|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ-ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ-1** | | | |
| **N/N** | **անվանումը/տեխնիկական բնութագիրը** | **չափման միավորը** | **քանակը** |
|
|
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1. ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ** | | | |
| **1.1** | Սեղան աշակերտական, բարձրության կարգավորմամբ մեկտեղանի՝ 5-12-րդ դասարանների համար` մետաղական կմախքով, գույները և չափերը՝ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. 12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11015-93 համապատասխան, չափսերը՝ 600(ե)х500(լ)х(640մմ-760մմ(բ)), բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող:  Լամինացված ՓՏՍ-ի աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R= 30 մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ, մետաղական կմախքին ամրանում է 4մմ տրամագծով 40մմ–ոց 8 պտուտակներով: Սեղանի առջևը փակվում է 550х350մմ չափսերի՝ 18մմ հաստությամբ, եզրերը 0.8-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC) շրջափակված լամինացված ՓՏՍ-ով, որը տեղադրվում է սեղանի աշխատանքային հարթության տակից և ամրացվում է մետաղական կմախքին: Սեղանի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2․0մմ), անկյունների միացումը զոդման եղանակով 45 աստիճան հատվածքով, կմախքի արտաքին չափերը՝ 550 x 432 մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են մետաղական ոտքերը։ Սեղանի 2 զույգ մետաղական ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ (վերևի խողովակ), բարձրությունը՝ 565մմ։ Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափերն են՝ 20x20x2.0մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ։ Հենակին միացվող 2 ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 120մմ։ Հենակի եզրերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե բաց գույնի խցաններով՝ 5-6մմ հաստությամբ, որը կապահովի հատակից մետաղական խողովակի առնվազն 4 մմ բարձրություն: Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան 40մմ քայլով բարձության կարգավորման 4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից յուրաքանչյուր ոտքին ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և բարձրակարգ կարմիր գույնի ներկանյութով ջերմային փոշեներկված։ Սեղանի մեկ կողմում պետք է լինի մետաղական կախիչ, որը եռակցվում է սեղանի կմախքին վերևից՝ հետնապատից  132մմ հեռավորության վրա: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 62 |
| **1.2** | Աթոռ աշակերտական՝ 5-12-րդ դասարանների համար - մետաղական հիմքով, բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն նրբատախտակից՝ 9-10մմ հաստությամբ, գույները և չափերը՝ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. 12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11016-93 համապատասխան: Աթոռի նստելատեղի չափսերը՝ 360х400մմ, նստելատեղի մակերևույթը պետք է ունենա (D=240մմ) փոսիկ, փոսիկի խորությունը 10-12մմ: Նստելատեղի նրբատախտակը աթոռի մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային երկու կողմերից պետք է դուրս գա համապատասխանաբար 25մմ, իսկ դիմացի եզրից՝ 50մմ, որը պետք է դեպի ներքև կորացնել 90º-ով, (R=20-50մմ): Նրբատախտակի եզրերը պետք է լինեն ողորկ, մշակված։ Աթոռի մեջքի հենակի չափսերը՝ 320х180 մմ, հենակը ողջ երկարությամբ պետք է դեպի ներս աղեղաձև կորացնել (R=600մմ): Նրբատախտակը կմախքին միացվում է միջանցիկ հեղուսե մանեկային ամրացումով։ Նրբատախտակի կողմից հեղյուսը պետք է լինի ողորկ, իսկ եզրերը՝ նրբատախտակի հարթության վրա։ Աթոռի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2․0մմ), անկյունների միացումը զոդման եղանակով 45 աստիճան հատվածքով, կմախքի արտաքին չափերը՝ 310x325մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են մետաղական ոտքերը։ Աթոռի 2 զույգ մետաղական ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ (ներքևի խողովակ), բարձրությունը՝ 315մմ։ Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափերն են՝ 20x20x2.0մմ, բարձրությունը (վերևի խողովակ), բարձրությունը՝ 315մմ։ Աթոռի ոտքերի արտաքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված 380մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2․0մմ։ Հենակին միացվող 2 ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100մմ։ Հենակի եզրեը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե բաց գույնի խցաններով՝ 5-6մմ հաստությամբ։ Աթոռի ոտքերը պետք է ունենան 40 մմ քայլով բարձության կարգավորման 4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից յուրաքանչյուր ոտքին ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Աթոռի նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 380-460մմ, իսկ հատակից մինչև մեջքի հենակի վերևի եզրի բարձրությունը 700-860մմ: Աթոռի նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը պետք է լինի 95-130º, իսկ հանգույցը՝ կորացվի R=60մմ շառավղով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և կարմիր գույնի բարձրակարգ ներկանյութով ջերմային փոշեներկված։ **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 62 |

***Ծանոթություն՝ նմուշ նկարները տրվում են զուտ ընդհանուր պատկերացում կազմելու նպատակով և չեն կազմելու հետագայում կնքվող պայմանագրի մաս:***

***Հրավերով սահմանել, որ Պատվիրատուի համար նախընտրելի է, որ մասնակիցը հայտի համար ֆայլերը կազմի «Sylfaen» կամ այլ միջազգային տարածում ունեցող տառատեսակով։ Մասնակցի կողմից դրա պահպանելը կամ չպահպանելը որևէ ձևով չի ազդելու հայտի գնահատման արդյունքների վրա։***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ-ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ-2** | | | |
| **N/N** | **անվանումը/տեխնիկական բնութագիրը** | **չափման միավորը** | **քանակը** |
|
|
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1.** **ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ** | | | |
| **1.1** | Սեղան աշակերտական, բարձրության կարգավորմամբ մեկտեղանի՝ 1-4 դասարանների համար - մեկտեղանի, մետաղական կմախքով, գույները և չափերը՝ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. 12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11015-93 համապատասխան, չափսերը՝ 600(ե) х500(լ) х(510մմ-630մմ (բ)), բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Սեղանի աշխատանքային հարթության համար պետք է օգտագործվի լամինացված ՓՏՍ՝ 18մմ հաստությամբ: Լամինացված ՓՏՍ-ի աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R=30մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ, մետաղական կմախքին ամրանում է 4մմ տրամագծով 40մմ–ոց 8 պտուտակներով: Սեղանի առջևը փակվում է 550х350մմ չափսերի՝ 18մմ հաստությամբ, եզրերը 0.8-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC) շրջափակված լամինացված ՓՏՍ-ով, որը տեղադրվում է սեղանի աշխատանքային հարթության տակից և ամրացվում է մետաղական կմախքին: Սեղանի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2.0մմ), անկյունների միացումը զոդման եղանակով 45 աստիճան հատվածքով, կմախքի արտաքին չափերը՝ 550x432 մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են մետաղական ոտքերը։ Սեղանի 2 զույգ մետաղական ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ (վերևի խողովակ), բարձրությունը՝ 430մմ։ Ներքին խողովակի միջուկի չափերն են՝ 20x20 x 2.0մմ բարձրությունը՝ 430մմ։ Սեղանի ոտքերի ներքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված՝ 410մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2․0մմ։ Հենակին միացվող 2 ոտքերի միջև հեռավորությունը 120մմ է։ Հենակի եզրերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե բաց գույնի խցաններով՝ 5-6մմ հաստությամբ,  որը կապահովի հատակից մետաղական խողովակի առնվազն 4 մմ բարձրություն: Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան 40մմ քայլով բարձության կարգավորման 4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից յուրաքանչյուր ոտքին ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և բարձրակարգ նարնջագույն ներկանյութով ջերմային փոշեներկված։ Սեղանի մեկ կողմում պետք է լինի մետաղական կախիչ, որը եռակցվում է սեղանի կմախքին վերևից՝ հետնապատից  132մմ հեռավորության վրա: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 30 |
| **1.2** | Սեղան աշակերտական, բարձրության կարգավորմամբ երկտեղանի՝ 5-12-րդ դասարանների համար - մետաղական կմախքով, գույները և չափերը՝ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. 12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11015-93 համապատասխան, չափսերը՝ 1200(ե)х500(լ)х(640մմ-760մմ(բ)), բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Սեղանի աշխատանքային հարթության համար պետք է օգտագործվի լամինացված ՓՏՍ՝ 18մմ հաստությամբ: Լամինացված ՓՏՍ-ի աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R=30մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ, մետաղական կմախքին ամրանում է 4մմ տրամագծով 40մմ –ոց 10 պտուտակներով: Սեղանի առջևը փակվում է 1150х350մմ չափսերի՝ 18մմ հաստությամբ, եզրերը 0.8-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC) շրջափակված լամինացված ՓՏՍ-ով, որը տեղադրվում է սեղանի աշխատանքային հարթության տակից և ամրացվում է մետաղական կմախքին: Սեղանի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2.0մմ), անկյունների միացումը զոդման եղանակով 45 աստիճան հատվածքով, կմախքի արտաքին չափերը՝ 1150x400մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են մետաղական ոտքերը։ Սեղանի 2 զույգ մետաղական ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ (վերևի խողովակ), բարձրությունը՝ 565մմ։ Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափերն են՝ 20x20 x 2․0մմ, բարձրությունը՝ 565 մմ։ Սեղանի ոտքերի արտաքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված՝ 410մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2․0մմ։ Հենակին միացվող 2 ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 120մմ։ Հենակի եզրերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե բաց գույնի խցաններով՝ 5-6մմ հաստությամբ։ որը կապահովի հատակից մետաղական խողովակի առնվազն 4 մմ բարձրություն: Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան 40մմ քայլով բարձության կարգավորման 4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից յուրաքանչյուր ոտքին ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և կարմիր գույնի բարձրակարգ ներկանյութով ջերմային փոշեներկված։ Սեղանի երկու կողմերում պետք է լինեն մետաղական կախիչներ, որոնք եռակցվում են սեղանի կմախքին վերևից 2 կողմից՝ հետնապատից  132մմ հեռավորության վրա: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 25 |
