

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Във Фармацевтичен факултет има такова обзавеждане, което е на разположение на кандидатите за оглед преди участие в процедурата. Общо изискване на Възложителя за всички шкафове, описани в спецификацията е задължително да имат гръб.

артикул	техническа спецификация подробно описание /размери/	мярка	общо
<b>Обособена позиция № 1 „Изработване, доставка и монтаж на лабораторно оборудване и обзавеждане на лаборатория № 304“</b> <b>Към спецификацията Приложение 1а е приложен чертеж Приложение № 1б за разположението на отделните модули в лаборатория № 304.</b>			
<b>1. Модулни работни места, техническа спецификация към модулните работни места от модул №1/6бр./ и модул №2 /2бр./ на чертеж Приложение № 1б:</b>			
<b>1.1. Централна маса ТИП ОСТРОВ с р-ри: дълж./шир./вис. /4000мм / 1350мм/900мм/, включваща 6бр. раб. места <u>/модул №1 на чертеж Приложение № 1б/,</u> окомплектована със следните елементи:</b>		брой	1
1.1.1. ПЛОТ ОТ 2 ЧАСТИ РАЗПОЛОЖЕНИ СРЕЩУПОЛОЖНО ЗА 6 БР. РАБ. МЕСТА /цвят сив или син/; борд против разливане	с р-ри на едната част: дълж./шир./вис. от пода/ <u>3300мм/750мм/900мм/</u> ; <b>химическа,киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/</b>		
1.1.2. Т-панел разположен м/у двете части на плота /централно/ за 6бр. раб.места; конструкция от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, /цвят сив/	<b>Всяко работно място включва 1 бр. панел /цвят сив/</b> р/ри: дъл./шир/вис-/1100мм/150мм/1750мм/ и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони /цвят сив/ с разположени на едната колона 1бр. смесител за студена вода, а на другата колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44 (модул 3.2); към колонките са монтирани 2бр. рафтове с р/ри: 1-ви рафт-шир./дълб.1150мм/150мм; 2- ри рафт -шир/дълб 1150мм/300мм. Към панела са включени 2 броя отливници с р/ри дълж./шир.300мм/150мм и дълб. 150мм;		
1.1.3. осветление / по 1 брой за всяко работно място от модул № 1 от чертеж Приложение № 1б/	локално 900мм, луминисцентно		
1.1.4. шкаф на регулируеми крака 6 броя /цвят сив/	намиращ се под плота с р/ри шир./дълб./вис. 1100мм/600мм/плътно разположени под плота;/конструкция от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, 1бр. вграден рафт;2 броя чекмеджета с р/ри 650мм/600мм./200мм; 2бр. плътни врати с р/ри шир./вис.650мм. /700мм; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
1.1.5 Лабораторен шкаф с 2 броя мивки /6 ъгълен/, на регулируеми крака, борд против разливане, /цвят сив/	<b>плот с 6 броя ъгли /цвят сив/</b> с р/ри шир./дълб./вис. от пода/ 1350мм/700мм/900мм/ <b>шкаф с 3 броя ъгли/цвят сив/ -2 броя;</b> с р/ри шир./дълб./вис./ 675мм/650мм/ плътно разположен под плота/; конструкция от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие;1бр. плътна врата; <b>керамични корита - 2 броя</b> с р/ри 430мм/470мм и дълбочина 250мм; <b>лабораторен смесител Т/С вода-</b> 2 броя,стоящ		
<b>1.2. РАБОТНИ МЕСТА 2 бр. / <u>модул №2 от чертеж Приложение № 1б/</u>, всяко работно място да е окомплектовано със следните елементи:</b>		брой	2

1.2.1. ПЛОТ общ за двете работни места; борд против разливане, <b>цвет сив или син</b>	с р-ри: дълж./шир./вис. от пода/ 1600мм/750мм/900мм/; <b>химическа,киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/</b>			
1.2.2. Т-панел за 2 броя работни места; <b>конструкция от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, /цвет сив/</b>	<b>Всяко работно място включва 1 бр. панел /цвет сив/</b> р/ри: дъл./шир/вис-/800мм/150мм/1750мм/ и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони <b>/цвет сив/</b> с разположени на едната колона 1бр. смесител за студена вода, а на другата колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44 (модул 3.2); към колонките са монтирани 2бр. рафтове с р/ри: <b>1-ви рафт</b> -шир./дълб.1150мм/150мм; <b>2- ри рафт</b> -шир/дълб 1150мм/300мм. Към панела са включени 2 броя отливници с р/ри дълж./шир.300мм/150мм и дълб. 150мм;			
