**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ – ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ\***

**ՀՀ դրամ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքի | | | | | | | | | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանումը | ապրանքային նշանը, մակիշը և արտադրողի անվանումը \*\* | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավոր | միավոր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | | |
| հասցեն | ենթակա քանակը | Ժամկետը |
| 1 | 30237490/1 | Ինտերակտիվ մոնիտոր |  | Տեխնիկական բնութագիրը ներկայացված է ստորև | հատ |  |  | 6 | ք.Գյումրի Պ. Սևակի 4 | 6 | Սույն պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից հաշված 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 2 | 39714200/1 | Օդորակիչ (կոնդիցիոներ) ինվերտորային 60 մ2 |  | Տեխնիկական բնութագիրը ներկայացված է ստորև | հատ |  |  | 1 | ք.Գյումրի Պ. Սևակի 4 | 1 | Սույն պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից հաշված 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 3 | 39714200/2 | Օդորակիչ (կոնդիցիոներ) ինվերտորային 40 մ2 |  | Տեխնիկական բնութագիրը ներկայացված է ստորև | հատ |  |  | 1 | ք.Գյումրի Պ. Սևակի 4 | 1 | Սույն պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից հաշված 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |
| 4 | 39714200/3 | Օդորակիչ (կոնդիցիոներ) ինվերտորային 20 մ2 |  | Տեխնիկական բնութագիրը ներկայացված է ստորև | հատ |  |  | 9 | ք.Գյումրի Պ. Սևակի 4 | 9 | Սույն պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից հաշված 20 օրացուցային օրվա ընթացում: |

***ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ***

***Չափաբաժին 1՝***

Դիսպլեյի նվազագույն բնութագիրը

Էկրանի չափը՝ առնվազն 75՛՛ դյույմ, նվազագույնը DLED տեխնոլոգիա,  
Կետայնությունը՝ առնվազն 3840 × 2160,  
Պայծառությունը՝ առնվազն 400 cd/մ²,  
Կոնտրաստային գործակիցը՝ առնվազն 5000:1,  
Արձագանքի ժամանակը՝ առնվազն 5մվ,  
Դիտման անկյունը՝ 178°(Հ)/178°(ՈՒ),  
Օպտիկական ասպեկտների հարաբերակցությունը՝ 16:9,  
Մակերեսի պնդությունը՝ առնվազն 7H (Pencil), 7 (Mohs),  
Մակերեսը՝ հակափայլ ապակի, զրայական շերտավորում,  
Էկրանի ակտիվ հատվածը՝ առնվազն 1650մմ x 928մմ,  
Երկարակեցությունը՝ առնվազն 50000 ժամ:  
Ներկառուցված համակարգի նվազագույն բնութագիրը  
Օպերացիոն համակարգը՝ առնվազն Android 13.0,  
Պրոցեսորը՝ Quad-core Cortex-A76 × 4（2.4 ԳՀց）Cortex-A55 × 4 （1.8 ԳՀց) կամ Octa-core processor 4 x Cortex-A73 (2,2 ԳՀց) + 4 x Cortex-A53 (2,0 ԳՀց),  
Հիշողությունը՝ առնվազն 8 ԳԲ,  
Ներկառուցված պահոցի ծավալը՝ առնվազն 128ԳԲ,  
GPU Mali-G610 MC4 կամ GPU Mali G52 MC4:  
***Հպման նվազագույն բնութագիրը***Infrared հպման էկրան կամ Stellar հպման էկրան․ Առնվազն 40 կետում բազմակի հպման հնարավորություն, արձագանքի ժամանակը մինչև 2մվ, հպման ճշգրտությունը՝ +/- 0.5մմ, հպման կետայնությունը՝ 32767 × 32767:  
***Ներկառուցված գործառույթներ***Ներկառուցված բարձրախոս՝ առնվազն 2 x 20W,  
Ներկառուցված առնվազն Bluetooth 5.1։  
Ինտերֆեյսի նվազագույն բնութագիրը  
Վիդեո և աուդիո մուտք՝ առնվազն 3 հատ HDMI In 2.0, առնվազն 1 հատ DP In 1.2, առնվազն 1 հատ Audio In,  
Վիդեո և աուդիո ելք՝ առնվազն 1 հատ HDMI Out 2.0, առնվազն 1 հատ Audio Out, առնվազն 1 հատ SPDIF Out,  
Կառավարման ինտերֆեյս՝ առնվազն 3 հատ TOUCH-USB 3.0, առնվազն 1 հատ RS232,  
Ցանցային ինտերֆեյս՝ առնվազն 2 հատ LAN (1000 Mbps), WIFI 6 2.4G/5G  
Տվյալների փոխանցման ինտերֆեյս՝ առնվազն 4 հատ USB 3.0, առնվազն 1 հատ Type-C (65 W)  
***Տեսախցիկի նվազագույն բնութագիրը***Որակը՝ առնվազն 4K, առնվազն 48MP նկարելու դեպքում, առնվազն 8MP տեսաձայնագրման դեպքում  
Դիտման անկյունը՝ 120°(անկյունագծային), 110°(հորիզոնական), 75°(ուղղահայաց)  
Պատկերի աղավաղումը՝ առավելագույնը մինչև 2,5%  
***Խոսափողի նվազագույն բնութագիրը***Omni ուղղորդված 8 բլոկի դասավորություն,  
Արձագանքի ճնշում և խելացի աղմուկի չեղարկում,  
Ձայնի ընդունման հեռավորությունը նվազագույնը՝ 12 մ,  
Նմուշառման գործակիցը առնվազն՝ 32 K,  
Mic նմուշառման գործակիցը առնվազն՝ 16 բիթ։  
 ***Այլ***Սնուցումը՝ 100-ից 240 VAC, 50/60 Հց,  
Սպառումը քնի ռեժիմում՝ մինչև 0.5 Վտ,  
Առավելագույն սպառումը՝ մինչև 150 Վտ,  
Կախիչի տեսակը VESA ՝ 800 մմ × 400 մմ։

