishga haqli. Ishtirokchining taklifiga tanlash predmeti hisoblangan barcha tovarlar kiritilishi lozim.

4.5. Tanlashda ishtirok etish uchun ishtirokchilar tanlashning chegaralangan qiymatidan 1% miqdorida zakalat o'tkazishlari lozim.

5. Tanlash taklifiga kiradigan hujjatlar

5.1. Tanlash taklifi quyidagilardan iborat bo'ladi:

- malakaviy saralash hujjatlari (tizim orqali elektron shaklda taqdim etiladi);
- texnik taklif (tizim orqali elektron shaklda taqdim etiladi);

I. ISHTIROKCHILAR UCHUN QO'LLANMA

narx taklifi (tizim orqali elektron shaklida taqdim etiladi).

6. Malakaviy saralash

6.1. Malakaviy saralash uchun qo'yilgan talablar:

- tanlash ishtirokchisining umumiy ma'lumoti va tajribasi haqida ma'lumotnoma (ma'lumotnoma shakli 1-sonli ilovada keltirilgan);
- tanlash ishtirokchisi qayta tashkil etish, tugatilish yoki bankrotlik bosqichida, buyurtmachi bilan sud jarayoni yoki arbitraj holatida, insofsiz ijrochilarning yagona reyestrda mavjud emasligi haqida, shuningdek ilgari tuzilgan shartnomalar bo'yicha zarur darajada bajarilmagan majburiyatlarining yo'qligi to'g'risida kafolat xati (kafolat xati shakli 2-sonli ilovada keltirilgan);
- tanlash ishtirokchisining solliqlar va boshqa majburiy to'lovlardan qarzdorligi mavjud emasligi to'g'risida soliq organidan olingan ma'lumotnoma;
- ishtirokchi tomonidan korrupsiya ko'rinishlariga yo'l qo'ymaslik bo'yicha ariza (erkin shaklda).

7. Texnik taklif

- 7.1. Ishitirokchi texnik taklif jadvalining asl nusxasini, ushbu yo'riqnomaga ilova qilingan 3-sonli ilovaga muvofiq rasmiylashtirib tizim orqali elektron shaklida taqdim etishi lozim.
- 7.2. Texnik taklif tanlash hujjatining texnik topshiriq qismida ko'rsatilgan talablarga muvofiq bo'lishi lozim. Belgilangan talablarga nisbatan ustun takliflar bilan xizmatlarni yetkazib berish bo'yicha takliflarga yo'l qo'yiladi. Bunda ustun takliflarni muvofiqligi va takliflarni qabul qilish bo'yicha qarorlar Komissiya tomonidan qabul qilinadi.
- 7.3. Il-bo'lim, texnik topshiriqda keltirilgan normalar va texnik topshiriqlarga mos kelmagan takliflar diskvalifikatsiya qilinadi.
- 7.4. Tanlash ishtirokchisi tanlash predmeti bo'lgan Tovarlardan texnik baholash uchun bir birlikda namuna taqdim etishi lozim. Tovar namunalari quyidagi manzilga taqdim etiladi: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani, Mahtumquli ko'chasi, IT Park binosi. Namuna taqdim etmagan tanlash ishtirokchilari tanlashdan chetlashtiriladi.
- 7.5. Tanlash ishtirokchisi texnik taklifda tovar bo'yicha qo'shimcha ma'lumotlarni taqdim etishi mumkin.

8. Narx taklifi

- 8.1. Ishitirokchi narx taklifini tizim orqali elektron shaklida taqdim etishi lozim.
- 8.2. Ishitirokchining narx taklifi barcha xarajatlarini (solliqlar, xodimlarning ish haqi, yetkazib berish, o'rnatish va boshqalarni) o'z ichiga olishi shart.

9. Tanlash taklifining amal qilish muddati

- 9.1. Tanlash ishtirokchisining takliflari, tanlash takliflarini qabul qilish tugaydigan kun sifatida belgilangan sanadan boshlab kamida bir oy mobaynida kuchda qolishi lozim.
- 9.2. Ayrim hollarda komissiya tanlash ishtirokchisini taklifini amal qilish muddatini uzaytirish to'g'risida iltimos qilishi mumkin. Bunday iltimos va unga javob xat ko'rinishida rasmiylashtiradi.

