



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ "Н. Й. ВАПЦАРОВ"
9026 Варна, ул. "В.Друмев" №73, тел.052/632-015, факс 052/303-163

"FILII MARIS SUMUS"



Рег. № 1230/14.04.15г.
Екз.единствен

УТВЪРЖДАВАМ:

НАЧАЛНИК НА ВВМУ "Н. Й. ВАПЦАРОВ"

КАПИТАН I РАНГ ПРОФ. Д.В.Н. БОЯН МЕДНИКАРОВ

14.04 . 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИ РАБОТИ - ПОДМЯНА НА ДОГРАМА ВЪВ ВОЙСКОВИ РАЙОН №1315 - ВВМУ "Н.Й.ВАПЦАРОВ" – гр. ВАРНА

За извършването на строително – монтажните работи (СМР) по "Подмяна на дървена и метална дограма с дограма от PVC и AL профил" във войскови район № 1315 - ВВМУ "Н.Й.Вапцаров" е необходимо да се извърши , следното:

I. Демонтаж на дървена и метална дограма с каса. Демонтаж на крила (остъклени), делители (дървени), метални панти и механизми от дървената каса на дограмата. Демонтаж на метални решетки от дървена каса на дограма.

1. Да се демонтира дървена дограма (остъклена) с каса – 214 бр., пренасяне на същата на обособено място посочено от Възложителя, с размери посочени по позиции и модули.

2. Да се демонтират - крила (остъклени), делители (дървени), метални панти и механизми от 139 бр. дървени каси на дограмата, които не се демонтират, пренасяне на същите на обособено място посочено от Възложителя, с размери посочени по позиции и модули.

Забележка: Дървената каса на дограмата - **139 бр.**, да не се **демонтира**, върху нея да се монтира изработената нова дограма от PVC профил, с размери посочени по позиции и модули.

3. Да се демонтира **метална решетка - 65 бр.** /монтирана от външната страна на дървената дограма/, пренасяне на същата на обособено място посочено от възложителя, с размери посочени по позиции и модули.

4. Да се демонтира **метална дограма /врата/ с каса - 5 бр.** (остъклена), същата да се пренесе на обособено място посочено от Възложителя, с размери посочени по позиции и модули.

5. Получените отпадъци от стъкло, мазилка и други материали от демонтираната дървена и метална дограма, да се изнесат с транспорт от училището и изхвърлят на сметище от фирмата изпълнител на поръчката, за тяхна сметка.

II. Изработка, доставка и монтаж на нова дограма от PVC и AL профил за нуждите на войсков район № 1315 - ВВМУ "Н.Й.Вапцаров".

Необходимо е да се изработи, достави и монтира нова дограма от PVC профил, бяла на цвят, четирикамерна със стъклопакет – 24 мм за прозорци – **353 бр.** и дограма от AL профил, бяла на цвят за входни врати – **5 бр.**, с размери зададени по позиции и модули, съгласно Приложение №1 - чертежи, както следва:

Обект №1315/1 – Централен учебен корпус втори етаж /коридор “топла връзка” към сграда №2 – Западен учебен корпус/ – дограма PVC профил – 6 бр. за нуждите на училището.

1.Модул № 1- дограма PVC профил - 6 бр., както следва:

1.1.За сграда №1 – Централен учебен корпус - втори етаж /коридор “топла връзка” към сграда №2 – Западен учебен корпус/ – дограма PVC профил – 6 бр., с размери:

- L = 1450мм x H= 1880 мм, с един хоризонтален и вертикален делител и двусно отваряне на едното крило, PVC профил, бяла на цвят, стъклопакет – 24 мм, PVC подпрозоречна дъска с ширина 150мм, съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 1 .

1.1.1. Демонтиране на метална решетка - 1бр.

1.1.2. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 6 бр.

1.1.3. Монтаж на нова дограма PVC профил - 6 бр.

1.1.4. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтираната дограмата.

1.1.5. Обръщане на PVC дограма – 6 бр., с гипс-картон /ГК/- влагоустойчив на лепене, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре),

фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило – бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

1.1.6. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Обект №1315/2 – Западен учебен корпус / от 1- ви до 4 –ти етаж/ – дограма PVC профил – 145 бр., за нуждите на училището, както следва:

2. Модул № 2 - дограма PVC профил – 87 бр.

2.1. За сграда №2 – Западен учебен корпус /от 2-ри до 4- ти етаж/ - 87 бр. с размери:

- L = 1260мм x H=2230 мм, с един хоризонтален делител и двуосно отваряне на едното крило, PVC профил, бяла на цвят, стъклопакет – 24 мм , съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 2 .