Սարքի հետ մատակարարը պետք է տրամադրի ՝ պատից ամրացման էկրանի կախիչ, գրիչ հպումով կառավարման համար, USB մալուխ, HDMI մալուխ (2.0), հոսանքի մալուխ՝ Եվրոպական ստանդարտի, հեռակառավարման վահանակ։

Էլեկտրոնային գրատախտակի տեղափոխումը, տեղադրման համար անհրաժեշտ բոլոր նյութերի մատակարարումը կատարվում են մատակարարի կողմից:

Ապրանքները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված՝ գործարանային փաթեթավորմամբ:  
Երաշխիքային սպասարկում երկու տարի:

**Չափաբաժին 2՝**

**Օդորակիչ Hisense, Midea, Gorenje, Berg, Electrolux**

Օդորակիչ պատի, սպլիտ համակարգով, ինվերտորային շարժիչով, աշխատանքային ռեժիմը՝ սառեցնող/ջեռուցող, հզորությունը  24000 BTU, որը նախատեսված է **60մ2**  տարածքում ջերմաստիճանի ավտոմատ կարգավորման համար:

Սպառվող հզորությունը  համապատասխանաբար  սառեցում / տաքացում  ռեժիմներում  առավելագույնը 2005վտ/1865Վտ։

Սառցագենտ՝ R32:

Օդի շրջանառությունը նվազագույնը 800մ³/ժ:

Հոսանքը՝ 220-240Վ, 50-60Հց:

Էներգախնայողության դաս A։

Աշխատանքային ջերմաստիճան  +43°C/-15°C։

Թևիկների կառավարումը առկա է։

Գույնը՝ սպիտակ։

Ներսի բլոկի չափսեր /90-95/x/29-35/x/20-25/սմ

WIFI - առկա

Երաշխիքային ժամկետը `  3տարի:

Տեղադրումը՝ ներառյալ պահանջվող բոլոր նյութերը  և ավտոքարշակը մատակարարի միջոցներով:

**Չափաբաժին 3՝**

**Օդորակիչ Hisense, Midea, Gorenje, Berg, Electrolux**

Օդորակիչ պատի, սպլիտ համակարգով, ինվերտորային շարժիչով, աշխատանքային ռեժիմը՝ սառեցնող/ջեռուցող, հզորությունը  18000 BTU, որը նախատեսված է **40մ2**  տարածքում ջերմաստիճանի ավտոմատ կարգավորման համար:

Սպառվող հզորությունը  համապատասխանաբար  սառեցում / տաքացում  ռեժիմներում  առավելագույնը 1554Վտ/1420Վտ։