10. Tanlash takliflarini baholash tartibi

- 10.1. Tanlash o'tkazish to'g'risida e'lon muddati tugagandan so'ng tanlash takliflarini baholash uchun Komissiya tanlash ishtirokchilari tomonidan taqdim etilgan takliflarni o'rganadi va baholaydi.
- 10.2. Tanlash ishtirokchilarning takliflarini ko'rib chiqish va baholash muddati tijorat takliflari qabul qilish so'ngi kuni tugagandan boshlab o'n kundan oshmasligi kerak.
- 10.3. Ishitirokchilar tomonidan taqdim etilgan elektron taklifda barcha hujjatlarining mavjudligi va to'g'ri rasmiylashtirilganligi tekshiriladi. Talab etilgan hujjatlar taqdim etilmagan taqdirda, Komissiya ushbu taklifni rad etish xuquqiga ega.
- 10.4. Komissiya tanlash g'olibini aniqlash uchun rad etilmagan takliflarni tanlash hujjatlarida belgilangan mezonlarga ko'ra baholaydi.
- 10.5. Agar tanlash ishtirokchisi tomonidan taqdim etilgan hujjatlarida soxta ma'lumotlar aniqlansa, Komissiya ushbu ishtirokchini tanlashdan chetlashtiradi.

10.6. Tanlash takliflarini baholash va tanlash g'olibini aniqlash tanlash hujjatlarida belgilangan mezonlarga asosan amalga oshiriladi (4-ilova).

10.7. Ishitirokchining taqdim etgan taklifi tanlash hujjatlarini belgilangan talablarga javob bermasa, Komissiya taklifini rad etadi.

10.8. Tijorat takliflarini baholash jarayonida Komissiya tanlash ishtirokchilaridan ularning takliflariga nisbatan tushuntirishlar so'rashi mumkin. Ushbu jarayon belgilangan tartibda rasmiy yozma ravishda tanlash tashkilotchisi orqali amalga oshiriladi. Tushuntirish jarayonida taklifning mohiyatiga, shuningdek narxning o'zgarishiga yo'l qo'yilmaydi.

10.9. Tanlash hujjatlarini va takliflarida ko'rsatilgan mezonlarga asoslanib shartnomani bajarish uchun eng yaxshi shartlarni taklif qilgan (eng ko'p ball olgan) tanlash ishtirokchisi g'olib hisoblanadi.

10.10. Takliflarni ko'rib chiqish va baholash natijalari takliflarni ko'rib chiqish va baholash bayonnomasida qayd etiladi.

10.11. Takliflarni ko'rib chiqish va baholash bayonnomasi Komissiyaning barcha a'zolari tomonidan elektron shaklda imzolanadi.

10.12. Takliflarni ko'rib chiqish va baholash bayonnomasi e'lon qilinganidan so'ng, tanlovning har qanday ishtirokchisi buyurtmachi natijalariga tanlash natijalariga oydinlik kiritish to'g'risida so'rov yuborish xuquqiga ega. Buyurtmachi bunday so'rovni olgan kundan boshlab uch kun ish kuni mobaynida ishtirokchiga tegishli tushuntirishlarni taqdim etishi shart.

11. Ishitirokchilarni malakaviy saralashdan o'tkazish tartibi

11.1. Tanlashda ishtirok etish uchun malakaviy saralash o'tkazilganda tanlashning quyidagi ishtirokchilari qo'yilmaydi:

belgilangan muddatda malakaviy saralash uchun barcha zarur hujjatlarni taqdim qilmagan;

shartnoma tuzishga vakolati bo'lmagan;

solliqlar va boshqa majburiy to'lovlardan qarzdorligi bo'lgan;

qayta tashkil qilish yoki bankrotlik bosqichida bo'lgan;

tugatish bosqichida bo'lgan;

davlat buyurtmachisi bilan sud yoki hakamlik muhokamasi holatida bo'lgan;

insofsiz ijrochilarning Yagona reyestrda bo'lgan;

davlat buyurtmachisi bilan avval tuzilgan shartnomalar bo'yicha zimmasiga olingan

majburiyatlarini tegishliicha bajarmagan;

muassisalar bitta yuridik va jismoniy shaxslar bo'lgan ishtirokchilar.

11.2. Insofsiz ijrochilarning Yagona reyestrda bo'lgan tanlash ishtirokchilari to'g'risidagi ma'lumotlarni olish uchun davlat buyurtmachisi maxsus axborot portaliga murojaat qiladi.

11.3. Malakaviy saralashdan o'tkazish yoki o'tkazishdan rad etish to'g'risidagi qaror Komissiya a'zolari tomonidan qabul qilinadi.