2.1.1. Демонтиране на метална решетка - 10 бр.

2.1.2. Демонтиране от дървена дограма /каса/ - 87 бр. - на крила /остъклени/, изрязване на дървени хоризонтални делители между касата и изрязване на метални панти и механизми останали по касата.

Дървената каса да не се демонтира, върху нея да се монтира новата дограма от PVC профил.

2.1.3. Монтаж на нова дограма PVC профил върху стара дървена каса - 87 бр.

2.1.4. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана PVC дограма.

2.1.5. Обръщане на PVC дограма – 87 бр., фугиране със силикон, китосване с акрилен кит за дърво, шкурене, двукратно боядисване с блажна боя – бяла на цвят на дървена каса и подпрозоречна дъска (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън).

- **Отвътре** – след като се силиконизира фугата, да се монтира права ПВЦ лента за уплътнение на фугата между дърво и PVC ;

- **Отвън** - след като се силиконизира фугата с акрилен силикон, да се подмаже с циментово лепило - бяло.

2.1.6. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

3. Модул № 3 - дограма PVC профил – 49 бр.

3.1. За сграда №2 – Западен учебен корпус на училището / 1 - ви етаж/- 49 бр., с размери:

- L = 1200мм x H = 2230 мм, с един хоризонтален делител и двуосно отваряне на едното крило, PVC профил, бял на цвят, стъклопакет – 24 мм., съгласно Приложение №1 – чертежи за модул № 3.

3.1.1. Демонтиране на метална решетка - 49 бр.

3.1.2. Демонтиране от дървената дограма /каса/ - 49 бр. - на крила /остъклени/, изрязване на дървени хоризонтални делители между касата и изрязване на метални панти и механизми останали по касата.

Дървената каса да не се демонтира, върху нея да се монтира новата дограма от PVC профил.

3.1.3. Монтаж на нова дограма PVC профил върху стара дървена каса - 50бр.

3.1.4. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.

3.1.5. Обръщане на PVC дограма – 49 бр., фугиране със силикон, китосване с акрилен кит за дърво, шкурене, двукратно боядисване с блажна боя – бяла на цвят на дървена каса и подпрозоречна дъска (отвътре), фугиране със силикон и подмазване с циментово лепило (отвън).

- **Отвътре** – след като се силиконизира фугата с акрилен силикон, да се монтира права ПВЦ лента за уплътнение на фугата между дърво и PVC ;

- **Отвън** - след като се силиконизира фугата с акрилен силикон, да се подмаже с циментово лепило – бяло.

3.1.6. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

4. Модул № 4 - дограма PVC профил - 3 бр. /вратопрозорец/.

4.1. За сграда №2 – Западен учебен корпус на училището / от 2 - ри етаж до 4-ти етаж /- 3 бр. с размери:

- L =1990 мм x H= 2870мм, с два хоризонтални и вертикални делители, едноосно отваряне на вратата, PVC профил, бял на цвят, стъклопакет – 24 мм., съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 4.**

4.1.1. Демонтиране от дървената дограма /каса/ - 3 бр. - на крила /остъклени/, изрязване на дървени хоризонтални делители между касата и изрязване на метални панти и механизми останали по касата.

Дървената каса да не се демонтира, върху нея да се монтира новата дограма от PVC профил.

4.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил върху стара дървена каса - 3 бр.

4.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.

4.1.4. Обръщане на PVC дограма – 3 бр., фугиране със силикон, китосване с акрилен кит за дърво, шкурене, двукратно боядисване с блажна боя – бяла на цвят на дървена каса и подпрозоречна дъска (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън).

- **Отвътре** – след като се силиконизира фугата с акрилен силикон, да се монтира права ПВЦ лента за уплътнение на фугата между дърво и PVC ;

- **Отвън** - след като се силиконизира фугата с акрилен силикон, да се подмаже с циментово лепило – бяло.

4.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Забележка:

За модули №2, №3 и №4, след обръщането на монтираната PVC дограма отвън и отвътре, да се отлепят транспортните ленти от двете страни, след като е приключило обръщането и боядисването на дървената каса, върху която е монтирана новата дограма от фирмата изпълнител на поръчката.

Задължително е почистването и изхвърлянето на отпадъчните материали след монтажа на всяка монтирана нова дограма от фирмата!

5. Модул № 5 - дограма PVC профил - 6 бр. /вратопрозорец /.

