

ТЕХНИЧЕСКА СПЕСИФИКАЦИЯ

1. Описание на обекта основни характеристики:

Целта на настоящата обществена поръчка е в гр. Самоков да функционира туристически атракцион - ледена пързалка - алея през зимата. Тя ще бъде разположена в града и ще допълва празничната атмосфера на коледно-новогодишните празници. Мобилна ледена пързалка следва да бъде с размери на леденото поле мин. 3 м. х 120 м.

2. Обхват на поръчката:

Обхватът включва:

- Доставка на външна мобилна ледена пързалка в гр. Самоков;
- Транспорт, доставка и разтоварване на необходимите материали, консумативи, кънки и др., необходими за изграждане, експлоатация и поддръжка на ледената пързалка;
- Монтаж, Заледяване, Демонтаж на ледената пързалка, след в два последователни сезона градуса. Обучение на персонала за възложителя за техническо обслужване на пързалката.

3. Технически условия за изпълнение на поръчката:

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури материали, консумативи, техника и всичко друго необходимо за доставката, монтажа и демонтажа на мобилната ледена пързалка и съпътстващото я оборудване на посочения от Възложителя терен в гр. Самоков, както и в посочената форма. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстрани за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна.

Изпълнителят се задължава да транспортира и разтоварва нужните материали и консумативи за монтаж на съоръженията на посочения от Възложителя терен за монтиране на пързалката и прилежащите ѝ съоръжения за своя сметка.

4. Изисквания относно извършването на текущата поддръжка на съоръженията:

Изпълнителят е длъжен да извършва текуща техническа поддръжка за срока от 2 години считано от срока на първото заледяване на мобилната ледена пързалка, която включва минимум:

- Регулярни технически проверки по отношение изправността на монтираните съоръжения и регламентирания им режим на работа – мин. веднъж на всеки 30 (тридесет) дни;
- При възникване на техническа неизправност изпълнителят е длъжен да предприеме действия за нейното отстраняване в рамките до 24 часа от възникването и за настъпилото събитие се съставя протокол;
- Техническите неизправности следва да бъдат отстранявани в рамките до 48 (четиридесет и осем) часа от възникването им изцяло за сметка на Изпълнителя;
- След отстраняване на техническата неизправност, Изпълнителят следва да въведе съоръжението в работен режим.

Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд:

По време на монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба №РД-07-2/16.02.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на обекта.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи.

Изисквания относно опазване на околната среда:

При изпълнение на монтажните и демонтажните работи Изпълнителят е длъжен да освободи и предоставения терен в първоначалния му вид – да изтегли материалите и техниката и невложените материали и да го остави чист от отпадъци.

Технически спецификации:

- Размерите на мобилната ледена пързалка следва да бъдат минимум: 3 м. x 120 м;
- Заледяваща система, състояща се от Ice Skateway – EPDM тръби в леда, колекторни HDPE тръби;
 - EPDM свързващи маркучи между леденото поле, разширителен съд и чилър;
 - Циркулационна помпа със спирателна арматура подходяща за поддържане на налягане 1,5 – 2,5 бара в системата.
 - Мантинела с метална основна, височина 1 метър, ограждаща пързалката;
 - Студеноносител етилен гликол със съдове за него на -23 градуса подходящ за ледена пързалка минимум 1500 л.;
 - Чилър , минимум 32 kW хладилна мощност; при /-7, - 10 градуса при плюс 15 градуса/.
 - Метален разширителен буферен съд – вместимост минимум 600 л;
- Гребло с нож за ръчно изрязване на леда и почистване с ширина минимум 1м. –1 бр.
- PE фолио 100 микрона за осигуряване на хидро защита
- Мрежа за вграждане в леда

Текущ контрол по време на монтаж, експлоатация, техническа поддръжка, функционално поддържане и демонтаж на ледената пързалка се осъществява от община Самоков.

Изпълнителят следва да гарантира безопасно текущо състояние на леда на пързалката и на кънките, които ще се използват от граждани и да допринася за непрекъснатата работа на съоръжението по време на експлоатацията му.

При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна.

По време на монтажната работа и поддръжка на съоръжението, Изпълнителят трябва да спазва изискванията за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията за противопожарна безопасност и опазване на околната среда по действащите в страната стандарти и нормативни документи.

7. Изисквания за качество:

- Ледената пързалка трябва да отговаря на сертификати ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
- Ледената пързалка трябва да осигурява пълна надежност и безопасност на ползвателите. Изградената тръбна система да благоприятства за най-добро качество на леда с максимална денивелация между всички краища от 5 см. Изисква се да има добро термично съпротивление, добра механична якост и гъвкавост. Тя трябва да предоставя възможност за конфигуриране в различни форми на ледената пързалка.
- Мощностите на студовата машина трябва да поддържат добро качество на леда при температура до +12 градуса при скорост на вятъра до 1 м/сек.;
- Нужно е при експлоатация на съоръжението да има максимална ефективност на разходите за електроенергия;
- С цел качествена техническа поддръжка на ледена пързалка е необходимо Изпълнителят да има на разположение сервизна база, която да разполага с всички материали, нужни за аварийен ремонт на съоръжението. Техническите неизправности следва да бъдат отстранявани в рамките до 48 (четиридесет и осем) часа от възникването им, като след отстраняването им, пързалката следва да се въведе в нормална експлоатация от Изпълнителя;