

УТВЪРДИЛ: /данните са заличени по чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД/

Д-р Чавдар Ангелов

Директор на Национален парк-музей

"Шипка-Бузлуджа", гр. Казанлък



## **ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ**

за участие в обществена поръчка по чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП – събиране на оферти  
с обява:

### **"СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И КОНСЕРВАЦИОННО- РЕСТАВРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ ВЪРХУ СКУЛПТУРНАТА ФИГУРА НА ЛЪВ НА ПАМЕТНИКА НА СВОБОДАТА НА ВР. ШИПКА"**

Възложител: "НАЦИОНАЛЕН ПАРК-МУЗЕЙ "ШИПКА-БУЗЛУДЖА",  
гр. Казанлък, п.к. 6100, ул. "П. Р. Славейков" № 8

Финансиране: Обществената поръчка се реализира със средства на Национален парк-музей "Шипка-Бузлуджа", набрани от дарения.

## I. ПРЕДВИЖДЕНИЯ

Обществената поръчка се реализира със средства на Национален парк-музей "Шипка-Бузлуджа", набрани от дарения.

В предметния обхват на обществената поръчка е включено изпълнението на строително-монтажни и консервационно-реставрационни дейности върху скулптурната фигура на лъв, която се намира над северния вход на фасадата на Паметника на свободата на вр. Шипка, описани подробно в Техническата спецификация на настоящата документация, като следва да се включат необходими консервационно-реставрационни намеси:

№	НАИМЕНОВАНИЕ НА ВИД РАБОТА	Ед. мярка	Количество
<b>ПОДГОТВИТЕЛНИ ДЕЙНОСТИ</b>			
1.	Временно строителство – доставка на фургони за канцеларии, склад, съблекалня, хим. тоалетни	бр.	4,00
2.	Временна плътна ограда	м	75,00
<b>СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ</b>			
3.	Монтаж и демонтаж на фасадно инвентарно скеле, вкл. проход за достъп до вътрешността на паметника	м2	270,00
4.	Доставка и монтаж на мрежи за фасадно скеле	м2	270,00
5.	Демонтаж на фрагмент от крака на фигурата, включващ прерязване на закрепващите нитове в областта на фугата и сваляне на фрагмента	бр.	4,00
6.	Демонтаж на фрагмент над крака на фигурата, включващ прерязване на закрепващите нитове в областта на фугата и сваляне на фрагмента	бр.	4,00
7.	Разбиване бетон от вътрешността на краката на фигурата – ръчно с чук и шило около профилите на носещата конструкция	м3	3,08
8.	Демонтаж анкери, закрепващи краката към основата на площадката	кг	97,60
9.	Доставка и монтаж нова стоманена конструкция за укрепване на крака, вкл. анкерирание и свързване към съществуващата носеща конструкция	кг	97,60
10.	Почистване на ръжда от съществуваща стоманена конструкция –	м2	31,71

	ръчно		
11.	Полагане на антикорозионна защита на стоманената конструкция с материал на база инхибитор	м2	31,71
12.	Демонтаж на обшивка от медна ламарина на площадката на фигурата	м2	14,49
13.	Полагане на защита с хидрофобизант вкл. и обръщане	м2	15,87
14.	Направа на изравнителна армирана замазка с деб. 4см за наклон с клас по водонепропускливост W0,8 и клас по мразоустойчивост F75 на площадката на фигурата, включително обръщане	м2	14,49
15.	Направа на нова обшивка с медна ламарина на площадката на фигурата, вкл. обръщане	м2	15,87
16.	Монтаж на демонтирания фрагмент от крака на фигурата	бр.	4,00
17.	Монтаж на демонтирания фрагмент над крака на фигурата	бр.	4,00
18.	Натоварване и превоз на стр. отпадъци на сметище	м3	8,00
<b>КОНСЕРВАЦИОННО- РЕСТАВРАЦИОННИ ДЕЙНОСТИ</b>			
19.	Отстраняване на съществуващи китове от фугите - полиестерни, от миниум и безир и силикони, с помощта на разтворители	м	116,74
20.	Отстраняване на отложения и боя от цялата повърхност на фигурата -ръчно със скалпел и разтворител	м2	59,42
21.	Инхибиране на месинговата отливка с 5 %-ов разтвор на бензотриазол в етилов алкохол	м2	59,42
22.	Запълване на фугите между отделните фрагменти с олово – съгласно технологично предписание	м	116,74
23.	Направа на цветова реинтеграция с пигменти	м2	59,42
24.	Нанасяне на защитно покритие от микрокристален восък на паста – съгласно технологично предписание	м2	59,42