12. Shartnoma imzolash

12.1. Buyurtmachi mazkur Tanlash hujjatlarining III-bo'limida keltirilgan shaklga muvofiq tanlash ishtirokchisi bilan 10 (o'n) kun mobaynida shartnoma imzolashi lozim.

12.2. Tanlash g'olibini tanlash shartlari asosida shartnoma tuzishdan bosh tortgan hollarda shartnoma tuzish huquqi zavira ijrochisiga o'tadi. Bunda zavira ijrochisi tanlash g'olibini taklif qilgan narxda shartnoma tuzishi yoki shartnoma tuzishdan bosh tortishi mumkin.

12.3. Miqdoriy, sifat va texnik parametrlari bo'yicha shartnomani bajarmagan tanlash g'olibini qonun hujjatlarini va/yoki shartnomada nazarda tutilgan tartibda javobgar bo'ladi.

13. Tanlashni o'tkazilmagan deb e'lon qilish

13.1. Tanlash quyidagi holatlarda Komissiya tomonidan o'tkazilmagan deb e'lon qilinishi mumkin:

tanlashda bitta yoki birokta ishtirokchi ishtirok etmagan bo'lsa;

takliflarni ko'rib chiqish natijasiga ko'ra Komissiya barcha takliflarni rad etgan bo'lsa;

faqatgina bitta taklif tanlash hujjatlarini talablarga muvofiq kelsa tanlash o'tkazilmagan deb topiladi.

Tanlash talablariga doir biror o'zgartirish kiritish zarurati paydo bo'lganda Komissiya asoslarni keltirgan holda tegishli qarorni qabul qiladi.

II. TANLASH HUJJATLARINING TEXNIK QISMI

TEKNIK TOPSHIRIHO

Yetkazib beruvchiga (ishtirokchiga) qo'yilgan talablar

1. Tovar sotib olishdan maqsad – maktabni zamonaviy robototexnika jihatidan bilan ta'minlash.
Tovar soni – 1 to'la.
2. Yetkazib beriladigan tovar yangi, ishlatilmagan, shuningdek asl qadoqda, ishlab chiqarilgan zavod markasi qo'yilgan va nuqsonlasiz bo'lishi kerak.
3. "Yetkazib beruvchi" tovarlarni Buyurtmachi maziliga yetkazib berilishi lozim.
4. Kafolat muddati yetkazib berilgan kundan boshlab kamida 1 yil. "Yetkazib beruvchi" kafolat muddati davomida tovarlarga texnik xizmat ko'rsatishi va jihatda nuqsonlar aniqlangan hollarda uni almashtirib berishi lozim. "Yetkazib beruvchi" har qanday sharoitdan qat'i nazar, texnik qo'llab-quvvatlash xizmatlarini ko'rsatishda hech qanday kechikishlar bo'lmaguni o'z zimmasiga oladi va kafolatlaydi.
5. "Yetkazib beruvchi" O'zbekiston Respublikasi hududida kafolat muddati davomida tovarlarga texnik xizmat ko'rsatishi lozim.
6. Tovarlarning narxiga yetkazib berish, kafolat muddati davomida texnik xizmat ko'rsatish xarajatlari kiritilishi lozim.
7. Tovarlarning qadoqlari tashish qoidalarga rioya qilingan holda tashish paytida ularning xavfsizligini kafolatlashi kerak.
8. Tovarlar texnik topshiriqda ko'rsatilgan barcha talablar va parametrlarga muvofiq bo'lishi shart.
9. Texnik topshiriq shartlariga muvofiq bo'lmagan, sifatsiz va nuqsonli tovarlar qabul qilinmaydi. Jihatning nuqsonli ehtiyoj qismlarini almashtirish va uni qo'shimcha yetkazib berish bilan bog'liq barcha transport va boshqa xarajatlari yetkazib beruvchi hisobidan amalga oshiriladi.
10. Shikastlangan qadoqlari tovarlarni yetkazib berish taqdimadi.
11. Shartnoma bo'yicha tovarlarni qabul qilish buyurtmachi tomonidan belgilangan tartibda amalga oshiriladi.