1.2.3. осветление /по 1 брой за всяко работно място от ; модул № 2 от чертеж Приложение № 1б/	локално 900мм, луминисцентно			
1.2.4. шкаф на регулируеми крака 2 броя /цвет сив/	намиращ се под плота с р/ри шир./дълб./вис. 800мм/600мм/плътно разположени под плота;/конструкция от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, 1бр. вграден рафт;2 броя чекмеджета с р/ри 650мм/600мм./200мм; 2бр. плътни врати с р/ри шир./вис.650мм. /700мм;заклучващо устройство уникално за всеки шкаф			
2. <b>Бюро</b> - здрава конструкция от стоманени профили, електростатично прахово полиестерно покритие /модул №4 от чертеж Приложение №1б /; <b>цвет сив</b>	плот ЛПДЧ; р/ри дълж./шир./вис./ -1800мм/800мм/860мм/; 2бр. шкафове от ляво и от дясно с р/ри дълж./шир./вис./ 400мм./800мм./ плътно под плота, с 1 брой чекмедже дълж./шир./дълб./ 400мм./800мм./200мм./ , 1 брой плътна врата с р/ри шир./вис. 400мм./600мм.,заклучващо се устройство	брой	1	
3. <b>Ъглово бюро</b> - здрава конструкция от стоманени профили, електростатично прахово полиестерно покритие /модул 3, чертеж Приложение № 1б/; <b>цвет сив</b>	плот ЛПДЧ и закриваща бленда; р/ри дълж./шир./вис./ -1900мм/1900ммx800ммx860мм/; 2бр. шкафове от ляво и от дясно с р/ри дълж./шир./вис./ 400мм./800мм./ плътно под плота с 1 брой чекмедже дълж./шир./дълб./ 400мм./800мм./200мм./, 1 брой плътна врата с р/ри шир./вис. 400мм./600мм., заклучващо се устройство	брой	1	
4. <b>Стол</b>	Лабораторен, въртящ се, кръгъл, с 4бр. метални крачета, кожена седалка с диаметър 32-34см, <b>цвет черен</b>	брой	8	
5. <b>Стол</b>	Работен, <b>цвет черен</b> , изкуствена кожа, газов амортесьор и подлакътници	брой	2	
<b>Обособена позиция № 2 „Изработване, доставка и монтаж на лабораторно оборудване и обзавеждане на лаборатория 403 “</b> <b>Към спецификацията Приложение № 1а е приложен чертеж Приложение № 1в за разположението на отделните модули в лаборатория № 403.</b>				
1. <b>Лабораторен шкаф на цокъл за култивиране, цвет сив /модул №1 на чертеж Приложение № 1в/</b>	с размери шир./дълб./вис. 1200мм./600мм./2000мм от поцинкована ламарина; електростатично прахово полиестерно покритие;2 броя врати с заклучващо устройство; 10 броя изтеглящи се тави с размери шир./дълб./вис. 550мм.-600мм./460мм.-500мм./80мм./; 6 броя LED пури /2000 lum, жълта мека светлина/; 1 бр.вентилатор	брой	1	
<b>2. Модулни работни места:</b>				
<b>2.1 Работно място / модул №2 на чертеж Приложение № 1в/, окомплектовано със следните елементи:</b>			брой	1
2.1.1 ПЛОТ с борд против разливане, <b>цвет син</b>	с р-ри : дълж./шир./вис.от пода/ 1200мм/910мм/900мм/;химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/			

2.1.2 Т- панел за 1бр. раб.места от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, цвят сив	<b>работното място включва: 1бр. Т-панел</b> р/ри: шир/вис/дълб. 1200мм/1500мм/150мм. и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони / <b>цвят сив</b> / с разположени на едната колона 1бр. смесител за студена вода, а на другата колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44 ; към колонките са монтирани 2 бр. рафтове с р/ри: <b>1-ви рафт</b> -шир./дълб.1200мм/115мм; <b>2- ри рафт</b> -шир/дълб 1200мм/200мм. Към панела е включен отливник с р/ри дълж./шир.300мм/150мм и дълб.150мм;	
2.1.3 осветление 1бр.	локално 900мм, луминисцентно	
2.1.4 шкаф на цокъл 1бр., <b>цвят сив</b>	намиращ се под плота с р/ри шир./дълб./вис. 1200мм/650мм/плътно разположен под плота/; от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, 2бр. плътни врати с р/ри шир./вис. 600мм./700мм.;2 броя чекмеджета с р/ри 600мм./650мм./дълб. 200мм; 1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>	
