ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՆԱԽԱՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է երկփուլ մրցույթի գնահատող հանձնաժողովի

**2024 թվականի մարտի 27**-ի **թիվ 1** որոշմամբ և հրապարակվում է

«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 24-րդ հոդվածի համաձայն

Ընթացակարգի ծածկագիրը` **ԸԱՔԻ-ԵՄԾՁԲ-24/01**

**I. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**

1. Պատվիրատուն` ՀՀ ԳԱԱ <Ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ> ՊՈԱԿ, որը գտնվում է ՀՀ, ք. Երևան, Հովսեփ Արղության փող. 2-րդ նրբ., 10 շենք հասցեում, ապրանքների տեղափոխման ծառայությունների ձեռքբերման նպատակով կազմակերպվելիք երկփուլ մրցույթի հնարավոր մասնակիցների որոշման նպատակով հայտարարում է նախաորակավորման ընթացակարգ՝ հետևյալ չափաբաժիններով՝

|  |  |
| --- | --- |
| **ՉԱՓԱԲԱԺԻՆ** | **ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՆ** |
| Չափաբաժին 1 | ***Ապրանքների տեղափոխման ծառայություններ*** |

**Ստորև ներկայացված է տեխնիկական բնութագրի նկարագրությունը՝**

**Ապրանքների տեղափոխման ծառայություններ**

Ներկայացնել նախագիծ ք. Երևան,Արղության 2-րդ նրբ. շ. 10 տարածքի մասնաշենքերից դեպի ք. Երևան Արղության 2-րդ նրբ. շ. 10/2 մասնաշենք տեղափոխվող գույքի և սարք-սարքավորումների ցուցակ (տնօրենի, փոխտնօրենի, գիտքարտուղարի, գրադարանավարի, համակարգչային աշխատասենյակի, ընդունարանի հաշվապահության, կադրերի և տնտեսական բաժինների, պահեստի և թիվ 2, 3, 4, 5, 6, 13, 14 լաբորատորիաների): Ք. Երևան,Արղության 2-րդ նրբ. շ. 10 տարածքից մինչև ք. Երևան Արղության 2-րդ նրբ. շ. 10/2 մասնաշենք 250 մետր:Ք. Երևան,Արղության 2-րդ նրբ. շ. 10 տարածքում կա 2 մասնաշենքեր 2 հարկանի: Տեղափոխվող գույքը ք. Երևան Արղության 2-րդ նրբ. շ. 10/2 մասնաշենքը 3 հարկանի: Ցուցակում ներկայացված ապրանքների ապամոնտաժում, տեղափոխում, մոնտաժում, տեղադրում և գործարկում:

Ապրանքների ցուցակը կցվում է: Հավելված N3:

**II. ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԻՆ ՄԱՍՆԱԿՑԵԼՈՒ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ**

1. «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 7-րդ հոդվածի համաձայն` ցանկացած անձ, անկախ նրա օտարերկրյա ֆիզիկական անձ, կազմակերպություն կամ քաղաքացիություն չունեցող անձ լինելու հանգամանքից, ունի նախաորակավորման ընթացակարգին մասնակցելու հավասար իրավունք:
2. Նախաորակավորման ընթացակարգին մասնակցելու ցանկություն ունեցող մասնակիցը պետք է` բավարարի սույն հայտարարության մեջ ներկայացված տեխնիկական բնութագրի պահանջներին: Մասնակիցը համարվում է սույն ենթակետով նախատեսված որակավորման չափանիշին բավարարող, եթե հայտով ներկայացրել է պահանջվող տեղեկությունները։
3. Մասնակիցները նախաորակավորման ընթացակարգին կարող են մասնակցել համատեղ գործունեության կարգով (կոնսորցիումով)։ Նման դեպքում`

1)նախաորակավորման հայտը ներառում է նաև համատեղ գործունեության պայմանագիր.

2) նախաորակավորման հայտի գնահատման ժամանակ հաշվի են առնվում համատեղ գործունեության պայմանագրի բոլոր անդամների միասնական որակավորումները (համատեղ գործունեության պայմանագրի յուրաքանչյուր անդամի որակավորումը պետք է համապատասխանի այդ պայմանագրով տվյալ անդամի ստանձնած` սույն հրավերով սահմանված որակավորման պահանջներին)

3) մասնակիցները կրում են համատեղ և համապարտ պատասխանատվություն.

4) համատեղ գործունեության պայմանագրի կողմը (կողմերը) չի (չեն) կարող նույն ընթացակարգին ներկայացնել առանձին հայտ (հայտեր):

5) կոնսորցիումի անդամի կոնսորցիումից դուրս գալու դեպքում կոնսորցիումի հետ պատվիրատուի կնքած պայմանագիրը միակողմանիորեն լուծվում է և կոնսորցիումի անդամների նկատմամբ կիրառվում են պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցները։

**III. ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄ ՍՏԱՆԱԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ**

**ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ**

1. Մասնակիցն իրավունք ունի նախաորակավորման հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը լրանալուց առնվազն երկու օրացուցային օր առաջ հանձնաժողովից պահանջելու նախաորակավորման հայտարարության վերաբերյալ պարզաբանում։ Ընդ որում պարզաբանումը կարող է պահանջվել մինչև սույն կետում նշված օրվա ժամը 17:00-ն (ընթացակարգի անցկացման վայրի ժամանակով): Հանձնաժողովը հարցումը կատարած մասնակցին պարզաբանումը տրամադրում է հարցումը ստանալու օրվան հաջորդող 1 օրացուցային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան նախաորակավորման հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը լրանալուց առնվազն 3 ժամ առաջ։

Սույն կետում նշված հարցումը մասնակիցը ներկայացնում է հանձնաժողովի քարտուղարի էլեկտրոնային փոստին ուղարկելու միջոցով:

Հարցման մասին պարզաբանումն ուղարկվում է հանձնաժողովի քարտուղարի` սույն հրավերով նախատեսված էլեկտրոնային փոստից մասնակցի` հարցումը ստացված էլեկտրոնային փոստին ուղարկելու միջոցով:

1. Հարցման և պարզաբանումների բովանդակության մասին հայտարարությունը պարզաբանումը տրամադրելու օրը հրապարակվում է տեղեկագրում` առանց նշելու հարցումը կատարած մասնակցի տվյալները։
2. Պարզաբանում չի տրամադրվում, եթե հարցումը կատարվել է սույն բաժնով սահմանված ժամկետի խախտմամբ, ինչպես նաև, եթե հարցումը դուրս է սույն հայտարարության բովանդակության շրջանակից։ Ընդ որում, մասնակիցը գրավոր ծանուցվում է պարզաբանում չտրամադրելու հիմքերի մասին` հարցումը ստանալու օրվան հաջորդող մեկ օրացուցային օրվա ընթացքում:
3. Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը լրանալուց առնվազն երկու աշխատանքային օր առաջ սույն հայտարարության մեջ կարող են կատարվել փոփոխություններ։ Փոփոխություն կատարելու օրվան հաջորդող առաջին աշխատանքային օրը հանձնաժողովի քարտուղարը փոփոխություն կատարելու մասին հայտարարությունը հրապարակում է տեղեկագրում։
4. Նախաորակավորման հայտարարության մեջ փոփոխություններ կատարվելու դեպքում նախաորակավորման հայտերը ներկայացնելու վերջնաժամկետը հաշվվում է այդ փոփոխությունների մասին տեղեկագրում հայտարարության հրապարակման օրվանից։

**IV. ՆԱԽԱՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՅՏԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ**

1. Սույն ընթացակարգին մասնակցելու համար մասնակիցը հանձնաժողովին ներկայացնում է հայտ։
2. Նախաորակավորման հայտը մասնակիցը հանձնաժողովին կարող է ներկայացնել էլեկտրոնային եղանակով` գնահատող հանձնաժողովի քարտուղարին հասցեագրված էլեկտրոնային գրությամբ՝  [ionx@sci.am](mailto:%20ionx@sci.am%20%20%20) էլեկտրոնային փոստին ուղարկելու միջոցով կամ փաստաթղթային ձևով` փակ ծրարով, սոսնձված: Ծրարի վրա նախաորակավորման հայտը կազմելու լեզվով նշվում են`

ա. պատվիրատուի անվանումը և հայտի ներկայացման վայրը (հասցեն).

բ. ընթացակարգի ծածկագիրը.

գ. «չբացել մինչև նախաորակավորման հայտերի բացման նիստը» բառերը.

դ. մասնակցի անվանումը (անունը), գտնվելու վայրը և հեռախոսահամարը:

1. Ընթացակարգի հայտերն անհրաժեշտ է ներկայացնել հանձնաժողովին ոչ ուշ, քան **01.04.2024թ**. **ժամը 15:00-ն**:

Նախաորակավորման հայտերը հանձնաժողովին անհրաժեշտ է ներկայացնել մինչև սույն կետով սահմանված ժամկետը լրանալը` ՀՀ, ք. Երևան, Հովսեփ Արղության փող. 2-րդ նրբ., 10 շենք հասցեով:

1. Նախաորակավորման հայտերը ստանում և հայտերի գրանցամատյանում գրանցում է հանձնաժողովի քարտուղարը՝ **Ն. Շահբազյյանը**:

Հայտերը քարտուղարի կողմից գրանցվում են գրանցամատյանում` ըստ դրանց ստացման հերթականության` գրանցամատյանում նշելով գրանցման համարը, օրը և ժամը: Մասնակցի պահանջով դրա մասին տրվում է տեղեկանք։ Հայտերը ներկայացնելու վերջնաժամկետը լրանալուց հետո ներկայացված հայտերը գրանցամատյանում չեն գրանցվում և դրանք` ստանալու օրվան հաջորդող երկու աշխատանքային օրվա ընթացքում քարտուղարի կողմից վերադարձվում են:

1. Մասնակիցը նախաորակավորման հայտով ներկայացնում է`

1) իր կողմից հաստատված նախաորակավորման ընթացակարգին մասնակցելու գրավոր դիմում` համաձայն հավելված N 1-ի, որում կատարվում է նշում նաև այն մասին, թե որ չափաբաժնի համար է ներկայացվում դիմումը:

2) իր կողմից հաստատված հայտարարություն՝ սույն հայտարարությամբ սահմանված որակավորման չափանիշի պահանջներին իր համապատասխանության մասին` համաձայն հավելված 2-ի,

3) համատեղ գործունեության պայմանագրի պատճենը, եթե մասնակիցները սույն ընթացակարգին մասնակցում են համատեղ գործունեության կարգով (կոնսորցիումով):

1. Հայտում ներառվող բոլոր փաստաթղթերը, բացառությամբ սույն հայտարարության 14-րդ կետի 4-րդ ենթակետով նախատեսված փաստաթղթի, ներկայացվում են բնօրինակից և թվով 2 պատճեններից: Փաստաթղթերի փաթեթների վրա համապատասխանաբար գրվում են «բնօրինակ» և «պատճեն» բառերը: Բնօրինակ փաստաթղթերի փոխարեն կարող են ներկայացվել դրանց նոտարական կարգով վավերացված օրինակները.
2. Նախաորակավորման հայտերը, հայերենից բացի, կարող են ներկայացվել նաև անգլերեն կամ ռուսերեն:
3. Ծրարը և սույն հայտարարությամբ նախատեսված` մասնակցի կողմից կազմվող փաստաթղթերը ստորագրում է դրանք ներկայացնող անձը կամ վերջինիս լիազորված անձը (այսուհետ` գործակալ): Եթե նախաորակավորման հայտը ներկայացնում է գործակալը, ապա հայտով ներկայացվում է վերջինիս այդ լիազորությունը վերապահված լինելու մասին փաստաթուղթ: Նպատակահարմարության դեպքում մասնակիցը պահանջվող տեղեկությունները կարող է ներկայացնել սույն հայտարարությամբ առաջարկվող ձևերից տարբերվող այլ ձևերով` պահպանելով պահանջվող վավերապայմանները։

**V. ՆԱԽԱՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ, ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ ԵՎ**

**ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓՈՒՄԸ**

1. Նախաորակավորման հայտերի բացումը, գնահատումը և արդյունքների ամփոփումը կատարվում է նախաորակավորման հայտերի բացման նիստում` **01.04.2024թ. ժամը 15:00-ին** ՀՀ, ք. Երևան, Հովսեփ Արղության փող. 2-րդ նրբ., 10 շենք հասցեում։
2. Նախաորակավորման հայտերի բացման և գնահատման նիստում`

1) հանձնաժողովի քարտուղարը տեղեկատվություն է հաղորդում գրանցամատյանում կատարված գրառումների մասին և հանձնաժողովի նախագահին է փոխանցում հայտերի գրանցամատյանը, դրա անբաժանելի մասը հանդիսացող մյուս փաստաթղթերը, գրանցված հայտերը.

