

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ“

чието изпълнение е разделено на 2 /две/ обособени позиции, както следва:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1:

„ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ НА ЗАКРИТА МИННА ИЗРАБОТКА В ПОДЗЕМЕН МИНЕН МУЗЕЙ „СПОЛУКА”, ГРАД МАДАН“.

и

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2:

„ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ ЗА РЕМОТ И ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ПЕЩЕРА „ШАРЕНКА” НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА МАДАН“.

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.

Изпълнението на настоящата обществена поръчка се осъществява в изпълнение на дейностите по проект „Устойчива екологично-културна валоризация на минни и кариерни обекти в трансграничния регион” / “Sustainable eco-cultural valorization of mines and quarries sites in the cross-border area“, с акроним „Terra-Mine“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма за трансгранично сътрудничество „ИНТЕРРЕГ V-А Гърция – България“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие по Договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ (Договор за субсидия) № B2.6с.21 от 04.07.2019 г.

Основната идея на проекта е валоризирането на мини и кариери в гръцко-българския трансграничния район и превръщането им от места на традиционните занаяти и професионална дейност в атрактивни и действащи места за посещение както за местното население, така и за посетители. Целта на проекта е в съответствие с Приоритетна ос 2 „Устойчив и приспособим към климата трансграничен регион”, Инвестиционен приоритет бс „Съхраняване, опазване, популяризиране и развитие на природно и културното наследство”, Специфична цел „Да валоризира културно и природно наследство в трансграничния регион” от Програмата за трансгранично сътрудничество “ИНТЕРРЕГ V-А Гърция - България” 2014-2020 г.. Основно за община Мадан по проекта е предвидено: превръщане на закрыта мина изработка в Подземен минен музей „Сполука”, ремонт и рехабилитация на „Кристална зала” – Мадан и на „Музей по минно дело и рудодобив” – Мадан, Облагородяване на прилежаща територия в района на музейните съоръжения и ремонт, вкл. обезопасяване на „Пещера Шаренка”.

Специфичните цели на проекта са:

- Да се подобри състоянието и да се запазят старите мини и кариери в трансграничния регион;
- Да се повиши капацитетът и да се насърчи сътрудничеството на местно/регионално и трансгранично равнище за развитие на устойчиви туристически дейности;
- Да се разработи интегриран подход за определяне и популяризиране на местната култура и история;
- Да се пилотират иновативни решения за координирани действия сред публичния сектор, бизнеса и гражданското общество за устойчиви форми на развитие, основаващи се на местното наследство;
- Да се подобри привлекателността на трансграничната зона и нейното превръщане в тематична туристическа дестинация;
- Да се осигурят приложими и устойчиви източници на заетост в свързаните с туризма дейности и други сектори, важни за местните икономики;
- Да се разпространяват основните резултати от проекта и да се укрепи бъдещото сътрудничество.

Изпълнението на обществената поръчка е разделено на 2 /две/ обособени позиции, както следва:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: „ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ НА ЗАКРИТА МИННА ИЗРАБОТКА В ПОДЗЕМЕН МИНЕН МУЗЕЙ „СПОЛУКА”, ГРАД МАДАН“.

Минните изработки на участък „Сполука” включват: галерия с изход на повърхността, вертикална шахта с рудничен двор и вентилационен комин. Площадката пред входа на галерията е на различни нива, обрасла с ниска растителност. Входът на галерията е затворен със заключваща се плътна метална врата. Входният портал на галерията е със сечение 1.95 м x 2.77 м за единичен релсов път, след което в обсега на рудничния двор преминава в изработка със сечение 4.42 м x 2.78 м за двоен релсов път. След шахтата следват изработки различни сечения, в които е бил разположен вентилационният комплекс на участъка и в дъното на комплекса е прокаран вентилационен комин за връзка с повърхността. Размерите на доставяното оборудване следва да са съобразени с габаритите на минната изработка и плана на минния музей.