| **1.3** | Աթոռ աշակերտական՝ 1-4 դասարանների համար - մետաղական հիմքով, բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն նրբատախտակից՝ 9-10մմ հաստությամբ, գույները և չափերը՝ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. 12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11015-93 համապատասխան: Աթոռի նստելատեղի չափսերը՝ 290х330մմ, նստելատեղի մակերևույթը պետք է ունենա (D=170մմ) փոսիկ, փոսիկի խորությունը 10-12մմ: Նստելատեղի նրբատախտակը աթոռի մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային երկու կողմերից պետք է դուրս գա համապատասխանաբար 25մմ, իսկ դիմացի եզրից՝ 50մմ, որը պետք է դեպի ներքև կորացնել 90º-ով, ( R=20-50 մմ): Նրբատախտակի եզրերը պետք է լինեն ողորկ, մշակված։ Աթոռի մեջքի հենակի չափսերը՝ 290х120մմ, հենակը ողջ երկարությամբ պետք է դեպի ներս աղեղաձև կորացնել (R=600մմ): Նրբատախտակը կմախքին միացվում է միջանցիկ հեղուսե մանեկային ամրացումով։ Նրբատախտակի կողմից հեղյուսը պետք է լինի ողորկ, իսկ եզրերը՝ նրբատախտակի հարթության վրա։ Աթոռի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2․0մմ), անկյունների միացումը զոդման եղանակով 45 աստիճան հատվածքով, կմախքի արտաքին չափերը՝ 240x255 մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են մետաղական ոտքերը։ Աթոռի 2 զույգ մետաղական ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ, (ներքևի խողովակ), բարձրությունը՝ 245մմ։ Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափերն են՝ 20x20 x 2.0մմ, բարձրությունը՝ 245մմ։ Աթոռի ոտքերի արտաքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված 280 մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2․0մմ։ Հենակին միացվող 2 ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100մմ։ Հենակի եզրեը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե բաց գույնի խցաններով՝ 5-6 մմ հաստությամբ։ Աթոռի ոտքերը պետք է ունենան 40մմ քայլով բարձության կարգավորման 4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից յուրաքանչյուր ոտքին ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և ջերմային փոշեներկված բարձրակարգ նարնջագույն ներկանյութով։ Աթոռի նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 260-380մմ, իսկ հատակից մինչև մեջքի հենակի վերևի եզրի բարձրությունը 550-670մմ: Աթոռի նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը պետք է լինի 95-130º, իսկ հանգույցը՝ կորացվի R= 60 մմ շառավղով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և բարձրակարգ նարնջագույն ներկանյութով ջերմային փոշեներկված։ **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 30 |
| **1.4** | Աթոռ աշակերտական՝ 5-12-րդ դասարանների համար - մետաղական հիմքով, բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն նրբատախտակից՝ 9-10մմ հաստությամբ, գույները և չափերը՝ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. 12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11016-93 համապատասխան: Աթոռի նստելատեղի չափսերը՝ 360х400մմ, նստելատեղի մակերևույթը պետք է ունենա (D=240մմ) փոսիկ, փոսիկի խորությունը 10-12մմ: Նստելատեղի նրբատախտակը աթոռի մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային երկու կողմերից պետք է դուրս գա համապատասխանաբար 25մմ, իսկ դիմացի եզրից՝ 50մմ, որը պետք է դեպի ներքև կորացնել 90º-ով, (R=20-50մմ): Նրբատախտակի եզրերը պետք է լինեն ողորկ, մշակված։ Աթոռի մեջքի հենակի չափսերը՝ 320х180 մմ, հենակը ողջ երկարությամբ պետք է դեպի ներս աղեղաձև կորացնել (R=600մմ): Նրբատախտակը կմախքին միացվում է միջանցիկ հեղուսե մանեկային ամրացումով։ Նրբատախտակի կողմից հեղյուսը պետք է լինի ողորկ, իսկ եզրերը՝ նրբատախտակի հարթության վրա։ Աթոռի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2․0մմ), անկյունների միացումը զոդման եղանակով 45 աստիճան հատվածքով, կմախքի արտաքին չափերը՝ 310x325մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են մետաղական ոտքերը։ Աթոռի 2 զույգ մետաղական ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ (ներքևի խողովակ), բարձրությունը՝ 315մմ։ Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափերն են՝ 20x20x2.0մմ, բարձրությունը (վերևի խողովակ), բարձրությունը՝ 315մմ։ Աթոռի ոտքերի արտաքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված 380մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2․0մմ։ Հենակին միացվող 2 ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100մմ։ Հենակի եզրեը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե բաց գույնի խցաններով՝ 5-6մմ հաստությամբ։ Աթոռի ոտքերը պետք է ունենան 40 մմ քայլով բարձության կարգավորման 4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից յուրաքանչյուր ոտքին ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Աթոռի նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 380-460մմ, իսկ հատակից մինչև մեջքի հենակի վերևի եզրի բարձրությունը 700-860մմ: Աթոռի նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը պետք է լինի 95-130º, իսկ հանգույցը՝ կորացվի R=60մմ շառավղով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և կարմիր գույնի բարձրակարգ ներկանյութով ջերմային փոշեներկված։: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 50 |
| **1.5** | Ուսուցչի սեղան, չափսերը՝ 1200х600х760մմ: Սեղանի աշխատանքային հարթության, կողապատերի (ոտքերի), հետնապատի և գզրոցի համար պետք է օգտագործվի լամինացված ՓՏՍ 18մմ հաստությամբ, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ։ Աշխատանքային հարթության եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), ոչ աշխատանքային հարթության եզրերը պետք է շրջափակվեն 0.4մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Սեղանի առջևը փակվում է 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ով (դիմապատը)՝ որի չափսերն են՝ 1164х450х600մմ, որը տեղադրվում է սեղանի աշխատանքային հարթության տակից, եզրին հավասար և ամրանում է աշխատանքային հարթության եզրին (տակից) և կողապատերի (ոտքերի) ներսի մասին: Կողապատերի (ոտքերի) լայնությունը՝ 570մմ: Կողապատերի (ոտքերի) եզրերը կշրջափակվեն 0.4-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), իսկ հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին պետք է պտուտակների միջոցով ամրացվի ոտիկներ՝ 5-6մմ բարձրությամբ։ Սեղանի աշխատանքային հարթության վերևի աջ և ձախ եզրային անկյուններում համակարգչային տեխնիկայի լարերի համար պետք է տեղակայվի միջանցիկ անցքեր՝ տեղակայված փակվող խցաններով: Սեղանը կունենա առանձին, 4 անիվի վրա շարժվող գզրոց, չափսերը՝ 410х460х690մմ, երեք դարակներով համապատասխանաբար չափսերով՝ 130-150; 130-150; 250-350մմ, հնարավոր առավելագույն խորությամբ, միասնական փականով փակվող,  գզրոցի հետնապատը նույնպես պետք է լինի նույն ՓՏՍ-ից, դարակները բացվում և փակվում են փափուկ փակվող, անաղմուկ սահնակներով սալյասկա (գնդիկավոր տեսակի ամերիկանկա) առնվազն 35մմ լայնությամբ: Սեղանը, կողապատերը (ոտքերը), դիմապատը, գզրոցը և պլաստիկե եզրաժապավենները պետք է լինեն նույն՝ ՓՏՍ-ի, բնափայտի երանգներով ոչ շատ մուգ գույնի: Դարակները պետք է ունենան օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական բռնակներ, որոնց երկարությունը պետք է լինի առնվազն 100մմ: Միացումներն իրականացնել երաշխավորված և թաքնված ձգանների միջոցով: Սեղանի ոտքերին պտուտակնրով պետք է ամրանան 4 պլաստիկե բաց գույնի խցաններ՝ 5-6մմ հաստությամբ,  որը կապահովի հատակից առնվազն 4 -6 մմ բարձրություն: | հատ | 5 |
| **1.6** | Գրապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820х410х2100մմ (ԼхԽхԲ), որից 820х410х2000մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820х410х100մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 410х2100մմ ՓՏՍ-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ՓՏՍ-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետևի մասը թողնել բաց: Գրապահարանի օգտագործվող հատվածը ունի 400մմ բարձրությամբ 5 դարակաշար, որոնցից վերևից սկսած 3-ը փակվում են եզրերը մշակված, թրծված սպիտակ, թափանցիկ 5-6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով՝ յուրաքանչյուրը որակյալ 3 ծխնիներով, իսկ ներքևի 2 դարակաշարը՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից երկփեղկ դռներով՝ յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով։ Բոլոր դռները պետք է ունենան մետաղական բռնակներ։ Դարակները պետք է պատրաստված լինեն լամինացված 18մմ հաստության ՓՏՍ-ից, որոնց աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակվեն 0.8-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), իսկ ոչ աշխատանքային հարթության եզրագծերը՝ 0.4-1.0մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով(PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ, բաց գույնի (բացառությամբ սպիտակի)։ Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով։ Դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամգիծ: Գրապահարանի հետնապատը պետք է լինի 4մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից (ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի, որի հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:  Գրապահարանի ոտքերին պտուտակնրով պետք է ամրանան 4 պլաստիկե բաց գույնի խցաններ՝ 5-6մմ հաստությամբ,  որը կապահովի հատակից առնվազն 4 -6 մմ բարձրություն: | հատ | 2 |
| **1.7** | Կավճամագնիսային, մարկերային գրատախտակ՝ 3-փեղկանի կարճապահարանով, չափսերը՝ 1500х1000մմ (2 փեղկ Lx750х1000) Մագնիսային՝ կավճային 5 հարթությամբ, չափսը՝ (L)3000х(H)1000 մմ, պատից կախովի է: Գույնը` կանաչ, բաղկացած 4 հատ շառնիրային պետլյաներով (ծխնիներ) իրար ամրացված 3 էլեմենտից` 180 աստիճան պտտման հնարավորությամբ, եզրակալված ալյումինե պրոֆիլով: Գրատախտակի մակերեսը մագնիսական է, որը հնարավորություն է տալիս վրան փակցնել գունավոր մագնիսներ, գրառումները ջնջելիս օգտագործվում են միայն հատուկ ջնջոցներ, մասնագիտացված մաքրող հատուկ սփրեյի հետ համատեղ: Գրատախտակի չծալվող փեղկը ամրանալու է պատին չորս անկյուններից բարձորակ, ամուր պտուտակներով և դյուբելներով՝ նախատեսված համապատասխան ծանրաբեռնվածության համար: | հատ | 2 |
| **1.8** | Աշխատանքային աթոռ ուսուցչի -Աթոռ ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2․0մմ), կամ կլոր (Ф 20х2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ։ Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված կլինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից։ Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական և փայտային մասերը ունեն կիսաշրջանի, օվալաձև տեսք: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերն ըստ նկարների են 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեը(ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 5 |
| **1.9** | Հագուստի կախիչ՝ կահույքի չափերն են 2040մմx1000մմx250մմ: Կահույքը իրենից ներկայացնում է հագուստի համար կախիչ՝ 9 տեղանոց, մետաղական կախիչներով՝ շախմատաձև դասավորությամբ, պատից ամրացվող: Այն պետք է պատրաստված լինի 18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ-ից, եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրակալերով (PVC): Կախիչը պետք է բաղկացած լինի ուղղահայաց և հորիզոնական լամինացված ՓՏՍ-ներից, որոնք պետք է ունենան համապատասխանաբար 1000x120x18մմ և 2040x120x18մմ չափեր: Կախիչը գլխավերևում պետք է ունենա հորիզոնական դարակ, որը պետք է պատրաստված լինի 2040x250x18մմ չափի լամինացված ՓՏՍ-ից, արտաքին անկյունները կլորացված: Հորիզոնական դարակի տակ անհրաժեշտ է նախատեսել առնվազն 3 դարակակիր՝ ամրության ապահովման համար:  Մետաղական կախիչների միջև առանցքային հեռավորությունը պետք է լինի 240մմ: Մետաղական կախիչները պետք է պատրաստված լինեն Փ6մմ տրամագծով հոծ /առանց դատարկությունների/ չժանգոտվող պողպատից /AISI 304/ կամ ամրությամբ համանման չժանգոտվող պողպատից, որոնց գլխիկներին պետք է եռակցված լինեն չժանգոտվող պողպատից/կամ համանման (համաձայնեցնել Պատվիրատուի հետ)/ հոծ/առանց դատարկությունների/ գնդիկային փակիչներ՝ Փ10մմ տրամագծով: Կախիչները պատին ամրացվում են առնվազն 3 պտուտակ/դյուբելներով/ որոնք նախատեսված են առնվազն 45 կգ ծանրություն պահելու համար:  Կախիչի համար օգտագործվող նյութերը պետք է լինեն էկոլոգիապես մաքուր:  Կախիչի բոլոր մասերի միացումները պետք է իրականացվեն երաշխավորված, թաքնված ձգանների միջոցով և առնվազն ապահովեն կից գծագրում ներկայացված հատվածքի չափերի ամրությունը: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 25 |
| **2. ՀԱՆԴԻՍՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԴԱՀԼԻՃ** | | | |
| **2.1** | Ամբիոն` հանդիսությունների դահլիճի ամբիոնի չափսերն են՝ 600х500х1200մմ: Այն պետք է պատրաստված լինի 18 մմ հաստության լամինացված ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ։ Ներսի հարթակի օգտագործվող մակերեսը՝ 12–15⁰ աստիճան թեքությամբ դեպի ներքև, վրան՝ վերևի մասում բաժակը հորիզոնական տեղադրելու տեղով կամ համապատասխան հարմարանք ամրացված, իսկ թեքահարթակի դիմացից, ողջ եզրով և ամբողջ լայնությամբ ամրացվում է 40-50 մմ բարձրությամբ եզրակալված, նույն ՓՏՍ-ից դետալ: Թեքահարթակի դիմացի եզրից, ամենացածր դիքից 200-400մմ ներքև, ամբիոնի ներսի չափսով պետք է տեղադրվի 18մմ հաստության լամինացված ՓՏՍ-ից պատրաստված, հնարավոր ամբողջ խորությամբ աշխատանքային բաց դարակ: Աշխատանքային հարթության բոլոր եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), ոչ աշխատանքային հարթության եզրերը՝ 0.4մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 6մմ: Միացումներն իրականացնել երաշխավորված և թաքնված ձգանների միջոցով: | հատ | 1 |
