

Република Србија
Универзитет у Нишу
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Трг краља Александра Ујединитеља 11, Ниш
24.12.2020.године

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

За набавку радова – радови на замени прозорске столарије за потребе Економског факултета, редни број набавке Н 20/2020

ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИСПОРУКЕ

Врста и количина радова:

Предмет набавке на које се не примењује ЗЈН је набавка радова на замени столарије на делу објекта Економског у Нишу (Деканат Економског факултета на првом спрату, просторија за техничко особље на првом спрату (хигијеничари), Библиотека, Копирница и Скриптарница у сутурену, кабинети на првом спрату).

Техничке карактеристике:

Техничке карактеристике радова који су предмет ове набавке дате су у техничкој спецификацији.

Пре почетка израде ПВЦ столарије, извођач радова је у обавези да изврши проверу свих мера по позицијама на лицу места.

Квалитет, начин контроле и обезбеђења гаранције квалитета

Радови морају бити изведени на високо професионалном нивоу, стручно и квалитетно, у складу са нормативима, стандардима и техничким прописима који важе за ову врсту радова (атести за профиле, стакло, окове и остале делове који се уграђују).

ПВЦ профили за израду столарије треба да задовољавају све прописане домаће и европске стандарде квалитета и постојаности (противпожарне услове, оспорност на атмосферске утицаје и топлотне промене, на ударе, хемијска средства, да имају потребна звучна и изолациона својства и др.).

За квалитет уграђених материјала, окова и осталих детаља, одговоран је Извођач, па Наручилац у случају сумње, може захтевати достављање одговарајућих докумената, као доказе за потврду гаранције квалитета.

Гарантни рок за изведене радове износи најмање пет година, од дана записнички констатоване примопредаје радова, осим ако је релевантним прописима уређено другачије.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршења примопредаје радова.

Контролу извршења радова вршиће овлашћено лице наручиоца, у складу са важећим прописима.

Наручилац и извођач ће записнички констатовати преузимање извршених радова на локацији извођења радова. У случају записнички утврђених недостатака у квалитету и очигледних грешака, извођач мора исте отклонити у року од 7 дана од дана рекламације.

Место и период извођења радова

Место извођења радова је објекат Економског факултета у Нишу, Трг краља Александра Ујединитеља 11, (Деканат Економског факултета на првом спрату, просторија за техничко особље на првом спрату (хигијеничари), Библиотека, Копирница и Скриптарница у сутурену, кабинети на првом спрату).

Почетак извођења радова је након потписивања уговора са најповољнијим понуђачем и увођења у посао.

Рок извођења радова не може бити дужи од 30 (календарских дана) од дана увођења у посао извођача.

Извођач треба да изведе радове у складу са важећим техничким прописима, техничком документацијом и закљученим уговором, као и да:

- се строго придржава мера заштите на раду;
- по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме, потребну за извођење уговором преузетих радова;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да, у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то, уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана од дана позива Наручиоца.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Предмер радова, као и описи позиција, урађени су на основу мерења од стране стручног лица Наручиоца.

Пре почетка израде нових прозора, Извођач радова треба све мере обавезно сам узети и проверити на лицу места.

Радови се изводе према следећем предмеру и шеми:

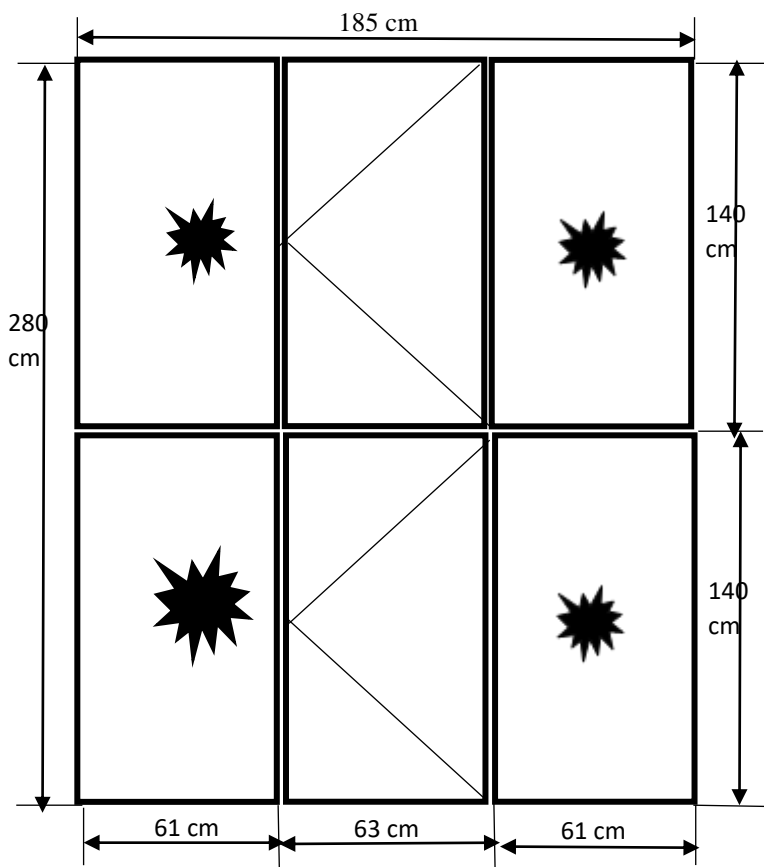
Ред. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Количина
1.	Пажљива демонтажа постојеће металне и дрвене столарије са одвозом на депонију до 15 км даљине. У цену урачунати демонтажу спољашње металне окапнице и унутрашње парапетне даске.	/	/
1.1.	Дим. 185/280 цм (Скица 1)	Ком	6
1.2.	Дим. 186/199 цм (Скица 2)	Ком	7
1.3.	Дим. 235/280 цм (Скица 3)	Ком	11
1.4.	Дим. 227/195 цм (Скица 4)	Ком	1
1.5.	Дим. 138/212 цм (Скица 5)	Ком	1
1.6.	Дим. 70/120 цм (Скица 6)	Ком	1
1.7.	Дим. 150/120 цм (Скица 7)	Ком	2
1.8.	Дим. 150/210 цм (Скица 8)- врата	Ком	1
1.9.	Дим. 150/210 цм (Скица 8)- портал	Ком	1
2.	Израда и монтажа са претходном демонтажом вишекрилних прозора и врата, подела по датим шемама. Прозоре и врата (Скице 1-9) израдити од квалитетних шестокоморних или петокорних неретицираних ПВЦ профила минималне ширине рама 70мм, минималне дебљине спољашњих зидова рама 3мм, ојачаних нерђајућим челичним профилима, дебљине 1,6-2мм у зависности од димензија прозора. Оков висококвалитетан, типа Sigenija, Roto, Winkahaus, Maco, G-U, Guardian или одговарајући. Прозоре и врата остаклити стаклопакетом 4+16+4 Clima Guard Solar пуњено аргоном (U стакла = $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$). Прозори и врата треба да задовољавају следеће карактеристике: топлотна проводљивост готовог прозора минимум $U=1,3\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$, звучна изолација класе 1 (35-45дб).. Уз понуду приложити узорке ПВЦ профила на основу којих ће се утврдити карактеристике наведене у спецификацији, као и важеће атесте акредитоване лабораторије за звучну и топлотну изолацију. Атест треба да гласи на име извођача радова, произвођача или члана заједничке понуде.		
2.1.	Дим. 185/280 цм (Скица 1)- Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	6
2.2.	Дим. 186/199 цм (Скица 2)- Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	7
2.3.	Дим. 235/280 цм (Скица 3)- Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	11
2.4.	Дим. 227/195 цм (Скица 4)- Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	1
2.5.	Дим. 138/212 цм (Скица 5)-, Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	1
2.6.	Дим. 70/120 цм (Скица 6)-, Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	1
2.7.	Дим. 150/120 цм (Скица 7)- Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	2
2.8.	Дим. 150/210 цм (Скица 8)- врата- Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	1
2.9.	Дим. 150/210 цм (Скица 8)- портал- Clima Guard Solar пуњено аргоном	Ком	1
3.	Монтажа унутрашње парапетне ПВЦ даске ширине до 30 цм	м	43
4.	Монтажа спољашње поцинковане окапнице израђене од пластифицираног лима дебљине 0,6 мм, развијене ширине до 50 цм.	м	26
5.	Монтажа спољашње поцинковане окапнице израђене од	м	12