По друга обществена поръчка се възлага изпълнението на строителни работи по превръщане и промяна на предназначението на изчерпана и закрыта минна изработка в подземен минен музей „Сполука”, град Мадан.

Обект на настоящата обществена поръчка в частта на обособената позиция е единствено доставка по смисъла на чл.3, ал.1, т.2 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“), включваща: Бургии комплект - 1 бр.; и Стрелки /макази/ - 6 бр..

Мястото за изпълнение на доставката е закрытата минна изработка в подземен минен музей „Сполука”, град Мадан, находящ се в поземлен имот с пълен идентификатор 46045.501.253 по кадастралната карта на град Мадан (УПИ IX озеленяване и обществено обслужване в кв. 30, гр. Мадан).

Разпределението на отделните видове оборудване в помещенията по местоизпълнението се извършва съгласно план на минния музей с разположение на извозните пътища и технологичното оборудване, приложен към тези спецификации, а при липса на информация – съгласно указанията на Възложителя.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: „ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ ЗА РЕМОНТ И ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ПЕЩЕРА „ШАРЕНКА” НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА МАДАН“.

Пещера „Шаренка“ се намира на около 2 км от гр. Мадан и до нея се достига по планинска пътека. Характерът на терена – пресечен, залесен и планински. Надморска височина на пещерата е от 830 м до 840 м. На територията ѝ се е извършвал рудодобив още през бронзовата епоха.

Входът на пещерата е с координати (съгласно балтийската координатна система) X:4480463.00 и Y:8651094.00. Надморската височина на входа на пещерата е 830 м., а отворът ѝ е с диаметър 150 см. Входът на пещерата е разположен в мраморни скали и след 4-5 метра

наклон стига до подземен коридор – галерия. Галерията води до малка зала, която има неправилна форма с приблизителна площ 100 кв. м и средна височина 5 м. От малката зала тръгват два по-тесни коридора. Единият хоризонтален, който след 10 метра става непроходим. Вторият коридор, по-къс и по-стръмен, се спуска в Голямата зала. На тавана на голямата зала има процеп, който като естествен комин е играл важна роля за добиването и топене на руда още през бронзовата епоха (16-12 в пр.Хр.).

По друга обществена поръчка се възлага изпълнението на строителни работи по ремонт и обезопасяване на пещера „Шаренка” на територията на община Мадан.

Обект на настоящата обществена поръчка в частта на обособената позиция е единствено доставка по смисъла на чл.3, ал.1, т.2 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“), включваща: Монофазен генератор – 1 бр.; Прахов пожарогасител – 1 бр.; и Воден пожарогасител – 1 бр..

Мястото за изпълнение на доставката е пещера „Шаренка”, находяща се в землището на с. Шаренска, община Мадан, Област Смолян.

Разпределението на отделните видове оборудване по местоизпълнението се извършва съгласно приетите проектни решения в част „Електро“ и част „Пожарна безопасност“, приложени към тези спецификации, а при липса на информация – съгласно указанията на Възложителя.

2. МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ:

2.1. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: „ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ ЗА ПРЕВРЪЩАНЕ НА ЗАКРИТА МИННА ИЗРАБОТКА В ПОДЗЕМЕН МИНЕН МУЗЕЙ „СПОЛУКА”, ГРАД МАДАН“.

Доставеното оборудване трябва да отговаря на всички нормативни изисквания за работа в подземна минна изработка.

Минимални технически изисквания:

№	Вид оборудване	Мярка	Количество	Минимални технически характеристики
1.	Бургии комплект	бр.	1	<ul style="list-style-type: none"> - Стоманен прът с опашка и пръстен в задния край, канал в оста за подаване на вода или сгъстен въздух към забоя с коронка. - Комплектът включва: Бургии (моноблок) с различна дължина от 1200 мм до 2400 мм – 4 бр..
2.	Стрелки /макази/	бр.	6	<ul style="list-style-type: none"> - Междурелсие: 600мм; - Релси Р24 - Стандарт (ГОСТ) 6368-82; DSTU 3799-98 (или екв.).

