

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

Обект на поръчката е "Изграждане на поливна система на градски стадион в град Радомир", УПИ VI – стадион, кв. 183 по действащия регулационен план на гр.Радомир, Община Радомир, ПИ № 61577.504.207 по ККиКР за земище на гр. Радомир.

2. ДАННИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Община Радомир, гр.Радомир, пл. "Свобода" №20, обл.Перник, тел.: +359 777/ 82 490, факс +359 777/ 82 502, E-mail: obshtinaradomir@abv.bg, БУЛСТАТ 000386776, Пламен Станков Алексиев - Кмет на Община Радомир.

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Към момента, дейностите по поливане на тревата на градския стадион се извършват ръчно (с маркуч), което значително затруднява и оскъпява процеса.

Целта е да се усъвършенства, модернизира и улесни процеса на поливане и поддръжка на стадиона, който се изпълва ежедневно за спортни и културни мероприятия.

4. ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА

Предмет на настоящата обществената поръчка е: "Изграждане на поливна система на градски стадион в град Радомир".

Поливането е жизненоважен процес за добрия вид на тревната площ. Водата е необходима както за новите, така и за вече изградените тревни терени. Необходимо е почвата да се поддържа непрекъснато влажна.

Автоматизираните поливни системи са най - доброто решение за поливане на тревни площи, подходящи за стадиони. Те осигуряват ежедневно, икономично и равномерно напояване, извършено без усилия и излишна загуба на време. Програматор регулира необходимото количество вода на конкретното място, съобразно нуждите на тревата. Този процес се осъществява автоматизирано, през тъмната част на денонощието. Елиминира се човешкият фактор, тъй като системата разполага с датчик за дъжд, който спира работата на програматора и разпръсквачите преустановяват поливането.

5. ФУТБОЛЕН ТЕРЕН С ЕСТЕСТВЕНА ТРЕВА.

Площ на затревена част на стадиона : 7 000м².

Автоматизираната поливна система се състои от специализирани продукти Rain Bird и тръбна разгъвка, които са свързани помежду си и работят като единна цялостна система.

6. Характеристики на продуктите, включени в автоматизираната поливна системата:

6.1 Разпръсквачи: Разпръсквачите са специализиран продукт на американската фирма Rain Bird, модел 8005 - SS, за по-голяма издръжливост. Общата бройка на разпръсквачите в игралното поле е 42 броя, като са групирани в 21 зони по 2 броя разпръсквачи. Разпръсквачите се монтират към тръбната разгъвка посредством триставна мека връзка, специализиран продукт на Rain Bird, модел SJ1210022 1", която

осигурява удобство при нивелиране на разпръсквача, по време на монтаж, и предотвратява трайно изместване вследствие от директен натиск.

6.2 Електромагнитни клапани: Електромагнитните клапани са специализиран продукт на американската фирма Rain Bird, модел 150-PGA 24V. Всеки клапан управлява отделна зона с 2 разпръсквача. Трябва да бъдат инсталирани 21 клапана, които управляват зоните в игралното поле. Електромагнитните клапани се инсталират в специални пластмасови декоративни шахти (по два броя във шахта) и се управляват посредством програматор.

6.3 Програматор: Програматора е специализиран продукт на американската фирма Rain Bird, модел ESP-LXM. Програматора управлява 24 зони, като са необходими 2 модула за да се контролира цялата система. Управлението на клапаните се изразява в контролиране на час и дни за поливане, времетраене на работа на всеки клапан, брой стартови времена на ден, и прекъсване на работата при сигнал от датчика за дъжд.

6.4 Датчик за дъжд: Датчика за дъжд е специализиран продукт на американската фирма Rain Bird. Той се поставя на открито, за да може точно да определи количеството паднал дъжд, след което се затваря електрическа верига, като тя спира работата на програматора, който спира работата на клапаните, съответно разпръсквачите преустановяват поливката. Датчика за дъжд позволява настройка на количеството валеж, при което да се преустанови поливният процес.

7. Ориентировъчна количествена сметка:

| № | Видове материали | Мярка | К-во |
|---|--|-------|---------|
| 1 | Изрязване и изваждане на чимове | м | 1500,00 |
| 2 | Изкопни работи - канален изкоп | м | 150,000 |
| 3 | Насипни работи | м | 1500,00 |
| 4 | Поставяне на чимове | м | 1500,00 |
| 5 | Помпа за чиста вода - Q-15.20m ³ H -6.0 bar | бр. | 1,00 |
| 6 | Разпръсквач "8005 - SS" - 20 см | бр. | 42,00 |
| 7 | Тревно покритие за разпръсквач 8005 | бр. | 18,00 |
| 8 | Гъвкава връзка 1" | бр. | 42,00 |
| 9 | Програматор ESP- LXME - 24 станции | бр. | 1,00 |

| | | | |
|----|--|-----|---------|
| 10 | Кабели за подвързка контролер | бр. | 1,00 |
| 11 | Клапан електромагнитен 1 1/2" - 24V - дебит (9.00-34.00m3/h) | бр. | 21,00 |
| 12 | Шахта за клапани правоъгълна 63,0cm x 48,0cm / h=30,5cm | бр. | 12,00 |
| 13 | Тръба полиетилен ф 63 PN10 | м | 450,00 |
| 14 | Тръба полиетилен ф50 PN10 | м | 1050,00 |
| 15 | Скоба водовземна ф 63 -1 1/2" | бр. | 42,00 |
| 16 | Скоба водовземна ф 50 -1" | бр. | 36,00 |
| 17 | Кабел 4x1.00 мм2 | м | 1100,00 |
| 18 | Фитинги тръби и други материали | бр. | 1,00 |

❖ Участниците в процедурата трябва да притежават сертификация по **ISO 9001:2015** - система за управление на качеството, с предмет и обхват в областта на строителството или еквивалент.

❖ Гаранционен срок

Гаранционният срок е по предложение на изпълнителя, като същият не може да бъде по - кратък от 10 год, съгласно чл. 20, ал.4 т.1 от Наредба № 2 от юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на приемо-предавателен протокол за извършените дейности.

Гаранционния срок не се оценява по одобрената от Възложителя методика за оценка.

Вярно с оригинала, подписан на хартия!

**Подписите са заличени на основание*

чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Изготвил:...