**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | Օդը չորացնող սարք | արժեքը առնվազն 200մ3/ժ։ աղմուկը ոչ ավել քան 47դբ, չափսերը (ԲxԼxԽ) մոտ 50x31x21 սմ, պարունակում է ժամանակաչափ | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 / օր։ |
| 2 | Օդորակիչ ինվերսիոն | Օդորակիչ` առնվազն 12000 BTU հզորությամբ, տաքացման և սառեցման համար, տեսակը սպլիտ, հեռակառավարման վահանակով, ինվերտորային շարժիչով, ածխային ֆիլտրով, գույնը սպիտակ, մինչև 40 ք/մ տարածքում ջերմաստիճանի ավտոմատ կարգավորմամբ: Աշխատանքային ջերմաստիճանը +40 -15C: Ծախսը սառեցման/տաքացման ռեժիմում մինչև 1․1 ԿՎտ/ժ։ Ներքին բլոկի չափսերը մինչև 80 x 30 x 20 սմ։ Առաքումը պատվիրատուի նշած հասցեով և տեղադրումը կատարվում է մատակարար կազմակերպության միջոցներով, ներառյալ պահանջվող նյութեն ու դետալները, ավտոաշտարակը և այլն։ Երաշխիքը առնվազն 4 տարի: Մատակարարի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնի առկայություն: Երաշխիքային ժամկետում ի հայտ եկած տեխ․ խնդիրները պետք է լուծվեն մատակարարի միջոցներով՝ առավելագույնը 2 օրվա ընթացքում։  Համակրգը իր մեջ ներառում է նաև սարքի բարձրացումը ԵՊՀ համապատասխան մասնաշենքի 4–րդ հարկ, տեղադրումը և տեղադրման հետ կապված անհրաժեշտ նյութերը և տեխնիկան, ներառյալ խողովակ ավտոաշտարակ։  Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, չվերանորոգված։ | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-30 օրացուցային օր։ |
| 3 | Ուլտրամանուշակագույն լազեր | Ալիքի երկարություն՝ 322նմ±3նմ  Հզորություն՝ նվազագույնը 100մՎտ  Փնջի որակը՝ TEM00, M² ≤ 1.2  Փնջի տրամագիծը՝ 0.6-1.2մմ  Սպեկտրալ լայնությունը՝ ≤ 0.5 ՄՀց  Սպեկտրալ կայունությունը՝ ± 1 պմ (8 ժամվա ընթացքում)  Կայունությունը՝ մինչև 2% (8 ժամվա ընթացքում)  Ռեժիմը՝ անընդհատ  Բևեռացումը՝ ≥200։1  Փնջի տարամիտումը՝ ≤1մռադ  Տեսակը՝ պինդմարմնային, դիոդային մղմամբ  Լազերային գլխիկի չափերը՝ ոչ մեծ քան 260x150x90մմ  Հովացումը՝ օդային կամ ջրով (փակ ցիկլով)  Սնուցումը՝ 220-240Վ, 50 Հց  Համակարգը պետք է ներառի ծրագրակազմ՝ լազերը համակարգչից կառավարելու համար, ներառյալ՝ կառավարելի ռեժիմի կողպում, լազերի միացում/անջատում կամ վերագործարկում, ճառագայթների ուղղորդման ռեժիմ:  Հեռակառավարմամբ ախտորոշման և սպասարկման հնարավորություն:  Երաշխիք՝ 1 տարի | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-90 օրացուցային օր։ |
| 4 | Ռադիոհաճախային թեսթավորման համակարգ | ՌՀ ուժեղարար՝  Գծային ուժեղարար, 0.5-10 ԳՀց, 50Ω, SMA միակցում, Ուժեղացման գործակից 38-42 դԲ, Ուժեղացման անճշտություն ±1.5 դԲ, Ելքային հզորություն 1.5 Վտ, Աղմկային գործակից <4 dB, ԿԱԳ <1.4:1, Առավելագույն մուտքային հզորություն +10 դԲմ, Աշխատանքային լարում 16 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր CP3191-հովացուցիչով, Աշխատանքային ջերմաստիճան -40 +85 oC – 1 հատ  ՌՀ ուժեղարար՝  Գծային ուժեղարար, 18-54 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, Ուժեղացման գործակից 29-31 դԲ, Ուժեղացման անճշտություն ±2 դԲ, Ելքային հզորություն 0.8 Վտ, ԿԱԳ <1.5:1, Առավելագույն մուտքային հզորություն +5 դԲմ, Աշխատանքային լարում 10-15 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր VN3071-4-հովացուցիչով, Աշխատանքային ջերմաստիճան -40 +85 oC – 1 հատ  ՌՀ համակցիչ՝  20 դԲ ուղղորդված համակցիչ, 0.5-18 ԳՀց, 50Ω, SMA միակցում, Միակցման անճշտություն ±0.5 դԲ, ԿԱԳ 1.3:1, Հաստատուն հոսանքի մուտքից ելք ուղիղ անցում, Ֆորմ-ֆակտոր HT1967, Մատուցված ընդհատում 1 Վտ, Առավելագույն մուտքային հզորություն 10-50 Վտ, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ համակցիչ՝  20 դԲ ուղղորդված համակցիչ, 18-65 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, Միակցման անճշտություն ±0.8 դԲ, Հաստատուն հոսանքի մուտքից ելք ուղիղ անցում, առավելագույն հզորություն 12 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր HT2536-1, Մատուցված ընդհատում 1 Վտ, Առավելագույն մուտքային հզորություն 12 Վտ, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  DC ընդհատիչ՝  Հաստատուն հոսանքի ընդհատիչ, 0.01-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում՝ համատեղելի 2.4 մմ, Սեփական աղմուկներ <0.7 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 2 հատ  ՌՀ մարիչ՝  3 դԲ ՌՀ մարիչ, 0-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.25, անճշտություններ 1.5 դԲ ամբողջ տիրույթում, մուտքային հզորություն 1 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ մարիչ՝  6 դԲ ՌՀ մարիչ, 0-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.25, անճշտություններ 1.5 դԲ ամբողջ տիրույթում, մուտքային հզորություն 1 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ մարիչ՝  20 դԲ ՌՀ մարիչ, 0-65 ԳՀց, 50Ω, FM 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.25, անճշտություններ 1.5 դԲ ամբողջ տիրույթում, մուտքային հզորություն 1 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC – 1 հատ  ՌՀ մալուխ՝  Ճշգրիտ թեսթավորման մալուխ, 0-67 ԳՀց, M-M 1.85 մմ միակցում, Երկարություն 60 սմ, Ճկման շառավիղ 10 մմ, Սեփական աղմուկներ 1.4-3.6 դԲ, հզորություն 6-57 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր UM3060-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +85 oC - 2 հատ։  ՌՀ մալուխ՝  Ճշգրիտ թեսթավորման մալուխ, 0-67 ԳՀց, M-M 1.85 մմ միակցում, երկարություն 90 սմ, Ճկման շառավիղ 10 մմ, Սեփական աղմուկներ 2.2-5.4 դԲ, հզորություն 6-57 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր UM3060-3, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +85 oC - 2 հատ։  ՌՀ մալուխ՝  Միջբլոկային կոակսիալ ճկուն մալուխ, 0-3 ԳՀց, M-M BNC միակցում, 2.2 մմ կենտրանական հատույթ, երկարություն 60 սմ, Ճկման շառավիղ 6 մմ, Սեփական աղմուկներ <0.8 դԲ, հզորություն 80-210 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր KP2467-24, Միացման ինտերֆեյս MIL-STD-348, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +105 oC - 2 հատ։  ՌՀ մալուխ՝  Միջբլոկային կոակսիալ ճկուն մալուխ, 0-3 ԳՀց, M-M BNC միակցում, 3.6 մմ կենտրանական հատույթ, երկարություն 60 սմ, Ճկման շառավիղ 8 մմ, Սեփական աղմուկներ <0.31 դԲ, հզորություն 180-540 Վտ, Ֆորմ-ֆակտոր KQ2160-24, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +105 oC - 2 հատ։  Ալիքատար-կոաքս անցում՝  WR22 UG383/U տեսակի ալիքատար-կոաքսիալ անցում, 33-50 ԳՀց, F 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.2:1, սեփական աղմուկներ 0.25 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր UW3147-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -45 +85 oC - 2 հատ։  Ալիքատար-կոաքս անցում՝  WR19 UG383/U տեսակի ալիքատար-կոաքսիալ անցում, 40-60 ԳՀց, F 1.85 մմ միակցում,անդրադարձման կորուստներ <20 դԲ, սեփական աղմուկներ 0.8 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր UW3147, Աշխատանքային ջերմաստիճան -40 +85 oC - 2 հատ։  16, ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85F-1.85F, 0-67 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.05:1, սեփական աղմուկներ 0.3 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2477-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-1.85F, 