



## ПРИЛОЖЕНИЕ №1

# ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ, УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

*Обект: "Ремонт и доизграждане на таванната конструкция, доставка и монтаж на пожароустойчиви метални врати в сградата на Регионален Природонаучен музей - гр. Пловдив"*

### 1. ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ.

Сградата на Регионален природонаучен музей - Пловдив е недвижима културна ценност с категория "местно значение" по смисъла на чл.137, ал.1, т.4, буква "е" от ЗУТ, където съобразно одобреният инвестиционен проект във фаза "Работна", настоящото задание и технически спецификации, ще бъдат извършени определени СМР, свързани с доизграждането на таванна конструкция (5 см бетонна плоча) и доставка и монтаж на пожароустойчиви врати. Така описаните дейности са част от II-ри етап на реконструкцията и ремонта на сградата на музея. Считано от началото на месец Май, в сградата на музея текаат довършителни ремонтни дейности по полагане на купол за бъдещия Планетариум на музея, укрепителни работи по покривната конструкция и полагане на керемиди на покрива, които към настоящия момент са спрени с Констативен Акт за установяване състоянието на строежа при неговото спиране - Прил. 10 по смисъла на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Тази ситуация се наложи с оглед възникването на "непредвидени" за Възложителя обстоятелства във връзка с констатираното разминаване между съществуващата конструктивно-техническа проектна документация от 1981 г., където съгласно Архитектурно заснемане и Армировъчни планове на масивната част (стълба и конструкция в средната част на сградата) е показано цялостно изпълнение на бетонна плоча на кота +4,40 м. и реалната ситуация при изпълнението на строителните дейности, където при разкриването на таванските помещения и премахване на настилката се оказва, че липсва изграждане на двете странични плочи над фойето на музея. За изпълнението на обекта има издадено Разрешение за строеж № 187/12.07.2013 г., допълнено със Заповед № 51/27.05.2015 г.

С оглед на така описаната съществуваща ситуация, както и налагащото се с цел завършване последния етап от строителството на сградата на Регионален Природонаучен музей - гр. Пловдив конструктивно изменение, избраният за изпълнител на поръчката следва да изпълни следните основни дейности:

## **Основни дейности по изпълнение на СМР:**

1. Укрепващи покривни работи, състоящи се в предприемане на осигурителни действия по подпиране на покрива с метални ферми, стъпващи върху зидовете на фойето и следващите навън оси (Зали "Влечуги", "Безгръбначни" и адм. помещения);
2. Демонтиране на гредоредна конструкция;
3. Полагане на метална подова конструкция /метален гредоред/ и тънка плоча с оставащ кофраж от ЛТ ламарина /подобно на изпълнената на к. 0,00 м./.
4. Изграждане на 5 см. бетонна плоча от двете страни на съществуващата такава на кота 4,40 м.;
5. Доставка и монтаж на 9 бр. метални пожароустойчиви врати с клас на пожароустойчивост "EL 90" по спецификации, посочени в Количествената сметка по-долу.

Всеки участник в настоящата обществена поръчка следва да предварително да се запознае с наличната одобрена проектна документация и екзекутиви, включително да извърши оглед на обекта на място с цел запознаване със спецификата на обекта, режима на работа и рутинните дейности на служителите в него, контрола на достъп, както и с особеностите и начина на съхранение и опазване на намиращите се в сградата на музея движими културни ценности.

## **2. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА.**

Предвидените за извършване СМР в сградата на музея следва да бъдат съобразени и изпълнявани съгласно следна Количествена сметка:

№	Вид СМР	М-ка	Количество
<b>I.</b>	<b>Демонтажни дейности</b>		
1	Демонтаж гранитогрес стълбище	м2	19,00
2	Демонтаж первази от гранитогрес	м	11,00
3	Демонтаж компрометирана циментова замазка	м2	19,00
<b>II.</b>	<b>Конструктивна част</b>		
1	Пробиване на отвори в ст.б. пояс за фусове №12	бр.	200,00
2	Кофраж за стоманобетонни пояси	м2	5,00
3	Армировка АI и АIII за стоманобетонни пояси и плоча	кг	1535,00

4	Бетон В30 за стоманобетонни пояси и плоча	м3	18,00
5	Доставка и монтаж на метална конструкция (скара под ст.б.плоча и ферми за укрепване покрив)	кг	12900,00
6	Грундиране метална конструкция	м2	516,00
7	Боядисване с противопожарна боя - ферми - време за защита - 60 минути	м2	270,00
8	Доставка и монтаж LT ламарина 0,5мм	м2	225,00
<b>III. Архитектурна част</b>			
1	Грундиране с бетонконтакт	м2	19,00
2	Изравнителна циментова замазка с дебелина 5 см	м2	19,00
3	Настилка от гранитогрес по стълбища и площадки	м2	19,00
4	Первази от гранитогрес	м	11,00
5	Ръбоохранители по стъпала	м	21,00
6	Доставка и монтаж на алуминиева дограма отваряема с непрекъснат термомост, Система E1000, цвят RAL7035,	м2	1,68
7	Доставка и монтаж на алуминиева дограма отваряема с прекъснат термомост, Система E40, цвят БЯЛ	м2	1,50
8	Доставка и монтаж на алуминиева подпрозоречна дъска с ширина 30 см , цвят БЯЛ	м	3,00
10	Кабелен канал 10 см	м	63,00
11	Натоварване строителни отпадъци на транспорт и превоз на депо на 20км, включително такса депониране на строителни отпадъци	м3	10,00
<b>Архитектурна част - на кота +0,00, +4,40 /Планетариум и Орхидариум/</b>			
12	Шпахловка с мрежа върху газобетонни стени вкл. алуминиев ъгъл	м2	110,00
13	Боядисване с цветен влагоустойчив латекс	м2	110,00
14	Шпахловка по GKF	м2	100,00
15	Доставка и монтаж на ъгъл "арка" за шпахловка GKF	м	65,00
16	Доставка и монтаж алуминиев ъгъл за шпахловка	м	10,00
17	Боядисване с цветен латекс	м2	100,00
<b>IV. Врати стоманени с клас на пожароустойчивост EI 90, цвят по RAL 7035</b>			

