

Приложение № 1.4.

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 ИЗРАБОТВАНЕ, ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА
ОБЗАВЕЖДАНЕ**

**Предмет на
обществената
поръчка:**

„Доставка, изработване и монтаж на обзавеждане по проект:
„Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на
енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на
Медицински университет-София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“–
Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, договор с № от
ИСУН BG16RFOP001-3.003-0013-C01, с безвъзмездна финансова
помощ по Оперативна програма “Региони в растеж“ 2014-2020г.,
Приоритетна ос 3 ”Регионална образователна инфраструктура”,
процедура на директно предоставяне BG16RFOP001-3.003
„Подкрепа на висшите училища в Република България“ по
5 обособени позиции“

**Обособена
позиция № 4:**

Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане

1. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4

Предметът на поръчката по обособена позиция № 4 включва изработване по индивидуални размери, взети на място, доставка и монтаж на обзавеждане – различни видове, както и гаранционно поддържане. В Таблица № 1 - техническа спецификация по обособена позиция № 4 Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане се съдържа подробно описание на отделните артикули.

Изработването, доставката и монтажът следва да се извършат съгласно изискванията на Възложителя, посочени в обявлението за обществена поръчка, настоящото приложение и документацията за обществена поръчка.

2. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Изпълнението на поръчката по обособена позиция № 4 ще се изпълни в **Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – гр. Враца** на адрес: гр. Враца, жк. "Източна промишлена зона", бул. "2-ри юни" № 179.

За обзавеждане на сградите в комплекса е изготвен инвестиционен проект с част интериор - обзавеждане и оборудване, със съответните схеми за разпределение на обзавеждането по етажи, помещения и др. Изпълнителят следва да достави и монтира обзавеждането, предмет на обособена позиция № 4 съгласно разпределението, посочено в схеми от № 3 до № 7вкл., неразделна част от настоящото приложение.

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.

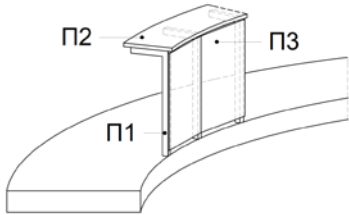
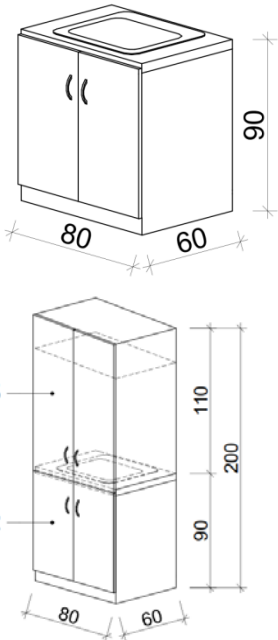
В колона № 1 от Таблица № 1 - Техническа спецификация по обособена позиция № 4 е посочен код за всеки артикул от обособената позиция. Под този код е отбелязано разположението на съответният артикул в схеми от № 3 до № 7 включително.

Доставките и монтажа на артикулите от обособена позиция № 4 следва да се извършат в помещенията, съгласно посоченото в приложенияте към документацията за обществена поръчка схеми от № 3 до № 7 включително.

3. ОБЩИ И СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

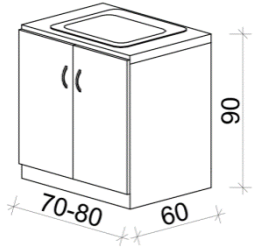
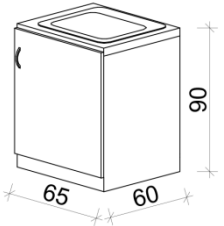
3.1. Техническа спецификация

Таблица № 1 - Техническа спецификация по обособена позиция № 4 Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане

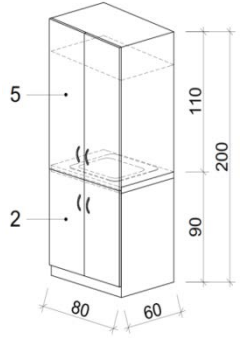
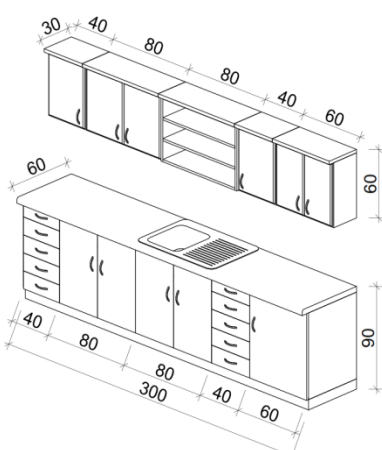
арт. №/ код	Наименование на артикул от обзавеждането	Ед. мярка	Количество	Технически характеристики	Примерна визуализация/схема на артикулите
1	2	3	4	5	6
1	Учебни банки за амфитеатрална зала	бр. компл.	3	<p>П 1 - метален крак П 2 - (ЛПДЧ плот) П 3 - (ЛПДЧ чело)</p> <p>Виж Техническо задание за изработване и монтаж на учебни банки т. 3.2. по-долу</p>	
2	Шкаф с мивка	бр.	14	<p>Шкаф за мивка с две врати, долна част с р-ри:д. 80/ш. 60/в. 90см Материал: ЛПДЧ, 25 mm, с изключение на гърба, цокъла и вратичките, които могат да бъдат от ЛПДЧ 16 mm (ЛПДЧ 18 mm, допустимо). Захващане на дъното и гърба за страниците с евровинтове 5/50 или по-големи. Мивка алпака без отцедник, с ориентиловъчни размери: 450x400x190 mm (допустими отклонения 50 mm) която се монтира върху водоустойчив термоплот с дебелина 36-40 mm. Цокъл 60 mm. Вратите на шкафа – 2бр. покриват около 20 mm от предния ръб на термоплота (вместо плотът да се издава над тях). !!! Страничните видими кантове на термоплота са кантирани с цвят като този на ЛПДЧ.</p>	

