**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | Անձայն հեղուկի մինի պոմպ | 5Վ, Արդուինո համակարգի համար | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 2 | Անձայն հեղուկի մինի պոմպ | 12Վ, Արդուինո համակարգի համար | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 3 | Lora ստանդարտով ցանցի կառուցման սարքավորում | Ռադիոհաճախային (RF) պլատֆորմ SX1276 հենքով՝ 470 ՄՀց (ՑՀ) - 915 ՄՀց | հատ | 6 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 4 | Հասցեակա Լեդ ժապավեն | 144 LEDs/m, IP65, Արդուինո համակարգի համար: | մետր | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 5 | Հիդրոէլեկտրական մինի գեներատոր | 5Վ, 1Վտ Արդուինո համակարգի համար | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 6 | Ակսելերոմետր-գիրոսկոպ | Արդուինո համակարգի համար | հատ | 3 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 7 | Գծային տեղափախիչ սարք | 30 սմ, 12Վ, 5մմ/վ Արդուինո համակարգի համար | հատ | 3 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 8 | Մակետային տպասալիկներ | 9x15 մմ, երկկողմ | հատ | 20 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 9 | Մարտկոց լիթիումային | 3.7Վ, 4000մԱժ, 805080 տեսակի | հատ | 10 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 10 | Ջրի մակարդակի չափիչ | Արդուինո համակարգի համար | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 11 | Ջրի հոսքի տվիչ | 12Վ, Արդուինո համակարգի համար | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 12 | Ինֆրակարմիր ջերմաստիճանի չափիչ | Մոդուլային տարբերակով, Արդուինո համակարգի համար | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 13 | Փոշու տվիչ | PM2.5 Արդուինո համակարգի համար | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 14 | CO2 գազի տվիչ | Արդուինո համակարգի համար | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |
| 15 | Երկդռնանի սառնարան | Ընդհանուր օգտակար ծավալը առնվազն (լ)` ~200;  Էներգիայի սպառման դասը`A+;  Դռները` 2;  Սառցախցիկի առկայություն՝ Այո;  Սառցախցիկը լինի վերևում;  Կառավարումը՝ Մեխանիկական;  Գույնը՝ Չժանգոտվող պողպատ;  Դարակները՝ Ապակի։  Լինի գործարանային ,չվերանորոգված և փաթեթավորված:  Երաշխիքային ժամկետը՝ առնվազն 1 տարի: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1 | *Մատակարարումը կիրականացվի կողմերի միջև պայմանագրի կնքման օրվանից, ոչ ուշ քան մեկ ամսվա ընթացքում* |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Название | техническая характеристика | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| адрес | срок |
| 1 | Бесшумный жидкостный мини-насос | 5В, для системы Ардуино | шт | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 2 | Бесшумный жидкостный мини-насос | 12В, для системы Ардуино | шт | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 3 | Стандартное оборудование для построения сети Lora | Радиочастотная (РЧ) платформа на базе SX1276: 470 МГц (РЧ) – 915 МГц | шт | 6 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 4 | Адресная светодиодная лента | 144 LEDs/m, IP65, для системы Ардуино | метр | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 5 | Гидроэлектрический мини-генератор | 5В, 1Вт для системы Ардуино | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 6 | Акселерометр-гироскоп | Для системы Ардуино | шт | 3 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 7 | Линейный привод | 30см, 12В, 5мм/с, для системы Ардуино | шт | 3 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 8 | Макетные печатные платы | 9х15мм, двусторонний | шт | 20 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 9 | Литиевая батарея | 3.7В, 4000мАч,  тип 805080 | шт | 10 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 10 | Индикатор уровня воды | Для системы Ардуино | шт | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 11 | Датчик потока воды | 12В, для системы Ардуино | шт | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 12 | Инфракрасный термометр | В модульной версии, для системы Ардуино | шт | 2 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 13 | Датчик пыли | PM2.5, для системы Ардуино | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 14 | Датчик газа CO2 | Для системы Ардуино | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |
| 15 | Двухдверный холодильник | Общий полезный объем (л): ~200;  Класс энергопотребления: А+; Двери: 2;  Наличие морозильной камеры: Да;  Морозильная камера наверху;  Управление: Механическое;  Цвет: Нержавеющая сталь;  Полки: Стекло; | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1 | *Поставка будет произведена не позднее одного месяца со дня заключения договора между сторонами.* |