5.1. За сграда №2 – Западен учебен корпус на училището / от 2 - ри етаж до 4-ти етаж /- дограма PVC профил - 6 бр., с размери:

- L = 720мм x H = 2350 мм, с двуосно отваряне на вратопрозореча,с хоризонтален делител, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертеж за модул № 5 – 6 бр.**

5.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 6 бр.

5.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 6 бр.

5.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.

5.1.4. Обръщане на PVC дограма – 6 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило - бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

5.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Обект №1315/18 – Спален корпус–/ЦВП/ - / от 1 –ви до 5 -ти етаж / на училището – дограма PVC профил – 68 бр. и дограма от AL профил – 2бр. /входна врата за общ коридор/, както следва:

6. Модул № 6 - дограма PVC профил - 3 бр.

6.1. За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/- /1- ви и 2 -ри етаж / -- дограма PVC профил - 3 бр., с размери:

- L = 2200мм x H = 2100 мм, с двуосно отваряне на средно крило, хоризонтален и вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 6 – 3 бр.**

6.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 3 бр.

6.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 3 бр.

6.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.

6.1.4. Обръщане на PVC дограма – 3 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило - бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

6.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

7. Модул № 7 – дограма PVC профил – 15 бр.

7.1. За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/- /от 1- ви до 5 -ти етаж / - дограма PVC профил - 15 бр., с размери:

- L = 2650мм x Н = 2100мм, с двуосно отваряне на средно крило, хоризонтален и вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 7 – 15 бр.**

7.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 15 бр.

7.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 15 бр.

7.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.

7.1.4. Обръщане на PVC дограма – 15 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

7.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Забележка: За модул №7, от заявената нова PVC дограма - 15 бр., допълнително да се изпълни следното:

1. **Да се изработят, доставят и монтират на новата PVC дограма –PVC подпрозоречни дъски с ширина 200мм – 13 бр.**

2. **Да не се изработват, доставят и монтират на новата PVC дограма -- PVC подпрозоречни дъски с ширина 200мм - 2 /два/ бр., същите да се приспадат в количествено - стойностната сметка /КСС/ на предоставената оферта.**

Възложителя ще покаже мястото на монтиране на PVC дограмата.

8. Модул № 8 – дограма PVC профил - 34 бр.

8.1. За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/ - / 1- ви , 2 –ри, 4- ти и 5 - ти етаж етаж / - дограма PVC профил - 34 бр., с размери:

- L = 1500мм x Н = 2100 мм, с двуосно отваряне на едното крило, хоризонтален и вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертеж за модул № 8 – 34 бр.**

8.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 34 бр.

8.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 34 бр.

8.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.

8.1.4. Обръщане на PVC дограма – 34 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

8.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Забележка: За модул № 8, от заявената нова PVC дограма - 6бр., допълнително да се изпълни следното:

1. **Да се изработят**, доставят и монтират на новата PVC дограма –**PVC подпрозоречни дъски с ширина 200мм - 6бр.**

2. **Да не се изработват**, доставят и монтират на новата PVC дограма -- **PVC подпрозоречни дъски с ширина 200мм - 28 /двадесет и осем / бр.,** същите да се приспадат в количествено - стойностната сметка /КСС/ на предоставената оферта.

Възложителя ще покаже мястото на монтиране на PVC дограмата.

9. Модул № 9 - дограма PVC профил - 1 бр.

9.1. За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/ - 2 -ри етаж / - дограма PVC профил - 1 бр., с размери:

- L = 700мм x H = 1400 мм, с двуосно отваряне на крилото, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 9 – 1бр.**

9.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 1 бр.

9.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 1 бр.

9.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.

9.1.4. Обръщане на PVC дограма – 1 бр. с влагоустойчив гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

9.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

10. Модул № 10 – дограма PVC профил – 2 бр.

10.1. За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/ - / 3- ти и 4 –ти етаж / - дограма PVC профил - 2 бр., с размери:

- L = 2350мм x H = 1650 мм, с двуосно отваряне на средно крило с размер - L = 700мм x H = 1650 мм, с два вертикални делителя, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 150мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертеж за модул № 10 – 3 бр.**

- 10.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 2 бр.
- 10.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 2 бр.
- 10.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.
- 10.1.4. Обръщане на PVC дограма – 2 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.
- 10.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

11. Модул № 11 – дограма PVC профил – 1 бр.

