**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավե­րով նա­խա­տես­ված չա­փա­բաժ­նի հա­մա­­րը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանա­կը | մատակարարման | |
| Հասցեն | Ժամկետը |
|  | Լիցքավորվող մարտկոցներ AA | Լիցքավորվող մարտկոցներ AA Մարտկոցի չափս: AA Լիցքավորվող մարտկոցի հզորություն: առնվազն 2500 mAh  Լիցքավորվող մարտկոցի տեսակ: Ni-MH, Eneloop կամ Panasonic Արտադրված առնվազն 2025թ․ հունվարից հետո Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 100 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |
|  | Լիցքավորվող մարտկոցներ  AAA | Լիցքավորվող մարտկոցներ AAA Մարտկոցի չափս: AAA Լիցքավորվող մարտկոցի հզորություն: առնվազն 930 mAh Լիցքավորվող մարտկոցի տեսակ: Ni-MH Eneloop կամ Panasonic Արտադրված առնվազն 2025թ․ հունվարից հետո Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 30 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |
|  | Համակարգչային մոնիտոր | Անկյունագիծ՝ առնվազն 23.8" առավելագունը 24.2"/Մատրիցայի տեսակ՝ IPS / Կետայնություն՝ առնվազն 1920 x 1080 / Դիտման անկյուն՝ 178° Կոնտրաստային հարաբերակցություն՝ 1000:1 / Հաճախականություն՝ առնվազն 75 Հց / Արձագանքման ժամանակ՝ առավելագունը 4 ms / Միացումներ՝ HDMI,DisplayPort,USB,/  Պայծառություն՝ առնվազն 250 cd/m2 /  Թեքման կարգավորում, Բարձրության կարգավորում  Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Սնուցում․ 220-240V(±10%) 50/60Hz (±2Hz), ներառված ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |
|  | Ունիվերսալ USB-C ԴՈԿ-ԿԱՅԱՆ | Ունիվերսալ USB-C ԴՈԿ-ԿԱՅԱՆ USB պորտեր՝ առնվազն 3 x USB 3.2 Gen 2, 2 x USB 2.0, 1 x USB-C Վիդեո՝ առնվազն 2 x DisplayPort 1.2, 2 x HDMI Լուծողականությունը՝ 2x3840 x 2160 @ 60 Hz, 1x 2x3840 x 2160 @ 30 Hz Ցանցի պորտ՝ 10 Gbit/s, Աուդիո՝ 1x 3.5 mm Stereo/Mic Combo Port Քաշը՝ առավելագույնը 340գ Չափսերը՝ առավելագույնը 210x158x75մմ Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |
|  | Հոսանքի ադապտեր | Հոսանքի ադապտեր 65 վտ ստանդարտ հոսանքի ադապտեր (USB Type C) – EU, Չափսերը՝ լայնությունը առավելագույնը 46մմ հաստությունը առավելագույնը 28մմ, CCC Անվտանգություն ստանդարտ: Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |
| 6 | Արտաքին մարտկոցային մոդուլ | Արտաքին մարտկոցային մոդուլ Փաստացի կՎԱ՝ առնվազն 1.5 կՎԱ Տեսակը՝ միափուլ. Մարտկոցի տեսակը - կապարի թթուից առանց սպասարկման, փոխարինելի Զուգահեռելի՝ առնվազն 4 x UPS միավոր Գնահատված ելքային լարման միջակայքը՝ 175-275 Վ միաֆազ Աղմուկ՝ առավելագույնը 40dB Ազատ վոլտային (ազդանշանի փոխանցում առանց հոսանքի) կոնտակտներ Հաղորդակցություն` USB պորտ (HID-ի համապատասխան) Սերիական միացք (RS232) Մինի-տերմինալ բլոկ հեռավոր միացնելու/անջատման և հեռակառավարման անջատման համար Մինի-տերմինալ բլոկ ելքային ռելեի համար Չոր կոնտակտներ (3 ելք, 1 մուտք, օպտոկապլեր, DB9) Բազմալեզու գրաֆիկական LCD էկրան Ընդարձակման slots Մեկ բնիկ կամընտիր կապի քարտի համար Մարտկոցի կառավարում՝ ABM և ջերմաստիճանի փոխհատուցվող լիցքավորման մեթոդ (օգտագործողի կողմից ընտրված), Մարտկոցի ավտոմատ փորձարկում, խորը լիցքաթափման պաշտպանություն, արտաքին մարտկոցների միավորների ավտոմատ ճանաչում Արդյունավետությունը՝ մինչև 94% առցանց ռեժիմում, 98% բարձր արդյունավետության ռեժիմում Չափսերը՝ առավելագույնը 45x86x44սմ, 23գ Արտաքին մարտկոց՝ տեխնոլոգիա կապարի թթու (VRLA), հզորությունը ՝ 12x9Ah, ներոռյալ՝ Ընդլայնված մարտկոցի մոդուլ  (EBM) EBM հոսանքի մալուխ, EBM հայտնաբերման մալուխ, Դարակի տեղադրման հավաքածու,Մոնտաժման ափսե Չափսերը՝ առավելագույնը 45x86x45սմ, 28կգ Առաջարկվող սարքավորումները պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, երաշխիքային ժամկետում պետք է սպասարկվեն սարքավորման արտադրողի կողմից ատրոնագրված առնվազն 1 երաշխիքային սպասարկման կենտրոնում ոչ պակաս քան 1 տարի մատակարարման պահից(մարտկոցների համար առնվազն 1 տարի)։  Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF) կամ հավաստագիր պաշտոնական ներկայացուցչի կողմից (DAF):  Առաջարկվող սարքավորումները պետք է սպասարկվեն ՀՀ-ում առկա պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի կողմից։  Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |
| 7. | Քարթրիջ | Քարթրիջի ռեսուրսը առնվազն 1600 էջ է: Գույն սև, Քաշը՝ առավելագույնը 0.8 կգ  Համատեղելի է Canon LBP-600 տպիչնի համար:  Ապրանքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված  Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 2 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |
| 8. | Պրոյեկտոր | Պրոյեկտոր Պրոյեկցիոն համակարգ՝ 0,47 դյույմ 4K-UHD Կետայնություն՝ առնվազն 3840x2160 DMD Տեսակ՝ DC3 Պայծառություն՝ առնվազն 2000 (ANSI Lumens), Կոնտրաստի հարաբերակցությունը SuperEco ռեժիմում՝ առնվազն 12000:1 Ցուցադրման գույնը՝ առնվազն 1,07 բիլիոն գույներ։ Լույսի աղբյուրի տեսակը՝ Lamp, Սովորական ռեժիմ՝ առնվազն 4000 Լույսի աղբյուրի կյանք (ժամ), SuperEco ռեժիմով առնվազն 20000, Վտ՝ առնվազն 240 Վտ, Ոսպնյակ՝ F=1.94-2.12, f=12-15.6 մմ Պրոյեկցիոն հերթափոխ՝ 120%+/-6% Պրոյեկցիոն հարաբերակցություն՝ 1.13-1: Օպտիկական խոշորացում՝ առնվազն 1.3x, թվային խոշորացում՝ առնվազն 0.8x-2.0x, Պատկերի չափը՝ 30"-300", Նետման հեռավորություն. առնվազն 0.75m~9.76m, (100"@2.50m), Հիմնական շտկում՝ առնվազն H:+/-40° , V:+/-40°, Լսելի աղմուկ (Նորմալ)՝ առավելագույնը 33dB, էկո ռեժիմ առավելագույնը 24dB: Բանաձևի աջակցություն՝ VGA (640 x 480) մինչև առնվազն 4K (3840 x 2160) HDTV Համատեղելիություն՝ 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160P Հորիզոնական 15Kz Rate 0Hz HDMI մուտք առնվազն 2 հատ, (HDMI 2.0b/ HDCP 1.4/2.2) USB տեսակ C: 1 (5V/ 2A) Աուդիո ելք (3,5 մմ)՝ 1 Բարձրախոս՝ 10W USB Type A (Հզորություն): 1 (5V/ 1,5A) 12V ձգան (3,5 մմ): 1 RS232 կառավարում (DB 9-pin արական): 1 RJ45 (LAN կառավարում): 1 Այլ Էլեկտրաէներգիայի լարում: 100-240V+/- 10%, 50/60Hz, (AC in) Հզորությունը՝ նորմալ՝ 310W, Սպասման ռեժիմ՝ <0.5W Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 0~40℃ Զուտ քաշը՝ առավելագույնը 2.8kg Չափերը (WxDxH) կարգավորվող ոտքով՝ առավելագույնը 302x202x102 մմ։  ՍՏԱՆԴԱՐՏ ԱՔՍԵՍՈՒԱՐ Հոսանքի լար՝ 1 USB-C մալուխ՝ 1 Հեռակառավարման վահանակ՝ 1, (լուսավորմամբ) Լրացուցիչ պարագաներ Լամպ՝ RLC-127, Տրանսպորտային պայուսակ։ Երաշխիքային ժամկետը առնվազն 1 տարի Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ:  Մատակարարումը կատարվի մասնակցի միջոցով: | հատ | 1 | Ալեք Մանուկյան 1/3 , ԵՊՀ կեենսաբանության ֆակուլտետ | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու  օրվանից 3 ամսվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ դեկտեմբերի 25-ից |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предус­мотренного приглашением  лота | Наименование | техническая характеристика | единица измерения | общий объем | предоставления | | |  | |
| Адрес | срок[[1]](#footnote-1)\*\*\*\*\*\* |  | |