| **3. ՏՆՕՐԵՆԻ ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ** | | | |
| **3.1** | Փաստաթղթերի պահման մետաղական պահարան` արտաքին չափերը, մմ (ԼxԲxԽ) 500x1200x500, մետաղի հաստությունը առնվազն 3մմ պողպատյա թիթեղ, դարակների քանակը 4, դուռը՝ բանալիով մեխանիկական փականով: Ոտքերը՝ մետաղական անիվներով (անիվի տրամագիծը՝ ոչ փոքր 60 մմ-ից:) Անիվները փակված պետք է լինեն մետաղյա անկյունաձև թիթեղով: Ծխնիները՝ ներքին, գլանաձև: Պահարանի մակերևույթը հարթ փոշեներկված ներկածածկույթը՝ մուգ մոխրագույն սինթետիկ էմալ: Միացումները զոդման եղանակով, կարանները եռակցումները հղկված ու հարթ: | հատ | 1 |
| **3.2** | Բազկաթոռ ղեկավարի - ղեկավարի աթոռ` շարժական բազկաթոռ հինգ անվակների վրա՝ միմյանց կապակցված հինգ թևանի ոտքով: Խաչուկը` ոտքը` քրոմապատ մետաղից, բռնակները քրոմապատ մետաղից արմունկի հենման հատվածները՝ փափուկ, արհեստական կաշվեպատ, բարձրության սահուն կարգավորմամբ՝ մեղմնացուցիչով: Նստատեղը և թիկնակը՝ փափուկ՝ 80-մմ-ից ոչ պակաս սպունգի հաստությամբ և 33-40% խտությամբ, պաստառապատված սև բարձրորակ արհեստական կաշվով կամ կտորով: Թիկնակի բարձրությունը 75սմ-ից ոչ պակաս, ետ-առաջ կարգավորվող և ֆիքսվող: 140կգ բեռնվածության համար: Նստոցի չափսերը՝ 550х560х750մմ: նշված ապրանքի չափսերի մեջ հնարավոր թույլատրելի շեղումը ±5%: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 1 |
| **3.3** | Սեղան ղեկավարի` բաղկացած է սեղանից, դիմադիրից և կցասեղանից: Սեղանի չափսերն են` 1800x900x780մմ (ԼxԵxԲ): Սեղանի, դիմադիրի և կցասեղանի երեսները պատրաստված են 36-40մմ հաստությամբ լամինացված բարձրորակ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Աշխատանքային հարթության եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), ոչ աշխատանքային հարթության եզրերը պետք է շրջափակվեն 0.4մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Սեղանն մի կողմում ունի միասնական փականով փակվող 4 դարակներ, որոնք բացվում և փակվում են փափուկ փակվող, անաղմուկ սահնակներով (սալյասկա՝ գնդիկավոր տեսակի ամերիկանկա), բարձրորակ մետաղական բռնակներով: Սեղանն, դիմադիրը և կցասեղանը, լամինացված ՓՏՍ-ի ոտքերից բացի կարող են ունենալ նաև լրացուցիչ փայտյա ոտքեր, հաստությունը 90մմ: Դիմային մասը փակված է 1664x700մմ որակյալ, 18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ-ով: Դիմադիրի չափերը 700x1000x740մմ (ԼxԵxԲ): Դիմադիրը ունի 2 ոտք և միջնորմ: Կցասեղանի չափսերն են` 600x800x650մմ (ԼxԵxԲ): Յուրաքանչյուր կողմում ունի ունի միասնական փականով փակվող 3 դարակներ, որոնք բացվում և փակվում են փափուկ փակվող, անաղմուկ սահնակներով (սալյասկա՝ գնդիկավոր տեսակի ամերիկանկա) առնվազն 35մմ լայնությամբ:  Դարակները պետք է ունենան օվալաձև կամ ուղիղ մետաղական բռնակներ, որոնց երկարությունը պետք է լինի առնվազն 100մմ: Սեղանի ոտքերին պտուտակնրով պետք է ամրանան 4 պլաստիկե բաց գույնի խցաններ՝ 5-6մմ հաստությամբ,  որը կապահովի հատակից առնվազն 4 -6 մմ բարձրություն: | հատ | 1 |
| **3.4** | Աշխատանքային աթոռ ուսուցչի -Աթոռ ուսուցչանոցի և բոլոր դասասենյակների համար: Աթոռի մետաղական կմախքը պետք է պատրաստված լինի մետաղական սնամեջ օվալաձև (30x15x2․0մմ), կամ կլոր (Ф 20х2մմ) խողովակներից, հնարավոր է նաև խողովակը լինի երկու կողմերից հավասարաչափ սեղմված և ունենա կլորացված ուղղանկյան ձև: Աթոռի մետաղական կմախքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ սև գույնի ներկանյութով: Նստելատեղի բարձրությունը հատակից 450մմ, թիկնակի բարձրությունը հատակից 850մմ: Նստելատեղի չափսերն են՝ 420x385մմ (առնվազն): Թիկնակը և նստելատեղը պատրաստված լինեն 8-10 մմ հաստության նրբատախտակից, որին ամրացվում է առնվազն 15-25 մմ հաստության և 20-30 կգ/մ3 խտության սպունգ։ Թիկնակը և նստատեղը երեսպատված կլինեն հաստ, որակյալ, ամուր, դժվարամաշ կտորով, գույները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Նստելատեղը և թիկնակը առանձին են իրարից։ Թիկնակի վերևի հատվածում և մետաղական և փայտային մասերը ունեն կիսաշրջանի, օվալաձև տեսք: Թիկնակի պաստառապատված մասի չափերն ըստ նկարների են 400մմx300մմ: Ոտքերի եզրեը(ծայրերը) պետք է խցանված լինեն պլաստիկե սև գույնի խցաններով, որոնց կողային պատերի հաստությունը՝ 2մմ, տակի մասինը՝ 4-6մմ: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 6 |
| **3.5** | Գրապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820х410х2100մմ (ԼхԽхԲ), որից 820х410х2000մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820х410х100մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 410х2100մմ ՓՏՍ-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ՓՏՍ-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետևի մասը թողնել բաց: Գրապահարանի օգտագործվող հատվածը ունի 400մմ բարձրությամբ 5 դարակաշար, որոնցից վերևից սկսած 3-ը փակվում են եզրերը մշակված, թրծված սպիտակ, թափանցիկ 5-6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով՝ յուրաքանչյուրը որակյալ 3 ծխնիներով, իսկ ներքևի 2 դարակաշարը՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից երկփեղկ դռներով՝ յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով։ Բոլոր դռները պետք է ունենան մետաղական բռնակներ։ Դարակները պետք է պատրաստված լինեն լամինացված 18մմ հաստության ՓՏՍ-ից, որոնց աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակվեն 0.8-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), իսկ ոչ աշխատանքային հարթության եզրագծերը՝ 0.4-1.0մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով(PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ, բաց գույնի (բացառությամբ սպիտակի)։ Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով։ Դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամգիծ: Գրապահարանի հետնապատը պետք է լինի 4մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից (ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի, որի հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:  Գրապահարանի ոտքերին պտուտակնրով պետք է ամրանան 4 պլաստիկե բաց գույնի խցաններ՝ 5-6մմ հաստությամբ, որը կապահովի հատակից առնվազն 4 -6 մմ բարձրություն: | հատ | 1 |
| **3.6** | Զգեստապահարաններ՝ ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820х450х2100մմ (ԼхԽхԲ), որից 820х450х2000մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820х450х100մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450х2100մմ ՓՏՍ-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ՓՏՍ-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետևի մասը թողնել բաց: Զգեստապահարանը վերևից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ: Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից։ Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով։ Դռները կունենան մետաղական բռնակներ։ Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ։ Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով։ Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից(ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է: | հատ | 1 |
| **4. ՈՒՍՈՒՑՉԱՆՈՑ** | | | |
| **4.1** | Սեղան խորհրդակցության՝ աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R=30մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC), 2400х1200х760մմ չափսերով։ Սեղանի աշխատանքային հարթության համար պետք է օգտագործվի 18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ եզրերը հաստացված ևս 18մմ հաստությամբ և 50մմ լայնությամբ ՓՏՍ-ով: Եզրագծերը պետք է շրջափակվեն 36մմ լայնության պրոֆիլով։ Սեղանի աշխատանքային հարթության տակից 1200մմ լայնությամբ երկու կողմերում տեղադրվում են սեղանի երկու ոտքերը, իսկ հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին պետք է պտուտակների միջոցով ամրացվի ոտիկներ՝ 5-6մմ բարձրությամբ: Սեղանի ոտքերը պատրաստվում են 36մմ հաստությամբ (2х18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ): Ոտքերի եզրերը եզրակալվում են 36մմ լայնության պրոֆիլով։ Ոտքերի չափսերն են 1100х742մմ։ Ոտքերը մեջտեղում ուղղահայց առանցքով միացվում են իրար ուղղանկունաձև՝ 1800х700մմ չափսերի 18մմ հաստությամբ լամիցնացված ՓՏՍ-ով։ Սեղանի բոլոր միացումները իրականացնել թաքնված, երաշխավորված ամրությամբ դետալներով։ Սեղանի ոտքերը սեղանի աշխատանքային հարթությանը՝ սեղանածածկին ամրանում է գծագրին համապատասխան: Սեղանի ոտքերի և միջնակապի ոչ աշխատանքային եզրերը պետք է եզրափակված լինեն 2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 1 |
| **4.2** | Գրապահարանը ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820х410х2100մմ (ԼхԽхԲ), որից 820х410х2000մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820х410х100մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 410х2100մմ ՓՏՍ-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ՓՏՍ-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետևի մասը թողնել բաց: Գրապահարանի օգտագործվող հատվածը ունի 400մմ բարձրությամբ 5 դարակաշար, որոնցից վերևից սկսած 3-ը փակվում են եզրերը մշակված, թրծված սպիտակ, թափանցիկ 5-6 մմ հաստությամբ ապակե երկփեղկ դռներով՝ յուրաքանչյուրը որակյալ 3 ծխնիներով, իսկ ներքևի 2 դարակաշարը՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից երկփեղկ դռներով՝ յուրաքանչյուրը 2 ծխնիով։ Բոլոր դռները պետք է ունենան մետաղական բռնակներ։ Դարակները պետք է պատրաստված լինեն լամինացված 18մմ հաստության ՓՏՍ-ից, որոնց աշխատանքային հարթության եզրերը շրջափակվեն 0.8-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), իսկ ոչ աշխատանքային հարթության եզրագծերը՝ 0.4-1.0մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով(PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ, բաց գույնի (բացառությամբ սպիտակի)։ Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով։ Դարակները պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամգիծ: Գրապահարանի հետնապատը պետք է լինի 4մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից (ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի, որի հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է:  Գրապահարանի ոտքերին պտուտակնրով պետք է ամրանան 4 պլաստիկե բաց գույնի խցաններ՝ 5-6մմ հաստությամբ,  որը կապահովի հատակից առնվազն 4 -6 մմ բարձրություն: | հատ | 1 |
| **4.3** | Զգեստապահարաններ՝ ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից, գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 820х450х2100մմ (ԼхԽхԲ), որից 820х450х2000մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսանալու է օգտագործվող հատված, իսկ ստորին 820х450х100մմ (ԼхԽхԲ) հատվածը հանդիսնալու է որպես ոտք: 2 կողմերի 450х2100մմ ՓՏՍ-ներն պետք է լինեն ամբողջական, իսկ ոտքի հատվածը դիմացից փակվի ՓՏՍ-ով, միացումները պետք է կատարվեն մետաղական անկյունակներով, ոտքի հետևի մասը թողնել բաց:Զգեստապահարանը վերևից ունի 400մմ բարձրությամբ 1 դարակաշար, որը պահող դետալները պետք է ունենան առնվազն 22 մմ երկարություն և 5մմ տրամագիծ:Դեպի ներքև, 82-85մմ հեռավորությամբ տակից ամարցվում է ¾ դյույմ քրոմապատ, մետաղական երկաթյա ձող՝ համապատասխան ամրացումներով: Զգեստապահարանն ունի 2 իրար հավասար դուռ, դռները՝ լամինացված 18մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից։ Դռներն ամրացվում են 3-ական ծխնիներով։ Դռները կունենան մետաղական բռնակներ։ Աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1.2մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ։ Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով։ Հետնապատը պետք է լինի 4 մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից (ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի: Հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է: | հատ | 2 |
| **5. ԳՐԱԴԱՐԱՆ** | | | |