	пластифицираног лима дебљине 0,6 мм, развијене ширине до 60 цм.		
6.	Монтажа спољашње поцинковане окапнице израђене од пластифицираног лима дебљине 0,6 мм, развијене ширине до 30 цм.	м	16

Напомена: У цену прозора (позиција) урачунати обраду унутрашњих шпалетни стиропором, лепком, мрежицом, са завршном обрадом глет масом, фарбано полудисперзивним бојама у постојећем тону. Ширина шпалетни до 35 цм.

(Скица 1)

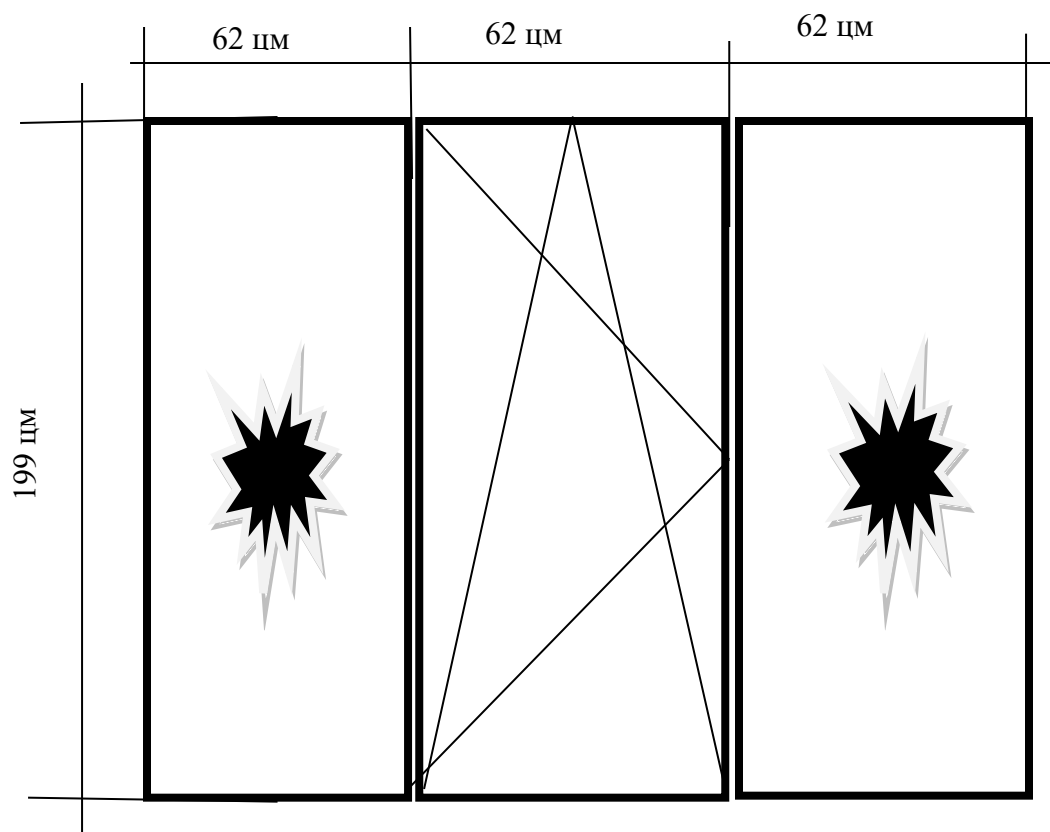
Шема столарије: Кабинети на првом спрату, Сала 6 - ПВЦ прозори димензије 185/280 цм, 6 комада




- Прозоре остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,
-  - Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar.