11.1. За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/ - 5 –ти етаж - дограма PVC профил - 1 бр., с размери:

- L = 2350мм x H = 1350 мм, с двуосно отваряне на средно крило с размер - L = 700мм x H = 1650 мм, с два вертикални делителя, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 150мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертеж за модул № 11 – 1 бр.**

- 11.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 1 бр.
- 11.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 1 бр.
- 11.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.
- 11.1.4. Обръщане на PVC дограма – 1 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.
- 11.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

12. Модул № 12 – дограма PVC профил – 6 бр.

12.1. За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/ - / 1- ви, 2 –ри, 4 –ти и 5-ти етаж / - дограма PVC профил - 6 бр., с размери:

- L = 2400мм x H = 2100 мм, с двуосно отваряне на средно крило, хоризонтален и вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 12 – 6 бр.**
- 12.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 6 бр.
 - 12.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 6 бр.
 - 12.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограма.
 - 12.1.4. Обръщане на PVC дограма – 6 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с

акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

12.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Забележка: За модул №12, от заявената нова PVC дограма - 6бр., допълнително да се изпълни следното:

1. **Да се изработят**, доставят и монтират на новата PVC дограма –PVC подпрозоречни дъски с ширина 200мм - 2бр.

2. **Да не се изработват**, доставят и монтират на новата PVC дограма -- PVC подпрозоречни дъски с ширина 200мм - 4/четири/ бр., същите да се приспадат в количествено - стойностната сметка /КСС/ на предоставената оферта.

Възложителя ще покаже мястото на монтиране на PVC дограмата.

13. Модул № 13 - дограма PVC профил - 6 бр.

13.1. **За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/ от 1- ви до 5 ти етаж / - дограма PVC профил - 6 бр., с размери:**

- L = 700мм x Н = 1150 мм, с двусно отваряне на крилото, подпрозоречна дъска с ширина 150мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 13 – 6бр.**

13.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 6 бр.

13.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 6 бр.

13.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

13.1.4. Обръщане на PVC дограма – 6 бр. с влагоустойчив гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

13.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата

14. Модул № 14 – дограма AL профил – 2 бр. /входна врата за общ коридор/.

14.1. **За сграда № 18 – Спален корпус /ЦВП/ - / 1- ви и 2 –ри етаж / - дограма AL профил – 2 бр., с размери:**

- L = 1540мм x Н = 2050 мм, дограма от AL профил – студен, смесено остъкление, с хоризонтален делител, височина на термо-панел от фибран – 950мм, цвят - бял, двукрила /отваряема - навън/ входна врата, секретна брава /комплект/ с 3бр. ключа, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 14 -2бр.**

14.1.1. Демонтиране на метална врата /1/2 остъклена/ с каса - 2бр..

14.1.2. Монтаж на нова дограма AL профил - 2бр.

14.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

14.1.4. Обръщане на AL дограма – 2 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев тъгъл, шпакловане, фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвътре и отвън). Отлепяне на транспортните ленти от дограмата.

14.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на AL дограма.

Обект №1315/14 – Битов корпус– /студентско общежитие/ - / външна входна врата на 1 –ви етаж / и Обект №1315/15 – Битов корпус– /курсантски батальон/ - / външна входна врата на 1 –ви етаж / на битови корпуси – дограма от AL профил – 2бр. , както следва:

15. Модул № 15 - дограма AL профил - 2 бр. /за двете сгради по 1бр. врата/.

15.1. За сграда № 14 – Битов корпус– /студентско общежитие/ - външна входна врата на 1 –ви етаж / - 1 бр., с размери:

- L = 3400мм x H = 2100 мм, дограма от AL профил – студен, смесено остъкление, с хоризонтални и вертикални делители, височина на термо-панел от фибран – 950мм, цвят - бял, двукрила /отваряема - навън/ входна врата, секретна брава /комплект/ с 3бр. ключа, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 15 -1бр.**

15.1.1. Демонтиране на метална врата /1/2 остъклена/ с каса - 1бр.

15.1.2. Монтаж на нова дограма AL профил - 1бр.

15.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата.

15.1.4. Обръщане на AL дограма – 1 бр. с влагоустойчив гипс-картон на лепене /лепило за ГК/- отвътре, монтаж на алуминиев тъгъл, шпакловане, фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвътре и отвън). Отлепяне на транспортните ленти от дограмата.

15.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на AL дограма.

15.2. За сграда № 15 – Обект №1315/15 – Битов корпус– /курсантски батальон/ - / външна входна врата на 1 –ви етаж / - 1 бр., с размери:

- L = 3400мм x H = 2100 мм, дограма от AL профил – студен, смесено остъкление, с хоризонтални и вертикални делители, височина на термо-панел от фибран – 950мм, цвят - бял, двукрила /отваряема - навън/ входна врата, секретна брава комплект/ с 3бр. ключа, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 15 -1бр.**

15.2.1. Демонтиране на метална врата /1/2 остъклена/ с каса - 1бр.