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

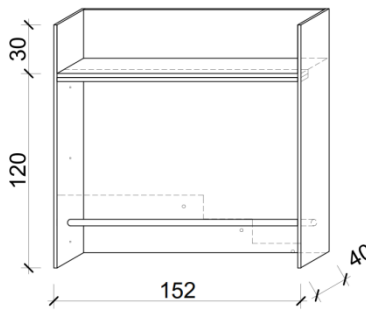
				<p>Върху термоустойчивия плот стъпва артикул № 5 Шкаф- гардероб за мивка. Обща височина заедно на двата шкафа 200 см.</p> <p>Цвят ЛПДЧ :избелен дъб. Цвят на термоустойчив плот: тъмно сив</p>	
3	Шкаф с мивка	бр.	5	<p>Шкаф за мивка с две врати с р-ри: д.70-80/ш. 60/ в. 90см. Материал: ЛПДЧ, дебелина 18 mm. с изключение на гърба, цокъла и вратичките, които могат да бъдат от ЛПДЧ 16 mm. Захващане на тавана, дъното и гърба за страниците с евровинтове 5/50 или по-големи. Мивка алпака без отцедник, с ориентировъчни размери: 450x400x190 mm (допустими отклонения 50 mm) която се монтира върху водоустойчив термоплот с дебелина 36-40 mm. Цокъл 60 mm. Цвят ЛПДЧ: избелен дъб Цвят термоустойчив плот: тъмно сив</p>	
4	Шкаф с мивка	бр.	1	<p>Шкаф за мивка с една врата с р-ри: д.65/ ш.60/в.90см. Материал: ЛПДЧ, дебелина 18 mm. с изключение на гърба, цокъла и вратичките, които могат да бъдат от ЛПДЧ 16 mm. Захващане на тавана, дъното и гърба за страниците с евровинтове 5/50 или по-големи. Мивка алпака без отцедник, с ориентировъчни размери: 450x400x190 mm (допустими отклонения 50 mm) която се монтира върху водоустойчив термоплот с дебелина 36-40 mm. Цокъл 60 mm. Цвят ЛПДЧ: избелен дъб Цвят термоустойчив плот: тъмно сив</p>	

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

5	Шкаф- гардероб за мивка	бр.	14	<p>Шкаф - гардероб с две врати горна част, с р-ри: д.80/ш.60/в.110см., Стъпва върху артикул № 2 Материал: ЛПДЧ, 25 mm, с изключение на гърба и вратичките, които могат да бъдат от ЛПДЧ 16 mm (ЛПДЧ 18 mm, допустимо). Захващане на тавана, рафта и гърба за страниците с евровинтове 5/50 или по-големи. Без долно дъно: страниците стъпват на термоплота и се захващат за него. Откъм тавана на шкафа има гръб слизащ надолу приблизително 380 mm. Гърбът не е по цялата височина, поради наличието на фаянс над плота с мивката. На височина 360 mm под тавана се фиксира рафт, така, че долния ръб на рафта е на ниво с долния ръб на гърба. Обща височина на артикул № 2 и артикул № 5 – 200см. Вратите слизат под нивото на страниците и покриват около 20 mm от предния ръб на термополота. Цвят ЛПДЧ: избелен дъб</p>	
6	Модулна кухня комплект, с обща дължина 300 см	бр.	1	<p>Кухнята комплект, изработена от ЛПДЧ 18 mm, с изключение на гърба, цокъла и вратичките, които могат да бъдат от ЛПДЧ 16 mm. Захващане на тавана, дъното и гърба за страниците с евровинтове 5/50 или по-големи. Материалът за долният ред шкафове е водоустойчиво ЛПДЧ. Декоративен гръб между горните и долните шкафове: водоустойчив MDF с цвѐта на термоплота дебелина min. 8mm, с отвори съответстващи на съществуващите изводи за стенна батерия и контакти. Гърбовете с цвят като на шкафовете Кухнята включва: Долен ред с височина 90см. и дълбочина 60см. : - шкаф 80см. с две врати и две междурафтия - 1 брой; - шкаф 80см. с две врати с вградена мивка - 1 брой; - шкаф 60см. с една врата и две междурафтия - 1 брой;</p>	

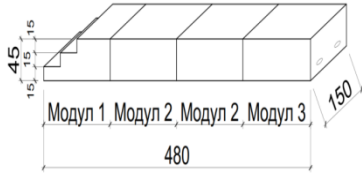
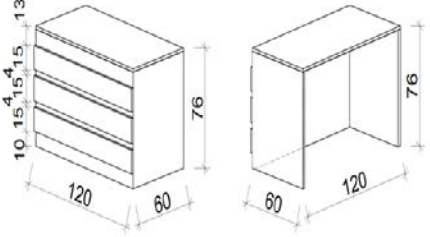
Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