| **5.1** | Տեսակավորման դարակաշարեր սեկցիա-ստելաժ` ատաքին չափերը՝ 900x400x2000 մմ (ԼxԽxԲ), դարակաշարի մետաղական կառուցվածքը պատրաստված է 25х25х2 մետաղական քառանկյուն խողովակից, իսկ կողային հատվածների դեկորները՝ 15х15 քառանկյուն խողովակից: Մետաղական կառուցվածքի զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և սև գույնի բարձրակարգ ներկանյութով ջերմային փոշեներկված։ Դարակաշարը ունի 5 հավասարաչափ բաշխված դարակներ՝ 18 մմ հաստությամբ լամինացված ՓԹՍ-ով: Լամինացված ՓԹՍ-ի եզրերը շրջափակված են 0.8-1.2 մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Ոտքերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե ոտիկներով: Վերջնական տեսքը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 5 |
| **5.2** | Գրատախտակ շարժական` ֆլիպչարտ գրատախտակ՝ մարկերային, ալյումինե շրջանակով, շարժական ոտքերով, հենակով և արգելակող անիվներով։ Չափսերը՝ 900х1200х2000մմ, ֆլիպչարթ (անգլ.՝ flip chart-անդրաձիգ գծագիր), գրասենյակային պատկերակալ՝ նոթատետրի շրջելիության սկզբունքով թղթի կամ թղթերի փաթեթի համար ամրակներով մագնիսամարկերային գրատախտակ, հավաքածուի մեջ անպայման պետք է լինի 2 մարկեր և 1 ջնջոց:  Պայմանագրի կատարման փուլում պարտադիր է ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակի կամ համապատասխանության սերտիֆիկատի առկայությունը: | հատ | 1 |
| **5.3** | Քարտեզների համար սեկցիա` քարտեզների համար սեկցիան ամբողջությամբ (բացառությամբ հետնապատից) պետք է պատրաստված լինի լամինացված 18 մմ հաստությամբ ՓՏՍ-ից), գույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, արտաքին չափսերը՝ 1230х410х2000մմ (ԼхԽхԲ), հետնապատը պետք է լինի 4մմ հաստությամբ լամինացված փայտաթելային սալից (ԴՎՊ) և նույն ՓՏՍ-ի գույնի: Այն ունի 400 մմ բարձրությամբ 5 դարակաշար, որոնք փակվում են 2 դռնով՝ յուրաքանչյուրը 4 ծխնիով։ Դռները պետք է ունենան մետաղական բռնակներ։ Դարակները պատրաստված կլինեն լամինացված 18մմ հաստության ՓՏՍ-ից, որոնց աշխատանքային հարթության եզրերը կշրջափակվեն 0.8-1մմ հաստության պլաստիկե եզրաժապավենով (PVC), իսկ ոչ աշխատանքային հարթության եզրագծերը՝ 0.4-1.0մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ։ Բոլոր միացումներն իրականացնել թաքնված ամրակցումներով։ Քարտեզների համար սեկցիան ամբողջ պարագծով պետք է ունենա շրջանակաձև ոտքեր։ Ոտքեր հանդիսացող, տակը դրված ուղղանկյուն հենակի արտաքին չափսերն են՝ 1210х380х100մմ (ԼхԽхԲ), որի հատակին հպվող հատվածի եզրերի վերջնամասերին, տակից պետք է ամրացվի պլաստիկե մուգ գույնի տակդիրներ, որոնց տակի պատերի հաստությունը՝ առնվազն 8մմ է: | հատ | 1 |
| **5.4** | Հագուստի կախիչ՝ կահույքի չափերն են 2040մմx1000մմx250մմ: Կահույքը իրենից ներկայացնում է հագուստի համար կախիչ՝ 9 տեղանոց, մետաղական կախիչներով՝ շախմատաձև դասավորությամբ, պատից ամրացվող: Այն պետք է պատրաստված լինի 18մմ հաստությամբ լամինացված ՓՏՍ-ից, եզրերը պետք է շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկե եզրակալերով (PVC): Կախիչը պետք է բաղկացած լինի ուղղահայաց և հորիզոնական լամինացված ՓՏՍ-ներից, որոնք պետք է ունենան համապատասխանաբար 1000x120x18մմ և 2040x120x18մմ չափեր: Կախիչը գլխավերևում պետք է ունենա հորիզոնական դարակ, որը պետք է պատրաստված լինի 2040x250x18մմ չափի լամինացված ՓՏՍ-ից, արտաքին անկյունները կլորացված: Հորիզոնական դարակի տակ անհրաժեշտ է նախատեսել առնվազն 3 դարակակիր՝ ամրության ապահովման համար:  Մետաղական կախիչների միջև առանցքային հեռավորությունը պետք է լինի 240մմ: Մետաղական կախիչները պետք է պատրաստված լինեն Փ6մմ տրամագծով հոծ /առանց դատարկությունների/ չժանգոտվող պողպատից /AISI 304/ կամ ամրությամբ համանման չժանգոտվող պողպատից, որոնց գլխիկներին պետք է եռակցված լինեն չժանգոտվող պողպատից/կամ համանման (համաձայնեցնել Պատվիրատուի հետ)/ հոծ/առանց դատարկությունների/ գնդիկային փակիչներ՝ Փ10մմ տրամագծով: Կախիչները պատին ամրացվում են առնվազն 3 պտուտակ/դյուբելներով/ որոնք նախատեսված են առնվազն 45 կգ ծանրություն պահելու համար:  Կախիչի համար օգտագործվող նյութերը պետք է լինեն էկոլոգիապես մաքուր:  Կախիչի բոլոր մասերի միացումները պետք է իրականացվեն երաշխավորված, թաքնված ձգանների միջոցով և առնվազն ապահովեն կից գծագրում ներկայացված հատվածքի չափերի ամրությունը: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 2 |
| **6. ՇԱԽՄԱՏ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԳՈՒՅՔ** | | | |
| **6.1** | Շախմատի ցուցադրական խաղատախտակ՝ խաղաքարերով - Ցուցադրական շախմատի տախտակն ունի խիտ մակերես, բացված տախտակի հաստությունը 3 մմ է։ Ցուցատախտակի ներսում տեղադրված են մետաղական թիթեղներ՝ շախմատի խաղաքարերը մագնիսացնելու համար։ Ցուցադրման տախտակի մակերեսը լամինացված է և ունի 64 քառակուսի շախմատի տախտակ (32 բաց և 32 շագանակագույն քառակուսիներ) և տախտակի մի կողմում շախմատային նշում:  Ցուցադրման տախտակը պետք է կիսով չափ ծալվի: Ցուցադրման տախտակի բացված վիճակում չափերը,.  - երկարությունը 80 սմ  - լայնությունը 80 սմ:  Վանդակի չափսը՝ 8,8 սմ \* 8,8 սմ։  Տախտակի քաշը 3 կգ.  Ցուցատախտակի հավաքածուն ներառում է.  - մոնտաժային հավաքածու տախտակը կախելու համար  -մագնիսական շախմատի 32 հատ ֆիգուրների հավաքածու:  Մագնիսական կտորների չափսերը՝ Թագավորի բարձրությունը՝ 6,5 սմ, թագավորի լայնությունը՝ 7 սմ, թագուհու բարձրությունը՝ 6,5 սմ, թագուհու լայնությունը՝ 7 սմ, փղի բարձրությունը՝ 7 սմ, փղի լայնությունը՝ 5,3 սմ, ասպետի բարձրությունը՝ 6,5 սմ, ասպետի լայնությունը՝ 5,3 սմ, նավակի բարձրությունը՝ 6 սմ, նավակի լայնությունը 5,3 սմ, զինվորի բարձրությունը 5 սմ, զինվորի լայնությունը 4,5 սմ: | հատ | 1 |
| **6.2** | Շախմատի խաղատախտակ խաղաքարերով - շախմատ՝ փայտից /փայտանյութից/ պատրաստված խաղատախտակ /երկփեխկանի փակվող տուփ/ քաշը` 850-1000 գրամ, շախմատի խաղադաշտի չափսերը` (400-500)x(400-500)մմ, իսկ փակված տուփի բարձրությունը 60-65մմ: Հավաքածուի մեջ լինի շախմատի բոլոր խաղաքարերը: Շախմատի խաղադաշտը ունի բաց և մուգ գույնի 64 դաշտ, 16-ական խաղաքար՝ մեկ արքա, մեկ թագուհի, երկու նավակ, երկու ձի, երկու փիղ և ութ զինվոր, խաղաքարերը դրվում են 180x130մմ չափսի քաթանի կտորի տոպրակի մեջ։ Շախմատի խաղաքարերի բարձրություններն են՝ 1. զինվոր-35-40մմ, 2. նավ-45-55մմ, 3. ձի-55-60մմ, 4. փիղ-60-70մմ, 5. արքա-80-85մմ, 6. թագուհի-70-80մմ, իսկ տրամագծերը 18-20մմ: Խաղաքարերի տակ պետք է ամրացված լինի թաղիքանման կտոր: | հատ | 18 |
| **6.3** | Շախմատի աշակերտական սեղան, բարձրության կարգավորմամբ, 1-4 դասարանների համար` Անվանումը` Շախմատի սեղան /երկաթե չորս ոտքերով/: Չափսը` 800x650x460-640մմ, մետաղական կմախքով, բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Սեղանի աշխատանքային հարթության համար պետք է օգտագործվի լամինացված ՓՏՍ՝ 18մմ հաստությամբ: Լամինացված ՓՏՍ-ի աշխատանքային հարթության անկյունները պետք է կլորացվեն R=30մմ շառավղով, եզրերը շրջափակվեն 1-2մմ հաստության պլաստիկ եզրաժապավենով (PVC): Աշխատանքային հարթությունը պետք է լինի անփայլ: Սեղանի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2․0մմ), կմախքի արտաքին չափերը՝ 700x550մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են 4 հատ մետաղական ոտքերը։ Սեղանի ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ (վերևի խողովակ), բարձրությունը՝ 380մմ։ Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափսերն են՝ 20x20x2․0 մմ (ներքևի խողովակ), բարձրությունը՝ 380մմ։ Սեղանի ոտքերի արտաքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված՝ 410մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2․0մմ։ Ոտքերը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե խցաններով՝ 5-6մմ հաստությամբ։ Սեղանի ոտքերը պետք է ունենան 60մմ քայլով բարձության կարգավորման 3-4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ և փոշեներկված բարձրակարգ ներկանյութով։ Սեղանի երկու կողմերում պետք է լինեն մեկական մետաղական կախիչներ: Կմախքը ամբողջությամբ լինի փոշեներկված բարձրակարգ ներկանյութով։ | հատ | 18 |
| **6.4** | Աթոռ աշակերտական՝ 1-4 դասարանների համար - մետաղական հիմքով, բարձրությունը մեխանիկական եղանակով կարգավորվող: Նստելատեղը և մեջքի հենակը պետք է պատրաստված լինեն նրբատախտակից՝ 9-10մմ հաստությամբ, գույները և չափերը՝ Առողջապահության նախարարության 28.03.2017թ. 12-Ն հրամանի և ԳՈՍՏ 11015-93 համապատասխան: Աթոռի նստելատեղի չափսերը՝ 290х330մմ, նստելատեղի մակերևույթը պետք է ունենա (D=170մմ) փոսիկ, փոսիկի խորությունը 10-12մմ: Նստելատեղի նրբատախտակը աթոռի մետաղական կմախքի վերևի շրջանակի հետևի և կողային երկու կողմերից պետք է դուրս գա համապատասխանաբար 25մմ, իսկ դիմացի եզրից՝ 50մմ, որը պետք է դեպի ներքև կորացնել 90º-ով, ( R=20-50 մմ): Նրբատախտակի եզրերը պետք է լինեն ողորկ, մշակված։ Աթոռի մեջքի հենակի չափսերը՝ 290х120մմ, հենակը ողջ երկարությամբ պետք է դեպի ներս աղեղաձև կորացնել (R=600մմ): Նրբատախտակը կմախքին միացվում է միջանցիկ հեղուսե մանեկային ամրացումով։ Նրբատախտակի կողմից հեղյուսը պետք է լինի ողորկ, իսկ եզրերը՝ նրբատախտակի հարթության վրա։ Աթոռի կմախքը պետք է լինի մետաղական քառանկյուն խողովակներից (25x25x2․0մմ), անկյունների միացումը զոդման եղանակով 45 աստիճան հատվածքով, կմախքի արտաքին չափերը՝ 240x255 մմ, որին զոդման միջոցով ամրացվում են մետաղական ոտքերը։ Աթոռի 2 զույգ մետաղական ոտքերից յուրաքանչյուրը իրենցից ներկայացնում է կարգավորվող բարձրությամբ երկու տրամաչափի քառանկյուն խողովակից՝ արտաքին և ներքին (միջուկ), բաղկացած կոնստրուկցիա։ Արտաքին խողովակի չափերը՝ 25x25, իսկ պատի հաստությունը 1.8-2․0մմ, (ներքևի խողովակ), բարձրությունը՝ 245մմ։ Ներքին խողովակի՝ միջուկի չափերն են՝ 20x20 x 2.0մմ, բարձրությունը՝ 245մմ։ Աթոռի ոտքերի արտաքին խողովակները զոդման եղանակով ուղղահայաց միացվում են գետնին հորիզոնական դիրքով դրված մետաղական քառակուսի խողովակից պատրաստված 280 մմ երկարությամբ հենակին, չափսերը՝ 25x25x2․0մմ։ Հենակին միացվող 2 ոտքերի միջև հեռավորությունը՝ 100մմ։ Հենակի եզրեը պետք է խցանված լինեն պլաստիկե բաց գույնի խցաններով՝ 5-6 մմ հաստությամբ։ Աթոռի ոտքերը պետք է ունենան 40մմ քայլով բարձության կարգավորման 4 հնարավորություն, որոնք յուրաքանչյուր կողմից յուրաքանչյուր ոտքին ֆիքսվում են 2 հատ հեղուսե մանեկային կապով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և ջերմային փոշեներկված բարձրակարգ նարնջագույն ներկանյութով։ Աթոռի նստելատեղի բարձրությունը հատակից մինչև նստելատեղի երեսը՝ 260-380մմ, իսկ հատակից մինչև մեջքի հենակի վերևի եզրի բարձրությունը 550-670մմ: Աթոռի նստելատեղի և մեջքի հենակի կազմած անկյունը պետք է լինի 95-130º, իսկ հանգույցը՝ կորացվի R= 60 մմ շառավղով։ Զոդման կարանները պետք է լինեն մշակված, ողորկ, կմախքը ամբողջությամբ լինի ավազահարումով յուղազերծված և բարձրակարգ նարնջագույն ներկանյութով ջերմային փոշեներկված: **Նմուշը /նկարը/ կցվում է:** | հատ | 36 |
| **6.5** | Շախմատի ժամացույց - պլաստմասե հումքով, էլեկտրական ցուցիչով. 2 ժամանակ ցույց տվող առանձին ժամացույցներով: Ժամանակի առանձին սեղմակներով, 2 մարտկոցներով: Leap ֆիրմայի PQ9907S մոդելը (արտադրողը՝ Leap) կամ համարժեք համարվող DGT ֆիրմայի 1001 մոդելը (արտադրողը՝ DGT) կամ համարժեք համարվող PURSUN ֆիրմայի 398-Celeste մոդելը (արտադրողը՝ PURSUN): Պայմանագրի կատարման փուլում պարտադիր է ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակի կամ համապատասխանության սերտիֆիկատի առկայությունը: | հատ | 18 |

***Ծանոթություն՝ նմուշ նկարները տրվում են զուտ ընդհանուր պատկերացում կազմելու նպատակով և չեն կազմելու հետագայում կնքվող պայմանագրի մաս:***

***Հրավերով սահմանել, որ Պատվիրատուի համար նախընտրելի է, որ մասնակիցը հայտի համար ֆայլերը կազմի «Sylfaen» կամ այլ միջազգային տարածում ունեցող տառատեսակով։ Մասնակցի կողմից դրա պահպանելը կամ չպահպանելը որևէ ձևով չի ազդելու հայտի գնահատման արդյունքների վրա։***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ-1** | | | |
| **N/N** | **наименование/техническая характеристика** | **единица измерения** | **количество** |
|
|
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. **КЛАССНАЯ КОМНАТА** | | | |