|  | Аккумуляторы AA | Перезаряжаемые батарейки AA Размер батарейки: AA Ёмкость перезаряжаемой батарейки: не менее 2500 мАч Тип перезаряжаемой батарейки: Ni-MH, Eneloop или Panasonic Дата производства — не ранее июня 2024 года Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника. | шт. | 100 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |
|  | Аккумуляторы  AAA | Перезаряжаемые батарейки AAA Размер батарейки: AAA Ёмкость перезаряжаемой батарейки: не менее 2500 мАч Тип перезаряжаемой батарейки: Ni-MH, Eneloop или Panasonic Дата производства — не ранее июня 2024 года Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника. | шт. | 30 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |
|  | Компьютерный монитор | Диагональ: минимум 23.8" , максимум 24.2"/ Тип матрицы: IPS / Разрешение: не менее 1920 x 1080 / Углы обзора: 178° / Контрастность: 1000:1 / Частота: не менее 75 Гц / Время отклика: [не более](https://www.google.com/search?sca_esv=ea7b27f3c7f5bbf6&sxsrf=AE3TifNwbcizwzqTHOBpsNmQTL7PoeQwQQ:1749564017316&q=не+более&spell=1&sa=X&ved=2ahUKEwjW-Y3ugeeNAxXXAtsEHURoAuwQkeECKAB6BAgPEAE) 4 мс / Разъёмы: HDMI, DisplayPort, USB, Mini DisplayPort / Яркость: не менее 250 кд/м² / Регулировка наклона, Регулировка высоты  Товар должен быть новым и неиспользованным.  Питание: 220-240 В (±10%) 50/60 Гц (±2 Гц), включая кабель питания, соответствующий стандартам, действующим на территории Республики Армения.  Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника. | шт | 2 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |
|  | Универсальная ДОК-СТАНЦИЯ USB-C | Универсальная USB-C док-станция USB порты: 3 x USB 3.2 Gen 2, 2 x USB 2.0, 1 x USB-C Видео: не менее 2 x DisplayPort 1.2, 2 x HDMI Разрешение: 2x3840 x 2160 @ 60 Гц, 1x 2x3840 x 2160 @ 30 Гц Сетевой порт: 10 Gbit/s Аудио: 1x 3.5 мм стерео/микрофон комбинированный разъём Вес: не более 340 г Размеры: 210x158x75 мм Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника. | шт. | 2 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |
|  | Блок питания ноутбука | Стандартный адаптер питания 65 Вт (USB Type C) – ЕС, размеры: ширина: не более 46 мм, толщина: не более 28 мм,, стандарт безопасности CCC  Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника. | шт. | 1 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |
|  | Внешний батарейный модуль | Внешний аккумуляторный модуль Фактическая мощность: не менее 1,5 кВА Тип: однофазный. Тип аккумулятора — необслуживаемый свинцово-кислотный, заменяемый Параллельное подключение: не менее 4 x UPS устройств Диапазон номинального выходного напряжения: 175-275 В однофазное Шум: максимум 40 дБ Свободные вольтные (передача сигнала без тока) контакты Связь: USB-порт (соответствие HID) Серийный интерфейс (RS232) Мини-клеммная колодка для дистанционного включения/выключения и дистанционного управления отключением Мини-клеммная колодка для выходного реле Сухие контакты (3 выхода, 1 вход, оптопара, DB9) Многоязычный графический ЖК-экран Слоты расширения: один встроенный слот для дополнительной карты связи Управление аккумулятором: ABM и метод зарядки с температурной компенсацией (выбор пользователя), автоматическое тестирование аккумулятора, защита от глубокой разрядки, автоматическое обнаружение внешних аккумуляторных блоков Эффективность: до 94% в онлайн-режиме, до 98% в режиме повышенной эффективности Габариты: максимум 45x86x44 см, 23 кг Внешний аккумулятор — технология свинцово-кислотный (VRLA), ёмкость: 12x9Ah, внутренняя часть: расширенный аккумуляторный модуль (EBM) Питательные кабели EBM, кабель обнаружения EBM, комплект для установки в стойку, монтажная панель Габариты: максимум 45x86x45 см, 28 кг Гарантия 2 года Продукт должен быть новым, неиспользованным и не должен содержать использованные, повреждённые или полуиспользованные детали.  Предлагаемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, и в течение гарантийного срока должно обслуживаться в авторизованном производителем сервисном центре, находящемся в гарантийной сети, не менее одного года с момента поставки (для аккумуляторов — не менее одного года).  Должен быть представлен документ, подтверждающий авторизацию от производителя (MAF) или сертификат от официального представителя (DAF).  Предлагаемое оборудование должно обслуживаться официальным гарантийным сервисным центром, действующим на территории Республики Армения.  Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника. | шт | 1 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |
|  | Картридж | Ресурс картриджа: не менее 1600 страниц. Цвет: черный. Вес: не более 0,8 кг. Совместим с принтером Canon LBP-600.  Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника.. | шт. | 2 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |
|  | Проектор | Проекционная система: 0,47 дюйма 4K-UHD Разрешение оборудования: не менее 3840x2160, Тип DMD: DC3 Яркость: не менее 2000 (ANSI люмен), Коэффициент контрастности в режиме SuperEco: не менее 12000:1, Цветовой охват: не менее 1,07 биллион цветов Тип источника света: лампа (Laurmp), Срок службы источника света:  Обычный режим: не менее 4000 часов, Режим SuperEco: не менее 20000 часов Мощность лампы: минимум 240 Вт, Объектив: F=1.94-2.12, f=12-15.6 мм Смещение проекции: 120% ±6%, Соотношение проекции: 1.13-1 Оптическое увеличение: не менее 1.3x, Цифровое увеличение: от 0.8x до 2.0x Размер изображения: от 30" до 300", Расстояние проекции: минимум 0.75 м – 9.76 м (100" @ 2.50 м), Коррекция трапеции: Горизонтальная: ±40°,Вертикальная: ±40°, Уровень шума (нормальный режим): не более 33 дБ, экорежим не более 28дБ. Видео: от VGA (640x480) до минимум 4K (3840x2160)Совместимость с HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p. Частота развертки: 15 кГц – 60 Гц, минимум 2 HDMI вход: 2 (HDMI 2.0b / HDCP 1.4/2.2), USB Type-C: 1 (5V/2A) Аудиовыход (3,5 мм): 1, Динамик: 10 Вт, USB Type A (питание): 1 (5V/1.5A) 12V триггер (3,5 мм): 1  Управление RS232 (DB 9-pin, male): 1  RJ45 (LAN-управление): 1  Напряжение: 100–240 В ±10%, 50/60 Гц (AC), Потребляемая мощность:  Нормальный режим: 310 Вт, Режим ожидания: <0,5 Вт  Рабочая температура: 0–40°C  Вес нетто: не более 2,8 кг  Габариты (Ш×Г×В) с регулируемыми ножками: макс. 302×202×102 мм  Кабель питания: 1  Кабель USB-C: 1  Пульт ДУ: 1 (с подсветкой)  Лампа: RLC-127  Транспортная сумка  Товар должен быть новым и неиспользованным.  Гарантийный срок не менее 1 года.  Товар должен быть новым, неиспользованным и не содержать бывших в употреблении, поврежденных или частично изношенных деталей.  Поставка будет осуществляться через участника. | шт | 1 | Алек Манукян 1/3, Биологический факультет ЕГУ | Со дня вступления соглашения в силу в течение 3 месяцев, но не позднее 25 декабря |  | |

1. \*\*\*\* [↑](#footnote-ref-1)