				<p>- шкаф 40см. с пет чекмеджета - 2 бр. - кухненска мивка инокс с корито 340mm x 400mm x 165mm (размерите са минимални) с десен отцедник и сифон, без отвор за стояща батерия. Термоплот, водоустойчив, непрекъснат с дебелина 36- 40 mm, цвят тъмно сив. Горен ред с височина 60см. и дълбочина 30см: - горен шкаф 80см. с две врати и две междурафтия - 1 брой; - горен шкаф 80см. с 3 открити междурафтия - 1 брой; - горен шкаф 40см. с една врата и две междурафтия - 2 броя; -горен шкаф 60см. с две врати и две междурафтия - 1 брой; Цвят ЛПДЧ: избелен дъб</p>	
7	Плот	бр.	1	<p>Барплот с габаритни размери: Височина 150см, широчина: 152см, дълбочина 40см. Затворен с челен панел откъм стълбите отворен към сеящите под формата на етажерка с плот и тръба за стъпване. Плот: монтиран на 30см. под горния ръб на челния панел и страниците с подложни летви, невидими откъм сеящите. Плотът да издържа товар от минимум 200kg от облягане на него на няколко лица. Тръба, фиксирана чрез муфи и разпробиване на страниците. Видимата страница трябва да бъде частично разпробита за да не се вижда тръбата откъм залата. Съединението да издържа натоварване на стъпване от минимум 200 kg от едновременно изправяне върху него на няколко лица. Барплотът се фиксира към стената отляво, гледано откъм позицията на сеящия и плътно допира с челния панел наличните стълби отпред. Материал, с изключение на тръбата: ЛПДЧ с дебелина 25 mm с всички видими ръбове, кантирани. Допустимо е челният панел да бъде с дебелина 18 mm. Плотът се формира от две слепени ЛПДЧ, всяко с дебелина 25 mm за</p>	

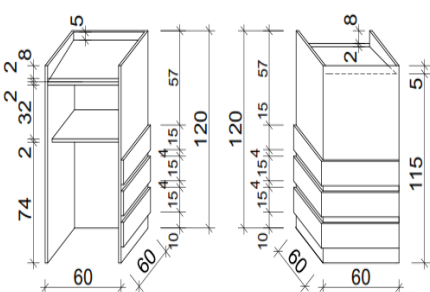
Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

				<p>постигане на обща дебелина от 50 mm . Захващане на плота и страниците помежду им с евровинтове 5/50 или по-големи. Тръба от неръждаема стомана, диаметър минимум 50 mm, дебелина, минимум 3 mm.</p> <p>Цвят ЛПДЧ: бук</p>	
8	Дървен подиум с 3 стъпала	бр.	1	<p>Дървен подиум с р-ри:д. 480/ш.150/в.45см.</p> <p>Дървеният подиум се състои от общо четири модула съгласно чертежа, които могат да се преместват и пренасят. Изработени са от лека метална конструкция, облицована с OSB плоскост 22 мм от всички страни без дъното. Залепена от всички страни без дъното PVC настилка в топъл цвят, избран и съгласуван с възложителя. Всички ръбове на модулите да са оброчени с равнораменен алуминиев ъгъл. Модулите да са приспособени за лесно преместване и пренасяне чрез предвидени отвори в страни за захващане. Модул 2 и Модул 3 са взаимозаменяеми.</p> <p>Товароносимост на всеки от модулите мин. 220кг.</p>	
9	Бюро	бр.	4	<p>Бюро с размери д.120/ш.60/в.74см</p> <p>Материал ЛПДЧ, с всички видими ръбове, кантирани. Дебелина на плота мин. 25 mm, останалите елементи 16 mm (18 mm допустимо). Захващане на плота, и гърба за страниците с евровинтове 5/50 или по-големи. С цял преден панел, разположен по цялата височина на бюрото. На панела са монтирани 3 бр. декоративни ивици кантирано ЛПДЧ с височина 15см. и отстояние между тях 4 см., първата фиксирана на 10см. над долния ръб на предния панел.</p> <p>Цвят ЛПДЧ: избелен дъб</p>	

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

10	Катедра	бр.	1	<p>Височина 120см., широчина: 60см., дълбочина към говорещия: 60см. Затворена с челен панел откъм залата и страници от двете страни и отворена под формата на етажерка с плот и един рафт към говорещия. Плот: откъм залата плоска повърхност по цялата работна широчина с дълбочина 15см. за поставяне на чаши и други предмети; в тази му част има технологичен отвор в десния ъгъл за окабеляване.</p> <p>Следва наклонена повърхност под ъгъл приблизително 15 градуса към говорещия по цялата работна широчина. Плотът е 5см. по нисък от стените на катедрата откъм залата и достига до 8см. разлика със страниците откъм говорещия. Рафт, разположен на 36см. под плота по цялата дълбочина на катедрата. Материал: ЛПДЧ с всички видими ръбове кантирани. Дебелина на плота 18 mm, останалите елементи от ЛПДЧ 16 mm (допустимо 18 mm). Захващане на плота и рафта за страниците с евровинтове 5/50 или по-големи. На предния панел и по лявата страница, гледано откъм залата са монтирани 3 бр. декоративни ивици кантирано ЛПДЧ, продължение на ивиците от арт. № 9 с височина 15см. и отстояние между тях 4см., първата фиксирана на 10см. над долния ръб на предния панел. Ивиците от страната на залата покриват челата на ивиците от лявата страница. Артикул № 10 катедра, заедно с три броя артикули № 9 разположени в права линия формират президиум от четири части.</p> <p>Цвят ЛПДЧ: избелен дъб</p>	
----	---------	-----	---	---	---

Примерните визуализации/схеми в колона № 6 илюстрират общата визия за формата и разположението на завършените артикули. При наличие на разлики в размерите, посочени в колони № 5 и 6 за меродавни да се считат размерите, посочени в колона № 5. Участниците **задължително** трябва да предложат обзавеждане, което да отговаря на описанието на артикулите в колона № 5 -



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

технически характеристики, както и съобразено с конкретните размери и особеностите, установени при извършения задължителен оглед и вземане на размери на място.