0-67 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.04:1, սեփական աղմուկներ 0.3 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2477-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-1.85M, 0-67 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.04:1, սեփական աղմուկներ 0.3 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2479-2, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-2.4M, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.04:1, սեփական աղմուկներ 0.2 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2479-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85F-2.4F, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.08:1, սեփական աղմուկներ 0.22 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2479-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85M-2.4F, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.06:1, սեփական աղմուկներ 0.19 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2591-3, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, 1.85F-2.4M, 0-50 ԳՀց, 50Ω, 1.85 մմ և 2.4 մմ միակցում, ԿԱԳ <1.08:1, սեփական աղմուկներ 0.22 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ2264-1, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-F - BNC-M, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1023, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-M - BNC-M, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1022, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-M - BNC-F, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1024, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC - 2 հատ։  26 ՌՀ փոխարկիչ՝  Ուղիղ ՌՖ փոխարկիչ, SMA-F - BNC-F, 0-2 ԳՀց, 50Ω, SMA և BNC միակցում, ԿԱԳ <1.20:1 սեփական աղմուկներ 0.05 դԲ, Ֆորմ-ֆակտոր DJ1025, Աշխատանքային ջերմաստիճան -55 +100 oC- - 2 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Անդրադարձնող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <1.4 դԲ, անդրադարձման կորուստներ 13-15 դԲ, տեասկորուստ < 30 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր ZZ121, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC - 1 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Կլանող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <1.4 դԲ, անդրադարձման կորուստներ 13-15 դԲ, տեասկորուստ < 30 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր ZZ121, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC -1 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Անդրադարձնող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <2.5 դԲ, անդրադարձման կորուստներ <14 դԲ, տեասկորուստ < 45 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր CY353, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC- 1 հատ։  ՌՖ փոխանջատիչ՝  Կլանող ՌՀ փոխաանջատիչ, SMA, 0-5 ԳՀց, 50Ω, փոխանջատման ժամանակ 20 նմ, սեփական աղմուկներ <1.4 դԲ, անդրադարձման կորուստներ <14 դԲ, տեասկորուստ < 30 մՎպ-պ, Աշխատանքային լարում -5 +5 Վ, Ֆորմ-ֆակտոր CY353, Աշխատանքային ջերմաստիճան -20 +85 oC - 1 հատ։ | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օր։ |
| 5 | Լաբ․ապակեղեն | հրակայուն կոլբաներ՝ 2000 մլ տարողունակություն՝ 29/32 հղկված միացմամբ (со шлифом)՝ ջերմակայուն ապակուց (TC), սանդղակով – 2 հատ  2. 1000 մլ տարողունակություն՝ 29/32 հղկված միացմամբ (со шлифом)՝ ջերմակայուն ապակուց (TC), սանդղակով – 4 հատ  3. 500 մլ տարողունակություն՝ 29/32 հղկված միացմամբ (со шлифом)՝ ջերմակայուն ապակուց (TC), սանդղակով – 4 հատ | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-90 օրացուցային օր։ |
