

## ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

**Наименование на обществената поръчка:** „Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане за учебна аудитория на Медицински Факултет при Медицински Университет - София, заемаща част от втори и трети етаж в сградата на СБАЛАГ „Майчин дом“ на ул. „Здраве“ № 2“

**Възложител:** Медицински Университет/ МУ/- София - Ректорат

**Източник на финансиране:** Медицински факултет към Медицински университет – София.

Процедурата има за цел сключване на договор с изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане за учебна аудитория на Медицински Факултет при Медицински Университет - София, заемаща част от втори и трети етаж в сградата на СБАЛАГ „Майчин дом“ на ул. „Здраве“ № 2.“

Документацията за обществената поръчка е достъпна за неограничен и пълен пряк безплатен достъп на следния електронен адрес: <http://pk.mu-sofia.bg/> - Профил на купувача на Медицински университет-София към електронната преписка /досие / на настоящата процедура (съответния идентификационен номер в АОП).

**1. Предметът на поръчката включва:** Изработване, доставка и монтаж на обзавеждане за учебна аудитория на Медицински Факултет при Медицински Университет – София.

За обзавеждането на залата е изготвен архитектурен проект с част интериор и обзавеждане. Като неразделна част от настоящото Пълно описание на предмета на поръчката са приложени, както следва:

1. Приложение № 1а - Техническа спецификация.
2. Приложение № 1б – Чертеж - Общ план за разположението на аудиторията.
3. Приложение № 1в – Чертеж на банка.
4. Приложение № 1г – Чертеж на преподавателска катедра и лекторска маса.
5. Приложение № 1д – Чертеж на декоративен гръб (зад последен ред банки).
6. Седем броя визуализации на проекта, които дават по-обща представа за виждането на архитекта – автор на проекта.

Участниците следва да подготвят офертата си задължително съгласно Техническата спецификация - Приложение № 1а, Чертеж на банка – Приложение № 1в, Чертеж на декоративен гръб - Приложение № 1д и Чертеж на преподавателска катедра и лекторска маса – Приложение № 1г като се придържат към общия план за разположението на аудиторията – Приложение № 1б и към приложените визуализации.

Посочените в Техническата спецификация – Приложение № 1а количества по т. 8 Банки са заложи от автора на проекта и са ориентировъчни.

При наличие на несъответствие между Техническата спецификация – Приложение № 1а и чертежите, водещи са описанията и размерите, посочени в чертежите.

Авторът на проекта ще извършва авторски надзор по време на изпълнението на поръчката. При установяване на отклонение от проекта, респективно от изискванията на Възложителя, авторът на проекта (или негов оторизиран представител) сигнализира писмено Възложителя, като посочва какво точно е отклонението. Възложителят предприема действия, като писмено поканва изпълнителя да отстрани несъответствията в срок до 5 работни дни от получаване на писмото. В случай на неизпълнение от страна на изпълнителя, възложителят прибегва до задържане на част от гаранцията, съответстваща по стойност на несъответствието. В случай, че изпълнителят не изпълнява коректно проекта, възложителят

може да пристъпи към едностранно прекратяване на договора без предизвестие при задържане на гаранцията за изпълнение.

Автора на проекта предвижда цвета на елементите от обзавеждането, визуализирани в тъмен цвят да бъде тъмен дъб, а елементите визуализирани в светъл цвят – цвят бреза. Тъй като цветовете на имитиращите дървесна шарка ламинати не могат да се приравнят на еквивалентен цвят по RAL, Възложителят поставя изискване при подготовка на офертите си, там където е необходимо участниците да се придържат към най-близкия цвят боя до тъмен дъб, а именно RAL 8028 – „кафява земя“ и най-близкия цвят боя до бреза – RAL 1015 – „светла слонова кост“.

Предлаганите от участниците цветове задължително трябва да бъдат съобразени със съществуващите вече цветове на материали, положени при изпълнените вече строително-ремонтни работи.

Аудиторията заема площ от 307 кв.м. с разположени амфитеатрално седящи места. Разположена е на две нива - на 2-ри и 3-ти етаж.

Новото обзавеждане предвижда неподвижно закрепени банки, изпълнени със съвременни материали, придаващи съвременна визия, 199 бр. фиксирани седящи места с вдигащи се седалки монтирани в крива, следващи траекторията на амфитеатъра и още 12бр. допълнителни места, решени с посетителски столове.