## II. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

При изпълнение на предвиджаните дейности се прилага българското законодателство и в частност:

- Закон за културното наследство (ЗКН) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;

- Закон за закрила и развитие на културата (ЗЗРК) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
  - Закон за обществените поръчки (ЗОП) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
  - Закон за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
  - Закон за управление на отпадъците (ЗУО) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
  - Кодекс на труда (КТ) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
  - Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по тази обществена поръчка.

### **III. ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ**

**1. Скеле** – Изпълнителят е длъжен за своя сметка да изгради скеле за достъп до скулптурата за изпълнение на дейностите от предмета на поръчката.

Изпълнителят представя **проект на скелето** още при подаване на офертата.

Скелето следва да отговаря на следните изисквания:

- да е ветроустойчиво;
- да е облечено с предпазна мрежа;
- укрепването да не се извършва чрез анкерирание върху сградата на Паметника на свободата, а само върху прилежащия терен;
- да осигурява през северния вход безопасен достъп до вътрешността на Паметника на свободата.

**Проектът на фасадно скеле е задължително приложение към Техническото предложение, представено от участника.**

#### **2. Контролни дейности**

Възложителят, чрез свои представители ще осъществява непрекъснат контрол по време на изпълнението на видовете строително-монтажни и консервационно-реставрационни дейности и ще прави рекламации за некачествено свършените работи.

2.1. По отношение на строително-монтажните работи ще бъде възложено упражняване на **Инвеститорски контрол** по време на строителството.

2.2. **Авторски надзор** на обекта ще се упражнява от автора на **Технология за извършване на консервационно-реставрационна намеса върху скулптурната фигура на лъв на Паметника на свободата на връх Шипка** или от друго лице, което има право да извършва дейности по консервация и реставрация и е вписано в регистъра по чл. 165 от Закона за културното наследство.

2.3. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатираат своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в най-кратък срок.

2.4. Изпълнителят е длъжен да създава текуща информация и да води дневник за ежедневните условия за реализиране на проекта – температура, влажност и валежи, наличност на работна ръка и механизация.

Изпълнителят трябва да съобрази работните планове и графици с метеорологичните условия, технологичните изисквания и спецификата на строителния обект.

### **3. Приемане, разплащане, гаранционен срок, рекламация**

3.1. Извършената работа следва да отговаря на изискванията на техническите условия и нормативни разпоредби и правила, действащи към момента на представяне на работата.

Изпълнителят е длъжен да спазва всички необходими условия за оформяне на документите за удостоверяване извършването и за изплащане на извършените дейности.

3.2. Извършените дейности се приемат от упълномощени представители на Възложителя, изпълняващи контролни дейности, за което се съставя протоколи за извършена работа.

След завършване на цялостната работа по обществената поръчка, същата се приема по реда на чл. 83а от Закона за културното наследство.

3.3. Разплащането на извършените дейности ще се извършва по начина, определен в договора за обществена поръчка.

3.4. При установяване на нередности и/или дефекти и/или некачествени материали и/или некачествени работи, същите се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя, като приведе обекта в годни за експлоатация условия и състояние.

Гаранционните срокове на извършените по поръчката дейности трябва да бъдат не по-малко от 10 години от датата на приемане на обекта.

### **4. Актове и протоколи в процеса на строителството**

Изпълнителят е длъжен да създаде и/или подпише всички Актове и Протоколи, удостоверяващи изпълнението на дейностите по поръчката, както и да предостави на Възложителя по 5 (пет) екземпляра от всеки документ на хартиен носител и на един електронен носител – CD.