Tovarlarining texnik tavsifi

(rus tilida)

№	Названия товара	Комплектация	Функциональные и технические характеристики
1	Образовательный набор-конструктор для изучения основ робототехники и программирования	Образовательный набор-конструктор должен иметь следующие комплектации: 1 х Ящик с платкой, 4 шт. – плата на основе микроконтроллера stm32. На плате должен быть USB, 2 порта питания 9В и 4,5В. Плата должна быть защищена надонными пластиковым корпусом. Плата должна быть совместима с ардуино IDE, 4 шт. – шасси; 4 шт. – модуль блютуз 4.0; 1 х Ящик с электронными модулями 1: 4 шт. – плата на основе микроконтроллера ардуино mega 2560; 5В выходное напряжение; 6–12 В входное напряжение; 1 умножитель 2 датчика света; 12 rgb LED светодиодов; гироскоп с акселерометром; датчик температуры; датчик громкости; 10 портов RJ25 ввода вывода; порт USB; порт питания). Плата должна быть защищена надежным пластиковым корпусом. Плата должна быть совместима с ардуино IDE.	Програмное обеспечение данного образовательного набора должно соответствовать требованиям заказчика. Инструкции по сборке моделей. Количество занятий в руководстве. Сценарии для работы в классе (проекты с открытыми решениями) в наборе

2 шт. – плата дополнения на основе мегта 2560 с интерфейсом совместимости разбери Pi. Входное напряжение: 6–12В постоянного тока. Рабочее напряжение: 5 В постоянного тока. Серияные порты: 3шт. Интерфейс I2C: 1 шт. Интерфейс SPI; 1шт. Аналоговые входные порты: 1шт. Ток на контактах ввода/вывода: 20 мА. Оперативная память: 256 Кб. SRAM: 8 Кб. EEPROM: 4 Кб. Тактовая частота: 16 МГц. Плата должна быть совместима с ардуино IDE. 2 шт. – версионная плата; 2 шт. – 4DC драйвер мотора; 2 шт. – зарядная проволока; 2 шт. – насадка для платы с 8-ми портами RJ25; 6 шт. – модуль блютуз.

1 х Ящик с электронными модулями 2: 2 шт. – датчик звука с разъемом RJ25; 2 шт. – датчик газа с разъемом RJ25; 4 шт. – датчик следования по линии с разъемом RJ25; 2 шт. – датчик движения с разъемом RJ25; 4 шт. – датчик света с разъемом RJ25; 8 шт. – RGB светодиоды с разъемом RJ25; 2 шт. – датчик пламени с разъемом RJ25; 4 шт. – датчик цвета с разъемом RJ25; 4 шт. – датчик следования линией с 4-мя встроенными RGB светодиодами.

1 х Ящик с электронными модулями 3: 4 шт. – карта памяти micro SD; 4 шт. – датчик ультразвуковой с разъемом RJ25; 4 шт. – микровыходной интерфейс с разъемом RJ25; 4 шт. – 7-сегментный дисплей с разъемом RJ25; 2 шт. – датчик температуры и влажности с разъемом RJ25; 2 шт. – компас с разъемом RJ25; 2 шт. – 3-х осевой акселерометр и гироскопический сенсор с разъемом RJ25; 2 шт. – датчик сенсора; 4шт – потенциометр.

1 х Ящик с электронными модулями 4: 2шт- датчик температуры почвы; 4 шт. – светодиодная матрица с разъемом RJ25; 4 шт. – датчик температуры; 4 шт. – потенциометр с разъемом RJ25; 2 шт. – 2,4 гигагерцовой ffl LCD экран с разъемом RJ25; 2 шт. – RJ25 потенциометр с разъемом RJ25; 4 шт. – светодиодная лента 0,5м; 4 шт. – адаптер RJ25; 4 шт. – светодиодная лента 1 м.

1 х Ящик с электронными модулями 5: 8 шт. – переключатель; 4 шт. – блютуз двойстик контроллер; 4 шт. – ИК пульт; 4 шт. – джойстик с разъемом RJ25; 4 шт. – блютуз USB устройство.

1 х Ящик с электронными модулями 6: 2 шт. – 12В зарядное устройство для ардуино/медуино; 4 шт. – адаптер для литиевого аккумулятора 18650; 6 шт. – USB Type B кабель; 16 шт. – RJ25 кабель 30 см; 8 шт. – кабель RJ25 Dupont; 6 шт. – micro USB кабель; 16 шт. – RJ 25 кабель 20 см.