Разположението на местата в аудиторията е посочено в Приложение № 1б - Общ план за разположението на аудиторията. Аудиторията е разделена на пет сектора, всеки от които се състои от редове с банки, както следва:

#### Сектор А

1. Банка Тип 1А
2. Банка Тип 2А
3. Банка Тип 3А
4. Банка Тип 4А
5. Банка Тип 5А
6. Банка Тип 6А
7. Банка Тип 7А

#### Сектор Б

1. Банка Тип 1Б
2. Банка Тип 2Б
3. Банка Тип 3Б
4. Банка Тип 4Б
5. Банка Тип 5Б
6. Банка Тип 6Б
7. Банка Тип 7Б

#### Сектор В

1. Банка Тип 1В
2. Банка Тип 2В
3. Банка Тип 3В
4. Банка Тип 4В
5. Банка Тип 5В
6. Банка Тип 6В

#### Сектор Г

1. Банка Тип 1Г
2. Банка Тип 2Г

#### Сектор Д

1. Банка Тип 1Д
2. Банка Тип 2Д

#### Декоративен гръб

Зад гръба на последния ред седалки – целия Сектор В и частите от Сектор А и Сектор Б, където няма банки.

## 2. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

### 2.1. Изработка, доставка и монтаж на обзавеждането

Изпълнителят на обществената поръчка има задължението освен да изработи и достави обзавеждането, така също и да извърши цялостно монтажа му.

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

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

Обзавеждането трябва да се достави в подходяща транспортна опаковка, която гарантира запазването на цялостта и функционалността му при транспорт, товаро-разтоварни дейности и съхранение.

Ако при доставката и монтажа се открият недостатъци, изпълнението няма да бъде прието, а изпълнителят се задължава да отстрани недостатъците в срок до 5 (пет) работни дни от писменото му уведомяване.

В случай, че след приемане на обзавеждането се открият недостатъци, които не са могли да бъдат забелязани при обикновен преглед, изпълнителят се задължава да ги отстрани за своя сметка в срок до 5 (пет) работни дни от датата на писменото му уведомяване.

Участникът трябва да **декларира**, че обзавеждането ще отговаря на следните изисквания на възложителя:

- Обзавеждането ще бъде удобно за работа, ергономично, безопасно, функционално за ползване, лесно за обслужване и почистване.
- Повърхностите ще бъдат гладки, чисти, без драскотини и вдлъбнатини.

### 2.2. Гаранционните срокове и гаранционна поддръжка

Възложителят поставя изискване за **минимален гаранционен срок от 36 (тридесет и шест) месеца** за всички артикули от обзавеждането, с изключение на:

1. Постетителски стол към банка
2. Стол към преподавателска катедра
3. Стол към кабина за симултанен превод
4. Дъска бяла магнитна,

за които Възложителя поставя изискване за **минимален гаранционен срок от 12 (дванадесет) месеца**.

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на Приемателно-предавателен протокол за извършени доставки и монтаж, удостоверяващ приемане предмета на поръчката без забележки.

Във всеки случай на отстранен дефект в периода на гаранционния срок започва да тече нов гаранционен срок за съответния заменен или поправен елемент на обзавеждането, считано от датата на приемане на замяната/ремонта с протокол. При извършване на замяна на продукт/елемент по предмета на поръчката, гаранционният срок не може да бъде различен от предложения в Техническото предложение на участника (Образец № 2).

В случай, че се установят производствени дефекти или повреди в рамките на предложените в офертата му гаранционни срокове, изпълнителят ще поправи или ще замени с нови и неупотребявани повредените или некачествените артикули в срок от 5 работни дни от уведомяването.

Отстраняването на дефекти/несъответствия и повреди, появили се по време на гаранционния срок на доставеното обзавеждане, за които се установи, че не са в резултат на неправилна експлоатация, са за сметка на Изпълнителя.

В рамките на договорения гаранционен срок, изпълнителят се задължава в срок от 5 (пет) работни дни, след получаването от възложителя (или упълномощено от него лице) на уведомление за повреда(дефект) на обзавеждането, да отстрани без допълнително заплащане проблема, в уговорено удобно за възложителя време.