2) սույն կետի 1-ին ենթակետում նշված փաստաթղթերը նախագահին (նիստը նախագահողին) փոխանցվելուց հետո հանձնաժողովը գնահատում է`

ա. հայտեր պարունակող ծրարները կազմելու և ներկայացնելու համապատասխանությունը սահմանված կարգին և բացում համապատասխանող գնահատված հայտերը.

բ. բացված յուրաքանչյուր ծրարում պահանջվող (նախատեսված) փաստաթղթերի առկայությունը և դրանց կազմման համապատասխանությունը սույն հայտարարությամբ սահմանված վավերապայմաններին.

1. Բավարար են գնահատվում սույն հայտարարությամբ նախատեսված պայմաններին համապատասխանող հայտերը: Հակառակ դեպքում նախաորակավորման հայտերը գնահատվում են անբավարար և մերժվում:

Եթե նախաորակավորման հայտերի բացման նիստի ընթացքում իրականացված գնահատման արդյուն­քում մասնակցի հայտում արձանագրվում են անհամապատասխանություններ՝ սույն հայտարարության պահանջների նկատմամբ, ապա հանձնաժողովը մեկ աշխատանքային օրով կասեցնում է նիստը, իսկ հանձնաժողովի քարտուղարը նույն օրը դրա մասին էլեկտրոնային եղանակով տեղեկացնում է մասնակցին՝ առաջարկելով մինչև կասեցման ժամկետի ավարտը շտկել անհամապատասխանությունը: Ընդ որում սույն կետում նշված`

1) առաջարկության մեջ պարտադիր և մանրամասն նկարագրվում են արձանագրված անհամապատասխանությունները.

2) առաջարկությունն ուղարկվում է մասնակցի` սույն հայտարարության մեջ նշված քարտուղարի էլեկտրոնային փոստից մասնակցի դիմումում նշված էլեկտրոնային փոստին ուղարկելու միջոցով:

1. Եթե սույն հայտարարության 20-րդ կետով սահմանված ժամկետում մասնակիցը շտկում է արձանագրված անհամապատասխանությունը, ապա վերջինիս հայտը գնահատվում է բավարար: Հակառակ դեպքում հայտը գնահատվում է անբավարար և մերժվում է: Մասնակիցը շտկված փաստաթղթերը ներկայացնում է սույն ընթացակարգին մասնակցելու դիմումում նշված էլեկտրոնային փոստից հանձնա­ժողովի քարտուղարի` սույն հրավերով նախատեսված էլեկտրոնային փոստին ուղարկելու միջոցով:
2. Հանձնաժողովի անդամը կամ քարտուղարը չի կարող մասնակցել հանձնաժողովի աշխատանքներին, եթե նախաորակավորման հայտերի բացման նիստում պարզվում է, որ վերջիններիս կողմից հիմնադրված կամ բաժնեմաս (փայաբաժին) ունեցող կազմակերպությունը, կամ իրենց մերձավոր ազգակցությամբ կամ խնամիությամբ կապված անձը (ծնող, ամուսին, երեխա, եղբայր, քույր, ինչպես նաև ամուսնու ծնող, երեխա, եղբայր կամ քույր) կամ այդ անձի կողմից հիմնադրված կամ բաժնեմաս (փայաբաժին) ունեցող կազմակերպությունը տվյալ ընթացակարգին մասնակցելու համար ներկայացրել է հայտ: Եթե առկա է սույն կետով նախատեսված պայմանը, ապա նախաորակավորման հայտերի բացման նիստից անմիջապես հետո սույն ընթացակարգի առնչությամբ շահերի բախում ունեցող հանձնաժողովի անդամը կամ քարտուղարը ինքնաբացարկ է հայտնում ընթացակարգից:
3. Հայտերի բացման, գնահատման և արդյունքների ամփոփման մասին կազմվում է արձանագրություն, որով հաստատվում է նաև նախաորակավորված մասնակիցների ցուցակը: Հանձնաժողովի քարտուղարը հայտերի նիստի ավարտին հաջորդող աշխատանքային օրը`

1) իր և հանձնաժողովի` հայտերի բացման նիստին ներկա անդամների կողմից ստորագրված շահերի բախման բացակայության մասին հայտարարությունների բնօրինակներից արտատպված (սկանավորված) տարբերակները հրապարակում է տեղեկագրում.

2) սույն հայտարարությամբ նախատեսված պայմաններին անբավարար գնահատված հայտեր ներկայացրած մասնակիցներին էլեկտրոնային եղանակով ծանուցում է նախաորակավորման հայտերի մերժման հիմքերի մասին:

Գնման գործընթացին հետագա մասնակցության իրավունք են ստանում նախաորակավորված մասնակիցները:

24. Սույն ընթացակարգի վերաբերյալ բողոքարկումն իրականացվում է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքով և ՀՀ քաղաքացիական դատավարության օրենսգրքով սահմանված կարգով։

Ընդ որում յուրաքանչյուր՝

1) շահագրգիռ անձ իրավունք ունի բողոքարկելու պատվիրատուի, գնահատող հանձնաժողովի գործողությունները (անգործությունը) և որոշումները Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիական դատավարության օրենսգրքով սահմանված կարգով.

2) Յուրաքանչյուր ոք իրավունք ունի Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիական դատավարության օրենսգրքով սահմանված կարգով մինչև հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը բողոքարկել սույն հայտարարության պահանջները:

Բողոքարկման համար գանձվող պետական տուրքերի դրույքաչափերը սահմանված են «Պետական տուրքի մասին» օրենքով։

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել հանձնաժողովի քարտուղար` Ն. Շահբազյանին:

**Հեռախոս՝** 096585873

**Էլ. փոստ`**  [ionx@sci.am](mailto:%20ionx@sci.am%20%20%20)

**Պատվիրատու`** ՀՀ ԳԱԱ <Ընդհանուր և անօրգանական քիմիայի ինստիտուտ> ՊՈԱԿ

Հավելված N 1

ԸԱՔԻ-ԵՄԾՁԲ-24/01 ծածկագրով

*երկփուլ մրցույթի նախաորակավորման*

*ընթացակարգի հայտարարության*

**ԴԻՄՈՒՄ**

###### նախաորակավորման ընթացակարգին մասնակցելու

հայտնում է, որ ցանկություն ունի մասնակցել

մասնակցի անվանումը

Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամի կողմից **ԸԱՔԻ-ԵՄԾՁԲ-24/01** ծածկագրով երկփուլ մրցույթի նախաորակավորման ընթացակարգին, հավաստում է, որ իր տվյալները համապատասխանում են նախաորակավորման հայտարարությամբ սահմանված որակավորման չափանիշի մասով նախատեսված պահանջներին և նախաորակավորման հայտարարության պահանջներին համապատասխան ներկայացնում է հայտ:

-ի հարկ վճարողի հաշվառման համարն է` :

մասնակցի անվանումը հարկի վճարողի հաշվառման համարը

-ի էլեկտրոնային փոստի հասցեն է` :

մասնակցի անվանումը էլեկտրոնային փոստի հասցեն

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը) ստորագրություն

Կ. Տ.

Հավելված N 2

ԸԱՔԻ-ԵՄԾՁԲ-24/01 ծածկագրով

*երկփուլ մրցույթի նախաորակավորման*

*ընթացակարգի հայտարարության*

**ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**«Մասնագիտական գործունեության համապատասխանություն պայմանագրով**

**նախատեսված գործունեությանը» որակավորման չափանիշին համապաստախանության մասին**

հայտարարում և հավաստում է, որ հայտը ներկայացնելու

մասնակցի անվանումը

տարվա և դրան նախորդող մեկ տարվա ընթացքում մատուցել է ներքոհիշյալ ծառայությունները`

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Նախաորակավորման հայտը ներկայացնելու տարվա և դրան նախորդող մեկ տարվա ընթացքում պատշաճ ձևով իրականացրած պայմանագրերի | | |
| հ/հ | առարկան | պատվիրատուի և նրա հետ կապ հաստատելու տվյալները |
| տարեթիվը`............ թվական | | |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
| տարեթիվը`............ թվական | | |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
| տարեթիվը`............ թվական | | |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
| տարեթիվը`............ թվական | | |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը) ստորագրություն

Կ. Տ.