(Скица 2)

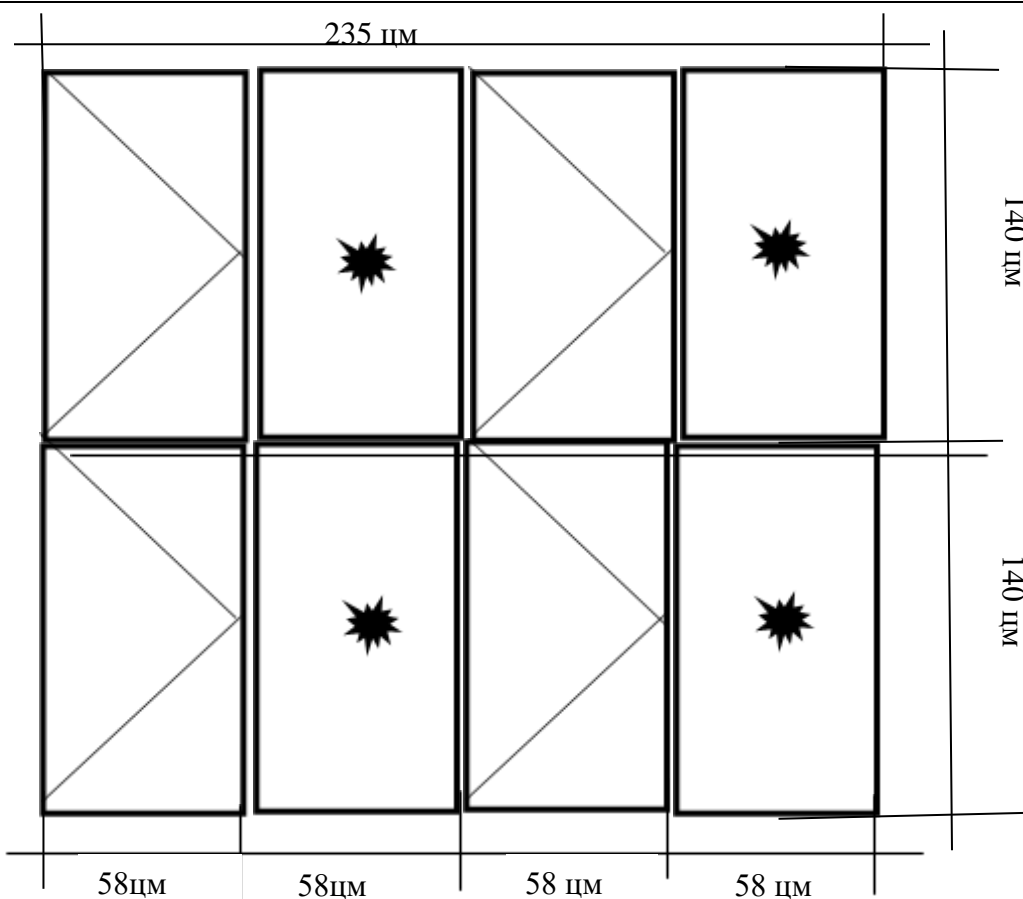
Шема столарије: Деканат, Библиотека - ПВЦ прозори димензије 186/199 цм, 7 комада




- Прозоре остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,
-  - Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar.

(Скица 3)