15.2.2. Монтаж на нова дограма AL профил - 1бр.

15.2.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата.

15.2.4. Обръщане на AL дограма – 1 бр. с влагоустойчив гипс-картон на лепене /лепило за ГК/- отвътре, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане, фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвътре и отвън). Отлепяне на транспортните ленти от дограмата.

15.2.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на AL дограма.

Обект №1315/15 – Битов корпус – /курсантски батальон/ - / от 1 –ви до 5-ти етаж / на битови корпуси – дограма PVC профил – 71 бр., както следва:

16. Модул № 16 – дограма PVC профил – 9бр.

16.1. За сграда № 15 – Битов корпус – /курсантски батальон/ - от 1 – ви до 5-ти етаж /общ коридор/ - дограма PVC профил - 9бр., с размери:

- L = 2000мм x H = 1650 мм, с двуосно отваряне на средно крило, вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 16 – 9бр.**

16.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 9бр.

16.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 9бр.

16.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

16.1.4. Обръщане на PVC дограма – 9бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

16.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

17. Модул № 17 – дограма PVC профил – 52бр.

17.1. За сграда № 15 – Битов корпус – /курсантски батальон/ - от 1 – ви до 5-ти етаж /стаи на етажа/- дограма PVC профил - 52бр., с размери:

- L = 2650мм x H = 1650 мм, с двуосно отваряне на средно крило, вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 17 – 52бр.**

17.1.1. Демонтиране на метална решетка - 5бр.

17.1.2. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 52бр.

17.1.3. Монтаж на нова дограма PVC профил - 52 бр.

17.1.4. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

17.1.5. Обръщане на PVC дограма – 52бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

17.1.6. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

18. Модул № 18 – дограма PVC профил – 10бр.

18.1. За сграда № 15 – Битов корпус – /курсантски батальон/ - от 1 – ви до 5-ти етаж - дограма PVC профил - 10бр., с размери:

- L = 2200мм x H = 1650 мм, с двуосно отваряне на средно крило, вертикални делители, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 18 – 10бр.**

18.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 10бр.

18.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 10бр.

18.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

18.1.4. Обръщане на PVC дограма – 10 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло ((отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

18.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

Обект №1315/5 – столова на ВВМУ “Н.Й.Вапцаров” учебни кабинети 2 –ри етаж на катедра “Кораборемонт”, “Медицински пункт -4-ти етаж на училището” – дограма PVC профил – 63бр. и дограма AL профил - 1 бр., както следва:

19. Модул № 19 – дограма PVC профил – 62бр.

19.1. За сграда № 5 – столова – / учебни кабинети 2 –ри етаж на катедра “Кораборемонт” /- дограма PVC профил – 51 бр. и “Медицински пункт -4-ти етаж ” - дограма PVC профил – 11 бр., с размери:

- L = 950 мм x H = 2030 мм, с двуосно отваряне на крилото, хоризонтален делител, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 19 – 62бр.**

19.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 62бр.

19.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 62бр.

19.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

19.1.4. Обръщане на PVC дограма – 62 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло ((отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

19.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.

20. Модул № 20 – дограма PVC профил – 1бр.

20.1. За сграда № 5 – столова – “Медицински пункт -4-ти етаж ” - дограма PVC профил – 1 бр., с размери:

- L = 750 мм x Н = 2030 мм, с дуосно отваряне на крилото, хоризонтален делител, PVC - подпрозоречна дъска с ширина 200мм, защитна външна алуминиева пола, монтажна пяна и монтажни болтове, **Приложение №1 – чертежи за модул № 20 – 1бр.**

20.1.1. Демонтиране на стара дървена дограма с каса – 1бр.

20.1.2. Монтаж на нова дограма PVC профил - 1бр.

20.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

20.1.4. Обръщане на PVC дограма – 1бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане (отвътре), фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвън). Отлепяне на транспортните ленти отвътре и отвън.

20.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на PVC дограмата.~

21. Модул № 21 - дограма AL профил - 1 бр.

21.1. За сграда № 5 – столова– /катедра “Кораборемонт” / -външна входна врата на 1 –ви етаж / - 1 бр., с размери:

- L = 1600мм x Н = 3050 мм, дограма от AL профил – студен, смесено остъкление, с хоризонтален и вертикален делител, термо-панел от фибран, цвят - бял, двукрила /отваряема - навън/ входна врата, секретна брава /комплект/ с 3бр. ключа, монтажна пяна и монтажни болтове, съгласно **Приложение №1 – чертежи за модул № 21 -1бр..**

21.1.1. Демонтиране на метална врата /1/2 остъклена/ с каса - 1бр.