### **2.3. Технически характеристики – общи изисквания**

**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 и МДФ клас Е1:**

- БДС EN 312:2010 Плочи от дървесни частици.
- БДС EN 622-5:2010 Плочи от дървесни влакна. Изисквания. Част 5: Изисквания за плочи, произведени по сух метод (MDF).
- 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 Е1 за ПДЧ и МДФ 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 шперплат и слоеста дървесина**

- БДС EN 636:2012+A1:2015 Слоеста дървесина. Изисквания

#### **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

#### **За бои и лакове:**

- БДС EN ISO 7784-1:2016 Бои и лакове. Определяне устойчивостта на изтриване или еквивалент.
- БДС EN ISO 4628-5:2016 Бои и лакове. Оценяване разрушаването на покрития. Оценяване степента на олющване или еквивалент.

В офертата за участие в процедурата съответствието за качество, безопасност, стабилност, якост, дълготрайност и др. характеристики, съгласно приложимите стандарти (посочените от възложителя или еквивалентни) се представя в техническото предложение на участника чрез посочване на съответния стандарт/норма/метод доказващи съответствието.

Материалите и свързващите вещества в изработеното обзавеждане не трябва да отделят вредни вещества за хората и за околната среда или ако има такива те да са в допустимите норми.

Документите, доказващи удовлетворяване на изискванията на стандарти и норми се представят при доставка на материалите, преди монтаж (за материалите, за които се изисква).

Описанията на предложените от участниците артикули, материали и др. се оферират в таблицата за техническо съответствие по артикули – образец № 2а, като същите трябва задължително да отговарят на изискванията на Възложителя.

#### **2.4. Специфични изисквания и условия за изпълнението на фиксирани плотове и седалки към банки**

Под „предварително представена мостра“ в цялата документация и чертежите да се разбира мострата, представена от участник в офертата му.

Банките да се монтират на предварително заложена метална конструкция, монтирана върху стъпалата на амфитеатъра. Металната конструкция да се облече с MDF-10мм, боядисан с боя на алкидна основа ( цвят по RAL 8028 - по предварителна мостра № 3), огънат по прилежащата дъга, фиксиран към металната конструкция със самонарезни винтове, с шайби, разположени в зоната под декоративните ивици от шперплат. Декоративните елементи да се изпълнят от ивици шперплат с дебелина 10мм, огънати по прилежащата дъга на място, с ширина 20мм, с отнета фаска 2мм по двата външни ръба, боядисани с боя на алкидна основа, цвят по RAL 1015 (по предварителна мостра № 2), фиксирани към гърба от MDF с полиуретаново лепило и такерирани невидимо с прави игли 0.8мм.

Пловете (тесен и широк) да се изпълнят с ламинирано ПДЧ-25мм, цвят - бреза, 2мм удароустойчив PVC или ABS кант, с цвета на меламиновото покритие, от четирите страни (по предварителна мостра № 1), изрязан по отделен шаблон за всяка дъга на амфитеатралната конструкция. Тесния плот да е със зарязан улей за LED осветителна лента.

Всяко място да е снабдено с органайзер за лични вещи и метални шини, плосък профил - 20/5мм огънати по прилежащата дъга, прахово боядисани в цвят светло сив металик RAL 9006, предпазващи банката от повреда в долната част при сядане.

Седалки - 199бр. стационарни, индивидуално монтирани, с механизъм за автоматично прибиране с ергономична форма с вдлъбнатина за седалището размер 400/400 mm, изработена от слоеста дървесина с дебелина min. 10 mm, лакирана с износоустойчив и удароустойчив лак, с цвят бреза, товароносимост min. 125 kg, захваната към метални колонки, прахово боядисани с цвят светлосив металик по RAL 9006, със заварени планки в долната си част, с отвори за монтаж с анкерни болтове към пода. Подробен чертеж на банка – Приложение № 1в е неразделна част от настоящото пълно описание на предмета на поръчката.