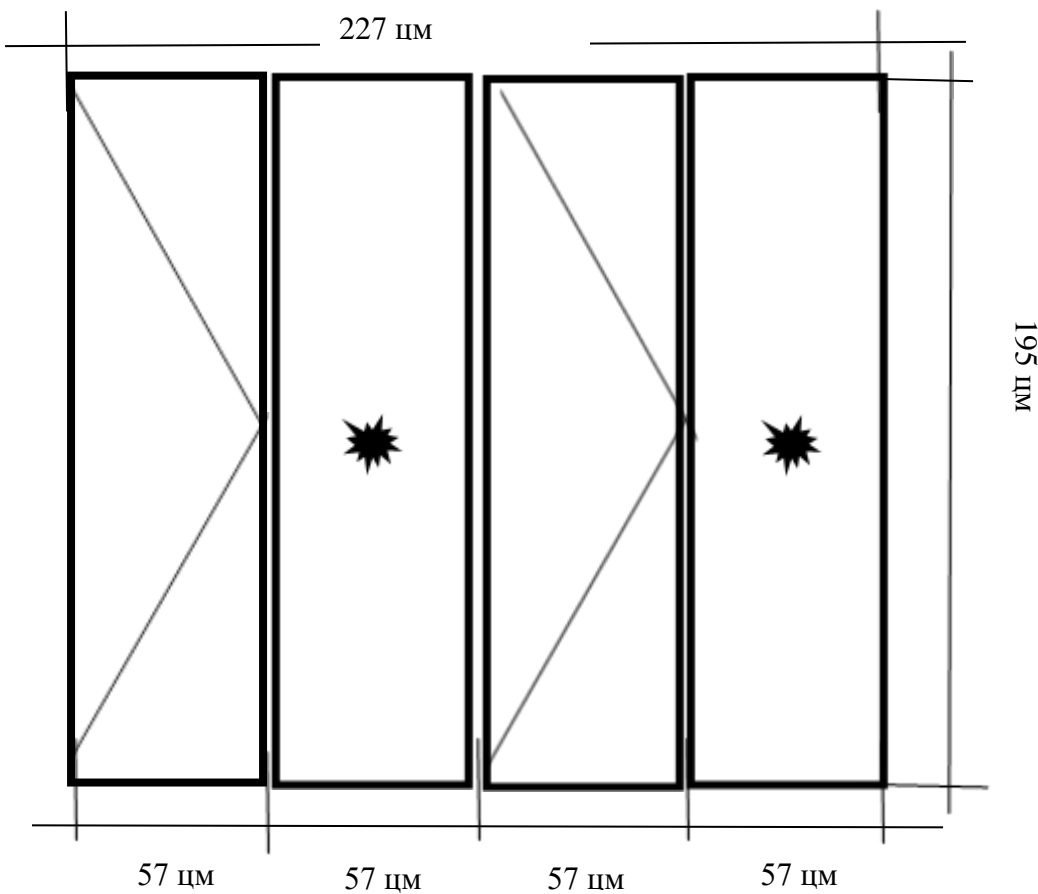
Шема столарије: Деканат Економског факултета - ПВЦ прозори димензије 235/280 цм, 11 комада




- Прозоре остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,
-  - Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar.

(Скица 4)

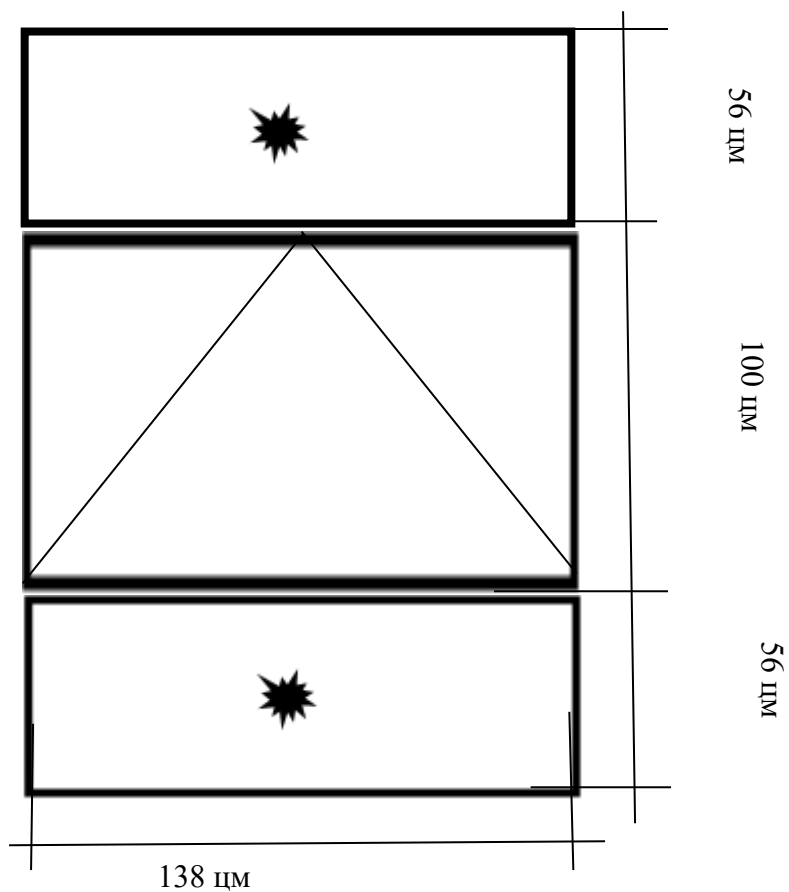
Шема столарије: **Копирница у сутурену** - ПВЦ прозор димензије 227/195 цм, 1 комад