| 6 | Օպտոմեխանիկական տարրերի լրակազմ | |  | | --- | | Տեխնիկական բնութագիր | | Իրիս դիաֆրագմա - 2 հատ | | նվազագույն բացվածքը - 1մմ | | առավելագույն բացվածքը - 20մմ | | Մեխանիկական բռնակ - 5 հատ | | ամրակցումը օպտիկական սեղանին - Ներքևում տեղակայված 1/4"-20 (M6) անցք | | պտուտակը - Զսպանակաձև 3/16» (5 մմ) վեցանկյունով | | կառուցվածքը - Սև անոդացված ալյումին | | երկարությունը - նվազագույնը 35մմ առավելագույնը 45մմ | | Մետաղական ձող - 5 հատ | | անցքը վերևում - M4 | | անցքը ներքևում -M6 | | երկարությունը - նվազագույնը 45մմ, առավելագույնը 55մմ | | տրամագիծը - 12․7մմ | | Բռնակի տակդիր - 5 հատ | | ճեղքի երկարությունը - նվազագույնը 27մմ, առավելագույնը 30մմ | | անցքի տրամագիծը նախատեսված M6 պտուտակի համար | | Օղակների պտուտակահան - 1 հատ | | երկարությունը - նվազագույնը 98մմ, առավելագույնը 100մմ | | տրամագիծը - 25.3մմ | | Բոլոր տարրերը պետք է համապատասխանեն մետրային և SM1 ստանդարտին | | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-60 օրացուցային օր։ |
| 7 | Մարդու շիճուկային ալբումին | Մաքրությունը ≥99%, լիոֆիլացված փոշի, 1 գ, պահպանման ջերմաստիճանը 2-8 O C | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-90 օրացուցային օր։ |
| 8 | Մարդու գենոմային ԴՆԹ մարդու արյունից | Մաքրությունը 99%  Roche 100 միկրոգրամ | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-90 օրացուցային օր։ |
| 9 | Անալիտիկ կշեռք | Քաշի տարողությունը 101 գ  Ընթեռնելիություն 0,00001 գ  Կշեռքի բաժանման արժեքը 0,001 գ  Նվազագույն քաշը 0,001 գ  Գծայինություն ± 0,00015 գ  Վերարտադրելիությունը 0,00005 գ  Կայունացման ժամանակը 10 վ | հատ | 1 | Ք. Երևան,Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Մատակարարման ժամկետը՝ պայմանագիրը կնքելուց հետո 20-90 օրացուցային օր։ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Название | техническая характеристика | единица измерения | общий объем | предоставления | |
| адрес | срок |
| 1 | Осушитель воздуха | Средняя рабочая площадь не менее 35 м2, мощность не менее 590 Вт, количество режимов — 2, объем контейнера не менее 3,4 л, вес около 12 кг, максимальное значение расхода воздуха не менее 200 м3/ч. уровень шума не более 47 дБ, размеры (ШxДxВ) около 50x31x21 см, в комплект входит таймер | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 2 | Инверсионный кондиционер | Кондиционер мощностью не менее 12 000 БТЕ, для обогрева и охлаждения, сплит-типа, с дистанционным управлением, инверторным двигателем, угольным фильтром, белого цвета, с автоматическим регулированием температуры в помещении площадью до 40 кв. м. Рабочая температура +40 -15С. Потребление в режиме охлаждения/обогрева до 1,1 кВтч. Размеры внутреннего блока до 80 х 30 х 20 см. Доставка по указанному заказчиком адресу и монтаж осуществляются поставщиком, включая необходимые материалы и детали, автовышку и т.д. Гарантия составляет не менее 4 лет. Наличие официального сервисного центра поставщика. Технические проблемы, возникающие в течение гарантийного периода. Проблемы должны быть решены поставщиком в течение максимум 2 дней.  Система также включает подъем устройства на 4-й этаж соответствующего здания ЕГУ, установку, а также необходимые материалы и оборудование, связанные с установкой, включая трубоподъемную вышку.  Изделие должно быть новым, неиспользованным и неотремонтированным.  Прозрачные защитные экраны для кондиционеров.  Толщина: не менее 4 мм  С особо прочными ножками из кубка  Обязательное условие: высокое качество, термостойкость.  Изделие должно быть новым, неиспользованным и неотремонтированным. | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-30 дней после подписания договора. |