21.1.2. Монтаж на нова дограма AL профил - 1бр.

21.1.3. Изрязване (отвътре и отвън) на монтажната пяна по монтирана дограмата

21.1.4. Обръщане на AL дограма – 1 бр. с гипс-картон на лепене /лепило за ГК/, монтаж на алуминиев ъгъл, шпакловане, фугиране с акрилен силикон и подмазване с циментово лепило- бяло (отвътре и отвън). Отлепяне на транспортните ленти от дограмата.

21.1.5. Почистване и изхвърляне на отпадъчните материали след монтиране на AL дограма.

III. Общи изисквания към изпълнителя на строително – монтажните работи за обектите посочени в техническото задание:

1. Да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка , материалите, строителните съоръжения , заготовки и изделия и всичко друго, необходимо за изпълнение на обекта.

2. Да изпълни точно и надлежно договорните работи съгласно работните чертежи /схеми/ и при качество съответстващо на БДС и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на изпълнителя , същия да ги отстранява за своя сметка до задоволяване изискванията на Възложителя.

3 Да се спазва договорените срокове за изпълнение.

4. По време на изпълнението на работите да поддържа обекта чист и свободен от ненужни строителни съоръжения и отпадъци, и ще складира всякакви части от строителните съоръжения , излишни материали и в края на строителството ще разчисти и отстрани от обекта всякакви строителни съоръжения , отпадъци и боклуци, и ще предаде на Възложителя работната площадка чиста и във вид , удовлетворяващ Възложителя.

5. Да пази от повреждане съществуващата инфраструктура и сгради по пътя към обекта. В случай на нанесени щети и повреди , се съставя двустранно подписан от Възложителя констативен протокол за тях, като Изпълнителя се задължава да ги отстрани за своя сметка.

6. Да осигури и назначи ръководител на обекта , който ще бъде по време на целия строителен процес и ще води разговорите с Възложителя.

7. Да съдейства на Възложителя при организиране на съответните процедури за приемане на отделни СМР или на обекта и неговото въвеждане в експлоатация.

8. Да съгласува с Възложителя / а при наличие на негови изрични инструкции – да спазва същите/ предварително всички влагани в строителството материали, елементи , изделия, конструкции и други подобни.

9. Да се запознае на място с вида работа и изискването на Възложителя за готов продукт.

10. Да предостави на Възложителя всички необходими сертификати за качество и декларации за съответствие на вложените материали, консумативи и конструкции.

Всички машини, съоръжения и материали да са с доказан произход и декларация за съответствие (стандарт) и фактура. Същите се доставят от Изпълнителя.

Извършените СМР да се приемат от упълномощени представители на Възложителя, като се изготвят необходимите актове, протоколи, съгласно ЗУТ.

Извършените СМР се отчитат с акт 19 и анализни цени.

Забележка:

1. Приложение №1 - чертежи / по модули №1 до № 21/ - визуализация на отделните елементи, съгласно техническата спецификация- 4 (четири) бр. листа -некласифицирано.

2. Необходимо е фирмите, които са поканени да вземат точните размери от място и след техен оглед да представят офертна цена по техническата спецификация.

3. Възложителят запазва правото си да сключва договорите със срок за поетапно изпълнение на заявените обекти.

4. Прогнозна стойност за СМР - подмяна на дограма във ВР №1315 – ВВМУ “Н.Й.Валцаров” : **160 000 лева с вкл. ДДС.**

5. Срок на договора: за **1 година.**

ИЗГОТВИЛ ЗАДАНИЕТО:

**СТАРШИ ПОМОЩНИК НАЧАЛНИК
НА ОТДЕЛЕНИЕ “ЛОГИСТИКА”**

МАЙОР

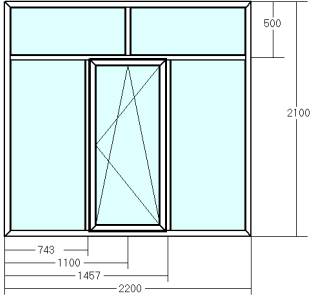
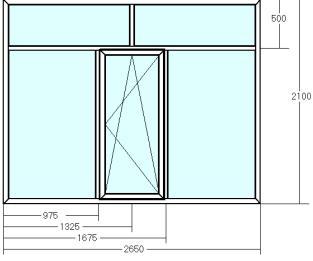
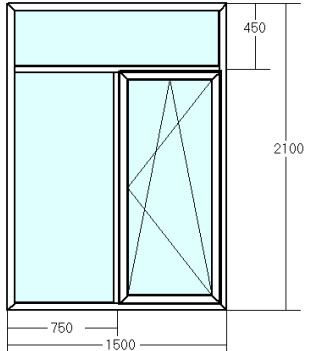
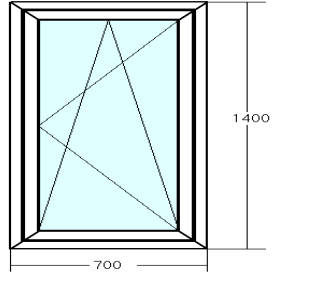
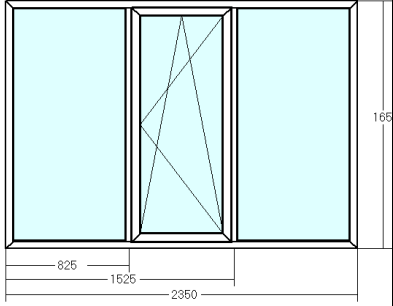
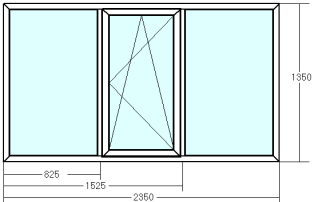


ИВАН АНДРЕЕВ

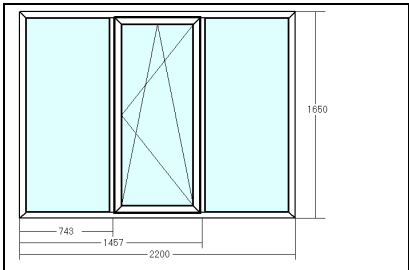
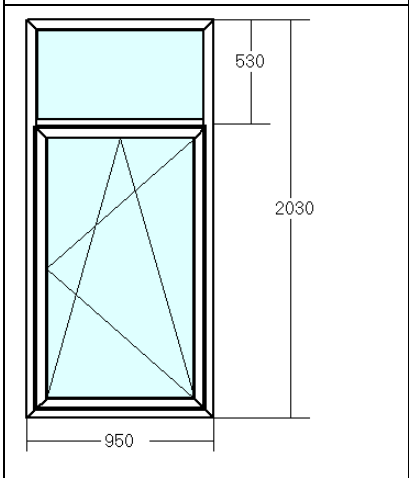
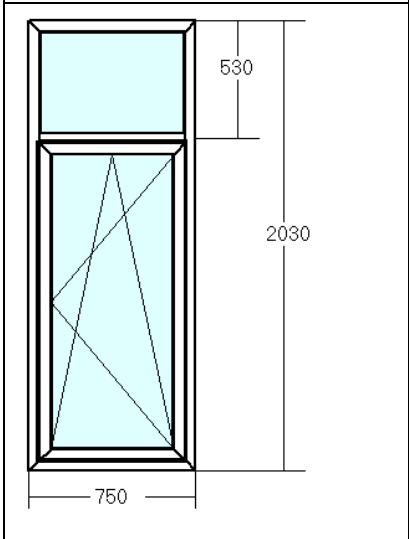
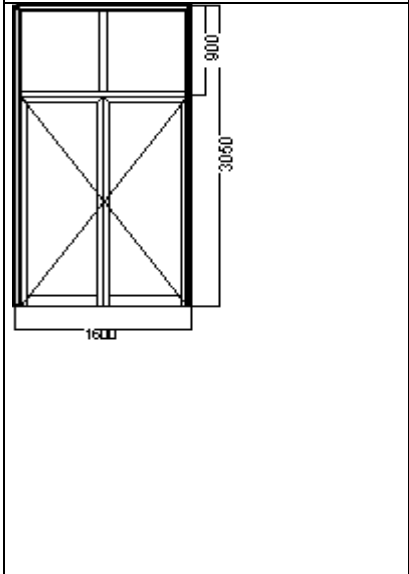
14 . 04 . 2015г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 - ЧЕРТЕЖИ