- Прозоре остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,
-  - Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar.

(Скица 5)

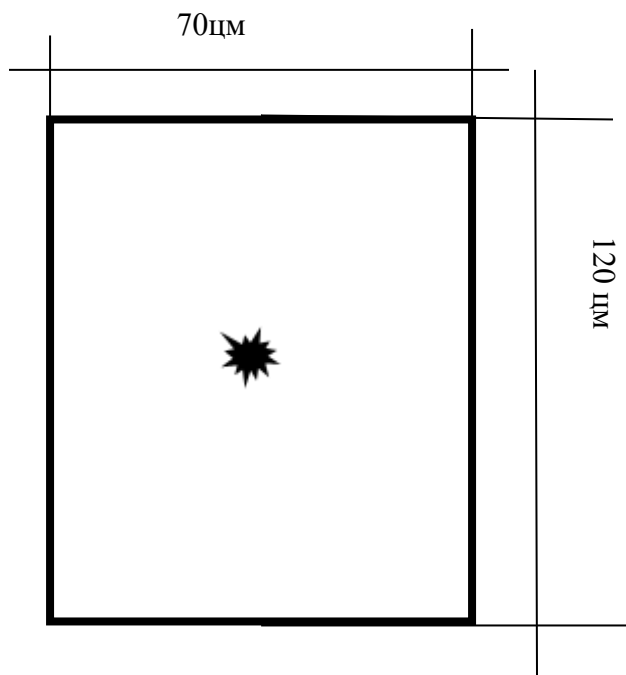
Шема столарије: **Скриптарница у сутурену** - ПВЦ прозор димензије 138/212 цм, 1 комад



- Прозоре остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,
-  - Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar.

(Скица б)

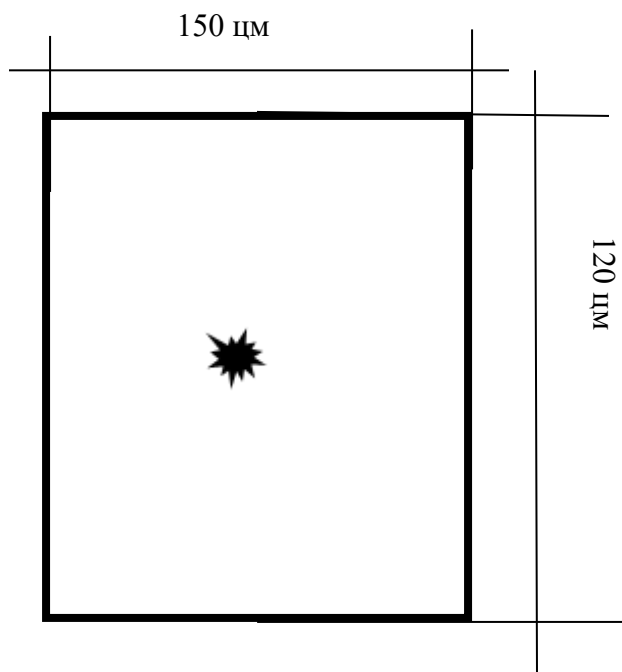
Шема столарије: Деканат - ПВЦ портал димензије 70/120 цм, 1 комад




- * Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,

(Скица 7)

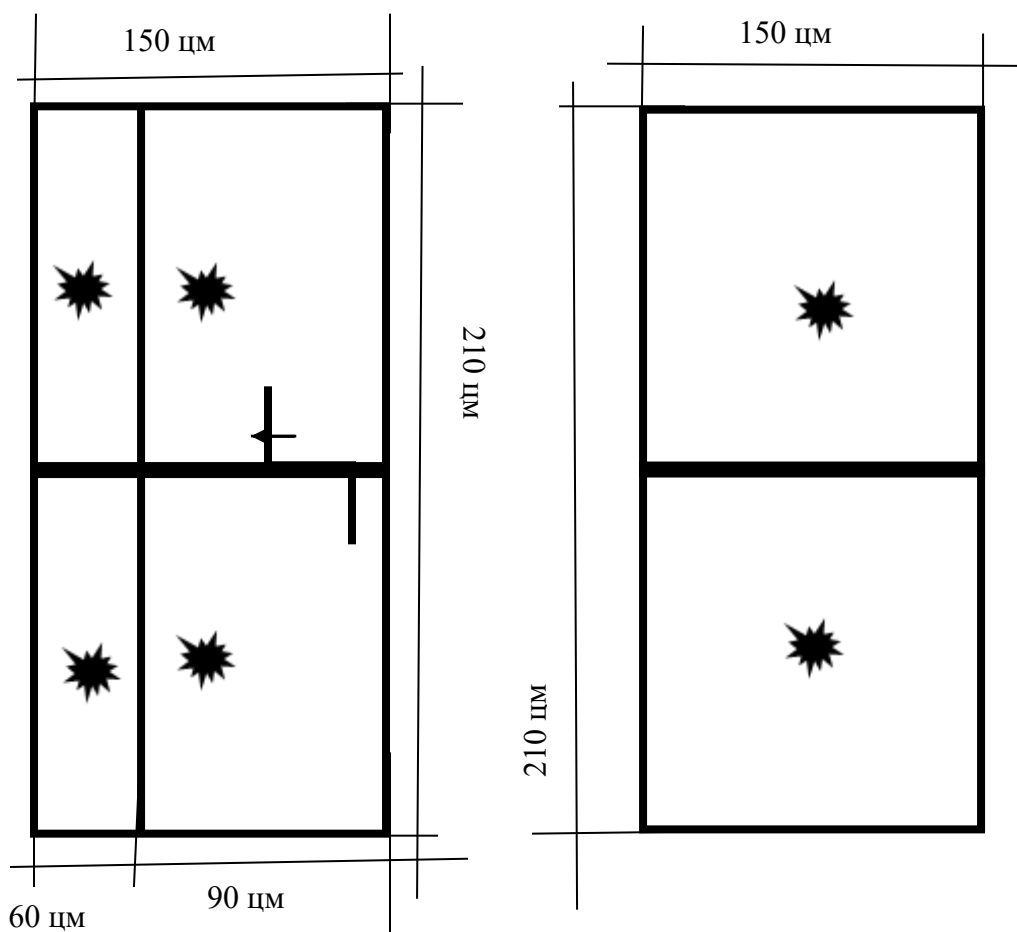
Шема столарије: **Канцеларија на првом спрату (хигијеничари) - ПВЦ портал**
димензије 150/120 цм, 2 комада




-  Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,

(Скица 8)

Шема столарије: **Канцеларија на првом спрату (хигијеничари) - ПВЦ врата (1 комад) и портал (један комад) димензије 150/210 цм**



- Врата и портал остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar,
-  - Фиксно поље остаклити стаклопакетом 4+16+4 пуњено аргоном Clima Guard Solar.