Հավելված 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Լաբ 2   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Բարոմետր М-67 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Б-5-50 | հատ | 1 | |  | Խառնիչ МТ3 | հատ | 2 | |  | Ուլտրաթերմոստատ УТ15 | հատ | 1 | |  | Թվային Ռնմետր ATAGO | հատ | 1 | |  | Մուֆելային վառարան | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Îß»éù Ãí³ÛÇÝ CZ302(300g0,01g) | հատ | 1 | |  | æ»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ Ï³ñ·³íáñÇã Am48-93301 | հատ | 1 | |  | æ»ñÙ³Ï³ñ·³íáñÇã ë³ñù CR9000/4,0-1100C | հատ | 1 | |  | Հղկման գործիք | հատ | 1 | |  | È³µáñ³ïáñ ·Ý¹³ÛÇÝ ³Õ³ó | հատ | 1 | |  | Îß»éù ³Ý³ÉÇïÇÏ ìÈè - 200 | հատ | 1 | |  | ¾É»Ïïñ³Ï³Ý ¨ ¿É»ÏïñáÝ³ÛÇÝ å³ñ³Ù»ïñ»ñÇ ×ß·ñÇï ã³÷áÕ ë³ñù, ÆÙÙÇï³ÝëÇ ã³÷Çã E7-20 | հատ | 1 | |  | Կշեռք տոռզ ВТ-500 | հատ | 1 | |  | Սեղ. Հորատ. հաստոց | հատ | 1 | |  | ՖԷԿ-57 | հատ | 1 | |  | Անալիտիկ կշեռք. АДВ-200 | հատ | 1 | |  | Անալիտիկ կշեռք.АДВ-200 | հատ | 1 | |  | Կշեռք ВЛА | հատ | 1 | |  | Վակումային պոմպ | հատ | 1 | |  | Վակումային պոմպ | հատ | 1 | |  | Վակումային պահարան | հատ | 1 | |  | Îß»éù ³Ý³ÉÇï.Kern ADJ 200-4 | հատ | 1 | |  | âáñ³Ýáó (Ã»ñÙáëï³ï) | հատ | 1 | |  | ì³ÏáõÙ³ÛÇÝ åáÙå 2XZ-2 | հատ | 1 | |  | æñ³ï³ù³óáõóÇã C900 GEMSAN | հատ | 1 | |  | Øáõý»É³ÛÇÝ í³é³ñ³Ý 4,5É/FHX-05/ | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ(հավաքածու) | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ | հատ | 1 | |  | ´³½Ù³ýáõÝÏóÇáÝ³É ë³ñù  Canon i-Sensys MF-3010 | հատ | 1 | |  | èááõÃ»ñ TP-Link LS1008G 8G | հատ | 1 | |  | î³ù³óáõóÇã.2013Ã. | հատ | 1 | |  | ¾É.åÉÇï³ 2Ï³Ùý. | հատ | 1 | |  | ¾É.åÉÇï³ 2Ï³Ùý. | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | Քիմիկան սեղան | հատ | 1 | |  | Ֆիզ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Ֆիզ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Գրասեղան,2-х тумб, | հատ | 1 | |  | Քիմիկան սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Նյութերի պահարան | հատ | 1 | |  | Քիմիկան սեղան | հատ | 1 | |  | Հեռախոսի սարք | հատ | 1 | |  | Հեռախոսի սարք | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան քիմ. | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան քիմ. | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան քիմ. | հատ | 1 | |  | ä³Ñ³ñ³Ý ·ñù»ñÇ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 |   Լաբ 3   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Պոտենցիոմետր П-5827 | հատ | 1 | |  | Փոփոխական հոսանքի կամուրջ Ռ-568 | հատ | 1 | |  | Մանրադիտակ МИМ-7 | հատ | 1 | |  | ՖԷԿ-56 | հատ | 1 | |  | ՖԷԿ-56 | հատ | 1 | |  | Печь молиб.труб.ВТ | հատ | 1 | |  | Անալիտիկ կշեռք АДВ-200 | հատ | 1 | |  | Անալիտիկ կշեռք АДВ-200 | հատ | 1 | |  | РН-մետր 1215 | հատ | 1 | |  | ՖՊԼ-1-2547 | հատ | 1 | |  | Քառ. Կշեռք .ВЛКТ-500 | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր կշեռք.ВЛР-200 | հատ | 1 | |  | Սարք թաց հղկման համար | հատ | 1 | |  | Սարքավորում 5035 | հատ | 1 | |  | Էլ. չորանոց պահարան | հատ | 1 | |  | Սարքավորում тест.13/1335 | հատ | 1 | |  | Չափիչ Р-5035 | հատ | 1 | |  | Կոնդուկտոմետր ОК-102/1 | հատ | 1 | |  | Կոնդուկտոմետր ОК-102/1 | հատ | 1 | |  | Բարոմետր М-67 | հատ | 1 | |  | Էլ վառարան ՍՆՈԼ | հատ | 1 | |  | Պոտենցիոստատ ЕР-21а | հատ | 1 | |  | Խառնիչ ММ-2а | հատ | 1 | |  | Խառնիչ ММ-2а | հատ | 1 | |  | Հաստատուն ոհսանքի աղբյուր Բ5-48 | հատ | 1 | |  | Ինքնագրող սարք Ն-303014 | հատ | 1 | |  | Ունիվերսալ ինգալյատոր ՈՒԻ2 | հատ | 1 | |  | Սարաքավորում Ֆ-4372 | հատ | 1 | |  | Գեներատոր ԳԶ-112-1 | հատ | 1 | |  | Էլ. վառարան ՍՆՈԼ-1,6х2,5 | հատ | 1 | |  | Սպեկորդ М-80 | հատ | 1 | |  | Աշխ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Հաստատուն ոհսանքի աղբյուր Բ5-49 | հատ | 1 | |  | Սպեկտրոգրաֆ М-80 | հատ | 1 | |  | Սպեկտրոգրաֆ | հատ | 1 | |  | Թվային կշեռք.МР-200 | հատ | 1 | |  | æ»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ Ï³ñ·³íáñÇã XMTE | հատ |  | |  | ØÇÏñá³ÉÇù³ÛÇÝ í³é³ñ³Ý  Whirlpool MWA-268BL | հատ | 1 | |  | Մուֆելային վառարան | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ К-5555м4930 | հատ | 1 | |  | îåÇã É³½»ñ³ÛÇÝLBH1120 | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·ÇãIntelDCE5300 | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·.ÏáÙåÉ.Intel | հատ | 1 | |  | Գրասեղան.2- տումբա. | հատ | 1 | |  | Աշխ. սեղան | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Բազմոց | հատ | 1 | |  | Աշխ. սեղան | հատ | 1 | |  | Աշխ. սեղան | հատ | 1 | |  | Աշխ. սեղան | հատ | 1 | |  | Աշխ. սեղան | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Սառնարան КОДРЫ | հատ | 1 | |  | Սառնարան СНЕЖИНКА | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | Î³ÉáñÇý»ñ | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³ó. DelfaDOB9 | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Քառշիչ պահարան | հատ | 1 | |  | Սեղան ֆիզ. Կցորդով | հատ | 1 | |  | Օդորարակիչ БК-1500 | հատ | 1 | |  | Օդորարակիչ БК-1500 | հատ | 1 | |  | Օդորարակիչ БК-1500 | հատ | 1 | |  | Օդորարակիչ БК-1500 | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | è³¹Ç³ïáñ | հատ | 1 | |  | Մոնիտոր 17 LCD | հատ | 1 |   Լաբ 4   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | РН-մետր 340 | հատ | 1 | |  | Անալիտիկ կշեռք ВЛР-200 | հատ | 1 | |  | Անալիտիկ կշեռք.ВЛР-200 | հատ | 1 | |  | ՖԷԿ-56 | հատ | 1 | |  | Կամուռջ ռեոխորդային | հատ | 1 | |  | Էլ. չորանոց պահարան ИСК-80 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ПАЖ-1 անալիտիկ հեղ․ | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր ցենտրիֆուգա | հատ | 1 | |  | Ավտոմատ սարգ АП-20 | հատ | 1 | |  | Էլ. Բաղնիք КL-2 | հատ | 1 | |  | իոնոմետր И-120 | հատ | 1 | |  | Թափ տվող սարք | հատ | 1 | |  | Թորած ջրի հավ, 40 լ․ | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ К5553М5713 | հատ | **1** | |  | Քիմ. Սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | Աշխ․ սեղան | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր տումբա | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա УКРАИНА | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա ЯТРАНЬ | հատ | 1 | |  | Սառնարան ПАМИР | հատ | 1 | |  | Î³ÉáñÇý»ñ | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Հաստոց փայտամշ․ ՍՈՒ | հատ | 1 | |  | Գծագր․ սարք "Robotron" | հատ | 1 | |  | Գծագր․ սարք "Robotron" | հատ | 1 | |  | Գծագրական սեղան | հատ | 1 | |  | Օդափոխիչ "Ветерок" | հատ | 1 | |  | Խառնիչ МТЗ | հատ | 1 | |  | Թերմոստատ СЖИП-1912 | հատ | 1 | |  | Կոպեր ուղղահայաց | հատ | 1 | |  | Միկրոպոմպ МНУ | հատ | 1 | |  | Թորած ջրի հավա․ | հատ | 1 | |  | Միկրովոլտմետր Ф-136 | հատ | 1 | |  | Պոտենցիոմետր ТПЗ-317 | հատ | 1 | |  | Թորման սարք Ց-3030 | հատ | 1 | |  | Կշեռք ВТ-500 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ПИ-5011 | հատ | 1 | |  | Խառնիչ | հատ | 1 | |  | Խառնիչ | հատ | 1 | |  | Խառնիչ | հատ | 1 | |  | Էլ. ֆիլտր Ф3-2м | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Ц-5-11 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում П-3-12 | հատ | 1 | |  | Դիոպրոյեկտոր ЛЭТИ | հատ | 1 | |  | սարքավորում մագնիսական դիմադր.Р327 | հատ | 1 | |  | Հոսանքի կարգավորիչ МТ-115800 | հատ | 1 | |  | Հոսանքի կարգավորիչ ВАКР-630 | հատ | 1 | |  | Կշեռք անալիտ․ ВТ-500 | հատ | 1 | |  | Թափ տվող սարք | հատ | 1 | |  | Թափ տվող սարք | հատ | 1 | |  | Ջրային բաղնիք ПЖ-003 | հատ | 1 | |  | Սարք ՇՈՒՏ | հատ | 1 | |  | Պոմպ Н-400-У | հատ | 1 | |  | Կուլման "Рейс" | հատ | 1 | |  | Մարտկոց | հատ | 1 | |  | Մանրացնող մեքենա | հատ | 1 | |  | Կուլման "Рейс" | հատ | 1 | |  | Կուլման "Рейс" | հատ | 1 | |  | ռեակտոր էմալիր | հատ | 1 | |  | Հոսանքի աղբյուր.