Описанията на предложените от участниците артикули по обособена позиция № 4 се оферират в Таблица за техническо съответствие по артикули – образец № 2а.4. от документацията, като същите трябва задължително да отговарят на изискванията на Възложителя, посочени в настоящото Приложение № 1.4. За артикул № 1 учебни банки за амфитеатрална зала, описанието на вложените материали, начин на изработване и монтаж на артикулите да се представи отделно като приложение, неразделна част от Таблицата за техническо съответствие по артикули – Образец 2а.4.

Възложителят поставя изискване за задължителен оглед и вземане на размери на място преди изготвяне на офертата за изпълнение на обществената поръчка по обособена № 4 Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане.

Огледите се извършват в присъствието на представител(и) на Възложителя и се удостоверяват с двустранно подписан **протокол за извършен оглед** на място – Образец № 7 от документацията за обществена поръчка. За улеснение на участниците към настоящото приложение са приложени 5 броя схеми (от № 3 до № 7 вкл.), които показват помещенията, в които трябва да се направи огледа и да се вземат точните размери за изработване на всеки един артикул от обособената позиция.

3.2. Техническо задание за изработване и монтаж на учебни банки

Залите, за които е предвидено обзавеждането са идентични, разположени на първи, втори и трети етаж в основната сграда на учебния комплекс.

Всяка от трите учебни зали е предвидена за 91 работни места, които са разпределени амфитеатрално на дъгообразни подиуми с различен брой работни места на всяко стъпало. Разположението на работните места в една учебна зала е показано на Схема № 1 Разположение на типовете банки, неразделна част от настоящата техническа спецификация.

Позиция 1. Носещ крак. Служи за закрепване към подиум и носи работни плотове и декоративни чела. Принципно решение е дадено на Фигура 1. Планка # 3 (съотв. # 3') служи за закрепване към подиума. Планки # 4 (съотв. # 4'), по три за всеки носещ крак, служат за закрепване на декоративни чела (Позиция 3, по-долу). Планки # 5 и # 6 (съотв. ## 5' и 6') служат за закрепване на плотове (Позиция 2 по-долу).

Материал: Стомана. Заварки: по цялата дължина на шевовете. Прахово-боядисана в цвят черен мат. Трегер # 2 е затворен с пластмасова тапа откъм седящия.

Размери: Основна колонка, # 1 и трегер # 2: квадратна тръба 40x40x2.5 mm; планки ## 3, 4, 5 и 6, дебелина минимум 3 mm. Отвори за преминаване на винтове за планки ## 4, 5 и 6, Ф 11mm (отворите са с голям диаметър позволяващ монтаж на монтажни втулки за плотовете и декоративните чела), а за планка # 3: Ф 9 mm за винтове към подиумите. Размери на елементите и ъгли на заваряване съгласно Фигура 1.

Допустима е промяна на зададен размер с цел подобряване на изпълнението след одобрение от страна на възложителя.

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

Изобразеният на Фигура 1 крак служи за захващане в стъпало между две учебни места. За една учебна зала са необходими 75 бр. За крайно ляво и крайно дясно място планки # 4 са заместени с планки # 4', планка #5 е заместена с плана # 5', планка # 6 е заместена с плана # 6' съответно от лява или дясна страна. Необходими са 9 леви и 9 десни крака за захващане в стъпало. За прав под (предния ред места) краката се формират както по-горе, но планка 3 е заместена с планка # 3'. Необходими са 6 бр. крака за захващане между две учебни места и по един ляв и десен. Всичко за залата: 101 бр. крака.

Г-образната планка # 3 в основата на крака за стъпала се закрепва вертикално с шест винта с плоска, потъваща глава 8x60 mm (по преценка на изпълнителя винтовете може да бъдат и с по-големи размери). Поради дъговидната форма на стъпалата на подиума, между челото от ОСБ на стъпалото и прилежащата гредка 100x100 mm на места се получава луфт с неправилна форма достигащ 40mm (Фигура 2). Хоризонталната връзка с челото на подиума става посредством четири винта с плоска, потъваща глава 8x120 mm (по преценка на изпълнителя винтовете може да бъдат и с по-големи размери). Отворите на планката са скосени, позволяващи главите на винтовете да потъват, така че да бъдат на едно ниво с равнината на планката. Винтът преминава ОСБ и се захваща в гредата с размери 100x100 mm.

Неразделна част от настоящото техническо задание е Схема № 2 - Дървена конструкция на амфитеатрална учебна зала.

За равния подиум, правата планка на крака # 3' се закрепва вертикално с шест винта с плоска, потъваща глава 8x60 mm с дюбел (по преценка на изпълнителя винтовете може да бъдат и с по-големи размери). Планка # 3' се закрепва върху пода, състоящ се от: ПВЦ настилка, армирана циментова замазка 50mm, топлоизолация Фибран – 40mm и СТБ плоча с дебелина 80 mm.

Размерите на винтовете могат да бъдат променени със съгласието на възложителя с цел подобряване на изпълнение на проекта.

Позиция 2. Плотове дъговидни: за две работни места, общо 42; за едно работно място общо 7 бр.- Фигура 3.

Материал: ПДЧ ламинирано, Клас Е1, цвят избелен дъб (по предварителна мостра), кантирано от четирите страни с ударо устойчив PVC или ABS кант с цвета на меламиновото покритие.