Սառցագենտ՝ R32:

Օդի շրջանառությունը նվազագույնը 800մ³/ժ:

Հոսանքը՝ 220-240Վ, 50-60Հց:

Էներգախնայողության դաս A։

Աշխատանքային ջերմաստիճան  +43°C/-15°C։

Թևիկների կառավարումը առկա է։

Գույնը՝ սպիտակ։

Ներսի բլոկի չափսեր՝  /90-95/x/29-35/x/20-25/սմ

WIFI - առկա

Երաշխիքային ժամկետը `  3 տարի:

Տեղադրումը՝ ներառյալ պահանջվող բոլոր նյութերը  և ավտոքարշակը մատակարարի միջոցներով:

**Չափաբաժին 4՝**

**Օդորակիչ Hisense, Midea, Gorenje, Berg, Electrolux**

Օդորակիչ պատի, սպլիտ համակարգով, ինվերտորային շարժիչով, աշխատանքային ռեժիմը՝ սառեցնող/ջեռուցող, հզորությունը  9000 BTU, որը նախատեսված է **20մ2**  տարածքում ջերմաստիճանի ավտոմատ կարգավորման համար:

Սպառվող հզորությունը  համապատասխանաբար  սառեցում/ տաքացում  ռեժիմներում  առավելագույնը 775վտ/730Վտ։

Սառցագենտ՝ R32:

Օդի շրջանառությունը նվազագույնը 450մ³/ժ:

Հոսանքը՝ 220-240Վ, 50-60Հց:

Էներգախնայողության դաս A։

Աշխատանքային ջերմաստիճան  +43°C/-15°C։

Թևիկների կառավարումը առկա է։

Գույնը՝ սպիտակ։

Ներսի բլոկի չափսեր՝  /70-75/x/20-26/x/19-25/ սմ

WIFI - առկա

Երաշխիքային ժամկետը ` 3տարի:

Տեղադրումը՝ ներառյալ պահանջվող բոլոր նյութերը  և ավտոքարշակը մատակարարի միջոցներով:

***\* Մատակարարման ժամկետները՝ Ապրանքի/ների մատակարարումը Վաճառողի կողմից իրականացվում է՝ սույն Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից սկսած 20 օրացուցային օրվա ընթացքում:***

***\*\* \*Եթե ընտրված մասնակցի հայտով ներկայավել է մեկից ավելի արտադրողների կողմից արտադրված, ինչպես նաև տարբեր ապրանքային նշան, ֆիրմային անվանում և մոդել ունեցող ապրանքներ, ապա դրանցից բավարար գնահատվածները ներառվում են սույն հավելվածում: Եթե հրավերով չի նախատեսվում մասնակցի կողմից առաջարկվող ապրանքի՝ ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մոդելի և արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվության ներկայացում, ապա հանվում են «ապրանքային նշանը,ֆիրմային անվանումը, մոդելը և արտադրողի անվանումը » սյունակը:Պայմանագրով նախատեսված դեպքում Վաճառողը Գնորդին ներկայացնում է նաև ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակի կամ համապատասխանության սերտիֆիկատ:***

***\*Ռուսերեն և հայերեն լեզուներով հրապարակված հայտարարության և (կամ) հրավերի տեքստերի տարաբնույթ (երկակի) մեկնաբանման հնարավորության դեպքում հիմք է ընդունվում հայերեն տեքստը:***