Б-2-1 | հատ | 1 | |  | Էլեկտրական սրիչ | հատ | 1 | |  | Ունիվերսալ կտող հաստոց 6710 | հատ | 1 | |  | Խառատահաստոց պտուտակահատ 15 кв | հատ | 1 | |  | Շարժական հոսանքի կայան | հատ | 1 | |  | Մամլիչ գլան ստեղծ․ | հատ | 1 | |  | պակյա իրեր «C» դետ. դ/իրական | հատ | 1 | |  | Փոխակերպեչ լիցքավորիչով | հատ | 1 | |  | Պիրոմետր | հատ | 1 | |  | Սարքավորում "Аква" | հատ | 1 | |  | Հորատման հաստոց | հատ | 1 | |  | Կոլորիմետր КF-77 | հատ | 1 | |  | Դյուարի տափաշիշ АСД-15 | հատ | 1 | |  | Կշեռք ВЛА-200м | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ПАЖ-1 | հատ | 1 | |  | ՖԷԿ-56 | հատ | 1 | |  | Ստաբիլիզատոր С-09 | հատ | 1 | |  | Փոխանցիչ ДЛУММ-50 | հատ | 1 | |  | Ձայնագրիչ "Деск-Г" | հատ | 1 | |  | Ձայնագրիչ IV-C | հատ | 1 | |  | Վակուումային պահարան | հատ | 1 | |  | Դիմադրութ․ հավագ․ | հատ | 1 | |  | Թերմոստատ И2 | հատ | 1 | |  | Վակուումային պոմպ | հատ | 1 | |  | Ռեֆրակտոմետր | հատ | 1 | |  | Թորիչ ДF-4-2 | հատ | 1 | |  | Սիգնալիզատոր СУ-102 | հատ | 1 | |  | Պաշտպանող էկրան | հատ | 1 | |  | Հոսանքի հաստ․ աղբյուր ИР-S | հատ | 1 | |  | Տեսաձայնագրիչ | հատ | 1 | |  | Աղաց | հատ | 1 | |  | Ռեակտոր արագ. Ճնշմ․ | հատ | 1 | |  | Թերմոստատ | հատ | 1 | |  | Էլ. Կշեռք | հատ | 1 | |  | Պոտենցիոստատ ПИ-50-1 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ АМ-286 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ ТВМ-486 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ 1-ВМ-586 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ Р-200-ММ | հատ | 1 | |  | Մետաղական պահարան | հատ | 1 | |  | Սառնարան СНЕЖИНКА | հատ | 1 | |  | Երկափե դրամարկղ | հատ | 1 | |  | Քիմիական սեղան կղզի․ | հատ | 1 | |  | Սառնարան ОКА | հատ | 1 | |  | Մեծ սեղան | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Սառնարան ДНЕПР | հատ | 1 | |  | Քիմ. Նյութերի պահարան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Նյութերի պահարան | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա ОПТИМА | հատ | 1 | |  | Մետաղ. Պահարան | հատ | 1 | |  | Սառնարան "Минск" | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Երկաթե պահարան | հատ | 1 | |  | Երկաթե պահարան | հատ | 1 | |  | Երկաթե պահարան | հատ | 1 | |  | Երկաթե պահարան | հատ | 1 | |  | Երկաթե պահարան | հատ | 1 |   Լաբ 5   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Ջարդիչ շարժիչով | հատ | 1 | |  | Ռենտգեն ապարատ "Дрон-3" | հատ | 1 | |  | Ռենտգեն ապարատ "Дрон-3" | հատ | 1 | |  | Ռենտգեն ապարատ УРС-2 | հատ | 1 | |  | Դերիվատոգրաֆ МОМ | հատ | 1 | |  | Դերիվատոգրաֆ | հատ | 1 | |  | Ռեակտոր "Русь" 04/100 | հատ | 1 | |  | Ռեակտոր "Русь" 01/100 | հատ | 1 | |  | Դերիֆատոգրաֆ МОМА-10 | հատ | 1 | |  | Չորանոց պահարան.КВС-Г | հատ | 1 | |  | Սպեկորդ 75 LR | հատ | 1 | |  | Սպեկտրոֆոտոմետր ИКС-25 | հատ | 1 | |  | Քրոմոտոգրաֆ "Биохром" | հատ | 1 | |  | Մուֆելային վառարան | հատ | 1 | |  | äáï»ÝóÇáÙ»ïñ | հատ | 1 | |  | Ø³·ÝÇë³Ï³Ý Ë³éÝÇã | հատ | 1 | |  | Îß»éù Ãí³ÛÇÝ CZ302 (300g\*0,01g) | հատ | 1 | |  | Âí³ÛÇÝ PH Ù»ïñDPH-2/ATAGO | հատ | 1 | |  | È³µ.³Ý³ÉÇïÇÏ ¿É.Ïß»éù | հատ | 1 | |  | Þ³ñÅÇã | հատ | 1 | |  | è»¹áõÏïáñ | հատ | 1 | |  | æ»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ Ï³ñ·³íáñÇã XMTE | հատ | 1 | |  | PH Ù»ïñ 210 | հատ | 1 | |  | ÂáñÙ³Ý ë³ñù YZ-5 | հատ | 1 | |  | Îß»éù É³µáñ³ïáñ EMB 1200-1 | հատ | 1 | |  | æ»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ Ï³ñ·³íáñÇãDTD4848RO | հատ | 1 | |  | ØÇÏñáåñáó»ëáñ³ÛÇÝ Ï³é³í³ñÙ³Ý  Ñ³Ù³Ï³ñ· Ùáõý»É³ÛÇÝ  í³é³ñ³ÝÇ Ñ³Ù³ñ | հատ |  | |  | Øáõý»É³ÛÇÝ í³é³ñ³Ý | հատ | 1 | |  | æ»ñÙ³ëïÇ×³ÝÇ Ï³ñ·³íáñÇã  DTD4848RO | հատ | 1 | |  | Ø³·ÝÇë³Ï³Ý Ë³éÝÇã | հատ | 1 | |  | Îß»éù | հատ | 1 | |  | ÐÇ¹ñ³íÉÇÏ Ù³ÙÉÇã | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ | հատ | 1 | |  | Մոնիտոր LCL 1734 S | հատ | 1 | |  | Տպիչ Canon 2900 | հատ | 1 | |  | Սկաներ НР2710 | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñù 600 VA | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³·³ñ·Çã G2020 | հատ | 1 | |  | ØáÝÇïáñ Philips196V4LSB2 | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõñ³ÏÇñ Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã Lenovo  Ideapad G50-70 Intel Core i3-4030u | հատ | 1 | |  | ²ñï³ùÇÝ Ïáßï ëÏ³í³é³Ï Toshiba  Stor.E.Partner 500Gb USB 3,02,5'' | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·ã³ÛÇÝ ÏáÙåÉ»Ïï | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·Çã /ÏáÙåÉ»Ïï/ | հատ | 1 | |  | ´³½Ù³ýáõÝÏóÇáÝ³É ë³ñù  CZ173A HPasSC LaserJet  Pro MFP M 125nw | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõñ³ÏÇñ Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã HP Pavilion 15-ck013ca | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ |  | |  | Գրասեղան 2 տումբաներով | հատ | 1 | |  | Գրասեղան 2 տումբաներով | հատ | 1 | |  | Գրասեղան 2 տումբաներով | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Երկրաբ. Պահարան | հատ | 1 | |  | Գրասեղան 2 տումբաներով | հատ | 1 | |  | Գրասեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Պահարան նմուշների համար | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Սառնարան ПАМИР | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր տումբա | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Երկաթե սեղան | հատ | 1 | |  | Գրասեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Նյութերի պահարան | հատ | 1 | |  | Քիմիական սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ÚáõÕ³ÛÇÝ ï³ùóáõóÇã NOVA | հատ | 1 | |  | ÚáõÕáí ï³ù³óáõóÇչ, NOVA, 13 | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 2 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սեղան | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-1500 | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-2500 | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-2500 | հատ | 1 | |  | Քիմ. սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | Երկրաբանական պահարան | հատ | 1 | |  | Երկրաբանական պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ БК-1500 | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ БК-2500 | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | êå»ÏïñáýáïáÙ»ïñÇ Ïóáñ¹ | հատ | 1 | |  | È³µáñ³ïáñ ·Ý¹³ÛÇÝ ³Õ³ó | հատ | 1 | |  | êå»Ïïñ³ýáïáÙ»ïñ | հատ | 1 | |  | êå»ÏïñáýáïáÙ»ïñ | հատ | 1 | |  | ÎñÇã Samsung 980 Itb | հատ | 1 | |  | úå»ñ³ïÇí ÑÇßáÕáõÃÛáõÝ Samsung  sodimm DDR4-2666 16GB | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõñ³ÏÇñ Ñ³Ù³Ï³ñ·ãÇ  Ù³ñïÏáó HPHT03XL | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõñ³ÏÇñ Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã HPpavilion 15-eg2373cl | հատ | 1 |   Լաբ 6   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Կշեռք ВТ-1000 | հատ | 1 | |  | Կշեռք ВЛР-20 | հատ | 1 | |  | Թորման սարք | հատ | 1 | |  | Թափահարիչ МА-1 | հատ | 1 | |  | Թափահարիչ МА-1 | հատ | 1 | |  | Թափահարիչ МА-1 | հատ | 1 | |  | Թափահարիչ МА-1 | հատ | 1 | |  | Рн-մետր ОП-208 | հատ | 1 | |  | Պոլերոգրաֆ ОЦ-105 | հատ | 1 | |  | Ցենտրիֆուգա МР W-310 | հատ | 1 | |  | Ինքնագրող ИП | հատ | 1 | |  | Գեներատոր Г3-118 | հատ | 1 | |  | Օսցիլոգրաֆ Сг-64А | հատ | 1 | |  | Գեներատոր Гн-154 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում КЦ-4-4316 П1 | հատ | 1 | |  | Հոսանքի աղբյուր Б-5-44 | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր աղաց КМ-1 | հատ | 1 | |  | Գոլորշիացնող սարք БЦ | հատ | 1 | |  | Թորած ջրի հավ․ 4 լ | հատ | 1 | |  | Թորած ջրի հավ․ 4 լ | հատ | 1 | |  | Սակա-5սառն. | հատ | 1 | |  | Կենսաքիմիակամ լաբ. հավաքածու.