| **1.1** | Парта ученическая, регулируемая по высоте, одноместная, для 5-12 классов, с металлическим каркасом, цвета и размеры согласно приказу Минздрава от 28.03.2017 г. В соответствии с Приказом 12-Н и ГОСТ 11015-93, габаритные размеры: 600(д)х500(д)х(640мм-760мм(б)), высота регулируется механически.  Углы рабочей поверхности ламинированного ПТС должны быть скруглены радиусом R= 30 мм, края должны быть окантованы пластиковой кромкой (ПВХ) толщиной 1-2 мм. Рабочая поверхность должна быть матовой, крепиться к металлическому каркасу 8 винтами диаметром 4 мм и длиной 40 мм. Фасад стола закрывается ламинированной ПТС размером 550х350 мм, толщиной 18 мм, края окантовываются пластиковой кромочной лентой (ПВХ) толщиной 0,8-1 мм, которая укладывается под рабочую поверхность стола и крепится к металлическому каркасу. Каркас стола должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), углы должны быть сварены под углом 45 градусов, внешние размеры каркаса 550 х 432 мм, к которому прикреплены металлические ножки. Каждая из 2 пар металлических ножек стола представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечника). Размеры наружной трубы 25х25, толщина стенки 1,8-2,0 мм (верхняя труба), высота 565 мм. Размеры внутренней трубки, сердечника, составляют 20x20 x 2,0 мм, высота: 565 мм. Расстояние между двумя ножками, соединяющимися со стойкой, составляет 120 мм. Края опоры следует закрыть светлыми пластиковыми заглушками толщиной 5–6 мм, что обеспечит высоту не менее 4 мм от пола до металлической трубки. Ножки стола должны иметь 4 варианта регулировки высоты с шагом 40 мм, которые крепятся к каждой ножке с каждой стороны двумя эластичными манжетами. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термическим порошком высококачественной красной краской. С одной стороны стола должна быть металлическая вешалка, которая приваривается к раме стола сверху, на расстоянии 132 мм от задней стенки. Образец /картинка/ прилагается. | штук | 62 |
| **1.2** | Ученический стул для 5-12 классов - с металлическим основанием, высота регулируется механически. Сиденье и спинка должны быть изготовлены из фанеры толщиной 9-10 мм, цвета и размеры согласно приказу Минздрава от 28.03.2017. В соответствии с Приказом 12-Н и ГОСТ 11016-93. Размеры сиденья стула 360х400 мм, поверхность сиденья должна иметь паз (D=240 мм), глубина паза 10-12 мм. Фанера сиденья должна выступать за пределы спинки и боковин верхней рамы металлического каркаса стула на 25 мм соответственно, а за передний край на 50 мм, который должен быть загнут вниз на 90º, (R=20-50 мм). Кромки фанеры должны быть гладкими и обработанными. Размеры спинки стула 320х180 мм, спинка должна быть изогнута внутрь по всей длине (R=600 мм). Фанера крепится к раме с помощью сквозного фланца. Фанерная сторона рамы должна быть гладкой, а края должны быть заподлицо с фанерой. Каркас стула должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), углы должны быть соединены сваркой с сечением 45 градусов, внешние размеры каркаса должны быть 310х325 мм, к которым при помощи сварки крепятся металлические ножки. Каждая из двух пар металлических ножек стула представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечниковой) трубы. Размеры внешней трубки составляют 25x25, толщина стенки 1,8-2,0 мм (нижняя трубка), высота 315 мм. Размеры внутренней трубки, сердечника, составляют 20x20 x 2,0 мм, высота (верхней трубки)— 315 мм. Внешние трубы ножек стула приварены вертикально к опоре длиной 380 мм, изготовленной из металлической квадратной трубы, расположенной горизонтально на полу, размеры: 25x25x2,0 мм. Расстояние между двумя ножками, соединяющимися с опорой, составляет 100 мм. Края опоры следует закрыть светлыми пластиковыми заглушками толщиной 5–6 мм. Ножки стула должны иметь 4 варианта регулировки высоты с шагом 40 мм, которые крепятся к каждой ножке с каждой стороны двумя резиновыми стяжками. Высота сиденья стула от пола до поверхности сиденья составляет 380–460 мм, а высота от пола до верхнего края спинки — 700–860 мм. Угол, образованный сиденьем и спинкой стула, должен составлять 95–130º, а соединение должно быть изогнуто с радиусом R=60 мм. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термическим порошком высококачественной красной краской. Образец /картинка/ прилагается. | штук | 62 |

***Примечание: образцы изображений даны исключительно для получения общего представления и не будут частью контракта, который будет подписан позже.***

***В приглашении указать, что для Заказчика предпочтительно, чтобы участник подготовил файлы для заявки на «Sylfaen» или другом шрифте, распространенном на международном уровне. Соблюдение или несоблюдение участником данного условия никак не повлияет на результаты оценки заявки.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ- 2** | | | | |
| **N/N** | **наименование/техническая характеристика** | **единица измерения** | | **количество** |
|
|
| **1** | **2** | **3** | | **4** |
| 1. **КЛАССНАЯ КОМНАТА** | | | | |
| **1.1** | Парта ученическая, регулируемая по высоте, одноместная, для 1-4 классов - одноместная, с металлическим каркасом, цвета и размеры согласно приказу Минздрава от 28.03.2017. В соответствии с Приказом 12-Н и ГОСТ 11015-93, габаритные размеры: 600(д)х500(д)х(510мм-630мм(б)), высота регулируется механически. Для рабочей поверхности стола следует использовать ламинированную ДСП толщиной 18 мм. Углы рабочей поверхности ламинированной ПТС должны быть скруглены радиусом R=30 мм, края должны быть окантованы пластиковой кромкой (ПВХ) толщиной 1-2 мм. Рабочая поверхность должна быть матовой, крепиться к металлическому каркасу 8 винтами диаметром 4 мм и шагом 40 мм. Фасадная часть стола закрывается ламинированной ПТС размерами 550х350 мм, толщиной 18 мм, кромки окантовываются пластиковой кромкой (ПВХ) толщиной 0,8-1 мм, которая укладывается под рабочую поверхность стола и крепится к металлическому каркасу. Каркас стола должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), углы соединены сваркой с разрезом 45 градусов, внешние размеры каркаса 550х432 мм, к которым сваркой прикреплены металлические ножки. Каждая из 2 пар металлических ножек стола представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечника). Размеры наружной трубы 25х25, толщина стенки 1,8-2,0 мм (верхняя труба), высота 430 мм. Размеры внутреннего сердечника трубки составляют 20x20 x 2,0 мм, высота — 430 мм. Внутренние трубы ножек стола приварены вертикально к опоре длиной 410 мм, изготовленной из металлической квадратной трубы, расположенной горизонтально на полу, размеры: 25x25x2,0 мм. Расстояние между двумя ножками, соединяющимися со стойкой, составляет 120 мм. Края опоры следует закрыть светлыми пластиковыми заглушками толщиной 5–6 мм, что обеспечит высоту не менее 4 мм от пола до металлической трубки. Ножки стола должны иметь 4 варианта регулировки высоты с шагом 40 мм, которые крепятся к каждой ножке с каждой стороны двумя эластичными манжетами. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термически порошковой краской оранжевого цвета высокого качества. С одной стороны стола должна быть металлическая вешалка, которая приваривается к раме стола сверху, на расстоянии 132 мм от задней стенки. Образец /картинка/ прилагается. | | штук | 30 |
| **1.2** | Парта ученическая, регулируемая по высоте, двухместная, для 5-12 классов - с металлическим каркасом, цвета и размеры: Минздрав, 28.03.2017. В соответствии с приказом 12-Н и ГОСТ 11015-93 габаритные размеры: 1200(д)х500(д)х(640мм-760мм(б)), высота регулируется механически. Для рабочей поверхности стола следует использовать ламинированную ДСП толщиной 18 мм. Углы рабочей поверхности ламинированного ПТС должны быть скруглены радиусом R=30 мм, края должны быть окантованы пластиковой кромкой (ПВХ) толщиной 1-2 мм. Рабочая поверхность должна быть матовой, крепиться к металлическому каркасу 10 винтами диаметром 4 мм и длиной 40 мм. Фасадная часть стола закрывается ламинированной ПТС размерами 1150х350 мм, толщиной 18 мм, торцы окантовываются пластиковой кромкой (ПВХ) толщиной 0,8-1 мм. С ПТС, который устанавливается под рабочей поверхностью стола и крепится к металлическому каркасу. Каркас стола должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), углы соединены сваркой с профилем 45 градусов, внешние размеры каркаса 1150х400 мм, к которым сваркой прикреплены металлические ножки. Каждая из 2 пар металлических ножек стола представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечника). Размеры наружной трубы 25х25, толщина стенки 1,8-2,0 мм (верхняя труба), высота 565 мм. Размеры внутренней трубки, сердечника, составляют 20х20х2,0 мм, высота 565 мм. Внешние трубы ножек стола приварены вертикально к опоре длиной 410 мм, выполненной из металлической квадратной трубы, расположенной горизонтально на полу, размеры: 25x25x2,0 мм. Расстояние между двумя ножками, соединяющимися со стойкой, составляет 120 мм. Края опоры следует закрыть светлыми пластиковыми заглушками толщиной 5–6 мм. что обеспечит минимальную высоту 4 мм над полом металлической трубки. Ножки стола должны иметь 4 варианта регулировки высоты с шагом 40 мм, которые крепятся к каждой ножке с каждой стороны с помощью 2 резиновых запонок. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термическим порошком высококачественной красной краской. По обеим сторонам стола должны быть металлические подвесы, которые привариваются к раме стола с двух сторон сверху на расстоянии 132 мм от задней стенки. Образец /картинка/ прилагается. | | штук | 25 |
| **1.3** | Ученический стул для 1-4 классов - с металлическим основанием, высота регулируется механически. Сиденье и спинка должны быть изготовлены из фанеры толщиной 9-10 мм, цвета и размеры согласно приказу Минздрава от 28.03.2017. В соответствии с Приказом 12-Н и ГОСТ 11015-93. Размеры сиденья стула 290х330 мм, поверхность сиденья должна иметь паз (D=170 мм), глубина паза 10-12 мм. Фанера сиденья должна выступать за пределы спинки и боковин верхней рамы металлического каркаса стула на 25 мм соответственно, а за передний край на 50 мм, который должен быть загнут вниз на 90º, (R=20-50 мм). Кромки фанеры должны быть гладкими и обработанными. Размеры спинки стула 290х120 мм, спинка должна быть изогнута внутрь по всей длине (R=600 мм). Фанера крепится к раме с помощью сквозного шарнира. Фанерная сторона рамы должна быть гладкой, а края должны быть заподлицо с фанерой. Каркас стула должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), углы должны быть соединены сваркой с разрезом 45 градусов, внешние размеры каркаса должны быть 240х255 мм, к которым при помощи сварки крепятся металлические ножки. Каждая из двух пар металлических ножек стула представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечниковой) трубы. Размеры внешней трубки 25х25, толщина стенки 1,8-2,0 мм (нижняя трубка), высота 245 мм. Размеры внутренней трубки, сердечника, составляют 20х20х2,0 мм, высота — 245 мм. Внешние трубы ножек стула приварены вертикально к опоре длиной 280 мм, выполненной из металлической квадратной трубы, уложенной горизонтально на землю, размеры: 25x25x2,0 мм. Расстояние между двумя ножками, соединяющимися с опорой, составляет 100 мм. Края опоры следует заглушить светлыми пластиковыми заглушками толщиной 5–6 мм. Ножки стула должны иметь 4 варианта регулировки высоты с шагом 40 мм, которые крепятся к каждой ножке с каждой стороны двумя резиновыми стяжками. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термически порошковой краской оранжевого цвета высокого качества. Высота сиденья стула от пола до поверхности сиденья составляет 260–380 мм, а высота от пола до верхнего края спинки — 550–670 мм. Угол, образованный сиденьем и спинкой стула, должен составлять 95–130º, а соединение должно быть изогнуто с радиусом R = 60 мм. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термически порошковой краской оранжевого цвета высокого качества.. **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 30 |