1 х Ящик с электронными модулями X: 8 шт. – двойной датчик цвета; 8 шт. – дистанционный датчик; 16 шт. – кабель PH2.0; 2 шт. – плата расширения питания; 2 шт. – модуль питания; 2 шт. – плата с процессором M7, дополнительным процессором STM32, питая 5 V универсальными портами и 6 интерфейсами для двигателей; 32 шт. – кабели подключения разного размера; 2 шт. – низковольтный модуль сигнализации; 2 шт. – адаптеры XT60 XT30/DC; 4 шт. – блютуз модуль.

1 х Ящик с балками размером 8x24мм с двумя отверстиями разной длины (Материал: экструдированный алюминий 6061); 8 шт. – 8x24x16мм; 8 шт. – 8x24x32мм; 8 шт. – 8x24x48 мм; 8 шт. – 8x24x64 мм; 8 шт. – 8x24x80 мм; 8 шт. – 8x24x96мм; 8 шт. – 8x24x112мм; 4 шт. –

	<p>20 шт. – нейлоновые загвозки; 960 шт. – гайки разных размеров и типов; 2 шт. – крестообразная отвертка 2,5 мм; 100 шт. – безголовочные винты разных размеров; 32 шт. – ленточные штифты разных размеров; 3 шт. – гаечный ключ М3-М7; 4 шт. – шестигранный торцевой ключ 1,5 мм;</p> <p>2 шт. – шестигранный торцевой ключ 2,5 мм; 1 шт. – С-образный замок 2-дольковый;</p> <p>4 х Шпик с виструментами 2, 1100 шт. – колбированные винты разных размеров; 8 шт. – упорная лапчатая шпилька по диаметру;</p> <p>2 шт. – латый четырехсторонний торцевой ключ; 2 шт. – отвертка для винтов; 5 мм; 2 шт. – отвертка для винтов 3 мм;</p> <p>1 х Ящик основных деталей привода 1; 8 шт. – зубчатый ремень без разрывной на 140 зубцов; 8 шт. – зубчатый ремень без разрывной на 300 зубцов; 6 шт. – зубчатый ремень со слабым конусом 5 мм; 8 шт. – осевые элементы ремня типа В; 8 шт. – фиксатор ремня; 8 шт. – пластмассовый шпиль для вращения ремня 18Т; 4 шт. – металлические шпильки для вращения ремня 90Т; 4 шт. – металлические шпильки для вращения ремня 62Т; 8 шт. – тонкие металлические шпильки для вращения ремня 90Т; 4 шт. – тонкие металлические шпильки для вращения ремня 62Т; В; 4 шт. – стержень с резьбой М4 192 мм; 4 шт. – стержень с резьбой М4 288 мм; 4 шт. – стержень с резьбой М4 408 мм; 8 шт. – блок с прорезью А1; 32 шт. – алюминевая муфта 4х6х4; 32 шт. – алюминевая муфта 4х6х3; 32 шт. – роликовый подшипник 16 шт. – нейлоновое колесо; 8 шт. – V-образный 4*13*6 подшипник; 4 шт. – слайдер 256.</p> <p>1 х Ящик основных деталей привода 2; 4 шт. – алюминевая шестерня на 16 зубцов; 4 шт. – алюминевая шестерня на 48 зубцов; 4 шт. – алюминевая шестерня на 80 зубцов; 4 шт. – пластмассовая шестерня на 8 зубцов; 4 шт. – пластмассовая шестерня на 36 зубцов; 4 шт. – пластмассовая шестерня на 72 зуба; 16 шт. – зубчатая рейка на две шестерни;</p> <p>1 х Ящик детали привода вала; 104 шт. – Стержни разных размеров; 8 шт. – коробообразный слайдер D8; 100 шт. – фланцевый подшипник 4х8х3; 20 шт. – подшипник 4х8х3; 20 шт. – подшипник 8х16х3; 8 шт. – латный стержень 8 мм; 16 шт. – 8 мм крошечный подшипник; 60 шт. – круглый трансмиссионный соединитель 4х4; 40 шт. – фиксатор стержня 8 мм; 8 шт. – универсальный соединитель 4х4; 20 шт. – подшипник типа F688ZZ; 16 шт. – гибкая муфта 4х4; 16 шт. – стержень с резьбой 4х39; 80 шт. – фиксатор стержня 4 мм;</p> <p>1 х Ящик набор колес 1; 16 шт. – пластмассовая шестерня на 62 зуба; 16 шт. – пластмассовая шестерня на 90 зубцов; 8 шт. – пластмассовая шестерня на 62 зуба для мотора; 16 шт. – резиновое колесо 68,5 х 22 мм; 8 шт. – резиновое колесо типа Слик; 8 шт. – маленькое направляющее колесо;</p> <p>1 х Ящик набор колес 2; 200 шт. – Гусеничный элемент; 200 шт. – осевой фиксатор гусеничного элемента; 4 шт. – муфта всенаправленного колеса 58 мм; 8 шт. – 58 мм всенаправленное колесо; 4 шт. – муфта всенаправленного колеса 1 дюйм;</p> <p>1 х Ящик набор колес 3; 8 шт. – 100 мм всенаправленное колесо; 8 шт. – шпилька всенаправленного колеса 100 мм; 40 шт. – винт с цилиндрической головкой; 40 шт. – гайка М5.</p>
--	--