(ПИР) | հատ | 1 | |  | Մանրադիտակ "Неофот-32" | հատ | 1 | |  | Մանրադիտակ "Биолар Р-14" | հատ | 1 | |  | Պոմպ "ЗИВР-1Д" | հատ | 1 | |  | Հավաքածու КСВУ-23 | հատ | 1 | |  | Էքստրուդեր | հատ | 1 | |  | Էքստրուդեր | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր սահիչ | հատ | 1 | |  | Հավաքածու շարժիչով | հատ | 1 | |  | Էլեկտրոնիկա ПЭВМ-85 | հատ | 1 | |  | Օսցիլոգրաֆ С8-17 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Б5-50 | հատ | 1 | |  | Խառնիչ 1958У-10-1/1989унив/1 | հատ | 1 | |  | Վիբրատոր | հատ | 1 | |  | Վիբրատոր | հատ | 1 | |  | Վիբրատոր | հատ | 1 | |  | Հատուկ լաբ. վիբրոաղաց | հատ | 1 | |  | Հատուկ վիբրոաղաց | հատ | 1 | |  | ԴիֆրակտոմետրURD-63 | հատ | 1 | |  | Չափիչ ИВЕ-712 | հատ | 1 | |  | Օսցիլոգրաֆ 2 լույսի | հատ | 1 | |  | Աղաց СВШ-04 | հատ | 1 | |  | Աղաց СВШ-04 | հատ | 1 | |  | Կալոլիֆեր | հատ | 1 | |  | Էլ. շարժիչ.N 2668696 | հատ | 1 | |  | Քիմ. Ռեակտոր | հատ | 1 | |  | Հավագածու РО-2(РДР) | հատ | 1 | |  | Քրոմոտոգրաֆ ЛХМ-71 | հատ | 1 | |  | Խառատահաստոց լաբորատոր | հատ | 1 | |  | Դիսկավոդ | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորյմատոր | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորյմատոր | հատ | 1 | |  | Սարքվորում Б5-49 | հատ | 1 | |  | Գազի հաշվիչ | հատ | 1 | |  | Լուսարձակ | հատ | 1 | |  | Սարքավորում №399 СП-39 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Д 41-04 | հատ | 1 | |  | Վոլտմետր В-3-57 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում УЗДН-2т | հատ | 1 | |  | Âí³ÛÇÝ PH Ù»ïñ DPH-2ATAGO | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ Р-120 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ К4154 м6967 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ Samsung | հատ | 1 | |  | Տպիչ HPLJP 1006 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ | հատ | 1 | |  | Լազերային տպիչ | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ (հավաքածու) | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·ÇãCPUi3Cooler | հատ | 1 | |  | ØáÝÇïáñLG 19EN33S-B | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷.ëÝáõó.ë³ñùPCM | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñù 650VA | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·Çã Desktop Asus MainBoard  /Intel Core i3-7100/4GB DDR4/ITV HDD/DVDRW | հատ | 1 | |  | ØáÝÇïáñ LG 20" | հատ | 1 | |  | Սեղան 2 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Սեղան 2 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Սեղան 2 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Սեղան 2 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Սեղան 2 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Գրասեղան | հատ | 1 | |  | Սեղան 1 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա Robotson | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա Лиственница | հատ | 1 | |  | Սառնարան СНЕЖИНКА | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբորատոր տումբա | հատ | 1 | |  | Գրասեղան 2 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Պահարան КЦ-65 | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Պահարան ШЛ-2 | հատ | 1 | |  | Պահարան ШЛ-2 | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 |   Լաբ 13   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Կատետոմետր КМ-8 | հատ | 1 | |  | Անալիտիկ կշեռք АДВ-200 | հատ | 1 | |  | Վակուոումային չորանոց.ВМ-0035 | հատ | 1 | |  | Վակուումոմետր ВИТ-2 | հատ | 1 | |  | Վակուումային պոմպ ВН-2МН | հատ | 1 | |  | Վակուումային պոմպ ВН-2МН | հատ | 1 | |  | Կատետոմետր КМ-8 | հատ | 1 | |  | Դերիվատոգրաֆ Д-103 | հատ | 1 | |  | Ֆոտոմետր ПФМ | հատ | 1 | |  | Կատետոմետր В-630 | հատ | 1 | |  | Կատետոմետր В-630 | հատ | 1 | |  | Դիոպրոյեկտոր "Свитязь" | հատ | 1 | |  | Մանրադիտակ Р-311 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ДАК-1 | հատ | 1 | |  | Ռեակտիվ աղաց | հատ | 1 | |  | Միկրոպոմպ ММС | հատ | 1 | |  | Միկրոպոմպ ММС | հատ | 1 | |  | Բարձրացնող հարմարանք | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Т-107 | հատ | 1 | |  | Պոմպ НВ3-20 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ИТС 400(изм) | հատ | 1 | |  | Կոմպրոսսոր 2ВУ-1 | հատ | 1 | |  | Սարք УГП | հատ | 1 | |  | Ռեակտիվ աղաց | հատ | 1 | |  | Օդի չորավման սարք | հատ | 1 | |  | Էլ. վառարան СНОЛ 1,6х2,5 | հատ | 1 | |  | Չորանոց պահարան.СНВС | հատ | 1 | |  | Թվային .РН-метрCOMBO | հատ | 1 | |  | Web տեսախցիկ Genius | հատ | 1 | |  | ò»ÝïñÇýáõ·³ | հատ | 1 | |  | Ուլտրաձայն․ դիստ․ | հատ | 1 | |  | Վակում փոս․ ВУП-2м | հատ | 1 | |  | Դիֆֆուզիոն շոքայուղային պոմպ | հատ | 1 | |  | Վակուումայնի պոմպ.112 МТ | հատ | 1 | |  | Վակուումայնի պոմպ ВН-46 | հատ | 1 | |  | Վակուումոմետր ВИТ-2 | հատ | 1 | |  | Միկրոկատետոմոտր КМ-8 | հատ | 1 | |  | Միկրոալիքային կշեռք.ВИ-2 | հատ | 1 | |  | Վակուումոմետր ВИТ-1 | հատ | 1 | |  | Էպիդոսկոպ ЭПД-455 | հատ | 1 | |  | Միկրոկատետոմոտր КМ-8 | հատ | 1 | |  | Մանրադիտակ эл."Эмма" | հատ | 1 | |  | Սարքավորում пр.потедов. | հատ | 1 | |  | Քրոմոտոգրաֆ ВИРУ | հատ | 1 | |  | գոլորշի-սնդիկ պոմպ | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ.Бк-1500 | հատ | 1 | |  | Ռեֆրակտոմետր МИР-1 | հատ | 1 | |  | Չորանոց պահարան.СНОЛ-35/1 | հատ | 1 | |  | Կոնտւկտոմետր ОК-102 | հատ | 1 | |  | Հաստ․ վակ․ ունիվ․ ВУП-4 | հատ | 1 | |  | Էլ. վառարան СНОЛ-1,6 | հատ | 1 | |  | Պոմպ ВВУ | հատ | 1 | |  | Վակուումոմետր ВИТ-2 | հատ | 1 | |  | Քրոմոտոգրաֆ ЖК-130 4шт | հատ | 1 | |  | РН-մետր ОР-212 | հատ | 1 | |  | Պոմպ НВ-3-20 | հատ | 1 | |  | РН-մետր РН-121 | հատ | 1 | |  | Խառնիչի շարժիչ | հատ | 1 | |  | Խորհանարդ տարա Д-25 | հատ | 1 | |  | Էլեկտրոնիկա Р-ЭММ-100 | հատ | 1 | |  | ВДАР-Սարքավորում | հատ | 1 | |  | Դյուարի տափաշիշ СКБ | հատ | 1 | |  | Դյուարի տափաշիշ ЛСД | հատ | 1 | |  | Ստաբիլիզատոր ист.Б2 | հատ | 1 | |  | Կալորիմետր | հատ | 1 | |  | Թորման սարք 16 լ | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ (компл) | հատ | 1 | |  | Մոնիտոր 19 LCP | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·Çã i3 10100 8GB RAM 240  GB SSD Keyboard Logitech Mouse HP Win10 | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Պահարան | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Երկաթե դրամարկղ | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա УКРАИНА | հատ | 1 | |  | Սառնարան ЗИЛ-МОСКВА | հատ | 1 | |  | Պահարան կատալոգի | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան (МА) | հատ | 1 | |  | Լաբ. պահարան.ШЛ-7 | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | Պահարան քիմիկատների | հատ | 1 | |  | Պահարան ֆիզ. | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 | |  | Լաբ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Գրասեղան.2х տումբայով | հատ | 1 | |  | Գրասեղան.2х տումբայով | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Սառնարան ЗИЛ-МОСКВА | հատ | 1 | |  | Բարձրացվող սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քիմ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Քաշովի պահարան | հատ | 1 | |  | Стол верстак | հատ | 1 | |  | Գրասեղան | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա УКРАИНА | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա.ЯТРАНЬ | հատ | 1 | |  | Սառնարան СНЕЖИНКА | հատ | 1 | |  | Պահարան ШЛ-2 | հատ | 1 | |  | Պահարան ШЛ-2 | հատ | 1 | |  | ֆոտոխցիկ "Зенит" | հատ | 1 |   Լաբ 14   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | êÏ³í³é³Ï³ÛÇÝ Ù³Ýñ»óÝáÕ ë³ñù | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõñ.Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõñ³ÏÇñ Ñ³Ù³Ï³ñ·Çã AcerE1-5716 | հատ | 1 | |  | ¾É»Ïïñ³Ï³Ý ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé | հատ | 1 |   Գրադարանավարի աշխատասենյակ   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Պենտակտ Z 100х9524 | հատ | 1 | |  | Կատալոգների արկղ | հատ | 1 | |  | Լար ИТРУ-CSE м | մետր | 30 | |  | ցանցային կոնեկտոր | հատ | 4 | |  | Switch Express | հատ | 1 | |  | Սկաներ HP-G 2410 | հատ | 1 | |  | Մոնիտոր DM LLD | հատ | 1 | |  | Պրոցեսորի բլոկ | հատ | 1 | |  | Գրասեղան 2 ներդիրով | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա УКРАИНА лат\*\* | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա.ЯТРАНЬ рус | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա.МОСКВА рус | հատ | 1 | |  | î³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-1500 | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-1500 | հատ | 1 | |  | Ցուցափեղկ | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | Օդափոխիչ "Ветерок" | հատ | 1 | |  | Օդափոխիչ "Ветерок" | հատ | 1 |   Հաշվապահություն   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Էլեկտրոնիկա МК-44 | հատ | 1 | |  | Տպիչ"Canon LBP-810" | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ Intel DCE5300 | հատ | 1 | |  | Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ | հատ | 1 | |  | Անխափ.սնուցման սարք 600 | հատ | 1 | |  | Անխափ.սնուցման սարք 600 | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·Çã Desktop Thermaltake  case with 600WPS,Asus H110M-R,Intel  Core i5-7400, 8GB DDR4,1TV HDD,DVDRW | հատ | 1 | |  | ØáÝÇïáñ 20" LG | հատ | 1 | |  | êÏ³Ý»ñ Canon Lide 120 | հատ | 1 | |  | Գրասեղան.2х տումբայով | հատ | 1 | |  | Գրասեղան.2х տումբայով | հատ | 1 | |  | Պահարան ШЛ-1 | հատ | 1 | |  | Պահարան ШЛ-1 | հատ | 1 | |  | Պահարան д/реактивов | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա.ЯТРАНЬ | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա УКРАИНА | հատ | 1 | |  | Սառնարան СНЕЖИНКА | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան / 15 լաբ./ | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան / 3լաբ./ | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Մետաղական պահարանТИР-3 | հատ | 1 | |  | Սեղան 1 տումբայով | հատ | 1 | |  | ¾É.Ã»ÛÝÇÏ KENWOOD SJM490 | հատ | 1 | |  | Ð»é³Ëáë Panasonic KX-TG1612RU | հատ | 1 | |  | Þ»ñï³í³ñ³·áõÛñ | Ք.մ. | 6,048 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 | |  | ²Ãáé ³Ýß³ñÅ | հատ | 1 |   Գիտ. քարտուղարի աշխատասենյակ   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Canon N2900 | հատ | 1 | |  | Canon №4011 | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·Çã Asus P8H61,Intel G2030,  4GB,500GB,DVD-RW,19''SamsungLED  ÙáÝÇïáñ,ëï»ÕÝ³ß³ñ Genius,  ÙÏÝÇÏ Genius | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñùMerkury  1000VA | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñù 650VA | հատ |  | |  | Սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Երկրաբանական պահարան | հատ | 1 | |  | Սև աթոռներ/а,б,в,г/ | հատ | 4 | |  | Պտտվող բազկաթոռ | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-1500 | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-1500 | հատ | 1 | |  | ú¹áñ³ÏÇã 12000 btu | հատ | 1 | |  | ä³Ñ³ñ³Ý ·ñù»ñÇ | հատ | 1 |   Համակարգչային աշխատասենյակ   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Մուլտիմեդիա 3 մաս․ | հատ | 1 | |  | Switch D-Link DES-1016C | հատ | 1 | |  | Switch D-Link DES-1016D | հատ | 2 | |  | Համակարգիչ ВМРСР-100 | հատ | 1 | |  | Պատճենահանող սարք | հատ | 1 | |  | Ֆաքս մոդեմ | հատ | 1 | |  | Գունավոր տպիչ | հատ | 1 | |  | Սկաներ | հատ | 1 | |  | Մոդեմ Robotic | հատ | 1 | |  | Մոդեմ Robotic | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ РII-350 | հատ | 1 | |  | Մոնիտոր Samsung | հատ | 1 | |  | CD-PW Externol | հատ | 1 | |  | UPS-625 | հատ | 1 | |  | Լազերային տպիչ LBP1120 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ К4118М6846 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ К5554М7743 | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ | հատ | 1 | |  | Սերվեր РIII700с мон.14 | հատ | 1 | |  | ò³Ýó³ÛÇÝ ë³ñù 16 port D-Link | հատ | 1 | |  | Համակարգիչный стол | հատ | 1 | |  | Համակարգիչный стол | հատ | 1 | |  | Աթոռ | հատ | 1 | |  | Աթոռ | հատ | 1 |   Տնտեսական բաժին   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | ê³ñù ÁÝ¹áõÝÇã-ÑëÏÇã | հատ | 2 | |  | æñÇ Ñ³ßíÇã | հատ | 1 | |  | ²ó»ïÇÉ»ÝÇ ³·ñ»·³ïN2271 | հատ | 1 | |  | ¼á¹Ù³Ý ë³ñù | հատ | 1 | |  | ¾É»Ïïñ³Ï³Ý ß³Õ³÷ | հատ | 1 | |  | ö³ÛïÇ ¾É»Ïïñ³Ï³Ý ëÕáó RTR-max | հատ | 1 | |  | Ð»é³Ñ³ñ ç»ñÙ³ã³÷ | հատ | 1 | |  | ¾É»Ïïñáß³Õ³÷ | հատ | 1 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Գրապահարան երկրաբ. | հատ | 1 | |  | Սղան 2 տումբայով | հատ | 1 | |  | Սև աթոռներ Ж | հատ | 1 | |  | ÐÕÏáÕ ·áñÍÇù/µáÉ·³ñÏ³/ | հատ | 1 | |  | Պահարան КИР-5 | հատ | 1 | |  | Պահարան մետաղական | հատ | 1 | |  | Սառնարան СНЕЖИНКА | հատ | 1 | |  | Հորատման սարք | հատ | 1 | |  | Ավտոմատ ААТ-35 | հատ | 1 | |  | Էլ. Շարժիչ | հատ | 1 | |  | ֆազ. Հաշվիչ | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Սառնարան ПАМИР | հատ | 1 | |  | Աշխ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Աշխ. Սեղան | հատ | 1 | |  | Աշխ. Սեղան | հատ | 1 | |  |  |  |  |   Ընդունարան և կադրերի բաժին   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Ավտոմատ ВА-5541 | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·ÇãIntel Core i3-3240,4Gb, | հատ | 1 | |  | È³½»ñ³ÛÇÝ ïåÇã Canon LBP6030with USBCable | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñù APCBV6501GR | հատ | 1 | |  | Համակարգիչ | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñù 600 VA | հատ | 1 | |  | Բազմոց Նաիրի | հատ | 1 | |  | Գրասեղան 2 տումբայով | հատ | 1 | |  | Գրասեղան 2 տումբայով | հատ | 1 | |  | Ð»é³Ëáë PanasonicKXTG1102 | հատ | 1 | |  | ¼·»ëï³å³Ñ³ñ³Ý | հատ | 1 | |  | ÐáÉ 3+1+1 | հատ | 1 | |  | Ð»é³Ëáë | հատ | 1 | |  | ¶ñ³å³Ñ³ñ³Ý | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | ²ëïÇ×³Ý | հատ | 1 | |  | ú¹áñ³ÏÇã"Chigo"0,9 split ÏáÙå | հատ | 1 | |  | ¾É.Ã»ÛÝÇÏ KENWOOD SJM490 | հատ | 1 | |  | úýÇë³ÛÇÝ ³Ãáé, ALFARENESANS, 307GREY(1) | հատ | 1 | |  | Ð»é³Ëáë PHILIPS D125 Duo | հատ | **1** | |  | Þ»ñï³í³ñ³·áõÛñ | Ք.մ | 6,05 | |  | Գրապահարան | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող օահարան | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա ЯТРАНЬ | հատ | 1 | |  | Սառնարան СНЕЖИНКА | հատ | 1 | |  | Գրամեքենա.ЯТРАНЬ лат, | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Պահարան ША-3 | հատ | 1 | |  | Պահարան ША-3 | հատ | 1 | |  |  |  |  |   Փոխտնօրենի աշխատասենյակ   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | êÝáõóÙ³Ý ë³ñù (12v 20A) | հատ | 1 | |  | î»ë³·ñ³ÝóáÕ ë³ñù (H264FullD1,16ch,HD) | հատ | 1 | |  | î»ë³·ñ³ÝóáÕ ë³ñù(H264FullD1,8ch,HD) | հատ | 1 | |  | î»ë³ËóÇÏ ³ñï³ù (700 tvl,ir led ccd1/3'') | հատ | 1 | |  | êÝáõóÙ³Ý ë³ñù 30 | հատ | 1 | |  | î»ë³ËóÇÏ super SONY CCD 12ÙÙ ÇÝýñ³Ï³ñÙÇñ | հատ | 1 | |  | î»ë³Ó³ÛÝ³·ñáÕ ë³ñù WP-3008HD | հատ | 1 | |  | Ֆաքս Panasonic | հատ | 1 | |  | Պատճեհանող սարք | հատ | 1 | |  | Սկաներ | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñù 600 VA | հատ | 1 | |  | Ð³Ù³Ï³ñ·Çã Desktop Intel Core i5-33404Gb,500Gb,DVDRW,Keyboard,Mouse | հատ | 1 | |  | ØáÝÇïáñ Philips 22''LED | հատ | 1 | |  | îåÇã Canon LBP-6020 | հատ | 1 | |  | ÐÇßáÕáõÃÛ³Ý ë³ñù (HDD 2 Tb) | հատ | 2 | |  | Îáßï ëÏ³í³é³Ï SSD 500GB | հատ | 1 | |  | Սեղան ներդիրով | հատ | 1 | |  | Սառնարան ЧИНАР | հատ | 1 | |  | Բազկաթոռ | հատ | 1 | |  | Չհրկիզվող պահարան | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | ¾É.ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Кондиционер Бк-1500 | հատ | 1 | |  | ԱՏՍ (из ОК) | հատ | 1 | |  | ¾É»Ïïñ³Ï³Ý ï³ù³óáõóÇã | հատ | 1 | |  | Þ»ñï³í³ñ³·áõÛñ | Ք.