| **1.4** | Ученический стул для 5-12 классов - с металлическим основанием, высота регулируется механически. Сиденье и спинка должны быть изготовлены из фанеры толщиной 9-10 мм, цвета и размеры согласно приказу Минздрава от 28.03.2017. В соответствии с Приказом 12-Н и ГОСТ 11016-93. Размеры сиденья стула 360х400 мм, поверхность сиденья должна иметь паз (D=240 мм), глубина паза 10-12 мм. Фанера сиденья должна выступать за пределы спинки и боковин верхней рамы металлического каркаса стула на 25 мм соответственно, а за передний край на 50 мм, который должен быть загнут вниз на 90º, (R=20-50 мм). Кромки фанеры должны быть гладкими и обработанными. Размеры спинки стула 320х180 мм, спинка должна быть изогнута внутрь по всей длине (R=600 мм). Фанера крепится к раме с помощью сквозного фланца. Фанерная сторона рамы должна быть гладкой, а края должны быть заподлицо с фанерой. Каркас стула должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), углы должны быть соединены сваркой с сечением 45 градусов, внешние размеры каркаса должны быть 310х325 мм, к которым при помощи сварки крепятся металлические ножки. Каждая из двух пар металлических ножек стула представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечниковой) трубы. Размеры внешней трубки составляют 25x25мм, толщина стенки 1,8-2,0 мм (нижняя трубка), высота 315 мм. Размеры внутренней трубки, сердечника, составляют 20x20 x 2,0 мм, высота (верхней трубки), высота — 315 мм. Внешние трубы ножек стула приварены вертикально к опоре длиной 380 мм, изготовленной из металлической квадратной трубы, расположенной горизонтально на полу, размеры: 25x25x2,0 мм. Расстояние между двумя ножками, соединяющимися с опорой, составляет 100 мм. Края опоры следует закрыть светлыми пластиковыми заглушками толщиной 5–6 мм. Ножки стула должны иметь 4 варианта регулировки высоты с шагом 40 мм, которые крепятся к каждой ножке с каждой стороны двумя резиновыми стяжками. Высота сиденья стула от пола до поверхности сиденья составляет 380–460 мм, а высота от пола до верхнего края спинки — 700–860 мм. Угол, образованный сиденьем и спинкой стула, должен составлять 95–130º, а соединение должно быть изогнуто с радиусом R=60 мм. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термическим порошком высококачественной красной краской. Образец /картинка/ прилагается. | | штук | 50 |
| **1.5** | Стол учителя, размеры: 1200х600х760мм. для рабочей плоскости стола, боковых стенок (ножек), задней стенки и ящика следует использовать ламинированный PTSH толщиной 18 мм, цвет согласовать с заказчиком. Края рабочей плоскости должны быть огорожены пластиковой фланцевой лентой толщиной 1-2 мм (ПВХ), края нерабочей плоскости должны быть огорожены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,4 мм (ПВХ). передняя часть стола закрывается PTS толщиной 18 мм (лицевая стенка) размером 1164х450х600 мм, которая устанавливается под рабочей плоскостью стола, ширина боковых стенок (ножек): 570 мм. края боковых стенок (ножек) будут перекрыты пластиковой фланцевой лентой (ПВХ) толщиной 0,4-1 мм, а ножки высотой 5-6 мм должны быть прикреплены с помощью винтов к торцам краев участка, касающегося пола. В верхнем правом и левом краевых углах рабочей плоскости стола должны быть расположены сквозные отверстия для проводов компьютерного оборудования, расположенные с закрывающимися заглушками. стол будет иметь отдельный выдвижной ящик на 4 колеса, размеры 410х460х690 мм, с тремя полками соответствующего размера: 130-150; 130-150 соответственно; От 250 до 350 мм, максимально возможной глубины, закрывается на один клапан, задняя стенка ящика также должна быть из того же PTS, полки открываются и закрываются с мягким закрыванием, бесшумные саляски (американские в форме шариков) шириной не менее 35 мм. столешница, боковые стенки (ножки), передняя стенка, выдвижной ящик и пластиковые ободки должны быть одинаковыми, не слишком темными в оттенках PTS, натурального дерева полки должны иметь овальные или прямые металлические ручки длиной не менее 100 мм. осуществлять соединения с помощью гарантированных и скрытых спусковых крючков: К ножкам стола с помощью шурупа должны быть прикреплены 4 пластиковые пробки светлого цвета толщиной 5-6 мм, что обеспечит высоту не менее 4-6 мм над полом. | | штук | 5 |
| **1.6** | Книжный шкаф полностью (за исключением задней стенки) должен быть изготовлен из ламината Pts толщиной 18 мм, цвет должен быть согласован с заказчиком, внешние размеры 820х410х2100 мм (ДхШхВ), из которых секция 820х410х2000 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки, а нижняя секция 820х410х100 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки. Pts 410х2100 мм с двух сторон должны быть полными, а ножная часть должна быть закрыта PTS спереди, соединения должны быть выполнены металлическими уголками, задняя часть ножки должна оставаться открытой. используемая часть книжного шкафа имеет 5 полок высотой 400 мм, из которых 3, начиная с верхнего, закрываются по краям обработанными, обожженными белыми прозрачными двустворчатыми стеклянными дверцами толщиной 5-6 мм с 3 качественными петлями каждая, а 2 нижних стеллажа ламинированы двустворчатыми дверцами толщиной 18 мм от PTS с 2 петлями каждая. Все двери должны иметь металлические ручки. Полки должны быть изготовлены из ламината PTS толщиной 18 мм, края рабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,8-1 мм (ПВХ), а края нерабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,4-1,0 мм(ПВХ).): Рабочая плоскость должна быть матовой, светлого цвета (за исключением белого). Выполняйте все соединения с помощью скрытых креплений. Задняя стенка книжного шкафа должна быть из ламинированной древесно-волокнистой плиты толщиной 4 мм (DVP) того же цвета, что и цвет PTSS, к торцам краев секции, соприкасающейся с полом, снизу должны быть прикреплены пластиковые подставки темного цвета с толщиной стенок под ними не менее 8 мм.:  К ножкам книжного шкафа необходимо прикрутить 4 пластиковые пробки светлого цвета толщиной 5-6 мм с помощью шурупа, что обеспечит высоту не менее 4-6 мм над полом: | | штук | 2 |
| **1.7** | Меловомагнитная, маркерная доска с 3-х створчатым шкафом, размеры 1500х1000 мм (2 створки Дх750х1000) магнитная с 5 плоскостями мелового покрытия, размер (Д)3000х(в)1000 мм, подвешивается к стене. цвет: зеленый, состоит из 3 элементов, скрепленных вместе 4 шарнирными петлями (петлями) на 180 градусов поверхность доски магнитная, что позволяет наклеивать на нее цветные магниты, при стирании заметок используются только специальные ластики в сочетании со специальным чистящим спреем: Неразгибающаяся створка классной доски будет прикреплена к стене по четырем углам с помощью качественных, прочных винтов и дюбелей, рассчитанных на соответствующую нагрузку. | | штук | 2 |
| **1.8** | Рабочий стул для учителя-стул для учителя и для всех классных комнат. металлический каркас стула должен быть изготовлен из металлических полых труб овальной формы (30x15x2. 0 мм) или круглых (F 20x2 мм), также возможно, что труба должна быть равномерно обжата с обеих сторон и иметь форму закругленного прямоугольника. сварные швы металлического каркаса стула должны быть обработаны, отполированы и окрашены порошковой краской высшего черного цвета. высота сиденья от пола 450 мм, высота спинки от пола 850 мм. Размеры сиденья: 420x385 мм (минимум): Спинка и сиденье должны быть изготовлены из фанеры толщиной 8-10 мм, к которой прикреплена губка толщиной не менее 15-25 мм и плотностью 20-30 кг/м3. Спинка и сиденье будут обшиты толстой, качественной, прочной, износостойкой тканью в соответствии с цветами, согласованными с заказчиком и школьной администрацией. Края(концы) ножек должны быть забиты пластиковыми заглушками черного цвета, толщина боковых стенок которых составляет 2 мм, нижняя часть: 4-6 мм. **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 5 |
| **1.9** | Вешалка для одежды: размеры мебели 2040ммх1000ммх250мм. мебель представляет собой вешалку для одежды на 9 мест с металлическими вешалками в шахматном порядке, крепящуюся к стене. она должна быть изготовлена из ламинированной PTS толщиной 18 мм, края должны быть окружены пластиковыми бортиками толщиной 1-2 мм (ПВХ). вешалка должна состоять из вертикальной и горизонтальной ламинированной PTS, которые должны иметь размеры 1000x120x18 мм и 2040x120x18 мм соответственно. вешалка должна иметь горизонтальную полку над головой, которая должна быть изготовлена из ламинированной Pts размером 2040x250x18 мм, под горизонтальной полкой необходимо предусмотреть не менее 3 полок для обеспечения прочности.  Расстояние между металлическими вешалками должно составлять 240 мм. металлические вешалки должны быть изготовлены из цельной /без пустот/ нержавеющей стали /AISI 304 / диаметром 6 мм или аналогичной прочной нержавеющей стали, к головкам которых должны быть приварены ручки из нержавеющей стали/или аналогичные (по согласованию с заказчиком) / цельные / без пустот / шаровые упоры диаметром 10 мм. Для хранения.  Материалы, используемые для вешалки, должны быть экологически чистыми.  Соединения всех частей подвески должны выполняться с помощью гарантированных скрытых спусковых крючков и, по крайней мере, обеспечивать прочность размеров секции, указанных на прилагаемом чертеже. **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 25 |
| 1. **ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ЗАЛ** | | | | |
| **2.1** | Размеры кафедры - кафедра торжественного зала 600х500х1200мм. Изготовлен из ламинированного ПТС толщиной 18 мм, цвет согласовывается с заказчиком. Используемая поверхность внутренней площадки с наклоном вниз 12–15⁰ градусов, сверху прикрепляется место для установки чашки горизонтально или соответствующее приспособление, а перед пандусом - по всему краю и по всей ширине. , присоединяется фланцевая деталь высотой 40-50 мм из того же ПТС. От переднего края ската, на 200-400 мм ниже самой нижней дамбы, следует установить ламинированную ПТС толщиной 18 мм, по возможности рабочую открытую полку на всю глубину. Все кромки рабочей плоскости должны быть оклеены пластиковой кромочной лентой (ПВХ) толщиной 1-2 мм, края нерабочей плоскости - пластиковой кромочной лентой (ПВХ) толщиной 0,4 мм. На концах кромок части, касающейся пола, снизу необходимо закрепить пластиковые стойки темного цвета, толщина стенок которых составляет не менее 6 мм. Устанавливайте связи, используя гарантированные и скрытые триггеры. | | штук | 1 |