2.2. ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: „ДОСТАВКА НА ОБОРУДВАНЕ ЗА РЕМОНТ И ОБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ПЕЩЕРА „ШАРЕНКА” НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА МАДАН“.

Доставеното оборудване трябва да отговаря на всички нормативни изисквания.

Минимални технически изисквания:

№	Вид оборудване	Мярка	Количество	Минимални технически характеристики
1.	Монофазен генератор	бр.	1	<ul style="list-style-type: none"> - Двигател: бензинов, четиритактов; - Старт: автоматичен;

				<ul style="list-style-type: none"> - Охладителна система: принудително въздушно; - Номинална мощност (kW): мин. 5.5 kW; - Номинален ток (A): мин. 24A; - Напрежение (V): min 220AC макс. 240 AC +- 2%, 50Hz; - Продължителност на работа (часа): мин. 5 часа; - Запалване: ръчно и електрическо.
2.	Прахов пожарогасител	бр.	1	<ul style="list-style-type: none"> - Зареден, напълно окомплектован (глава, манометър, маркуч, стойка за стена), със "СЕ" маркировка (или еквивалент); - Клас на праха АБС (или еквивалент); - Съдържание на прах в пожарогасителя: мин. 6 кг.
3.	Воден пожарогасител	бр.	1	<ul style="list-style-type: none"> • Зареден, напълно окомплектован (глава, манометър, маркуч, стойка за стена), със "СЕ" маркировка (или еквивалент); - Клас А (или еквивалент); - Гасително вещество в пожарогасителя: вода: мин. 9 л.

3. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ – важат и за двете обособени позиции:

3.1. Изпълнителят следва да е оторизиран за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, включващо правото на продажба и гаранционна поддръжка на предлаганото оборудване.

3.2. Оборудването трябва да:

- Бъде ново, неупотребявано, нерестицирано, снабдено с всички изискващи се експлоатационни консумативи, гарантиращи правилната му експлоатация, като техническите му параметри да съответстват на изискванията на възложителя и да отговарят на нормативно установените изисквания в Република България за качество.
- Отговаря на стандартните изисквания за функционалност, за хигиена и безопасност.
- Бъде предоставено в пълно работно състояние. В случай че за нормалната му работа са необходими дейности и/или аксесоари, които не са посочени като задължително изискване в техническите спецификации, те трябва да бъде включени в техническото предложение и калкулирани в ценовото предложение.
- Отговаря на всички стандарти в Република България относно ергономичност, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа (в приложимите случаи).

3.3. Доставка се извършва в цялост и същата не трябва да е свързана с никакви допълнителни разходи, като изпълнителят трябва да е калкулирал в ценовото си

предложение всички съпътстващи доставката дейности, както и гаранционно поддържане, включително мобилно гаранционно поддържане при нужда до местоизпълнението по договора за обществената поръчка. Във връзка с изложеното изпълнителят следва да разполага с мобилен сервизен екип.

3.4. Изпълнителят трябва да представи при предаването на изпълнението всички необходими за понататъшното използване по предназначение на доставката документи, сертификати, разрешителни, инструкции, гаранционни и/или сервизни карти и други, когато е приложимо.

3.5. Възложителят не допуска възможност за представяне на варианти в офертите.

4. СРОКОВЕ – важат и за двете обособени позиции:

Срок за изпълнение на доставката, гаранционен срок и срок за отстраняване на настъпили несъответствия (недостатъци/дефекти/повреди) на доставеното оборудване:

4.1. Срок за изпълнение на доставката:

Срок за изпълнение на доставката: съгласно оферта на изпълнителя.