Размери: дебелина 25 mm, широчина по радиуса 350 mm, дължина (мерена по външния ръб на дъгата), приблизително 1100 mm за плотове за две работни места и приблизително 550 mm за плотове за едно работно място, изрязан по отделен шаблон за всяка дъга на амфитеатралната конструкция. Индикативни радиуси на всеки ред за една от еднотипните зали са дадени на Фигура 4. Архитектурни чертежи на залите са на разположение при възложителя. Точни размери на плотове е необходимо да се заснемат на място за всяка от трите зали за да се избегнат проблеми при изпълнението. При монтажа всеки плот трябва да прелива в следващия с отстъп по радиуса ненадвишаващ 3 mm.

Монтаж: С три винта М 6 за всеки краен носещ крак и крак между плотове и с шест винта за всеки междинен носещ крак (в средата на двойния плот). Стъпва на планки # 5 и # 6 (съответно # 5' и # 6' за плот за едно работно място). Предният ръб на плота (отдалеченият от седящия) се монтира с

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.

надстърчане около 19 mm от ъгъла на носещия крак (Фигура 1), така, че, след монтаж на челото, предният ръб да бъде в една равнина с челото. Не се допуска хлабина и разлика във височината при монтажа на два съседни плота надвишаващи един mm. Необходимо е плотовете да бъдат нивелирани.

Закрепването към планките # 5 и # 6 (съответно # 5' и # 6') се осъществява посредством прав винт М6, 7/14 (максимум 7/16). Използва се допълнителна шайба компенсираща надмерката в отвора на планките.

За постигане на максимална здравина без пробиване по цялата дебелина, захващане на всички елементи от ламинирани ПДЧ към планки на носещия крак се осъществява посредством втулка като тази на Фигура 5 или равностойна.

Втулката може да бъде монтирана чрез завиване или залепване в предварително пробит отвор при спазване технологията за монтаж на производителя. Да се предоставят по една мостра на монтирано съединение между ЛПДЧ с размери 200/200/16 mm и планка и ЛПДЧ с размери 200/200/25 mm и планка.

Разпробиването на ламинираните ПДЧ и монтирането на втулки е наложително да се осъществява на място при монтажа, поради нестандартната форма на подиумите и съответно мебелите.

Позиция 3. Чела декоративни, за едно място, общо 91 бр. Фигура 6.

За ориентир служи Фигура 6, като между всеки две чела има носещ крак, а челата покриват цялата височина на работното място.

Материал: ПДЧ ламинирано, Клас Е1, цвят избелен дъб (по предварителна мостра) , кантирано от четирите страни с ударо устойчив PVC или ABS кант с цвета на меламиновото покритие.

Размери: дебелина 16 mm, височина 720 mm, широчина от 470 до 530 mm за да се постигне радиуса на съответния подиум. Необходимо е да се вземат точни размери на място.

По средата по широчина (на 235 до 265 mm от ляв и десен ръб, в зависимост от широчината на челото) и на 70 mm от горния ръб, от вътрешната страна на всяко чело (откъм краката на седящия) е монтирани сгъваема закачалка за чанти като на Фигура 7.

Монтаж: Челта е декоративните чела да следват максимално близо дъговидната форма на плотовете (Фигура 4). Захващат се за планки #4 (за крайните учебни места за планки #4') с еднакви фуги помежду им (по-малки от 10 mm, с точност 1 mm) с цел да се получи естетичен изглед на залата. За крайните работни места челата надстърчат минимум 20 mm съответно в ляво или в дясно от носещия ляв или десен крак, така, че последният е невидим при поглед отпред. Фиксират се на 10 mm под долния ръб на плотовете и стигат на 30 mm от повърхността на подиума. Горните и долните ръбове на съседните декоративни чела вървят в линия без начупване с точност 1 mm.

Закрепването към планките # 4 (съответно # 4') се осъществява посредством прав винт М6, 7/14 (максимум 7/16). Използва се допълнителна шайба компенсираща надмерката в отвора на планките.

За постигане на максимална здравина без пробиване по цялата дебелина, захващане на всички елементи от ламинирани ПДЧ към планки на носещия крак се осъществява посредством втулка като тази на Фигура 5 или равностойна.

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

Втулката може да бъде монтирана чрез завиване или залепване в предварително пробит отвор при спазване технологията за монтаж на производителя.

Разпробиването на ламинираните ПДЧ и монтирането на втулки е наложително да се осъществява на място при монтажа, поради нестандартната форма на подиумите и съответно мебелите.

Всеки участник е длъжен да представи следните мостри:

Мостра № 1. Ламинирано ПДЧ с размери 200/200 mm, дебелина 25 mm, цвят избелен дъб, кантирано от четирите страни с 2mm удароустойчив PVC или ABS кант, с цвета на меламиновото покритие, с монтирано съединение посредством втулка като тази на Фигура 5 или равностойна и планка # 3.