Изпълнителят е длъжен да окаже пълно съдействие на останалите участници при подготовката на досието на обекта за организиране на приемателна комисия.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички указания на Възложителя в съответствие с нормативните изисквания и в съответствие с договорните условия, които са възникнали по време на подготовката и провеждането на приемателния процес.

## **5. Информационни дейности**

Изпълнителят следва да организира своята дейност в съответствие с основните документи към договора.

Изпълнителят е длъжен да осигурява достъп и информация по всяко време на:

- представители на Възложителя или на упълномощени по силата на договор длъжностни лица;
- представители на ръководните органи на управлението на изпълнението на обекта;
- представители на контролни органи по силата на официални разпоредби;
- представители на проверяващи или одитиращи органи и институции;
- да предоставя информация за медии само след предварително, изрично и писмено съгласуване с Възложителя.

Да съдейства на оправомощените лица за набиране, съставяне, архивиране и комплектуване на всички необходими документи и материали на Възложителя за своевременното финансиране, верифициране и одитиране на поръчката.

## **6. Изисквания за осигуряване на безопасни условия на труд**

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка за срока на времетраене на договора да осигурява изискванията на ЗЗБУТ и Наредба №2/2004 г. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР при извършване на строително ремонтните работи.

Изпълнителят следва да спазва стриктно изискванията на **Плана за безопасност и здраве (ПБЗ)**, който е длъжен да разработи и съгласува със съответните органи.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури максимална безопасност за живота и здравето на преминаващи в района на строителната площадка, както и да не допуска замърсяване със строителни материали и отпадъци.

Преди започване на изпълнението на строителните работи е необходимо участъкът да бъде сигнализиран с табели, ограничавачи достъпа на МПС и указващи (ако има такива) опасните места като изкопи, траншеи и др. Последните трябва да бъдат оградени.

Преди започване на работа всички работници задължително трябва да преминат встъпителен инструктаж.

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на длъжностно лице по безопасност и здраве и план по безопасност на обекта;
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта на лични предпазни средства – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.
- организация на строителната площадка – сигнализация, монтиране на предпазни съоръжения, огради;
- състояние на временното ел. захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;
- поставяне на необходимите пътни знаци и табели, указващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле.

При работа с ел. уреди е необходимо последните да бъдат заземени и обезопасени.

На обекта да бъде въведена "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба № 3 от 31.07.2003 год. на Министерството на Труда и Социалната Политика и Министерство на Здравеопазването.

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да представи план за безопасност и здраве на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение преди започването на каквито и да било действия на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини трябва да бъдат заземени.

Забранено е изпълнението без обезопасителна екипировка на работи на височина над 1.5 метра над прилежащия терен на Паметника на свободата.

Всички работещи и посещаващи обекта трябва да носят предпазни каски.

## **7. Изисквания за опазване на околната среда**

От Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, като за целта представи **План за управление на отпадъците**, в който изчерпателно описва мероприятията за изпълнение на горното изискване и на разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на изпълнение на дейностите, както да спазва инструкциите на Възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

Изпълнителят трябва своевременно да отстранява и премахва от района на работните площадки всички отломки, и отпадъци, но не по рядко от веднъж седмично.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване на околния терен.

Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие с действащата нормативна уредба.

В случай, че Изпълнителят не успее, откаже или пренебрегне премахването на отпадъците, временните съоръжения или не почисти настилките или тротоарите, както се изисква съгласно настоящото, то Възложителят може, без това да го задължава, да отстрани и изхвърли тези отпадъци и временни съоръжения, както и да почисти настилките и тротоарите. Направените във връзка с това разходи ще се удържат от Възложителя за сметка на дължимото по договора вознаграждение.

## **8. Временни съоръжения, временно водоснабдяване, електрозахранване и санитарни възли**

Изпълнителят е длъжен, за своя сметка, да изгради всички временни съоръжения като премоствания, скелета, подходи, рампи и др., необходими за извършване на дейностите по този договор на обекта, както и отстраняването на временните съоръжения след приключване на Работата.

Ако е приложимо, той е длъжен да осигури временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др. за своя сметка и отговорност.

Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти или комунални фирми и съгласно всички действащи нормативи и правилници.



Площта на временните пътни връзки след приключване на строителството трябва да бъде рекултивирана и възстановена в първоначалния ѝ вид, а всички временни съоръжения трябва да бъдат демонтирани и отстранени. Всички разходи и отговорности за това са на Изпълнителя.

При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, Изпълнителят ще ги премести и ще възстанови площадката в първоначалното ѝ състояние. Всички разходи и отговорности за това са на Изпълнителя.

## **9. Строителна ограда, зона за почистване на гумите, табела**

Изпълнителят е задължен в съответствие с действащото законодателство и изискванията на Възложителя да монтира и поддържа временна мрежеста ограда около обектите.

Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа такива пътни знаци, лампи, бариери, огради, предпази козирки, сигнали за контрол на движението и други такива мерки, които са необходими при изпълнение на дейностите по поръчката, с цел осигуряване на безопасност на всички хора имащи достъп до обекта (както работниците на изпълнителя така и преминаващите граждани).

Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Възложителя на място преди започването на каквато и да е строителна работа.

Изпълнителят ще осигури, монтира и поддържа устойчива на климатичните условия отличителна табела на входа на обекта или на друго място, одобрено от Възложителя. Табелата трябва да е на български. Табелата и информацията върху нея трябва да бъде одобрена от Възложителя преди нейното изпълнение и монтиране.

## **10. Механизация**

Изпълнителят е длъжен да осигури основни, специфични или временни механизация и оборудване, които са необходими за изпълнението на всички работи, предмет на Договора, така, че да бъдат годни за въвеждане в експлоатация.

## **11. Охрана**

Изпълнителят е длъжен да осигури непрекъснатата охрана и обезопасяване на площадката, на която работи, както и на временните площадки и складове, за своя сметка и на своя отговорност.

## **12. Технически уточнения**

Във всички членове на Техническата спецификация да се приема, че нейното съдържание важи за материята, обект на обсъждане, когато не е в противоречие с действащи нормативни актове. В противен случай, трябва да се прилагат винаги действащите законови разпоредби.

Техническата спецификация следва да се разглежда като неразделна част от Договора за изпълнение на дейностите по поръчката.

Всяка част на Техническата спецификация следва да бъде четена като допълнение и улеснение за всяка друга част и ще бъде четена с нея или вместо нея, доколкото това е целесъобразно.

В случай, че в спецификациите и останалите документи по договора са изпуснати подробности, необходими за пълното разбиране на дейността или че съществуват различни и противоречащи си инструкции, да се търси представител на Възложителя, изключвайки възможността за пропуски и несъответствия. Прието и съгласувано е дейността да бъде извършвана и доведена до край според истинския дух, значение и цели на документацията по договора.

Важно! На основание чл. 48, ал. 2 от ЗОП всяко посочване на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон се допълва с думите "или еквивалентно(-и)"!

### **13. Съкращения**

Където са използвани съкращения в Техническата спецификация, те да бъдат тълкувани както следва:

EN – Европейски норми;

ISO – Международна организация по стандартизация;

БДС – Български държавен стандарт;

mm – милиметри;

mm<sup>2</sup> – квадратни милиметри;

m – метри;

m<sup>2</sup> – квадратни метри;

m<sup>3</sup> – кубични метри;

cm – сантиметри;

cm<sup>2</sup> – квадратни сантиметри;

cm<sup>3</sup> – кубични сантиметри;

°C – градуси по Целзий;

СМР – строително-монтажни работи;

КРД – консервационно-реставрационни дейности;

Договор – Договора за обществена поръчка между Възложителя и Изпълнителя;

Спецификация – настоящата Техническа спецификация;

Материали – материали и строителни продукти.

#### **14. Съответствие на стандарти и норми**

Ако в Договора или в Приложението с индивидуалните предписания за конкретна дейност има поставено условие доставените изделия и материали, извършената работа и изпитванията да отговорят на изискванията на определени стандарти, то трябва да бъде прилагано последното издание или преработка на посочените стандарти, в случай че няма друго специално указание.