Забележка: Срокът за изпълнение на доставката се офертира от всеки участник в мерна единица ден, цяло число, при граници (минимална и максимална) от 1 /словом: един/ календарен ден до 90 /словом: деветдесет/ календарни дни, считани от датата на подписване на договора за изпълнение на обществената поръчка.

4.2. Гаранционен срок:

Гаранционен срок на доставеното оборудване: съгласно оферта на изпълнителя.

Забележка: Гаранционният срок на доставеното оборудване се офертира от всеки участник в мерна единица месец, цяло число, но е не по-малко от 24 /словом: двадесет и четири/ месеца, считани от датата на приемно-предавателен протокол между страните за приемане на изпълнението на доставката на оборудването.

Важно: Изпълнителят поема гаранция за нормалното функциониране на доставеното оборудване при спазване изискванията на производителите. Несъответствията (недостатъците/дефектите/повредите), които не са причинени от неправилни и увреждащи действия от ползващите ги лица, се отстраняват от и за сметка на изпълнителя.

Гаранционният срок започва да тече от датата на приемане на изпълнението на доставката, удостоверено с подписване на приемно-предавателен протокол между страните съгласно условията на договора за обществената поръчка.

4.3. Срок за отстраняване на настъпили несъответствия (недостатъци/дефекти/повреди) на доставеното оборудване:

Срок за отстраняване на настъпили несъответствия (недостатъци/дефекти/повреди) на доставеното оборудване: съгласно оферта на изпълнителя.

Забележка: Срокът за отстраняване на настъпили несъответствия (недостатъци/дефекти/повреди) на доставеното оборудване се офертира от всеки участник в мерна единица ден, цяло число, при граници (минимална и максимална) от 1 /словом: един/ календарен ден до 30 /словом: тридесет/ календарни дни, считани от датата на получаване от изпълнителя на рекламационно съобщение на възложителя.

Важно: Срокът за отстраняване на настъпили несъответствия (недостатъци/дефекти/повреди) на доставеното оборудване започва да тече от датата на получаване от изпълнителя на рекламационно съобщение на възложителя.

Приложения:

По обособена позиция № 1:

- 1. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА.**
- 2. ПЛАН НА МИННИЯ МУЗЕЙ С РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ИЗВОЗНИТЕ ПЪТИЩА И ТЕХНОЛОГИЧНОТО ОБОРУДВАНЕ.**

По обособена позиция № 2:

- 1. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА.**
- 2. ПРОЕКТ ЧАСТ „ЕЛЕКТРО“.**
- 3. ПРОЕКТ ЧАСТ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ“.**

ЗАБЕЛЕЖКА:

Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон следва съгласно чл.48, ал.2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти, следва съгласно чл.49, ал.2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

С настоящите технически спецификации възложителят определя необходими характеристики на предмета на поръчката чрез въвеждане на минимални изисквания по отношение на работни характеристики и функционални изисквания посредством посочване на съответни минимални и/или максимални стойности по отделни параметри.

Изпълнителят трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия, като предложи оборудване, чиито характеристики следва или да съвпадат напълно с тези на възложителя, или да се различават, но да са по-добри от минимално определените от възложителя.

За извършването на оценка дали дадена характеристика е еквивалентна или по-добра спрямо изискванията на възложителя се преценят възможностите на съответната единица оборудване, определени от съвкупността от характеристиките ѝ.

Този документ е създаден в рамките на проект „Устойчива екологично-културна валоризация на минни и кариерни обекти в трансграничния регион” / “Sustainable eco-cultural valorization of mines and quarries sites in the cross-border area“, с акроним „Terra-Mine“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма за трансгранично сътрудничество „ИНТЕРРЕГ V-A Гърция – България“ 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие и от националните фондове на страните, участващи в програмата Гърция - България. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Община Мадан и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програмата за трансгранично сътрудничество „ИНТЕРРЕГ V-A Гърция – България“ 2014-2020 г.