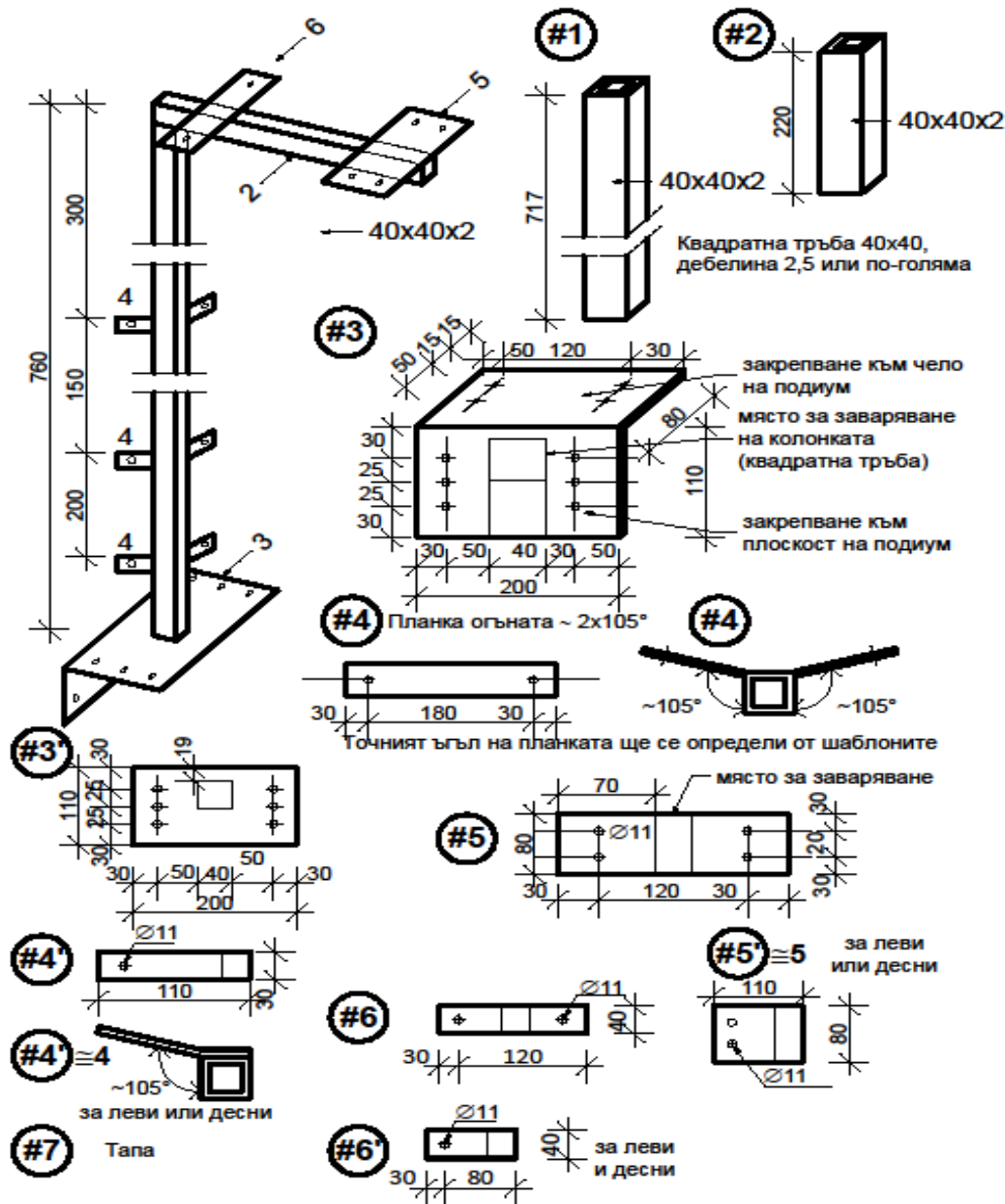
Мостра № 2. Ламинирано ПДЧ с размери 200/200 mm, дебелина 16 mm, цвят избелен дъб, кантирано от четирите страни с 2mm удароустойчив PVC или ABS кант, с цвета на меламиновото покритие, с монтирано съединение посредством втулка като тази на Фигура 5 или равностойна и планка # 4.

Мострите да бъдат номерирани и представени съгласно посоченото по-горе описание.

Към Техническото предложение - образец № 2.4. на участника, да бъде приложен опис на предоставените мостри. На всяка мостра да бъде залепен етикет, на който е посочено: име на участника и номер на мострата.

Мострите ще бъдат разглеждани от комисията за съответствието им с изискванията на възложителя, заложен в настоящото техническото задание.

Възложителят връща представените мостри, чиято цялост и търговски вид не е нарушена в срок от 10 дни от сключване на договор или от прекратяване на процедурата, а на избрания изпълнител - след приключване изпълнението на договора, с оглед възможността за извършване на проверка на съответствието им с доставеното и монтирано обзавеждане.



Фигура 1. Носещ крак. Елементи и размери.

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.



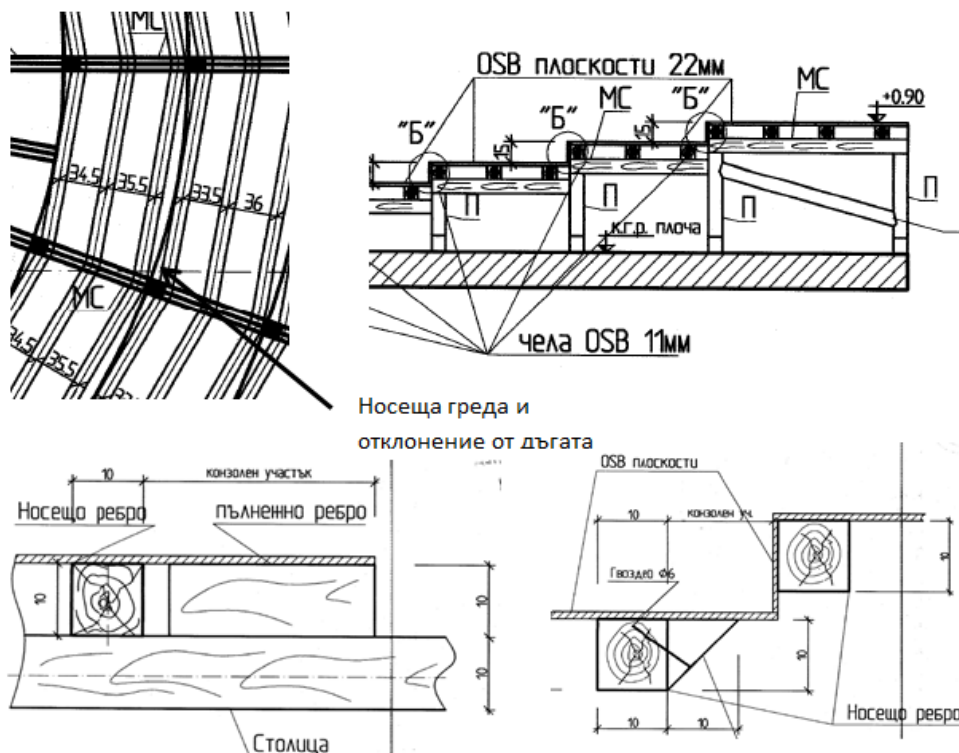
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