	<p>8х24х128 мм; 4 шт. – 8х24х144 мм; 4 шт. – 8х24х160 мм; 4 шт. – 8х24х176 мм; 4 шт. – 8х24х192 мм; 4 шт. – 8х24х224 мм;</p> <p>1 х Ящик с Балками размером 8х8 мм с одним отверстием разной длины; (Материал: экструдированный алюминий 6061); 16 шт. – 8х8х36 мм; 16 шт. – 8х8х40 мм; 16 шт. – 8х8х44 мм; 16 шт. – 8х8х48 мм; 16 шт. – 8х8х52 мм; 16 шт. – 8х8х56 мм; 16 шт. – 8х8х60 мм; 16 шт. – 8х8х64 мм; 16 шт. – 8х8х68 мм; 16 шт. – 8х8х72 мм; 16 шт. – 8х8х76 мм; 16 шт. – 8х8х80 мм; 16 шт. – 8х8х84 мм; 16 шт. – 8х8х88 мм; 16 шт. – 8х8х92 мм; 16 шт. – 8х8х96 мм; 16 шт. – 8х8х100 мм; 16 шт. – 8х8х104 мм; 16 шт. – 8х8х108 мм; 16 шт. – 8х8х112 мм; 16 шт. – 8х8х116 мм; 16 шт. – 8х8х120 мм; 16 шт. – 8х8х124 мм; 16 шт. – 8х8х128 мм; 16 шт. – 8х8х132 мм; 16 шт. – 8х8х136 мм; 16 шт. – 8х8х140 мм; 16 шт. – 8х8х144 мм; 16 шт. – 8х8х148 мм; 16 шт. – 8х8х152 мм; 16 шт. – 8х8х156 мм; 16 шт. – 8х8х160 мм; 16 шт. – 8х8х164 мм; 16 шт. – 8х8х168 мм; 16 шт. – 8х8х172 мм; 16 шт. – 8х8х176 мм; 16 шт. – 8х8х180 мм; 16 шт. – 8х8х184 мм; 16 шт. – 8х8х188 мм; 16 шт. – 8х8х192 мм; 16 шт. – 8х8х196 мм; 16 шт. – 8х8х200 мм; 16 шт. – 8х8х204 мм; 16 шт. – 8х8х208 мм; 16 шт. – 8х8х212 мм; 16 шт. – 8х8х216 мм; 16 шт. – 8х8х220 мм; 16 шт. – 8х8х224 мм; 16 шт. – 8х8х228 мм; 16 шт. – 8х8х232 мм;</p> <p>1 х Ящик с Балками размером 8х8 мм с одним отверстием разной длины; (Материал: экструдированный алюминий 6061); 16 шт. – 4х12х36 мм; 16 шт. – 4х12х40 мм; 16 шт. – 4х12х44 мм; 16 шт. – 4х12х48 мм; 16 шт. – 4х12х52 мм; 16 шт. – 4х12х56 мм; 16 шт. – 4х12х60 мм; 16 шт. – 4х12х64 мм; 16 шт. – 4х12х68 мм; 16 шт. – 4х12х72 мм; 16 шт. – 4х12х76 мм; 16 шт. – 4х12х80 мм; 16 шт. – 4х12х84 мм; 16 шт. – 4х12х88 мм; 16 шт. – 4х12х92 мм; 16 шт. – 4х12х96 мм; 16 шт. – 4х12х100 мм; 16 шт. – 4х12х104 мм; 16 шт. – 4х12х108 мм; 16 шт. – 4х12х112 мм; 16 шт. – 4х12х116 мм; 16 шт. – 4х12х120 мм; 16 шт. – 4х12х124 мм; 16 шт. – 4х12х128 мм; 16 шт. – 4х12х132 мм; 16 шт. – 4х12х136 мм; 16 шт. – 4х12х140 мм; 16 шт. – 4х12х144 мм; 16 шт. – 4х12х148 мм; 16 шт. – 4х12х152 мм; 16 шт. – 4х12х156 мм; 16 шт. – 4х12х160 мм; 16 шт. – 4х12х164 мм; 16 шт. – 4х12х168 мм; 16 шт. – 4х12х172 мм; 16 шт. – 4х12х176 мм; 16 шт. – 4х12х180 мм; 16 шт. – 4х12х184 мм; 16 шт. – 4х12х188 мм; 16 шт. – 4х12х192 мм; 16 шт. – 4х12х196 мм; 16 шт. – 4х12х200 мм; 16 шт. – 4х12х204 мм; 16 шт. – 4х12х208 мм; 16 шт. – 4х12х212 мм; 16 шт. – 4х12х216 мм; 16 шт. – 4х12х220 мм; 16 шт. – 4х12х224 мм; 16 шт. – 4х12х228 