մ | 6,05 | |  | ²Ãáé ß³ñÅ³Ï³Ý | հատ | 1 | |  | è³¹Ç³ïáñ | հատ | 1 | |  | Դյուրակիր համակարգիչ(б/фонда) | հատ | 1 | |  | Գիրք կարող սարք | հատ | 1 | |  |  |  |  |   Տնօրենի աշխատասենյակ   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանումը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Ֆոտոտեսախցիկ Canon | հատ | 1 | |  | ò³Ýó³ÛÇÝ ë³ñù 24port Switch D-link | հատ | 1 | |  | Ավտոմատ ВА-5541 | հատ | 1 | |  | Canon N 2900 | հատ | 1 | |  | Տպիչ HP Laser | հատ | 1 | |  | Տպիչ Epson | հատ | 1 | |  | ²ÝË³÷³Ý ëÝáõóÙ³Ý ë³ñù 600 VA | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõñ³ÏÇñ Ñ³Ù³Ï³ñ·ÇãHP 15-dw1001wm  15.6\*FND/intel N4020/4GB RAM/128GB SSD/Win10 | հատ | 1 | |  | Սև աթոռ '' д '' | հատ | 1 | |  | Սեղան 1 տումբայով | հատ | 1 | |  | Սեղան 1 տումբայով | հատ | 1 | |  | Սառնարան ЗИЛ-МОСКВА | հատ | 1 | |  | Шкаф д/геол,обр, | հատ | 1 | |  | Ղեկավարի սեղան | հատ | 1 | |  | Î³ÉáñÇý»ñ | հատ | 1 | |  | Օդորակիչ Бк-1500 | հատ | 1 | |  | Տեսաձայնագրիչ М-08 | հատ | 1 | |  | Կոմեւտատոր КД-18 | հատ | 1 | |  | ú¹áñ³ÏÇã"Premier"18,0 split | հատ | 1 | |  | Þ»ñï³í³ñ³·áõÛñ | Ք.մ | 12 | |  |  |  |  |   Պահեստ   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Հ/Հ | Անվանոջմը | Չափման միավոր | ø-Ï | |  | Սարքավորում П-339 | հատ | 1 | |  | Հարաբերակցության բլոկ РБС-1 | հատ | 1 | |  | Հարաբերակցության բլոկ РБС-1 | հատ | 1 | |  | Բարձր գոլորշու պոմպ СДН1 | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Երկրորդական փոքր ռեգիստր | հատ | 1 | |  | Դիֆերենց տրանսֆ․Սարքավորում | հատ | 1 | |  | Դիֆերենց տրանսֆ․Սարքավորում | հատ | 1 | |  | Դիֆերենց տրանսֆ․Սարքավորում | հատ | 1 | |  | Դիֆերենց տրանսֆ․Սարքավորում | հատ | 1 | |  | Դիֆերենց տրանսֆ․Սարքավորում | հատ | 1 | |  | Դիֆմոնոմետր ДП | հատ | 1 | |  | Դիֆմոն․ ծախսով УМАК106 | հատ | 1 | |  | Ինգալյատոր УН-2 | հատ | 1 | |  | Իոնափոխանակիչ ЛД-502 | հատ | 1 | |  | Հոսանքի չափիչ հեռ․ վրա | հատ | 1 | |  | Կիլովոլտմետր Э-30 | հատ | 1 | |  | Կնոտեսախցիկ "Киев-16УЭ" | հատ | 1 | |  | Տեսախցիկ "Альфа" | հատ | 1 | |  | Խառնիչ МТЗ | հատ | 1 | |  | Խառնիչ МТЗ | հատ | 1 | |  | Կամուրջ ավտ․ կարգավ․ | հատ | 1 | |  | Պոմպ Н-2 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Д3-33А | հատ | 1 | |  | Սարքավորում АЦВ | հատ | 1 | |  | Սարքավորում КСД-3 | հատ | 1 | |  | Պոմպ Н-2 | հատ | 1 | |  | Ծրագրավորվող տվիչ | հատ | 1 | |  | Ծրագրավորվող տվիչ | հատ | 1 | |  | Լարը չափող սարք | հատ | 1 | |  | Ռետգեն ապարատ РУП | հատ | 1 | |  | Հեռաչափության համակարգ | հատ | 1 | |  | Հեռաչափության համակարգ | հատ | 1 | |  | Հեռաչափության համակարգ | հատ | 1 | |  | Հեռաչափության համակարգ | հատ | 1 | |  | Հեռաչափության համակարգ | հատ | 1 | |  | Հեռաչափության համակարգ | հատ | 1 | |  | Հեռաչափության համակարգ | հատ | 1 | |  | Սարք УК-40/2 | հատ | 1 | |  | Ուժեղացուցիչ УТЧ-1 | հատ | 1 | |  | Ուժեղացուցիչ УТЧ-1 | հատ | 1 | |  | Լցոնման սարք | հատ | 1 | |  | Հոս․ էլեկ․ սարք "Нема-2" | հատ | 1 | |  | Էլ․ ավտոմատ մոստ 62 | հատ | 1 | |  | Էլ․ ավտոմատ մոստ 62 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ПФР | հատ | 1 | |  | Դիապրոեկտոր ЛЭТИ-60 | հատ | 1 | |  | Փոխակերպան սարք ПТ-68 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում П-36/1 | հատ | 1 | |  | Սարք յուղի անալ․ АИМ-90 | հատ | 1 | |  | Ռեակտոր РЦГО4-110/6к | հատ | 1 | |  | Ապարատ "Модента" | հատ | 1 | |  | Բարոմետր М-67 | հատ | 1 | |  | Էլ. վառարան թերմոստատ.СХМР19/25 | հատ | 1 | |  | Խմբի կոլեկտոր | հատ | 1 | |  | Սարքավորում УГП | հատ | 1 | |  | Կշեռք ВТ-500 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ИМТ-05 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ИМТ-05 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում УГП | հատ | 1 | |  | Գազոալիք МТН-3 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում 042 М 272 | հատ | 1 | |  | Պոմպ Р-100/350 | հատ | 1 | |  | Ռենտգեն ապարատ | հատ | 1 | |  | Կոնդեսատոր Р 5023 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Р-4833 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Н-399 СМ-39 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Р-5026 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում П-5026 | հատ | 1 | |  | Վիբրոաղաց СВМ-04 | հատ | 1 | |  | Վիբրոաղաց СВМ-04 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Е-Е-Т-3 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ТГЦ20-600/ГО | հատ | 1 | |  | Սարք УТ-93(հաստություն չափող) | հատ | 1 | |  | Բարձր վակուումային պոմպ СДН-1 | հատ | 1 | |  | Բարձր վակուումային պոմպ СДН-1 | հատ | 1 | |  | Բարձր վակուումային պոմպ СДН-1 | հատ | 1 | |  | Բարձր վակուումային պոմպ СДН-1 | հատ | 1 | |  | Նովովոլտմետր239(блок обраб | հատ | 1 | |  | Սարքավորում д/взбалтыв.пр.022 | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատոր | հատ | 1 | |  | Սարքավորում изм.в/вольтм. | հատ | 1 | |  | Սարքավորում изм.в/вольтм. | հատ | 1 | |  | ֆազ հաշվիչ эн.672 3 | հատ | 1 | |  | Հոսանքի տրանսֆորմատորի բլոկ УТГ-5 | հատ | 1 | |  | Վոլտմետր հաշվիչ 0150 | հատ | 1 | |  | Հոսանքի փոփ․ կամուրջ | հատ | 1 | |  | Վակկում վեր․ ОБМ-160 | հատ | 42 | |  | Թթվածնային բալոնի փական | հատ | 2 | |  | Անջատիչ ВПВ-2К | հատ | 4 | |  | Խողովակի կտրման բռնիչ | հատ | 17 | |  | Խտության հեռավար ցուցիչ | հատ | 3 | |  | Կանիֆոլ | հատ | 19,5 | |  | Կլեմա | հատ | 35 | |  | Կոնդեսատոր ИК70471 | հատ | 14 | |  | Ծորակ 16-40 | հատ | 2 | |  | Ծորակ կապարի | հատ | 11 | |  | Ծորակ 1/2д | հատ | 7 | |  | Վահանակ ակերով | հատ | 4 | |  | Ապահովիչ | հատ | 820 | |  | Առանցքակալ | հատ | 2 | |  | Միակցիչ РШ-2 | հատ | 342 | |  | Հոսքաչափ 2РЛ-295 | հատ | 1 | |  | Ռոտոր էլ. շարժիչДХМ | հատ | 4 | |  | լաբ. էլ. Վարդակներ | հատ | 97 | |  | Փող. РСБ | հատ | 5 | |  | Փող. КРБ | հատ | 5 | |  | Ջերմային տվիչ | հատ | 4 | |  | Եռակի անցում  Խողովակ  Նենգ | հատ | 14 | |  | Խողովակ արգել․ ավտ․ համար | հատ | 29 | |  | êÝ¹ÇÏ | Գ | 5500 | |  | êÝ¹ÇÏ | գ | 4,4 | |  | ÂÃí³ÍÇÝ | հատ | 3 | |  | Ռելե з/ч РС-538 | հատ | 1 | |  | ä³åÉ³íáÏ | հատ | 1 | |  | Ìáñ³Ï ùÃáí | հատ | 1 | |  | Üñµ³ëÕáó | հատ | 10 | |  | È³Ùå 500íï. | հատ | 1 | |  | êÇýáÝ | հատ | 1 | |  | ö³Ï³Ý çñÇ | հատ | 2 | |  | ø³ñ 115 ÏïñáÕ | հատ | 1 | |  | ¾É.µ³Å³Ý³ñ³ñ | հատ | 7 | |  | ä³É³ïÝá | հատ | 6 | |  | ²Ýç³ïÇã ¿É. | հատ | 4 | |  | äïáõï³Ï | հատ | 160 | |  | ÖÏ³ËáÕáí³Ï | հատ | 1 | |  | Ø»ÏáõëÇã Å³å³í»Ý | հատ | 5 | |  | ö³Ï³Ý ½ | հատ | 2 | |  | æñÇ ÷³Ï³Ý ½ | հատ | 5 | |  | Ðáë³ÝùÇ ËñÇã | հատ | 3 | |  | ÎïñáÕ ëÏ³í³é³Ï | հատ | 10 | |  | æñÇ Íáñ³Ï | հատ | 5 | |  | ÖÏáõÝ ËáÕáí³Ï 60 ëÙ | հատ | 2 | |  | ²Ùñ³Ï | հատ | 10 | |  | ÆÝùÝ³ÏåãáõÝ Å³å³í»Ý | հատ | 5 | |  | Ò»éÝáó 250 ²ñÃÇÏ/Ï³ñÙÇñ,ë¨/ | հատ | 18 | |  | *È³ñ VAG 2x2,5* | հատ | 26 | |  | ÂáõÕÃ A4 /2300-00/ | հատ | 9 | |  | ä³É³ïÝá Ñ³ëï | հատ | 10 | |  | ä³É³ïÝá Ñ³ëï »ñÏÏáÕÙ³ÝÇ »ñÏ³Ã-÷³Ûï | հատ | 2 | |  | êÏáµ³ 2 | հատ | 200 | |  | êÏáµ³ 3 | հատ | 300 | |  | êÏáµ³ 4 | հատ | 200 | |  | ¾É»Ù»Ýï Camelion ³ÉÏ³ÉÇÝ³ÛÇÝAA1,5y | հատ | 4 | |  | ¼³ÙáÏ Ù³ïáí APECS PD-90 (17275) | հատ | 1 | |  | ¸Ûáõµ»É åÉ. N 8 | հատ | 30 | |  | äïáõï³Ï 5\*40 20-64 | հատ | 30 | |  | ¶áýñ» ëÇýáÝÇ ·ÉËáí 40ÙÙ | հատ | 6 | |  | ¶áýñ» ÏáÝù³Ù³ÝÇ Ozbest 55ëÙ »ñÏ³ñ | հատ | 2 | |  | ö³Ï³Ý ST 1/2 FM µ³µáãÏ³ | հատ | 10 | |  | ØÇçáõÏ Ý»Õ 7 ëÙ 00265 | հատ | 1 | |  | ØÇçáõÏ KASY 7ëÙ-5 µ³Ý³ÉÇ /00082/ | հատ | 7 | |  | ¼³ÙáÏ Ï³ËáíÇ APECS PD-50 (6685) | հատ | 5 | |  | È³Ùå É»¹ CTORCH 12w E27 6500k | հատ | 20 | |  | Վահանակի ամպերմետր | հատ | 3 | |  | Ամպերմետր Э-8030 | հատ | 25 | |  | Կապուսի ապարատ А-252 | հատ | 1 | |  | ապարատ ПАН | հատ | 1 | |  | Ասիմետր РА-74-2 | հատ | 2 | |  | Բաչոկ զուգ․ БА-68 | հատ | 2 | |  | Բարոմետր ВАММ-1 | հատ | 4 | |  | Վակկում չափիչ ВТИ-10 | հատ | 2 | |  | Վատտմետր Д335-1 | հատ | 10 | |  | Կշեռք РП-100 | հատ | 1 | |  | Պղնձի երկկողմանի բրոնզե փական | հատ | 6 | |  | Չուգունը փական 4-կողմ․ | հատ | 5 | |  | Փական պղնծե 3/4 д КРБ-20 | հատ | 9 | |  | Փական պղնծե 3/4 д КРБ-20 | հատ | 7 | |  | Փական պղնծե 1 1/2 д | հատ | 4 | |  | Փական պղնծե 1 1/2 д | հատ | 17 | |  | Վոլտմետր Э-378 | հատ | 3 | |  | Վոլտմետր В-10 | հատ | 1 | |  | Վոլտմետր изм.