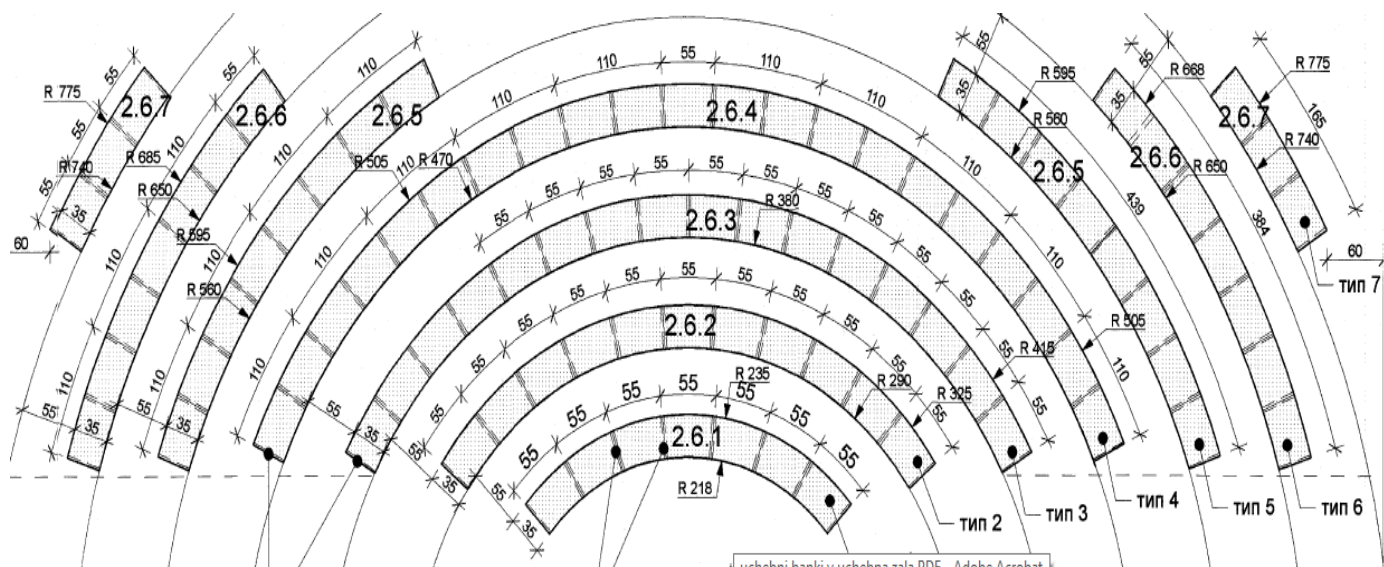


Фигура 2. Захващане в подиумите.

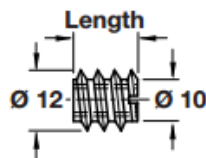


Фигура 3. Плотове.

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.



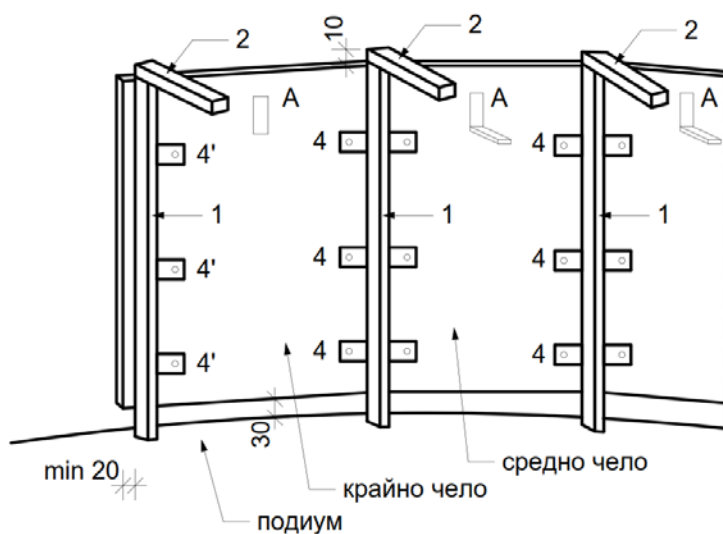
Фигура 4. Разположение на учебните места с индикативни радиуси на подиумите.



Дължина: 12 mm, външен диаметър: 10 mm, вътрешен диаметър 7mm.

Фигура 5. Образец на втулка.

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.



Фигура 6. Декоративни чела.



Фигура 7. Закачалка

3.3. Изисквания относно качеството на материалите, изработването, доставката и монтажа на артикули № № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10.