| **3. КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА** | | | | |
| **3.1** | Металлический шкаф для хранения документов: внешние размеры, мм (Шхвхх) 500x1200x500, стальной лист толщиной не менее 3 мм, количество полок 4, дверца с механическим замком на ключ. ножки с металлическими колесиками (диаметр колеса не менее 60 мм.) Колеса должны быть закрыты металлической угловой пластиной. петли: внутренние, цилиндрические. поверхность шкафа гладкая порошковая покраска покрытие: темно-серая синтетическая эмаль. соединения с помощью метода пайки швы сварки отшлифованы и гладкие: | | штук | 1 |
| **3.2** | Кресло руководителя - сиденье и спинка мягкие, толщиной не менее 80 мм и плотностью не менее 33-40%, обитые высококачественной черной искусственной кожей или тканью. Высота спинки 75 см. ширина спинки 75 см. для нагрузки 140 кг. Размеры сиденья: 550х560х750 мм. возможное допустимое отклонение от указанных размеров изделия составляет ±5%: | | штук | 1 |
| **3.3** | Стол для руководителя состоит из стола, стойки и приставного столика. Размеры стола: 1800x900x780 мм (ДхШхВ). поверхности стола, лицевой панели и фурнитуры изготовлены из высококачественного ламината PTS толщиной 36-40 мм, цвет согласован с заказчиком. края рабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 1-2 мм (ПВХ), края нерабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,4 мм (ПВХ). стол оснащен 4 полками с равномерным запиранием с одной стороны, которые открываются и закрываются с помощью мягкого запирания, стол, подставка и насадка, в дополнение к ламинированным ножкам PTSS, также могут иметь дополнительные деревянные ножки толщиной 90 мм. Передняя часть закрыта качественным ламинированным ptss размером 1664x700 мм толщиной 18 мм. Размеры подставки 700x1000x740 мм (ДхШхВ). подставка имеет 2 ножки и перегородку. размеры насадки: 600x800x650 мм (ДхШхВ). с каждой стороны он имеет 3 полки, закрывающиеся на один замок, которые открываются и закрываются с помощью мягкого запирания., с бесшумными салазками (саляска, американская разновидность шариков) шириной не менее 35 мм:  Полки должны иметь овальные или прямые металлические ручки длиной не менее 100 мм. к ножкам стола должны быть прикручены 4 пластиковые пробки светлого цвета толщиной 5-6 мм, что обеспечит высоту не менее 4-6 мм над полом. | | штук | 1 |
| **3.4** | Рабочий стул для учителя-стул для учителя и для всех классных комнат. металлический каркас стула должен быть изготовлен из металлических полых труб овальной формы (30x15x2. 0 мм) или круглых (F 20x2 мм), также возможно, что труба должна быть равномерно обжата с обеих сторон и иметь форму закругленного прямоугольника. сварные швы металлического каркаса стула должны быть обработаны, отполированы и окрашены порошковой краской высшего черного цвета. высота сиденья от пола 450 мм, высота спинки от пола 850 мм. Размеры сиденья: 420x385 мм (минимум): Спинка и сиденье должны быть изготовлены из фанеры толщиной 8-10 мм, к которой прикреплена губка толщиной не менее 15-25 мм и плотностью 20-30 кг/м3. Спинка и сиденье будут обшиты толстой, качественной, прочной, износостойкой тканью в соответствии с цветами, согласованными с заказчиком и школьной администрацией. Края(концы) ножек должны быть забиты пластиковыми заглушками черного цвета, толщина боковых стенок которых составляет 2 мм, нижняя часть: 4-6 мм. **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 6 |
| **3.5** | Книжный шкаф полностью (за исключением задней стенки) должен быть изготовлен из ламината Pts толщиной 18 мм, цвет должен быть согласован с заказчиком, внешние размеры 820х410х2100 мм (ДхШхВ), из которых секция 820х410х2000 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки, а нижняя секция 820х410х100 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки. Pts 410х2100 мм с двух сторон должны быть полными, а ножная часть должна быть закрыта PTS спереди, соединения должны быть выполнены металлическими уголками, задняя часть ножки должна оставаться открытой. используемая часть книжного шкафа имеет 5 полок высотой 400 мм, из которых 3, начиная с верхнего, закрываются по краям обработанными, обожженными белыми прозрачными двустворчатыми стеклянными дверцами толщиной 5-6 мм с 3 качественными петлями каждая, а 2 нижних стеллажа ламинированы двустворчатыми дверцами толщиной 18 мм от PTS с 2 петлями каждая. Все двери должны иметь металлические ручки. Полки должны быть изготовлены из ламината PTS толщиной 18 мм, края рабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,8-1 мм (ПВХ), а края нерабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,4-1,0 мм(ПВХ).): Рабочая плоскость должна быть матовой, светлого цвета (за исключением белого). Выполняйте все соединения с помощью скрытых креплений. Задняя стенка книжного шкафа должна быть из ламинированной древесно-волокнистой плиты толщиной 4 мм (DVP) того же цвета, что и цвет PTSS, к торцам краев секции, соприкасающейся с полом, снизу должны быть прикреплены пластиковые подставки темного цвета с толщиной стенок под ними не менее 8 мм.:  К ножкам книжного шкафа необходимо прикрутить 4 пластиковые пробки светлого цвета толщиной 5-6 мм с помощью шурупа, что обеспечит высоту не менее 4-6 мм над полом: | | штук | 1 |
| **3.6** | Шкафы-купе полностью (за исключением задней стенки) должны быть изготовлены из ламината толщиной 18 мм, цвет должен быть согласован с заказчиком, внешние размеры 820х450х2100 мм (ДхШхВ), из которых секция 820х450х2000 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки, а нижняя секция 820х450х100 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки. Pts 450х2100мм с двух сторон должны быть полными, а часть ножки должна быть закрыта PTS спереди, соединения должны быть выполнены металлическими уголками, задняя часть ножки должна быть открыта. шкаф имеет 1 полку высотой 400 мм сверху, что удерживающие детали должны быть не менее 22 мм в длину и 5 мм в диаметре. вниз на расстоянии 82-85 мм снизу вставляется ¾ - дюймовый хромированный металлический железный стержень с соответствующими креплениями. шкаф имеет 2 одинаковые дверцы, дверцы ламинированы толщиной 18 мм из PTS. Двери крепятся на 3 петли каждая. На дверях будут металлические ручки. Края рабочей плоскости будут закрыты пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,8-1,2 мм (ПВХ).: Рабочая плоскость должна быть матовой. Выполняйте все соединения с помощью скрытых креплений. Задняя стенка должна быть из ламинированной древесноволокнистой плиты толщиной 4 мм(DVP) того же цвета, что и цвет PTS. к торцам краев участка, соприкасающегося с Полом, снизу должны быть прикреплены пластиковые подставки темного цвета с толщиной стенок под ними не менее 8 мм. | | штук | 1 |
| **4. УЧИТЕЛЬСКАЯ** | | | | |
| **4.1** | Стол для консультаций: углы рабочей плоскости должны быть закруглены в радиусе R=30 мм, края обклеены пластиковой фланцевой лентой (ПВХ) толщиной 1-2 мм размером 2400х1200х760 мм. Для рабочей плоскости стола следует использовать ламинированный PTS толщиной 18 мм, согласовать цвет с заказчиком. края утолщены еще на 18 мм толщиной и шириной 50 мм с помощью PTS. границы должны быть перекрыты профилем шириной 36 мм. Под рабочей плоскостью стола шириной 1200 мм с обеих сторон расположены две ножки стола., а ножки высотой 5-6 мм должны быть прикреплены с помощью шурупов к торцам краев участка, соприкасающегося с полом. ножки стола изготавливаются толщиной 36 мм (ламинированный PTS толщиной 2х18 мм). края ножек окантовываются профилем шириной 36 мм. Размеры ножек составляют 1100х742 мм. Ножки соединены между собой вертикальной осью в середине прямоугольной формы с ламинированной стружкой толщиной 18 мм размером 1800х700 мм. Реализовать все соединения стола с помощью скрытых деталей с гарантированной прочностью. Ножки стола соответствуют рабочей плоскости стола, прикреплены к столешнице в соответствии с чертежом: Нерабочие края ножек стола и средней части должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой (ПВХ) толщиной 2 мм. **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 1 |
| **4.2** | Книжный шкаф полностью (за исключением задней стенки) должен быть изготовлен из ламината Pts толщиной 18 мм, цвет должен быть согласован с заказчиком, внешние размеры 820х410х2100 мм (ДхШхВ), из которых секция 820х410х2000 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки, а нижняя секция 820х410х100 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки. Pts 410х2100 мм с двух сторон должны быть полными, а ножная часть должна быть закрыта PTS спереди, соединения должны быть выполнены металлическими уголками, задняя часть ножки должна оставаться открытой. используемая часть книжного шкафа имеет 5 полок высотой 400 мм, из которых 3, начиная с верхнего, закрываются по краям обработанными, обожженными белыми прозрачными двустворчатыми стеклянными дверцами толщиной 5-6 мм с 3 качественными петлями каждая, а 2 нижних стеллажа ламинированы двустворчатыми дверцами толщиной 18 мм от PTS с 2 петлями каждая. Все двери должны иметь металлические ручки. Полки должны быть изготовлены из ламината PTS толщиной 18 мм, края рабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,8-1 мм (ПВХ), а края нерабочей плоскости должны быть заклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,4-1,0 мм(ПВХ).): Рабочая плоскость должна быть матовой, светлого цвета (за исключением белого). Выполняйте все соединения с помощью скрытых креплений. Задняя стенка книжного шкафа должна быть из ламинированной древесно-волокнистой плиты толщиной 4 мм (DVP) того же цвета, что и цвет PTSS, к торцам краев секции, соприкасающейся с полом, снизу должны быть прикреплены пластиковые подставки темного цвета с толщиной стенок под ними не менее 8 мм.:  К ножкам книжного шкафа необходимо прикрутить 4 пластиковые пробки светлого цвета толщиной 5-6 мм с помощью шурупа, что обеспечит высоту не менее 4-6 мм над полом. | | штук | 1 |
| **4.3** | Шкафы-купе полностью (за исключением задней стенки) должны быть изготовлены из ламината толщиной 18 мм, цвет должен быть согласован с заказчиком, внешние размеры 820х450х2100 мм (ДхШхВ), из которых секция 820х450х2000 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки, а нижняя секция 820х450х100 мм (ДхШхВ) будет использоваться в качестве ножки. Pts 450х2100мм с двух сторон должны быть полными, а часть ножки должна быть закрыта PTS спереди, соединения должны быть выполнены металлическими уголками, задняя часть ножки должна быть открыта. шкаф имеет 1 полку высотой 400 мм сверху, что удерживающие детали должны быть не менее 22 мм в длину и 5 мм в диаметре. вниз на расстоянии 82-85 мм снизу вставляется ¾ - дюймовый хромированный металлический железный стержень с соответствующими креплениями. шкаф имеет 2 одинаковые дверцы, дверцы ламинированы толщиной 18 мм из PTS. Двери крепятся на 3 петли каждая. На дверях будут металлические ручки. Края рабочей плоскости будут закрыты пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,8-1,2 мм (ПВХ).: Рабочая плоскость должна быть матовой. Выполняйте все соединения с помощью скрытых креплений. Задняя стенка должна быть из ламинированной древесноволокнистой плиты толщиной 4 мм(DVP) того же цвета, что и цвет PTS. к торцам краев участка, соприкасающегося с Полом, снизу должны быть прикреплены пластиковые подставки темного цвета с толщиной стенок под ними не менее 8 мм. | | штук | 2 |