| 3 | Ультрафиолетовый лазер | Длина волны: 322нм±3нм  Мощность: минимум 100 мВт  Качество пучка: TEM00, M² ≤ 1,2  Диаметр пучка: 0,6-1,2 мм  Ширина спектра: ≤ 0,5 МГц  Спектральная стабильность: ± 1 пм (в течение 8 часов)  Стабильность: до 2% (в течение 8 часов)  Режим: непрерывный  Поляризация: ≥200:1  Расходимость пучка: ≤1мрад  Тип: твердотельный, с диодной накачкой  Размеры лазерной головки: не более 260x150x90мм  Охлаждение: воздушное или водяное (замкнутый цикл)  Электропитание: 220-240 В, 50 Гц  Система должна включать программное обеспечение для управления лазером с ПК, включая: регулируемую блокировку режима, включение/выключение или сброс работы лазера, режим выравнивания луча.  Наличие удаленной диагностики: для обслуживания/ремонта вне места эксплуатации.  Гарантия: 1 год | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-90 дней после подписания договора. |
| 4 | Система радиочастотного тестиро  вания | ВЧ усилитель։  Линейный усилитель, 0,5-10 ГГц, 50 Ом, разъем SMA, усиление 38-42 дБ, погрешность усиления ±1,5 дБ, выходная мощность 1,5 Вт, коэффициент шума <4 дБ, КСВ <1,4:1, максимальная входная мощность +10 дБм, рабочее напряжение 16 В, форм-фактор CP3191-с охладителем, рабочая температура -40 +85 oC. -1 шт  ВЧ усилитель։  Линейный усилитель, 18-54 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, усиление 29-31 дБ, погрешность усиления ±2 дБ, выходная мощность 0,8 Вт, КСВ <1,5:1, максимальная входная мощность +5 дБм, рабочее напряжение 10-15 В, форм-фактор VN3071-4 с радиатором, рабочая температура -40 +85 oC -1 шт  ВЧ соединитель։  Направленный соединитель 20 дБ, 0,5–18 ГГц, 50 Ом, разъем SMA, погрешность соединения ±0,5 дБ, КСВ 1,3:1, прямой проход постоянного тока от входа к выходу, форм-фактор HT1967, номинальная рассеиваемая мощность 1 Вт, максимальная входная мощность 10–50 Вт, рабочая температура -55 +100 oC. -1 шт  ВЧ соединитель։  Направленный соединитель 20 дБ, 18–65 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, погрешность соединения ±0,8 дБ, прямой проход постоянного тока со входа на выход, максимальная мощность 12 Вт, форм-фактор HT2536-1, обеспечиваемое прерывание 1 Вт, максимальная входная мощность 12 Вт, рабочая температура -55 +100 oC. -1 шт  DC блокиратор։  Блокиратор постоянного тока, 0,01–65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм: совместим с 2,4 мм, собственный шум <0,7 дБ, форм-фактор DJ2591-1, рабочая температура -55 +100 oC. -2 шт․  ВЧ аттенюатор։  ВЧ-аттенюатор 3 дБ, 0-65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм, КСВ <1,25, погрешность 1,5 дБ во всем диапазоне, входная мощность 1 Вт, форм-фактор DJ2591, рабочая температура -55 +100 oC.-1 шт․  ВЧ аттенюатор։  ВЧ-аттенюатор 6 дБ, 0-65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм, КСВ <1,25, погрешность 1,5 дБ во всем диапазоне, входная мощность 1 Вт, форм-фактор DJ2591, рабочая температура -55 +100 oC. .