Материалът за всички плоскости, освен когато е посочено друго, е ламинирани плочи от дървесни частици (ЛПДЧ) от не по-малко от три слоя, слепени под високо налягане и температура с нискотоксична карбамид-формалдехидна смола, клас Е1, двустранно ламинирани под високо налягане и температура с декоративна хартия, импрегнирана с меламинова смола, притежаващи висока устойчивост на износване, удар, надраскване и топлина. Четиристранно кантирани, освен на местата на свързване, с 2 mm ударо-устойчив PVC или ABS кант с цвета на меламиновото покритие.

Възможност за нивелиране на всички артикули.

За всички артикули, които ще се монтират до стените на помещенията в сградите при монтажа да се има предвид следното :

Подовете са с настилка ламинат и гранитогрес, като при ламината в ъглите са монтирани PVC первази, а при настилка гранитогрес цокъл с височина 10 см.

Този документ е създаден в рамките на проект: „Реконструкция, преустройство, модернизация и въвеждане на енергоспестяващи мерки на Комплекс за образование на Медицински университет – София, филиал „Проф. д-р Иван Митев“ – Враца, състоящ се от пет сгради и дворно място“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Медицински университет - София и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014-2020 г.“.

Стените в сградите са тухлени с предстенна обшивка от гипсокартон на метална конструкция.

Обков

Дръжките на всички мебели трябва да бъдат метални, цвят никел мат, със захващане с два винта, височина (изпъкналост от плоскостта) от 15 до 30 mm.

За всички мебели: висококачествени изхвърлящи панти Клас 3, издържащи 80 000 цикъла, клипс-монтаж или еквивалент.

Рафтове, където не е посочено друго: захванати твърдо с метална връзка.

При разкрояването на плоскостите за изработването на мебелите от ЛПДЧ, ако има фладер на плоскостта, последният да бъде по дългия размер на елементите.

За мебелите с чекмеджета: Водачи - ролкови;

Не се допускат видими болтове и връзки по външните повърхности.

Допуск за габаритните размери: 5 mm; допуск в размерите на плоскостите: 0.5 mm.

3.4. Изисквания, които Възложителя поставя към материалите, вложени при изработване на обзавеждането.

Вложените материали да отговарят на следните стандарти в областите на тяхната приложимост или еквивалентни на тях:

За ПДЧ клас E1:

- БДС EN 312:2010 Плочи от дървесни частици.
- БДС EN 310:1999, БДС EN 311:2005, БДС EN 317:1998, БДС EN 319:2002, БДС EN 321:2004 – Дървесни плочи.

За установяване на клас E1 за ПДЧ се декларира съответствие с един от следните стандарти:

БДС Плочи дървесни. Определяне съдържанието на формалдехид. Метод на екстракция, наречен перфораторен метод.

БДС EN ISO 12460-5:2016 Дървесни плочи. Определяне на формалдехидната емисия. Част 5: Метод за екстракция (наречен перфораторен метод) (ISO 12460-5:2015)

или European chamber method EN 717-1

или техен еквивалент

За ламинирани плочи:

- БДС EN 14322:2004 и БДС EN 14323:2004 Дървесни плочи. Плочи с меламиново покритие за вътрешна употреба. Определяне характеристиките на плочи с меламиново покритие. Определяне на повърхностните свойства – устойчивост на надраскване, петна, напукване и абразия, устойчивост на промяна на цвета при ксенонова дъга на светлината.

В офертата за участие в процедурата за тази обособена позиция съответствието за качество, съгласно приложимите стандарти (посочените от възложителя или еквивалентни) се посочва в техническото предложение на участника чрез посочване на съответния стандарт/норма/метод доказващи съответствието.

Документите, доказващи удовлетворяване на изискванията на стандарти и норми се представят при доставка на материалите/артикулите преди монтаж.



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СОФИЯ

Предложените единични цени трябва да включват стойността на артикулите, доставката, монтажа, транспорт до крайния получател, гаранционно поддържане и да включват всички крепежни елементи, както и всички неупоменати, но необходими разходи.

Изпълнителят на обществената поръчка по обособена позиция № 4 има задължението да изработи, достави и монтира всички артикули, включени в обособената позиция, така че същите да бъдат годни и безопасни за експлоатация.

След монтажа помещенията трябва да бъдат почистени от опаковки, инструменти и отпадъци.

Артикулите от обособената позиция трябва да се доставят в подходяща транспортна опаковка, която гарантира запазването на цялостта и функционалността им при транспорт, товаро-разтоварни дейности и съхранение.

Участникът трябва да **декларира** в техническото предложение за съответната обособена позиция, че обзавеждането, което предлага ще отговаря на следните изисквания на възложителя:

1. Обзавеждането да бъде ново, удобно за работа, ергономично, безопасно, функционално за ползване, лесно за обслужване и почистване.
2. Повърхностите да бъдат гладки, чисти, без драскотини и вдлъбнатини.

4. Възложителят определя финансов лимит за изпълнение на поръчката по обособена позиция № 4 в размер на 82 514,00 лв. без ДДС. Участник, чието ценово предложение надвишава определения от Възложителя финансов лимит ще бъде отстранен от участие по тази обособена позиция.

Приложения 7 броя схеми, както следва:

1. Схема № 1 - Разположение на типовете банки
2. Схема № 2 - Дървена конструкция на амфитеатрална учебна зала.
3. Схема № 3 – Сутерен
4. Схема № 4 – Първи етаж
5. Схема № 5 – Втори етаж
6. Схема № 6 – Трети етаж
7. Схема № 7 – Актова зала