| **5. БИБЛИОТЕКА** | | | | |
| **5.1** | Сортировочные стеллажи секция-стеллаж: atakin размеры: 900x400x2000 мм (ДхШхВ), металлическая конструкция стеллажа изготовлена из металлической четырехугольной трубы 25х25х2, а декор боковых секций выполнен из четырехугольной трубы 15х15. сварочные швы металлической конструкции должны быть обработаны, отполированы, каркас полностью обезжирен пескоструйной обработкой и окрашен в термопорошок высококачественным красителем черного цвета.Стеллаж состоит из 5 равномерно распределенных полок с ламинированным PTS толщиной 18 мм. Края ламинированного PTS обклеены пластиковой фланцевой лентой толщиной 0,8-1,2 мм (ПВХ).: Ножки должны быть закреплены пластиковыми ножками. согласовать окончательный вид с заказчиком: **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 5 |
| **5.2** | Доска переносная: доска для рисования флипчартом с маркером, алюминиевой рамой, съемными ножками, опорой и тормозными колесами. Размеры: 900х1200х2000мм, флипчарт (англ.: флип-чарт-чертеж со штрих-кодом), офисный держатель для иллюстраций-доска для магнитных заметок с держателями для бумаги или пачки бумаг с принципом обратимости блокнота, в комплекте обязательно должно быть 2 маркера и 1 ластик.  На этапе исполнения контракта обязательно наличие гарантийного письма или сертификата соответствия от производителя товара или его представителя. | | штук | 1 |
| **5.3** | Секция для карт (кроме задней стенки) должна быть изготовлена ​​из ламинированного ПТС толщиной 18 мм), цвет по согласованию с заказчиком, внешние размеры: 1230х410х2000 мм (ДхШхВ) , задняя стенка должна быть толщиной 4 мм из ламинированной ДВП (ДВП) и того же цвета, что и ПТС. Имеет 5 полок высотой 400 мм, которые закрываются 2 дверцами, каждая на 4 петлях. Двери должны иметь металлические ручки. Полки будут изготовлены из ламинированного ПТС толщиной 18 мм, края рабочей плоскости оклеены пластиковой кромочной лентой (ПВХ) толщиной 0,8-1 мм, а края нерабочей плоскости - пластиковой кромочной лентой толщиной 0,4-1,0 мм. (ПВХ). Рабочая поверхность должна быть матовой. Все соединения делайте с помощью скрытых креплений. Для карт секция должна иметь круглые ножки по периметру. Внешние размеры прямоугольного костыля, являющегося ножками, составляют 1210х380х100мм (ДхВхШ), а на концах краев части, которая касается пола, снизу необходимо закрепить пластиковые стойки темного цвета, толщина стенки которого не менее 8 мм. | | штук | 1 |
| **5.4** | Вешалка для одежды: размеры мебели 2040ммх1000ммх250мм. мебель представляет собой вешалку для одежды на 9 мест с металлическими вешалками в шахматном порядке, крепящуюся к стене. она должна быть изготовлена из ламинированной PTS толщиной 18 мм, края должны быть окружены пластиковыми бортиками толщиной 1-2 мм (ПВХ). вешалка должна состоять из вертикальной и горизонтальной ламинированной PTS, которые должны иметь размеры 1000x120x18 мм и 2040x120x18 мм соответственно. вешалка должна иметь горизонтальную полку над головой, которая должна быть изготовлена из ламинированной Pts размером 2040x250x18 мм, под горизонтальной полкой необходимо предусмотреть не менее 3 полок для обеспечения прочности.  Расстояние между металлическими вешалками должно составлять 240 мм. металлические вешалки должны быть изготовлены из цельной /без пустот/ нержавеющей стали /AISI 304 / диаметром 6 мм или аналогичной прочной нержавеющей стали, к головкам которых должны быть приварены ручки из нержавеющей стали/или аналогичные (по согласованию с заказчиком) / цельные / без пустот / шаровые упоры диаметром 10 мм. Для хранения.  Материалы, используемые для вешалки, должны быть экологически чистыми.  Соединения всех частей подвески должны выполняться с помощью гарантированных скрытых спусковых крючков и, по крайней мере, обеспечивать прочность размеров секции, указанных на прилагаемом чертеже. **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 2 |
| **6. КЛАСС «ШАХМАТЫ»** | | | | |
| **6.1** | Демонстрационная шахматная доска с фигурами-демонстрационная шахматная доска имеет толстую поверхность, толщина развернутой доски составляет 3 мм. Внутри табло установлены металлические пластины для намагничивания шахматных фигур. Поверхность демонстрационной доски ламинирована, на ней 64 квадрата шахматной доски (32 открытых и 32 коричневых квадрата) и шахматная разметка на одной стороне доски.:  В развернутом состоянии доски дисплея размеры, ...  - длина 80 см  - ширина 80 см:  Размер клетки: 8,8 см \* 8,8 см.  Вес доски 3 кг.  В комплект табло входят:  - монтажный комплект для подвешивания доски  -набор из 32 фигур для магнитных шахмат:  Размеры магнитных фигур: высота короля: 6,5 см, ширина короля: 7 см, высота ферзя: 6,5 см, ширина ферзя: 7 см, высота слона: 7 см, ширина слона: 5,3 см, высота коня: 6,5 см, высота коня: 5,3 см, высота ладьи: 6 см, ширина ладьи 5,3 см, высота пешки 5 см, ширина пешки 4,5 см: | | штук | 1 |
| **6.2** | Шахматная доска с фигурками - шахматная доска, изготовленная из дерева /бруса/ /двухфакторный закрывающийся ящик/ вес: 850-1000 грамм, размеры шахматного поля: (400-500)x(400-500)мм, высота закрытого ящика: 60-65 мм. В комплекте будут все шахматные фигуры. шахматное поле имеет 64 светлых и темных цвета. поле, по 16 фигур: один король, одна королева, две ладьи, две лошади, два слона и восемь пешек, фигуры помещаются в мешок из катановой ткани размером 180x130 мм. Высота шахматных фигур равна: 1. солдат-35-40 мм, 2. корабль-45-55 мм, 3. лошадь-55-60 мм, 4. слон-60-70 мм, 5. король-80-85 мм, 6. ферзь-70-80 мм, а диаметр-18-20 мм. Под игровыми фигурами должна быть прикреплена фигурка в форме гробницы: | | штук | 18 |
| **6.3** | Шахматный стол ученический, регулируемый по высоте, для 1-4 классов: Наименование: Шахматный стол /на четырех железных ножках/. Размер: 800x650x460-640 мм, с металлическим каркасом, высота регулируется механически. Для рабочей поверхности стола следует использовать ламинированную ДСП толщиной 18 мм. Углы рабочей поверхности ламинированной ПТС должны быть скруглены радиусом R=30 мм, края должны быть окантованы пластиковой кромкой (ПВХ) толщиной 1-2 мм. Рабочая поверхность должна быть матовой. Каркас стола должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), внешние размеры каркаса 700х550 мм, к которым при помощи сварки крепятся 4 металлические ножки. Каждая из ножек стола представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечника). Размеры наружной трубы 25х25, толщина стенки 1,8-2,0 мм (верхняя труба), высота 380 мм. Размеры внутренней трубки, сердечника, составляют 20х20х2,0 мм (нижняя трубка), высота: 380 мм. Внешние трубы ножек стола приварены вертикально к опоре длиной 410 мм, выполненной из металлической квадратной трубы, расположенной горизонтально на полу, размеры: 25x25x2,0 мм. Ножки следует заглушить пластиковыми заглушками толщиной 5-6 мм. Ножки стола должны иметь 3–4 варианта регулировки высоты с шагом 60 мм, которые фиксируются с каждой стороны двумя резиновыми запонками. Сварные швы должны быть обработаны, выровнены и покрыты высококачественной порошковой краской. С каждой стороны стола должно быть по одной металлической вешалке. Рама должна быть полностью покрыта высококачественной порошковой краской. | | штук | 18 |
| **6.4** | Ученический стул для 1-4 классов - с металлическим основанием, высота регулируется механически. Сиденье и спинка должны быть изготовлены из фанеры толщиной 9-10 мм, цвета и размеры согласно приказу Минздрава от 28.03.2017. В соответствии с Приказом 12-Н и ГОСТ 11015-93. Размеры сиденья стула 290х330 мм, поверхность сиденья должна иметь паз (D=170 мм), глубина паза 10-12 мм. Фанера сиденья должна выступать за пределы спинки и боковин верхней рамы металлического каркаса стула на 25 мм соответственно, а за передний край на 50 мм, который должен быть загнут вниз на 90º, (R=20-50 мм). Кромки фанеры должны быть гладкими и обработанными. Размеры спинки стула 290х120 мм, спинка должна быть изогнута внутрь по всей длине (R=600 мм). Фанера крепится к раме с помощью сквозного фланца. Фанерная сторона рамы должна быть гладкой, а края должны быть заподлицо с фанерой. Каркас стула должен быть изготовлен из металлических прямоугольных труб (25х25х2,0 мм), углы должны быть соединены сваркой с разрезом 45 градусов, внешние размеры каркаса должны быть 240х255 мм, к которым при помощи сварки крепятся металлические ножки. Каждая из двух пар металлических ножек стула представляет собой конструкцию, состоящую из двух прямоугольных трубок регулируемой высоты: внешней и внутренней (сердечниковой) трубы. Размеры внешней трубки 25х25, толщина стенки 1,8-2,0 мм (нижняя трубка), высота 245 мм. Размеры внутренней трубки, сердечника, составляют 20х20х2,0 мм, высота — 245 мм. Внешние трубы ножек стула приварены вертикально к опоре длиной 280 мм, выполненной из металлической квадратной трубы, уложенной горизонтально на землю, размеры: 25x25x2,0 мм. Расстояние между двумя ножками, соединяющимися с опорой, составляет 100 мм. Края опоры следует заглушить светлыми пластиковыми заглушками толщиной 5–6 мм. Ножки стула должны иметь 4 варианта регулировки высоты с шагом 40 мм, которые крепятся к каждой ножке с каждой стороны двумя резиновыми стяжками. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термически порошковой краской оранжевого цвета высокого качества. Высота сиденья стула от пола до поверхности сиденья составляет 260–380 мм, а высота от пола до верхнего края спинки — 550–670 мм. Угол, образованный сиденьем и спинкой стула, должен составлять 95–130º, а соединение должно быть изогнуто с радиусом R = 60 мм. Сварные швы должны быть обработаны, гладкие, рама должна быть полностью обезжирена пескоструйной обработкой и покрыта термически порошковой краской оранжевого цвета высокого качества. **Образец /картинка / прилагается.** | | штук | 36 |
| **6.5** | Шахматные часы - из пластика, с электрическим индикатором. Модель Pq9907s фирмы Leap (производитель: Leap) или модель 1001 фирмы DGT (производитель: DGT), которая считается эквивалентом, или модель 398-Celeste фирмы BURSUN, которая считается эквивалентом (производитель: BURSUN).  На этапе исполнения контракта обязательно наличие гарантийного письма или сертификата соответствия от производителя товара или его представителя. | | штук | 18 |

***Примечание: образцы изображений даны исключительно для получения общего представления и не будут частью контракта, который будет подписан позже.***

***В приглашении указать, что для Заказчика предпочтительно, чтобы участник подготовил файлы для заявки на «Sylfaen» или другом шрифте, распространенном на международном уровне. Соблюдение или несоблюдение участником данного условия никак не повлияет на результаты оценки заявки.***