***Ապրանքների մատակարարման բեռնափոխադրումը մինչև պատվիրատուի կողմից մատնանշված վայր կատարվում է մատակարարի կողմից:***

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА-ГРАФИК ЗАКУПКИ[[1]](#footnote-1)\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Товар | | | | | | | | | | | |
| номер предусмотренного приглашением лота | промежуточный код, предусмотренный планом закупок по классификации ЕЗК (CPV) | наименование | [[2]](#footnote-2)товарный знак, фирменное наименование, модель и наименование производителя \*\* | техническая характеристика | единица измерения | цена единицы/драмов РА | общая цена/драмов РА | общий объем | поставки | | |
| адрес | подлежащее поставке количество товара | [[3]](#footnote-3)срок\*\*\* |
| 1 | 30237490/1 | Интерактивный монитор |  | Технические характеристики представлены ниже. | штук |  |  | 6 | Город Гюмри П. Севак 4 | 6 | В течение 20 календарных дней с даты вступления в силу настоящего Соглашения. |
| 2 | 39714200/1 | Инверторный кондиционер 60 м2 |  | Технические характеристики представлены ниже. | штук |  |  | 1 | Город Гюмри П. Севак 4 | 1 | В течение 20 календарных дней с даты вступления в силу настоящего Соглашения. |
| 3 | 39714200/2 | Инверторный кондиционер 40 м2 |  | Технические характеристики представлены ниже. | штук |  |  | 1 | Город Гюмри П. Севак 4 | 1 | В течение 20 календарных дней с даты вступления в силу настоящего Соглашения. |
| 4 | 39714200/3 | Инверторный кондиционер 20 м2 |  | Технические характеристики представлены ниже. | штук |  |  | 9 | Город Гюмри П. Севак 4 | 9 | В течение 20 календарных дней с даты вступления в силу настоящего Соглашения. |

***ЛОТ 1՝***

Минимальные требования к дисплею

Размер экрана: не менее 75 дюймов, минимальная технология DLED,

Разрешение: не менее 3840 × 2160,

Яркость: не менее 400 кд/м²

Коэффициент контрастности: не менее 5000:1,

Время отклика: не менее 5 мс,

Угол обзора: 178°(Г)/178°(В),

Оптическое соотношение сторон: 16:9,

Твердость поверхности: не менее 7H (карандаш), 7 (по Моосу),

Поверхность: антибликовое стекло, нулевой ламинат,

Активная площадь экрана: не менее 1650 мм x 928 мм,

Срок службы: не менее 50 000 часов.

Минимальные требования к встраиваемой системе

Операционная система: не ниже Android 13.0,

Процессор: Четырехъядерный Cortex-A76 × 4 (2,4 ГГц) Cortex-A55 × 4 (1,8 ГГц) или восьмиядерный процессор 4 x Cortex-A73 (2,2 ГГц) + 4 x Cortex-A53 (2,0 ГГц),

Память: не менее 8 ГБ,

Встроенная емкость памяти: не менее 128 ГБ,

Графический процессор Mali-G610 MC4 или графический процессор Mali G52 MC4.

Минимальные требования к сенсорному экрану

Инфракрасный сенсорный экран или сенсорный экран Stellar. Поддержка мультитач-технологии не менее 40 точек, время отклика до 2 мс, точность касания: +/- 0,5 мм, разрешение касания: 32767 × 32767.

Встроенные функции

Встроенный динамик: не менее 2 x 20 Вт,

Встроенный Bluetooth не ниже 5.1.

Минимальные требования к интерфейсу

Видео и аудио входы: не менее 3 входов HDMI 2.0, не менее 1 входа DP 1.2, не менее 1 аудиовхода,

Видео и аудио выход: не менее 1 HDMI выход 2.0, не менее 1 аудио выход, не менее 1 SPDIF выход,

Интерфейс управления: не менее 3 TOUCH-USB 3.0, не менее 1 RS232,

Сетевой интерфейс: не менее 2 LAN (1000 Мбит/с), WIFI 6 2.4G/5G

Интерфейс передачи данных: не менее 4 USB 3.0, не менее 1 Type-C (65 Вт)

Минимальные требования к камере

Качество: не менее 4K, не менее 48 МП для фотографий, не менее 8 МП для видеозаписи

Угол обзора: 120°(по диагонали), 110°(по горизонтали), 75°(по вертикали)

Искажение изображения: максимум до 2,5%

Минимальные требования к микрофону

Всенаправленная 8-блочная компоновка,

Подавление обратной связи и интеллектуальное шумоподавление,

Минимальное расстояние приема звука: 12 м,

Частота дискретизации не менее 32 К,

Частота дискретизации микрофона не менее 16 бит.

Другой

Электропитание: от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц,

Потребление в спящем режиме: до 0,5 Вт,

Максимальное потребление: до 150 Вт,

Тип крепления VESA: 800 мм × 400 мм.

Поставщик должен предоставить вместе с устройством: настенный кронштейн для экрана, ручку для сенсорного управления, USB-кабель, HDMI-кабель (2.0), кабель питания европейского стандарта, пульт дистанционного управления.