	<p>МОДУЛ: №1 БРОЙ:6</p>	<p>PVC дограма L =1450 mm H =1880 mm Отваряема площ: 0.89 m² Неотваряема площ: 1.83 m² Площ:2.72 m²</p>
	<p>МОДУЛ: № 2 БРОЙ:87</p>	<p>PVC дограма L =1260 mm H =2230 mm Отваряема площ: 1.01 m² Неотваряема площ: 1.8 m² Площ:2.81 m²</p>
	<p>МОДУЛ: № 3 БРОЙ:49</p>	<p>PVC дограма L =1200 mm H =2230 mm Отваряема площ: 0.96 m² Неотваряема площ: 1.72 m² Площ:2.68 m²</p>
	<p>МОДУЛ: № 4 БРОЙ:3</p>	<p>PVC дограма L =1990 mm H =2870 mm Отваряема площ: 1.82 m² Неотваряема площ: 3.89 m² Площ:5.71 m²</p>
	<p>МОДУЛ:№ 5 БРОЙ:6</p>	<p>PVC дограма L =720 mm H =2350 mm Отваряема площ: 1.69 m² Неотваряема площ: 0 m² Площ:1.69 m²</p>

	<p>МОДУЛ: № 6 БРОЙ:3</p>	<p>PVC дограма L =2200 mm H =2100 mm Отваряема площ: 1.14 m² Неотваряема площ: 3.48 m² Площ:4.62 m²</p>
	<p>МОДУЛ: №7 БРОЙ:15</p>	<p>PVC дограма L =2650 mm H =2100 mm Отваряема площ: 1.12 m² Неотваряема площ: 4.44 m² Площ:5.56 m²</p>
	<p>МОДУЛ: №8 БРОЙ:34</p>	<p>PVC дограма L =1500 mm H =2100 mm Отваряема площ: 1.24 m² Неотваряема площ: 1.91 m² Площ:3.15 m²</p>
	<p>МОДУЛ: №9 БРОЙ:1</p>	<p>PVC дограма L =700 mm H =1400 mm Отваряема площ: 0.98 m² Неотваряема площ: 0 m² Площ:0.98 m²</p>
	<p>МОДУЛ: № 10 БРОЙ:2</p>	<p>PVC дограма L =2350 mm H =1650 mm Отваряема площ: 1.16 m² Неотваряема площ: 2.72 m² Площ:3.15 m²</p>
	<p>МОДУЛ: № 11 БРОЙ:1</p>	<p>PVC дограма L =2350 mm H =1350 mm Отваряема площ: 0.94 m² Неотваряема площ: 2.23 m² Площ:3.17 m²</p>

	МОДУЛ: № 12 БРОЙ:6	PVC дограма L =2400 mm H =2100 mm Отваряема площ: 1.16 m ² Неотваряема площ: 3.88 m ² Площ:5.04 m ²
	МОДУЛ: № 13 БРОЙ:6	PVC дограма L =700 mm H =1150 mm Отваряема площ:0.8 m ² Неотваряема площ: 0 m ² Площ:0.8 m ²
	МОДУЛ: № 14 БРОЙ:2	AL дограма -ВХОДНА ВРАТА Профил : студен Цвят : бял Стъклопакет : смесено L =1540 mm H =2050 mm Площ: 3.16 m ²
	МОДУЛ: №15 БРОЙ:2	AL дограма – ВЪНШНА ВХОДНА ВРАТА Профил : студен Цвят : бял Ст.пак :смесено L =3400 mm H =2100 mm Площ: 7.14 m ²
	МОДУЛ: №16 БРОЙ:9	PVC дограма L =2000 mm H =1650 mm Отваряема площ: 1.07 m ² Неотваряема площ: 2.23 m ² Площ: 3.30 m ²
	МОДУЛ: №17 БРОЙ:52	PVC дограма L =2650 mm H =1650 mm Отваряема площ: 1.43 m ² Неотваряема площ: 2.95 m ² Площ: 4.37 m ²

	МОДУЛ: №18 БРОЙ:10	PVC дограма L =2200 mm H =1650 mm Отваряема площ: 1.18 m ² Неотваряема площ: 2.45 m ² Площ: 3.63 m ²
	МОДУЛ: №19 БРОЙ:62	PVC дограма L =950 mm H =2030 mm Отваряема площ: 1.42 m ² Неотваряема площ: 0.5 m ² Площ: 1.92 m ²
	МОДУЛ: №20 БРОЙ:1	PVC дограма L =750 mm H =2030 mm Отваряема площ: 1.12 m ² Неотваряема площ: 0.4 m ² Площ: 1.52 m ²
	МОДУЛ: №21 БРОЙ:1	AL дограма – ВЪНШНА ВХОДНА ВРАТА Профил : студен Цвят : бял Ст.пак :смесено L =1600 mm H =3050 mm Площ: 4.88 m ²