2.1.5 окачен шкаф:1брой, <b>цвят сив</b>	намиращ се над Т- панела, с р/ри шир./дълб./вис 1200мм./ 320мм. / 500мм.,от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2бр. врати; 1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>	
<b>2.2. Работни места /модул № 4 и модул 4.1 на чертеж Приложение № 1в/, работните места са окомплектовани със следните елементи:</b>		
<b>2.2.1. ПЛОТ общ за трите работни места с борд против разливане, син</b>	с р-ри : дълж./шир./вис.от пода <u>3600мм/750мм/900мм</u> ;/химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/	
<b>Модул 4 -2 броя работни места. Всеки модул № 4 включва:</b>	брой	2
2.2.2 Т- панел от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, цвят сив	<b>Всяко работно място включва: 1бр. Т-панел</b> р/ри: шир/вис/дълб. 1200мм/1500мм/150мм.и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони / <b>цвят сив</b> / с разположени на едната колона 1бр. смесител за студена вода, а на другата колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44; към колонките са монтирани 2бр. рафтове с р/ри: <b>1-ви рафт</b> -шир./дълб.1200мм/115мм; <b>2- ри рафт</b> -шир/дълб 1200мм/200мм. Към панела с включен отливник: р/ри на отливника дълж./шир.300мм/150мм и дълб. 150мм;	
2.2.3 осветление	локално 900мм, луминисцентно	
2.2.4. шкаф на цокъл: <b>цвят сив</b> /модул 4 от чертеж № 2/	намиращ се под плота с р/ри шир./дълб./вис. 1200мм/600мм/плътно разположен под плота/; от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2броя плътни врати с р/ри шир./вис. 600мм./700мм.; 2 броя чекмеджета с р/ри 600мм./600мм./дълб. 200мм;1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>	
2.2.5 окачен шкаф: цвят сив /модул 4 от чертеж № 2/	намиращ се над Т- панела, с р/ри шир./дълб./вис 1200мм./ 320мм. / 500мм.от листов стомана, прахово боядисване; 2бр.плътни врати; 1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>	
<b>Модул 4.1 -1 брой работно място</b>	бр.	1
2.2.6 Т- панел за 1бр. раб.място от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, цвят сив	<b>Работното място включва: 1 бр. Т-панел</b> р/ри: шир/вис/дълб. 1200мм/1500мм/150мм.и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони / <b>цвят сив</b> / с разположени на едната колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44; към колонките са монтирани 2бр. рафтове с р/ри: <b>1-ви рафт</b> -шир./дълб.1200мм/115мм; <b>2- ри рафт</b> -шир/дълб 1200мм/200мм.	

2.2.7 осветление 1 бр.	локално 900мм, луминисцентно		
2.2.8 шкаф на цокъл: цвят сив	намиращ се под плота с р/ри шир./дълб./вис. 1200мм/600мм/плътно разположени под плота;/ от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2 броя плътни врати с р/ри шир./вис. 600мм./700мм.; 2 броя чекмеджета с р/ри 600мм./600мм./дълб. 200мм;1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
2.2.9 окачен шкаф: цвят сив	намиращ се над Т- панела, с р/ри шир./дълб./вис 1200мм./ 320мм. / 500мм.от листовата стомана, прахово боядисване; 2бр.плътни врати; 1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
<b>2.3. Работни места 2бр. / модул № 7 на чертеж Приложение № 1в/,всяко работно място е окомплектовано със следните елементи:</b>			брой 2
2.3.1. ПЛОТ общ за двете работни места с борд против разливане, цвят син	с р-ри : дълж./шир./вис.от пода/ 1600мм/780мм/900мм;/химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/		
2.3.2 Т- панел от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, цвят сив	<b>Всяко работно място включва: 1 бр. Т-панел</b> р/ри: шир/вис/дълб. 1200мм/1500мм/180мм.и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони / <b>цвят сив</b> / с разположени на едната колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44; към колонките са монтирани 2бр. рафтове с р/ри: <b>1-ви рафт</b> -шир./дълб.1200мм/115мм; <b>2- ри рафт</b> -шир/дълб 1200мм/200мм.		