Преподавателска катедра и лекторска маса - предназначена за един лектор и шестима гости. Да се изработи от ламинирано ПДЧ с дебелина 18 mm за челото и страниците, с цвят тъмен дъб, (по предварителна мостра № 5), монтирано на метална конструкция от квадратна тръба със сечение 100/100/3мм и 20/20/2мм. Декоративните елементи да са в унисон с банките и да се изпълнят с шперплат, боядисани с алкидна боя, с цвят по RAL 1015 (по предварителна мостра № 2). Плотът да е от ламинирано ПДЧ с дебелина 25 mm, цвят бреза, 2 mm ударо устойчив PVC или ABS кант, с цвета на меламиновото покритие от видимите страни, цвят - бреза (по предварителна мостра № 1). Върху плота ще се разположи задигнат елемент (катедра) за нуждите на лектора, изпълнен от ПДЧ-18мм, цвят съчетание на бреза и тъмен дъб, спазвайки стилистиката на останалото обзавеждане, в непосредствена близост до който, да има възможност да се вгради пулт за управление на звук и мултимедия. Местата за гостите на лекторската маса се осигуряват от 6 посетителски стола, съгласно т. 2 от

техническата спецификация – Приложение № 1а от документацията. Подробен чертеж на преподавателската катедра и лекторска маса – Приложение № 1г е неразделна част от настоящото пълно описание.

Зад гърба на последния ред седалки – целия Сектор В и частите от Сектор А и Сектор Б, където няма банки и места за сядане да се монтира декоративен гръб, като металната конструкция се облече с MDF-10мм, боядисан с боя на алкидна основа (цвет по RAL 8028 - по предварителна мостра № 3), огънат по прилежащата дъга, фиксиран към металната конструкция със самонарезни винтове, с шайби, разположени в зоната под декоративните ивици от шперплат. Декоративните елементи да се изпълнят от ивици шперплат с дебелина 10мм, огънати по прилежащата дъга на място, с ширина 20мм, с отнета фаска 2мм по двата външни ръба, боядисани с боя на алкидна основа, цвет по RAL 1015 (по предварителна мостра № 2), фиксирани към гърба от MDF с полиуретаново лепило и такерирани невидимо с прави игли 0.8мм. В долната част да се оформи цокъл от шперплат 3 мм., облечен с ламарина – мат. Гърба от MDF да е монтиран над цокъла. Подробен чертеж на декоративния гръб – Приложение № 1д е неразделна част от настоящото пълно описание.

На стената зад катедрата да се монтира бяла магнитна дъска с размери 3600/1200мм.

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

Не се допуска наличие на присъединяващи елементи от горната страна на плотовете, която е хоризонтална и равна.

**Всеки участник е длъжен да представи следните мостри на предлаганите от него материали за изработване на обзавеждането:**

**Мостра № 1.** Ламинирано ПДЧ с размери 400/400 mm, дебелина 25 mm, цвет бреза, кантирано от четирите страни с 2мм удароустойчив PVC или ABS кант, с цвета на меламиновото покритие – 1бр., придружена с палитра (картел) на цветовата гама на производителя.

**Мостра № 2.** Шперплат ивица с размери: дължина 400 mm, дебелина 10 mm и ширина 20 mm с отнета фаска 2 mm по двата външни ръба, боядисан с боя на алкидна основа, цвет по RAL 1015 – 1бр.

**Мостра № 3.** MDF с размери 400/400 mm, дебелина 10 mm, боядисан с боя на алкидна основа, цвет по RAL 8028 – 1бр.

**Мостра № 4.** Седалка към банка, заедно с механизъм за автоматично прибиране и метални колонки (крака), съответстваща на описанието, посоченото в т.4 от техническата спецификация – Приложение № 1а от документацията – 1бр.

**Мостра № 5.** Ламинирано ПДЧ с размери 400/400 mm, дебелина 18 mm, цвет тъмен дъб, кантирано от четирите страни с 2мм удароустойчив PVC или ABS кант, с цвета на меламиновото покритие – 1бр., придружена с палитра (картел) на цветовата гама на производителя.

**Мостра № 6.** Шперплат ивица с размери: дължина 400 mm, дебелина 10 mm и ширина 90 mm и двата външни ръба боядисани с боя на алкидна основа, цвет по RAL 8028 – 1бр.

**Мостра № 7.** Шперплат с размери: дължина 400 mm, дебелина 3 mm и ширина 450 mm, боядисан с боя на алкидна основа, цвет по RAL 8028 – 1бр.

**Мостра № 8.** Ламарина мат (за цокъл) с размери: дължина 400 mm и ширина 100 mm – 1 бр.

Всички мостри да бъдат номерирани и представени с нанесено повърхностно покритие съгласно посочения в Техническата спецификация – Приложение № 1а вид и цвят на покритието и кантирани, за които е изискуемо.

Приложените палитри (картели) ще се използват за уточняване конкретните нюанси с изборения за изпълнител участник.