ВК-573 | հատ | 1 | |  | Որոտոկ կտրիչ | հատ | 3 | |  | Ուղղիչ СВ-48 | հատ | 2 | |  | Գալվանոմետր М-171 | հատ | 1 | |  | Հիդրոդրիլ | հատ | 1 | |  | Գազի այրիչ ГЭУ-4 | հատ | 2 | |  | Գազի այրիչ | հատ | 1 | |  | Այրիչ ГСВД-500 | հատ | 4 | |  | Տվիչ անհ․, ДН-3 | հատ | 1 | |  | Սենսորային կարգավորիչ | հատ | 4 | |  | Բաժանարար հաստ․ հոսանքի Р-35 | հատ | 1 | |  | Դինամոմետր ДОСИ-5 | հատ | 1 | |  | Դինամոմետր մեմբր | հատ | 1 | |  | Դիֆմանոմետր ДТ-20-50 | հատ | 1 | |  | Դիֆմանոմետր М-35-83 | հատ | 2 | |  | Դիֆտյագոմետր | հատ | 4 | |  | Վոլտմետրաչափ М-104 | հատ | 1 | |  | Վոլտմետրաչափ МВП-46 | հատ | 1 | |  | Ցուցանիշի կծիկ | հատ | 2 | |  | Կիլովոլտմետր Д-323 | հատ | 1 | |  | Անվտանգության փական НЖ1722 | հատ | 3 | |  | Փական НЖ-18 | հատ | 3 | |  | Կոմպենսատոր КТ-54 | հատ | 2 | |  | Կոնդենսատոր У10 КВ | հատ | 1 | |  | Կոնդեսատոր 5МКФ | հատ | 1 | |  | Կուվալդ | հատ | 3 | |  | Լոգոմետր 9-64 | հատ | 3 | |  | Լոգոմետր ЛР-60025-2тр | հատ | 1 | |  | Խառնիչ МТЗ | հատ | 1 | |  | Միկրոգրաֆ. սարք | հատ | 1 | |  | Միկրո անճատիչ МП-1203 | հատ | 5 | |  | Մանրադիտակ МПВ-1 | հատ | 1 | |  | Միլի ամպերմետր р -20 | հատ | 1 | |  | Միլի ամպերմետր 50-ТАМ | հատ | 1 | |  | Միլի վոլտմետր р 4529 | հատ | 1 | |  | Միլի վոլտմետր р М-64 | հատ | 25 | |  | Մոնո վակ․ չափիչ р М-45 | հատ | 1 | |  | Մոնո վակ․ չափիչ ЭКМ-14-40 | հատ | 2 | |  | Ճնշման չափիչ ТММЛ-52 | հատ | 16 | |  | Լուսարձակ ОИ-9М | հատ | 3 | |  | Բևեռային պլանոմետր ПП1М | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ОБМ1-100 | հատ | 7 | |  | Սարքավորում НВ-5М | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Э-365-5А | հատ | 4 | |  | Սարքավորում эл.изм.Ф-213 | հատ | 2 | |  | Սարքավորում д/опр.влажн. | հատ | 10 | |  | Սարքավորում 731 М | հատ | 3 | |  | Սարքավորում маг.сопр.Р-33 | հատ | 13 | |  | Սարքավորում КТ-2 /комп/ | հատ | 3 | |  | Սարքավորում 056-М | հատ | 1 | |  | Սարքավորում 1 МП-30А | հատ | 2 | |  | Սարքավորում ОКВ кислородомер | հատ | 1 | |  | Սարքավորում ИРН-64 ист.рентг. | հատ | 4 | |  | Սարքավորում Э-365А | հատ | 11 | |  | Սարքավորում Р-333 | հատ | 1 | |  | Սարքավորում Э-365-150в | հատ | 23 | |  | Սարքավորում АВО-5 | հատ | 1 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ. МКР-058 | հատ | 1 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ ПМЕ-111 | հատ | 26 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ ПМЕ-111 | հատ | 20 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ | հատ | 15 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ ПМЕ-1210 | հատ | 8 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ ПМЕ-111-220 | հատ | 4 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ ПМЕ-112 | հատ | 15 | |  | Մագնիսական մեկնարկիչ ПМЕ-082 | հատ | 5 | |  | Պեղիչ Раскоп | հատ | 1 | |  | Ջերմաստիճանի կարգավորիչ ЭРА | հատ | 4 | |  | Ճնշման կարգավորիչ.РД-30 | հատ | 2 | |  | Ճնշման կարգավորիչ.РТДЗ1520 | հատ | 1 | |  | Չափման կարգավորիչ.ИРМ-240 | հատ | 2 | |  | կարգավորիչ У-30 | հատ | 1 | |  | Ռեդուկտոր | հատ | 8 | |  | Օդի ճնշման Ռեդուկտոր | հատ | 6 | |  | Ռեդուկտոր РДВ-5 | հատ | 6 | |  | Գազ կտրող. МАЯК-1 | հատ | 4 | |  | Օդի հոսքի ռելե РПВ2 | հատ | 7 | |  | Զարկերակային հաշվիչ ռելե РСИ | հատ | 2 | |  | Ռելե РЗП72-3221 կոնտակտ | հատ | 5 | |  | Ռելե РПС | հատ | 25 | |  | Ճնշման ռելե РДС | հատ | 2 | |  | Ռելե ТР-200/220в. | հատ | 5 | |  | Անջատիչ РП-19-31320 | հատ | 7 | |  | Անջատիչ РП-31320 | հատ | 9 | |  | Անոթ մոդելի | հատ | 2 | |  | Կայունացուցիչ СДВ-25 | հատ | 2 | |  | Սեղան ЛВС | հատ | 4 | |  | Հավանգ д-60 | հատ | 11 | |  | Հավանգ Д-90 | հատ | 11 | |  | Վազքի հաշվիչ | հատ | 2 | |  | Գազի հաշվիչ | հատ | 1 | |  | Ձեռքի ամբարձիչ | հատ | 1 | |  | ՏելեսկոպТЕРА-50 | հատ | 2 | |  | Ջերմագրաֆ М-16 | հատ | 2 | |  | Ջերմային միացու․ ТХК-П-551 | հատ | 3 | |  | Ջերմակարգավորիչ ТПЭЛ-2 | հատ | 4 | |  | Ջերմակարգավորիչ 2 տեղ.ТПД | հատ | 2 | |  | Քարշիչ TMMP-52 | հատ | 2 | |  | Ձգման չափիչ НМП-1 | հատ | 1 | |  | Հպման գլուխ ТНМП-52 | հատ | 6 | |  | Հպման գլուխ ТДМ-1 | հատ | 1 | |  | Հպման գլուխ ТДЖ-1-400 | հատ | 2 | |  | Հերմետիկ | հատ | 1 | |  | Ուժեղացուցիչ УЭУ-109 м | հատ | 3 | |  | Ուժեղացուցիչ УЭУ-209 м | հատ | 5 | |  | Ճենապակի ֆիլտր | հատ | 2 | |  | Կցաշուրթ16 НЖ-Ск-100 | հատ | 2 | |  | Ճեղք УФ-1-2 | հատ | 1 | |  | Էլ. շարժիչ 4 кв.2850 об. | հատ | 1 | |  | Խոնավաչափ էլ․ ЭВ-2 к | հատ | 4 | |  | Էլ հաշվիչ. մոնոմ. ЭКМ-14 | հատ | 2 | |  | Էլ. Լուսային խողովակ | հատ | 3 | |  | ЭԷլ. վայրկյանաչափПВВ-53Л | հատ | 1 | |  | Էլ տերմին-ր. Դիմադրություն ТСПП-085 | հատ | 1 | |  | Էլ տերմին-ր. Դիմադրություն ТСП-753 | հատ | 4 | |  | Դրվակ 201 | հատ | 1 | |  | Անվադող 700х15 | հատ | 3 | |  | Балка з/ч автомат. | հատ | 1 | |  | Լիսեռ 21-1701105 | հատ | 4 | |  | Լիսեռ 52-220011 | հատ | 2 | |  | Գլան 24-1601200 | հատ | 2 | |  | Անջատիչ 31-6105080 | հատ | 2 | |  | Փոխան, անջատիչ | հատ | 5 | |  | Մեխ քաշիչ | հատ | 1 | |  | Գլխիկ 52-100-310 | հատ | 2 | |  | Դուռ а/м ЕрАЗ | հատ | 1 | |  | Դետալ 51-300101 | հատ | 4 | |  | Կտրող սկավառակ | հատ | 1 | |  | Ճկուն լիսեռ | հատ | 9 | |  | հայելի մեքենայի | հատ | 1 | |  | Խլացուցիչ | հատ | 12 | |  | Հոսանքի մալուխ | հատ | 16 | |  | Էլեկտրական լար.2х1 | մ | 81,5 | |  | Էլեկտրական լար.3х1,5 | մ | 5 | |  | Լար ТПП 30х2х0,5 | մ | 600 | |  | Փական 16 НХС | հատ | 2 | |  | Ուրագ | հատ | 1 | |  | Տուփ 53-2403130 | հատ | 1 | |  | Ծորակ 1058 БК-20 | հատ | 3 | |  | Խաչուկ 24-2901016 | հատ | 4 | |  | խաչուկ 66-2201016 | հատ | 3 | |  | Էլ. Տուփ | հատ | 8 | |  | Թիթեղ ավ․մաս | հատ | 10 | |  | Ծորակ 1 д | հատ | 3 | |  | Ծունկ մետ․ 2,5д76 | հատ | 5 | |  | Մուֆտ 1/2 չուգուն | հատ | 15 | |  | Երեսպատում | հատ | 1 | |  | Տաքացուցիչ 53-8101060 | հատ | 1 | |  | Առանցք 24-2904112 | հատ | 2 | |  | Մատ 24-3003032 | հատ | 7 | |  | Պլոմբի սարք | հատ | 2 | |  | Լուսարձակ 1аф.101 | հատ | 4 | |  | Մխոց | հատ | 6 | |  | Անջատիչ ПП-3 | հատ | 12 | |  | Հաղորդլար АПВ-2,5 | հատ | 13 | |  | Ալյումինե պրոֆիլ | հատ | 28 | |  | Տարբեր պրոֆիլներ | հատ | 110 | |  | Միջպատյա պլիտա | հատ | 55 | |  | Պակլի | հատ | 1 | |  | Փոխանցիչ | հատ | 3 | |  | РVC խողովակի միացում անկյուն Угол 63х90 | հատ | 1 | |  | РVC խողովակի միաց 3 | հատ | 3 | |  | Ռադիատոր թաց 521013010 | հատ | 2 | |  | Ռետինե խողովակներ պոմպի համար | հատ | 30 | |  | Զսպան | հատ | 6 | |  | Զսպան 24-2912012 | հատ | 2 | |  | Ցանց 1,4х0,36 | հատ | 20 | |  | Սպիդոմետր 16-3802 | հատ | 2 | |  | Стартёр 8220002 | հատ | 1 | |  | Չժանգոտվող պողպատ /դատարկ/ | հատ | 43 | |  | Տանիքածածկ պողպատ | հատ | 26 | |  | Արգելակ 52 | հատ | 2 | |  | Խողովակ 53-1203050 | հատ | 2 | |  | Պոլիէթիլենային խողովակ | հատ | 10 | |  | Ներժից խողովակ | հատ | 14 | |  | Մետաղ. խողովակ1/2д 2,5 | հատ | 57 | |  | Արմունկ փոքր խողովակների համար | հատ | 6 | |  | Անկյունակ 50х50 | հատ | 132 | |  | Երկարացման լար 24-1701200 | հատ | 2 | |  | Ցիլինդր | հատ | 4 | |  | Ցիլինդր | հատ | 10 | |  | Ցիլինդր | հատ | 8 | |  | Ցիլինդր 24-1602510 | հատ | 2 | |  | Ցիլինդր 24-3505009 | հատ | 2 | |  | Ցիլինդր 24-3501040 | հատ | 7 | |  | Ցիլինդր 24-3501041 | հատ | 4 | |  | Բաժակ 24-29002734 | հատ | 2 | |  | Ատամնանիվ 24-1701108 | հատ | 2 | |  | Ատամնանիվ 24-1701114 | հատ | 2 | |  | Ատամնանիվ 24-1701127 | հատ | 2 | |  | Հատակի խոզանակ | հատ | 1 | |  | Ծորակ | հատ | 1 | |  | Միացնող խողովակներ (լվացարան) | հատ | 1 | |  | Ապակի 4 մմ | հատ | 1,6 | |  | Խլացուցիչ1/2 | հատ | 2 | |  | ä»ñ»Ë³¹ÝÇÏ | հատ | 2 | |  | È³åï»ñ Ó»éùÇ 15É»¹ ë¨ Ñáë.½³ñ | հատ | 1 | |  | ²ëµáßÇý»ñ 8 ³ÉÇù | հատ | 12 | |  | Æ½á·³Ù ÷³ÛÉ³ÃÇÃ»Õáí | հատ | 40 | |  | Æ½á·³Ù ÷³ÛÉ³ÃÇÃ»Õáí 4ÙÙ (»ñÏß»ñï) | հատ | 200 | |  | ´ÇïáõÙ³ÛÇÝ Ù³ÍáõÏ | հատ | 10 | |  | Î³ñµÇ¹ | հատ | 22 | |  | ì³ñ¹³Ï å³ïÇ KLIPSAL2ï»Õ.ëå. | հատ | 1 | |  | ì³ñ¹³Ï | հատ | 8 | |  | È³ñ 2\*2,5 ÆÜ ìÆ | մ | 85 | |  |  |  |  | |