-1 шт․  ВЧ аттенюатор։  ВЧ-аттенюатор 20 дБ, 0-65 ГГц, 50 Ом, разъем FM 1,85 мм, КСВ <1,25, погрешность 1,5 дБ во всем диапазоне, входная мощность 1 Вт, форм-фактор DJ2591, рабочая температура -55 +100 oC. .-1 шт․  РЧ кабель։  Прецизионный тестовый кабель, 0-67 ГГц, разъем M-M 1,85 мм, длина 60 см, радиус изгиба 10 мм, собственный шум 1,4-3,6 дБ, мощность 6-57 Вт, форм-фактор UM3060-2, рабочая температура -55 +85 oC.- 2 шт  РЧ кабель։  рецизионный тестовый кабель, 0-67 ГГц, разъем M-M 1,85 мм, длина 90 см, радиус изгиба 10 мм, собственный шум 2,2-5,4 дБ, мощность 6-57 Вт, форм-фактор UM3060-3, рабочая температура -55 +85 oC. - 2 шт  РЧ кабель։  Межблочный коаксиальный гибкий кабель, 0-3 ГГц, разъем M-M BNC, центральная часть 2,2 мм, длина 60 см, радиус изгиба 6 мм, собственный шум <0,8 дБ, мощность 80-210 Вт, форм-фактор KP2467-24, интерфейс подключения MIL-STD-348, рабочая температура -55 +105 oC. - 2 шт  РЧ кабель։  Межблочный коаксиальный гибкий кабель, 0-3 ГГц, разъем M-M BNC, центральная часть 3,6 мм, длина 60 см, радиус изгиба 8 мм, собственный шум <0,31 дБ, мощность 180-540 Вт, форм-фактор KQ2160-24, рабочая температура -55 +105 oC. - 2 шт  Волновод-коакс адаптер։  Переход волноводно-коаксиальный типа WR22 UG383/U, 33-50 ГГц, соединение F 2,4 мм, КСВ <1,2:1, собственный шум 0,25 дБ, Форм-фактор UW3147-1, Рабочая температура -45 +85 oC. - 2 шт  Волновод-коакс адаптер։  Переход волноводно-коаксиальный типа WR19 UG383/U, 40-60 ГГц, соединение F 1,85 мм, обратные потери <20 дБ, собственный шум 0,8 дБ, форм-фактор UW3147, рабочая температура -40 +85 oC.-2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85F-1,85F, 0-67 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, КСВ <1,05:1, собственный шум 0,3 дБ, форм-фактор DJ2477-2, рабочая температура -55 +100 oC.- - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-1,85F, 0-67 ГГц, 50 Ом, соединение 1,85 мм, КСВ <1,04:1, собственный шум 0,3 дБ, форм-фактор DJ2477-2, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-1,85M, 0-67 ГГц, 50 Ом, разъем 1,85 мм, КСВ <1,04:1, собственный шум 0,3 дБ, форм-фактор DJ2479-2, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-2,4M, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,04:1, собственный шум 0,2 дБ, форм-фактор DJ2479-1, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85F-2,4F, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,08:1, собственный шум 0,22 дБ, форм-фактор DJ2479-1, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85M-2,4F, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,06:1, собственный шум 0,19 дБ, форм-фактор DJ2591-3, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, 1,85F-2,4M, 0-50 ГГц, 50 Ом, подключение 1,85 мм и 2,4 мм, КСВ <1,08:1, собственный шум 0,22 дБ, форм-фактор DJ2264-1, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-F - BNC-M, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1023, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-M - BNC-M, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1022, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-M - BNC-F, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1024, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ адаптер։  Прямой ВЧ-адаптер, SMA-F - BNC-F, 0-2 ГГц, 50 Ом, соединение SMA и BNC, КСВ <1,20:1, собственный шум 0,05 дБ, форм-фактор DJ1025, рабочая температура -55 +100 oC. - 2 шт  ВЧ переключатель։  Рефлекторный ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <1,4 дБ, обратные потери 13-15 дБ, видеопотери <30 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор ZZ121, рабочая температура -20 +85 oC.