2.3.3 осветление 1 бр.	локално 900мм, луминисцентно		
2.3.4. шкаф на цокъл:цвят сив	намиращ се под плота с р/ри шир./дълб./вис. 800мм/600мм/плътно разположени под плота;/ от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2 броя плътни врати с р/ри шир./вис. 600мм./700мм.; 2 броя чекмеджета с р/ри 600мм./600мм./дълб. 200мм;1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
2.3.5 окачен шкаф: цвят сив	намиращ се над Т- панела, с р/ри шир./дълб./вис 1200мм./ 320мм. / 500мм.от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2бр.плътни врати; 1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
<b>2.4 РАБОТНИ МЕСТА 4бр. / модул № 8 и модул 8.1 от чертеж Приложение № 1в/, всяко работно място да е окомплектовано със следните елементи:</b>			
2.4.1. ПЛОТ общ за четирите работни места; с борд против разливане, цвят сив или син	с р-ри : дълж./шир./вис.от пода/ 4800мм /780мм/900мм;/химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/		
Модул №8 - 2 броя работни места.	Всяка работно място е окомплектовано със следните елементи:		брой 2
2.4.2 Т- панел от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, цвят сив	<b>всяко работно място включва 1бр. панел</b> с р/ри: дъл./шир/вис-/1200мм/150мм/1800мм/ и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони с разположени на едната колона 1бр. извод за студена вода,а на другата колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44; към колонките са монтирани 2бр. рафтове с р/ри:1-ви рафт-шир./дълб.900мм/150мм, 2- ри рафт -шир/дълб 900мм/300мм. На Т-панела е монтиран гръб (обхващаш Т- панела в пространството над плота ) с р/ри шир/вис/900мм/720мм, от листовата стомана, прахово боядисване, <b>цвят сив</b> . Към панела с включен отливник: р/ри на отливника дълж./шир.300мм/150мм и дълб. 150мм;		
2.4.3. осветление 1бр.	локално 900мм, луминисцентно		

2.4.4 шкаф на цокъл: цвят сив	намиращ се под плота: с р/ри шир./дълб./вис. 1200мм/600мм/плътно разположен под плота;от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2 броя плътни врати с р/ри шир./вис. 600мм./700мм.; 2 броя чекмеджета с р/ри 600мм./600мм./дълб. 200мм;1бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
2.4.5 окачен шкаф: цвят сив	намиращ се над Т- панела, с р/ри шир./дълб./вис 1200мм./ 320мм. / 500мм.; от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2бр. врати; 1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
Модул №8.1 - 2 броя работни места.	Всяка работно място е окомплектовано със следните елементи:	брой	2
2.4.6 Т- панел от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие, цвят сив	<b>всяко работно място включва 1 бр. панел</b> с р/ри: дъл./шир/вис-/1200мм/150мм/1800мм/ и прилежащи към панела 2 бр.сервизни колони с разположени на едната колона 4 бр. ел.контакти 16А IP44; към колонките са монтирани 2бр. рафтове с р/ри: 1-ви рафт-шир./дълб.900мм/150мм, 2- ри рафт -шир/дълб 900мм/300мм. На Т-панела е монтиран гръб (обхващаш Т-панела в пространството над плота ) с р/ри шир/вис/900мм/720мм, <b>цвят сив.</b>		
2.4.7 осветление 1бр.	локално 900мм, луминисцентно		
2.4.8 шкаф на цокъл: цвят сив /модул 8.1 от чертеж Приложение №1в/	намиращ се под плота: с р/ри шир./дълб./вис. 1200мм/600мм/плътно разположен под плота;от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2 броя плътни врати с р/ри шир./вис. 600мм./700мм.; 2 броя чекмеджета с р/ри 600мм./600мм./дълб. 200мм;; 1бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