мм; 16 шт. – 4х12х232 мм;</p> <p>1 х Ящик с Балками размером 8х8 мм квадратные разной длины; (Материал: экструдированный алюминий 6061); 16 шт. – 8х8х16 мм; 16 шт. – 8х8х20 мм; 16 шт. – 8х8х24 мм; 16 шт. – 8х8х28 мм; 16 шт. – 8х8х32 мм; 16 шт. – 8х8х36 мм; 16 шт. – 8х8х40 мм; 16 шт. – 8х8х44 мм; 16 шт. – 8х8х48 мм; 16 шт. – 8х8х52 мм; 16 шт. – 8х8х56 мм; 16 шт. – 8х8х60 мм; 16 шт. – 8х8х64 мм; 16 шт. – 8х8х68 мм; 16 шт. – 8х8х72 мм; 16 шт. – 8х8х76 мм; 16 шт. – 8х8х80 мм; 16 шт. – 8х8х84 мм; 16 шт. – 8х8х88 мм; 16 шт. – 8х8х92 мм; 16 шт. – 8х8х96 мм; 16 шт. – 8х8х100 мм; 16 шт. – 8х8х104 мм; 16 шт. – 8х8х108 мм; 16 шт. – 8х8х112 мм; 16 шт. – 8х8х116 мм; 16 шт. – 8х8х120 мм; 16 шт. – 8х8х124 мм; 16 шт. – 8х8х128 мм; 16 шт. – 8х8х132 мм; 16 шт. – 8х8х136 мм; 16 шт. – 8х8х140 мм; 16 шт. – 8х8х144 мм; 16 шт. – 8х8х148 мм; 16 шт. – 8х8х152 мм; 16 шт. – 8х8х156 мм; 16 шт. – 8х8х160 мм; 16 шт. – 8х8х164 мм; 16 шт. – 8х8х168 мм; 16 шт. – 8х8х172 мм; 16 шт. – 8х8х176 мм; 16 шт. – 8х8х180 мм; 16 шт. – 8х8х184 мм; 16 шт. – 8х8х188 мм; 16 шт. – 8х8х192 мм; 16 шт. – 8х8х196 мм; 16 шт. – 8х8х200 мм; 16 шт. – 8х8х204 мм; 16 шт. – 8х8х208 мм; 16 шт. – 8х8х212 мм; 16 шт. – 8х8х216 мм; 16 шт. – 8х8х220 мм; 16 шт. – 8х8х224 мм; 16 шт. – 8х8х228 мм; 16 шт. – 8х8х232 мм;</p> <p>1 х Ящик соединительные пластины и крошечные различной формы; (Материал: экструдированный алюминий 6061); 24 шт. – сетчатый соединитель с 3 отверстиями; 8 шт. – сетчатый соединитель с 2 отверстиями; 16 шт. – пластина 3х24х40 мм; 8 шт. – пластина 3х24х56 мм; 8 шт. – пластина 3х24х72 мм; 16 шт. – пластина 3х24х88 мм; 16 шт. – пластина 3х24х104 мм; 2 шт. – пластина 3х3 с углом 120 градусов; 24 шт. – крошечный 3х3 с углом 120 градусов; 8 шт. – крошечный U-C формы;</p> <p>1 х Ящик большие болты, пластины и крошечные различной формы; (Материал: экструдированный алюминий 6061); 4 шт. – болта 304 мм; 4 шт. – болта 424 мм; 4 шт. – болта 496 мм; 4 шт. – болта 8х8х304 мм; 6 шт. – болта 8х8х496 мм; 4 шт. – пластина 360х250 мм; 2 шт. – пластина 360х180 мм; 6 шт. – металлический стержень D8х96 мм; 2 шт. – пластина 360х250 мм; 2 шт. – пластина 360х180 мм;</p> <p>2 х Ящик с виструментами 1; 700 шт. – винты с головкой под торцевой ключ разных размеров; 130 шт. – крестообразные винты; 40 шт. – самонарезающий винт; 220 шт. – пластмассовые вставки разного размера; 180 шт. – пластмассовые заклепки разного размера; 10 шт. – нейлоновый штифт; 3 шт. – лента велкро;</p>
--	--