-1 шт  ВЧ переключатель։  Поглощающий ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <1,4 дБ, обратные потери 13-15 дБ, видеопотери <30 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор ZZ121, рабочая температура -20 +85 oC. .-1 шт  ВЧ переключатель։  Рефлекторный ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <2,5 дБ, обратные потери <14 дБ, видеопотери <45 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор CY353, рабочая температура -20 +85 oC. .-1 шт  ВЧ переключатель։  Поглощающий ВЧ-переключатель, SMA, 0-5 ГГц, 50 Ом, время переключения 20 нм, собственный шум <1,4 дБ, обратные потери <14 дБ, видеопотери <30 мВпик-пик, рабочее напряжение -5 +5 В, форм-фактор CY353, рабочая температура -20 +85 oC. - 1 шт | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-60 дней после подписания договора. |
| 5 | Лабораторная стекло | Колбы огнеупорные: емкостью 2000 мл, шлиф 29/32 (со шлифом), из термостойкого стекла (ТС), со шкалой – 2 шт.  2. Емкость 1000 мл, 29/32 с шлифом (с помолом), из термостойкого стекла (ТС), со шкалой – 4 шт.  3. Емкость 500 мл, 29/32 с шлифом (с помолом), из термостойкого стекла (ТС), со шкалой – 4 шт. | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-90 дней после подписания договора. |
| 6 | Набор  Оптические элементы | |  | | --- | | Технические характеристики | | Ирисовая диафрагма - 2шт | | апертура (минимум) - 1мм | | апертура (максимум) - 20мм | | Держатель поста - 5шт | | Монтаж оптического стола - Расположенное снизу резьбовое отверстие 1/4"-20 (M6) | | Винт с накатанной головкой - Подпружиненный с шестигранником 3/16" (5 мм) | | строительство - минимум 35-45 мм максимум | | длина | | Оптический пост - 5шт | | Резьбовое отверстие сверху - M4 | | Резьбовое отверстие в основании - M6 | | длина - минимум 45мм, максимум 55мм | | диаметр - 12.7мм | | Пост стенд - 5шт | | длина трещины - минимум 27мм, максимум 30мм | | диаметр отверстия для винта М6 | | Гаечный ключ - 1шт | | длина - минимум 98мм, максимум 100мм | | диаметр - 25.3мм | | Все элементы должны соответствовать метрическим стандартам и стандартам SM1 | | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-60 дней после подписания договора. |
| 7 | Человеческий сывороточный альбумин | Чистота ≥99%, лиофилизированный порошок, 1 г, температура хранения 2-8O C | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-90 дней после подписания договора. |
| 8 | Геномная ДНК человека из крови человека | Чистота 99%,  Roche 100 микрограмм | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-90 дней после подписания договора. |
| 9 | Аналитические весы | Взвешивающая способность 101г  Диапазон показаний 0,00001 г  Цена деления шкалы 0,001 г,  Минимальный вес 0,001 г  Линейность ±0,00015 г  Воспроизводимость 0,00005 г  Время стабилизации 10 с | шт | 1 | Г. Ереван, Ал. Манукян 1, ЕГУ | Срок поставки 20-90 дней после подписания договора. |