1	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Врата дясна с блок каса с р-ри В x Н=1120 мм x 2200 мм	бр	1,00
2	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Врата лява с блок каса с р-ри В x Н=1240 мм x 2240 мм	бр	1,00
3	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Допълнителна метална каса за изнесен монтаж. Врата лява с блок каса с р-ри В x Н=1000 мм x 2020 мм	бр	1,00
4	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Врата лява с ъглова каса с р-ри В x Н=1100 мм x 2080 мм	бр	1,00
5	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Врата дясна с ъглова каса с р-ри В x Н=990 мм x 2030 мм	бр	1,00
6	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Врата лява с ъглова каса с р-ри В x Н=850 мм x 1790 мм	бр	1,00
7	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Врата дясна с ъглова каса с р-ри В x Н=870 мм x 1950 мм	бр	1,00

8	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Допълнителна метална каса за изнесен монтаж. Врата лява с ъглова каса с р-ри В x Н=1000 мм x 2020 мм	бр	1,00
9	Плътна стоманена еднокрила пожароустойчива врата EI 90 с триделни стоманени регулируеми панти - по два броя на крило. Самозатваряне посредством пружинна панта - един брой на крило. Дръжки "U" образни черни със стоманена сърцевина. Дебелина на крилото - 65мм. Секретна пожароустойчива брава с централен език и секретен патрон. Врата дясна с ъглова каса с р-ри В x Н=820 мм x 1950 мм	бр	1,00

### **3. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ.**

Към своите Технически предложения за изпълнение - Приложение №6 от Документацията за участие, участниците следва да подготвят и представят детайлна Обяснителна записка, съдържаща в цялост предложената от тях Технологично-строителна програма, съобразена със спецификата на обекта, която следва да описва конкретни предложения и подход за изпълнение на предмета на обществената поръчка, отчитайки следните важни елементи, посочени по-долу:

#### **3.1. Технологична последователност на строителните процеси.**

Участниците, в своето изложение, следва да опишат детайлно и подробно отделните етапи на строителство, като конкретизират и обосноват подробно своите мотиви за предлаганата последователност за изпълнението им. Участниците следва ясно и подробно да посочат конкретни предложения и подход за реализиране на пълния обем от дейности, посочени в настоящото техническо задание. От изложението в Технологично-строителната им програма следва да става ясно, че при реализацията на строителството ще бъдат спазени всички приложими нормативни разпоредби и изисквания, като освен това участниците следва да предложат и ефективни и/или иновативни методи и техники на работа, използването на които при реализирането на обекта, следва да бъде аргументирано и добре обосновано. Всеки участник следва да представи и детайлен План за организация и изпълнение на строителството (ПОИС), включващ организация и разпределение на човешкия ресурс и машини/техника, които ще бъдат използвани при реализирането на обекта, както и Линеен календарен график, съдържащ конкретни срокове за изпълнение на всяка от дейностите по изпълнение на СМР. Планът за организация и изпълнение на строителството и Линеен календарен график следва да бъдат съобразени (да си съответстват) едни с други и по отношение на предлаганата технологична последователност на строителния процес и предвиденият технически и човешки ресурс, който ще бъде използван при реализиране на строителните дейности.

### 3.2. Идентифициране на възможните рискове при изпълнение на поръчката.

Участниците, в своето изложение, следва да идентифицират и конкретизират възможните рискове, които могат или биха могли да окажат негативно влияние или да компрометират изпълнението на предмета на настоящата обществена поръчка. За целта всеки участник следва да посочи всички възможни рискове, като предложи конкретни и ефикасни контролни дейности, които предотвратяват и/или минимизират тяхното събждане или проявление. Всеки посочен от участника риск следва да бъде съпроводен от предложени конкретни мерки за недопускане/предотвратяване настъпването на риска и съответно адекватни дейности по отстраняване и управление на последиците от настъпил риск. Участниците следва да вземат предвид и да отчетат всички възможни сфери на проявление и влияние на описаните рискове, като оцени и предвиди степента на въздействието им върху изпълнението на всяка от дейностите по договора с предложени и съответни ефикасни и адекватни мерки. Участниците следва също така да предложат, освен мерки за недопускане/предотвратяване и/или управление дефинираните аспекти от риска, така и алтернативни мерки и подходи. Планираните мерки следва да бъдат конкретни, относими и адекватни, съобразени със спецификата на строителството и конкретния обект, по начин, позволяващ на Възложителя да се убеди, че по този начин е възможно да се повлияе на възникването, респ. на негативното им влияние така, че рисковете да бъдат предотвратени, респ. да не окажат негативно влияние върху изпълнението на дейностите, предмет на договора за обществена поръчка.



ОДОБРЯВАМ: .....

Гл. ас. д-р Огнян Тодоров

Директор на "Регионален Природонаучен музей" - Пловдив