Транспортировка электронной доски и поставка всех необходимых для монтажа материалов осуществляется поставщиком.

Продукция должна быть новой и неиспользованной, в заводской упаковке.

Гарантийное обслуживание в течение двух лет.

***ЛОТ* 2՝**

Кондиционер Hisense, Midea, Gorenje, Berg, Electrolux

Настенный кондиционер, сплит-система, инверторный двигатель, режим работы: охлаждение/обогрев, мощность 24 000 БТЕ, предназначен для автоматического регулирования температуры в помещении площадью 60 м2.

Максимальная потребляемая мощность в режимах охлаждения/обогрева составляет 2005 Вт/1865 Вт соответственно.

Хладагент: R32.

Циркуляция воздуха минимум 800 м³/ч.

Питание: 220-240 В, 50-60 Гц.

Класс энергоэффективности А.

Рабочая температура +43°С/-15°С.

Доступно управление крыльями.

Цвет: белый.

Размеры внутреннего блока /90-95/x/29-35/x/20-25/см

WIFI - доступен

Гарантийный срок: 3 года.

Установка, включая все необходимые материалы и буксировку, за счет поставщика.

*ЛОТ* 3՝

Кондиционер Hisense, Midea, Gorenje, Berg, Electrolux

Настенный кондиционер, сплит-система, инверторный двигатель, режим работы: охлаждение/обогрев, мощность 18 000 БТЕ, предназначен для автоматического регулирования температуры в помещении площадью 40 м2.

Максимальная потребляемая мощность в режимах охлаждения/обогрева составляет 1554 Вт/1420 Вт соответственно.

Хладагент: R32.

Циркуляция воздуха минимум 800 м³/ч.

Питание: 220-240 В, 50-60 Гц.

Класс энергоэффективности А.

Рабочая температура +43°С/-15°С.

Доступно управление крыльями.

Цвет: белый.

Размеры внутреннего блока: /90-95/x/29-35/x/20-25/см

WIFI - доступен

Гарантийный срок: 3 года.

Установка, включая все необходимые материалы и буксировку, за счет поставщика.

*ЛОТ* 4՝

Кондиционер Hisense, Midea, Gorenje, Berg, Electrolux

Настенный кондиционер, сплит-система, инверторный двигатель, режим работы: охлаждение/обогрев, мощность 9000 БТЕ, предназначен для автоматического регулирования температуры в помещении площадью 20 м2.

Максимальная потребляемая мощность в режимах охлаждения/обогрева составляет 775 Вт/730 Вт соответственно.

Хладагент: R32.

Циркуляция воздуха минимум 450 м³/ч.

Питание: 220-240 В, 50-60 Гц.

Класс энергоэффективности А.

Рабочая температура +43°С/-15°С.

Доступно управление крыльями.

Цвет: белый.

Размеры внутреннего блока: /70-75/x/20-26/x/19-25/ см

WIFI - доступен

Гарантийный срок: 3 года.

Установка, включая все необходимые материалы и буксировку, за счет поставщика.

*\* Условия поставки: Поставка Товара(ов) Продавцом осуществляется в течение 20 календарных дней с даты вступления в силу настоящего Договора.*

*\*\* \*Если в заявке выбранного участника указана продукция, выпускаемая более чем одним производителем, а также продукция с разными товарными знаками, марками и моделями, то в настоящее приложение включаются те, которые получили удовлетворительную оценку. Если приглашение не предусматривает представление информации о товарном знаке, марке, модели и производителе предлагаемого участником товара, то графа «товарный знак, марка, модель и наименование производителя» удаляется. Если это предусмотрено договором, Продавец также представляет Покупателю гарантийное письмо или сертификат соответствия от производителя товара или его представителя.*

*\*В случае возможности различного (двоякого) толкования текстов объявления и (или) приглашения, опубликованных на русском и армянском языках, преимущественную силу имеет армянский текст.*

*Транспортировка товара в указанное заказчиком место осуществляется поставщиком.*

1. *\* Срок поставки товара, а в случае поэтапной поставки — срок первого этапа поставки, должен устанавливаться минимум 20 календарных дней, расчет которого осуществляется в день вступления в силу условия исполнения предусмотренных договоров прав и обязанностей сторон, за исключением случая, когда отобранный участник соглашается поставить товар в более короткий срок.*  [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)