В описа на мострите, който се прилага към Техническото предложение - образец № 2 на участника, да бъдат посочени производителите на съответната мостра. На гърба 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, заложи в документацията.

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

**В случай, че участник представи предложение за изпълнение на обзавеждането, което не съответства на изискванията, посочени в настоящото Пълно описание предмета на поръчката - Приложение № 1 и Техническата спецификация - Приложение № 1а, Приложение № 1б, Приложение № 1в, Приложение № 1г, Приложение № 1д от документацията или представи мостри, които не отговарят на изискванията на Възложителя или не представи такива той ще бъде отстранен от участие в процедурата.**

**3. Срок за изпълнение на поръчката:** Максималният срок за изпълнение на предмета на поръчката е до 75 (седемдесет и пет) календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

**4. Място за изпълнение на поръчката:** гр. София, ул. „Здраве“ № 2 в сградата на СБАЛАГ „Майчин дом“, ниско тяло.

#### **5. Условия за извършване на огледи**

**Възложителят поставя изискване за задължителен оглед на място преди изготвяне на офертата за изпълнение на обществената поръчка.**

Огледите ще се провеждат всяка сряда от 11:00 часа.

Срокът за извършване на огледи започва да тече от деня на публикуване на обявление и решение за поръчката в РОП и приключва до датата обявена за краен срок за подаване на оферти на участниците.

Огледите се извършват след предварително съгласуване, като желаещите следва в срок до 16.30 часа предишния ден (вторник) да заявят предварително своите представители, които ще участват в организираните седмични огледи. Заявяването се прави на телефон/факс 02 9152-111, e-mail: zop@mu-sofia.bg или чрез куриерска служба, като заявката за оглед се изпраща до лицето за контакти – Лидия Живкова, на адрес: гр.София, бул.”Акад.Ив.Евст.Гешов” № 15 (сградата на НЦОЗА), етаж 10, стая 21.

Огледите се извършват в присъствието на представители на Възложителя и се удостоверяват с двустранно подписан **протокол за извършен оглед** на място – Образец № 7 от документацията за обществена поръчка.

Няма ограничения за броя на огледите, извършени от един участник.

**6. Възложителя определя финансов лимит за изпълнение на поръчката в размер на 316 000,00лв. без ДДС. Участник, чието ценово предложение надвишава определения от Възложителя финансов лимит ще бъде отстранен от участие.**

**7. Условия за плащане:** Плащането се извършва в български лева от Медицински факултет при Медицински университет – София по банков път, по сметката на Изпълнителя, съгласно офертната цена на Изпълнителя, не по-късно от 20 календарни дни след изработването, доставката и монтажа и след представяне от Изпълнителя на:

- доставна фактура - оригинал **на името и с данните на Медицински факултет**
- двустранно подписан приемо-предавателен протокол между изпълнителя и звеното краен получател (Медицински факултет), удостоверяващ че поръчката е изпълнена качествено и в срок и е приета без забележки.

### **8. Подизпълнители:**

Участниците посочват в офертата си подизпълнителите (ако предвиждат такива) и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата. Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по чл. 66, ал.2 от ЗОП.

### **9. Правно основание и мотиви за избрания вид процедура:**

Процедурата е по чл. 18, ал. 1, т.1 от ЗОП - открита. Основанието за избор на този вид процедура се съдържа в разпоредбата на чл. 20, ал.1, т.1 буква б, във връзка с чл. 73 ал.1 от ЗОП.

Прогнозната стойност на поръчката възлиза на 316 000,00 лв. без ДДС. Обществената поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодната оферта, определена на основание на избрания критерий за възлагане „най-ниска цена“, съгласно чл. 70, ал.2, т.1 от ЗОП.

В Техническата спецификация не се съдържат изисквания, насочващи към определен производител или доставчик, нито търговска марка, патент или произход, характеризиращи артикулите.

### **Условия за отваряне на офертите**

Офертите на участниците ще бъдат отворени от комисия, назначена от Възложителя, в деня и часа, определени в обявлението за обществената поръчка, в Ректората на Медицински университет – София, гр. София, бул. ”Акад.Ив.Евст.Гешов” № 15 (сградата на НЦОЗА), етаж 12, зала № 6. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците, техни упълномощени представители и представители на средствата за масово осведомяване. При промяна в датата, часа или мястото за отваряне на офертите, участниците се уведомяват, чрез профила на купувача съгласно чл.53 от ППЗОП.