2.4.9 окачен шкаф:цвят сив	намиращ се над Т- панела, с р/ри шир./дълб./вис 1200мм./ 320мм. / 500мм.; от поцинкована ламарина, електростатично прахово полиестерно покритие; 2бр. врати; 1 бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>		
3.Шкаф на цокъл с 1брой чекмедже и 1 брой врата; цвят сив /модул 7.1 от чертеж Приложение № 1в/	Включващ: <b>Плот цвят сив или син</b> ,с р-ри : дълж./шир./вис.от пода/ 400мм./600мм/900мм;/химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/; шкаф с р/ри дълж/шир./вис.от пода/ 400мм./500мм/плътно под плота; 1брой плътна врата с р/ри шир./вис. 400мм./700мм.; 1брой чекмедже с р/ри 400мм./600мм./дълб. 200мм; 1бр. рафт; <b>заклучващо устройство уникално за всеки шкаф</b>	брой	1
4.С-Маса за ламинарен бокс, цвят сив /модул 3 от чертеж № 2/	Включваща: <b>Плот</b> с р/ри дълж./шир./вис./ 1500мм/910мм/900мм;/химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/, <b>цвят сив или син; здрава конструкция от стоманени профили; електростатично прахово полиестерно покритие; реголируеми пети</b>	брой	1
5. С-Маса на колела за ламинарен бокс, цвят сив /модул 5 от чертеж №2/	Включваща: <b>Плот</b> с р/ри дълж./шир./вис./ 900мм/600мм/900мм;/химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/, <b>цвят сив или син; здрава конструкция от стоманени профили; електростатично прахово полиестерно покритие; регулируеми пети</b>	брой	1

6. Лабораторен шкаф с мивка, цвят сив /модул 6 от чертеж Приложение №1в/	Включваща: <b>5.1 Плот</b> с р/ри дълж./шир./вис./ 600мм/780мм/900мм/;химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/, борд против разливане, <b>цвят сив или син</b> ; <b>5.2 Шкаф</b> с р/ри дълж./шир./вис./ 600мм/780мм/плътно до плата; конструкция от поцинкована ламарина; електростатично прахово полиестерно покритие;на цокъл; 2бр. врати; 1 бр. рафт; уникално заключващо устройство; <b>5.3 Лабораторно керамично корито</b> с р/ри 520мм/430мм/210мм; лабораторна керамична батерия Т/С вода	брой	1
7.Ъглово бюро с 2броя шкафове, цвят сив /модул 9 от чертеж Приложение № 1в/	Включващо: <b>Плот</b> от25мм. ЛПДЧ с р/ри /шир./дълб./вис./ 1400мм/1500мм.х700ммх860мм, <b>цвят сив или син</b> ; р/ри на <b>1 брой шкаф</b> - /шир./ дълб./вис./ 450мм/700мм/плътно под плата;1 брой врати с р/ри шир./вис./ 450мм/660мм.; 1брой чекмедже с р/ри 450мм./700мм./200мм.;здрава конструкция от стоманени профили; електростатично прахово полиестерно покритие; регулируеми пети	брой	1
<b>Обособена позиция № 3 „Изработване, доставка и монтаж на химическа камина за лаборатория 3 “</b>			
<b>Химическа камина с р/ри (ш/д/в):1200мм. / 750мм / 2200мм. Камината следва да е окомплектована със следните елементи: техническа спецификация на елементите към камината:</b>		<b>бр.</b>	<b>1</b>
1.Работен плот с борд против разливане от четирите страни	с р-ри: дълж./шир./вис. от пода/ 1196ммх696мм х25/32мм; химическа, киселинна, температурна и механична устойчивост /лята техническа керамика/		
2. Вентилируем шкаф за монтаж под камина, на цокъл, цвят сив	с р-ри: (ш/д/в/ 1196мм. / 696мм./900мм./, <b>здрава метална конструкция</b> (поцинкована ламарина,електростатично прахово епокси полиестерно покритие); 1бр. вграден рафт с 2 броя полипропиленови плоскости; 2бр.врати със заключващо устройство;		
3.Извод за студена вода			
4. Отливник	р/ри дълж./шир/ 300мм./150мм и дълб.150мм		
5. Контакти / 4 броя/	16А IP44		
6. Вентилатор взривообезопасен /1 брой/	номинални обороти 1300-1500 в минута; дебит 400-500 куб. м на час; изходяща мощност 0.1кW		
2.6. Осветление / 1 брой/	луминисцентно		