

Specifications for the drip irrigation system

GREEN ONE UN HOUSE

304 KIM MA, BA DINH, HA NOI

General requirement: Design, provide of materials and devices and installation of a drip irrigation system for 1750 m² garden.

Scope of works:

- Design the irrigation system that must be approved by GOUNH
- Provide materials and devices
 - Pipes and tubes: local or imported products from Asean, UV resistant and be able to be lifted up for plant maintenance
 - Drip heads: local or imported products from Asean or better.
 - Valves and control devices: imported products from developed countries.
Control device: be able to set the irrigation time, many times a day.
 - Sensors: rain sensor for stopping irrigation in case of raining
 - Voltage for control is 24V
 - All material and devices are UV resistant
- Installation of the irrigation system
- Recover the tree/grass damaged during the installation
- Testing and commissioning
- Warranty:
 - For installation: 1 year
 - For materials and equipment's: follow the manufacturer's warranty and not shorter than 1 year

GOUNH will provide:

- Water supply and electrical supply 220V-50Hz at site

Yêu cầu cho Hệ thống tưới cây nhỏ giọt:
NGÔI NHÀ XANH LIÊN HỢP QUỐC
304 KIM MÃ, BA ĐÌNH, HÀ NỘI

Yêu cầu chung: Thiết kế, cung cấp thiết bị vật tư và lắp đặt hệ thống tưới nước nhỏ giọt cho khu vườn cây của GOUNH với diện tích 1750 m²

Nội dung công việc:

- Thiết kế hệ thống và được phê duyệt của GOUNH
- Cung cấp vật tư và thiết bị
 - o Ống: Sản phẩm trong nước hoặc các nước Asean hoặc phát triển, có thể nâng lên được dễ dàng, thuận tiện cho việc chăm sóc cây.
 - o Đầu tưới nhỏ giọt: Sản phẩm trong nước hoặc các nước Asean hoặc phát triển
 - o Các van và bộ điều khiển: là sản phẩm của các nước phát triển. Sử dụng bộ điều khiển thông minh: Đặt được thời điểm tưới, nhiều lần trong ngày.
 - o Có bộ cảm ứng mưa, dừng tưới khi trời có mưa.
 - o Hệ thống điều khiển sử dụng điện thế 24V.
 - o Tất cả các vật tư thiết bị đều phải chịu được tia UV
- Lắp đặt Hệ thống tưới trọn gói;
- Phục hồi các hư hỏng với cây cỏ, sân và lối đi phát sinh do lắp đặt;
- Vận hành thử và hướng dẫn vận hành sau khi hoàn thành;
- Bảo hành
 - o Cho lắp đặt: 1 năm
 - o Cho thiết bị: theo nhà cung cấp, nhưng không dưới 1 năm

GOUNH cung cấp:

- Nguồn nước và nguồn điện 220V-50Hz, lấy tại một số ổ điện trong khu vực tưới