	<p>1 х Ящик детали цепной передачи, 10 шт. – колеса с шестернями разного размера; 4 шт. – роликовая цепь; 2 шт. – выжиматель, зацепок; 2 шт. – подопина цепного юнита; 2 шт. – цепной юнит; 4 шт. – сгибающаяся цепь; 32 шт. – безгвоздичные выгиб разного размера; 8 шт. – стержень 8x96; 8 шт. – фиксатор стержня 8x4; 4 шт. – U-образный крошштейн.</p> <p>1 х Ящик серво моторы; 8 шт. – Микро серво мотор 9g; 4 шт. – элктвр RJ25 для серво мотора; 8 шт. – серво мотор T2A; 8 шт. – микро шаговый крошштейн; 4 шт. – серво мотор MEDS150; 8 шт. – кабель для серво мотора 20см; 8 шт. – кабель для серво мотора 60см; 8 шт. – крошштейн серво мотора; 8 шт. – виртуальная ось; 8 шт. – шестной драйвер для серво мотора.</p> <p>1 х Ящик модуль мотора I; 8 шт. – мотор с передатками DCGV12RPM; 4 шт. – мотор 130W 5V/1000RPM.</p> <p>1 х Ящик модуль мотора 2; 4 шт. – мотор 37W 12V/50RPM; 4 шт. – мотор 37W 12V/200RPM; 4 шт. – мотор 25W 9V/183RPM; 4 шт. – энкодерный мотор 25W 9V/183RPM.</p> <p>1 х Ящик модуль мотора 3; 16 шт. – крошштейн мотора размер 25; 16 шт. – крошштейн мотора размер 37; 8 шт. – драйвер для лух моторов RJ25; 32 шт. – кабель PH2.0; 8 шт. – отгический энкодерный мотор 180; 8 шт. – двойной драйвер; 8шт. – драйвер энкодерного мотора; 8 шт. – драйверы мотора для платы на основе атмега 2560; 8 шт. – провела для мотора 25W.</p> <p>1 х Ящик модули мотора 4; 2 шт. – воздушный насос с мотором 12V/370 RPM; 2 шт. – сопелонные клапаны DC12V/0520E; 2 шт. – водяной насос с мотором 12V/370RPM; 2 шт. – силиконовые воздушные трубки 0507; 2 шт. – вакуумные присоски M4; 2 шт. – силиконовые воздушные трубки 0305; 2 шт. – вакуумные присоски SP-30; 4 шт. – робо-рука; 2 шт. – мини рука-захват.</p> <p>1 х Ящик модули мотора 5; 4 шт. – 42BYG шаговый мотор; 4 шт. – крошштейн шагового мотора; 4 шт. – драйвер шагового мотора; 2 шт. – бесщеточный мотор; 4 шт. – драйвер ESC платы атмега 2560; 4 шт. – фрикционное колесо D45x19.5; 4 шт. – кольцо фрикционного колеса D28x7; 4 шт. – драйвер шагового мотора для платы атмега 2560;</p> <p>1 х Ящик модули мотора X; 1 шт. – зарядное устройство скайрк B6AC V2; 4 шт. – энкодерный мотор 180; 2 шт. – кейе для платы с процессором M7; 4 шт. – 36W бесщеточный энкодерный мотор.</p> <p>1 х Ящик набор аккумуляторов; 4 шт. – литиевый аккумулятор; 4 шт. – набор литиевых батареек 18650; 2 шт. – аккумулятор f b 4300 1p-3 sh-ro.</p> <p>8 шт. – густой крепкий шпик для хранения с пластиковой крышкой</p> <p>42 шт. – фиксаторы для шпиков</p>
--	--