



Програма за Европейско териториално сътрудничество
Гърция - България 2007 - 2013
ИНВЕСТИРА В НАШЕТО БЪДЕЩЕ



Програмата е съфинансирана от ЕФРР и националния бюджет на Гърция и България

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

ОБОРУДВАНЕ ЗА АНАЛИЗ НА ПОЧВАТА

1.	Аналитична везна един (1) брой
2.	Максимален капацитет до 1500 g
3.	Четливост 0.1g
4.	Комплект сита за почви един (1) брой
5.	Включва 7 сита с различен диаметър на отворите започващ от 63µm до 1mm.
6.	Трябва да е изработено от неръждаема стомана (цялото сито)
7.	Трябва да са с възможност за поставяне едно върху друго
8.	Ситата трябва да може да се поставят на подходяща клатачка
9.	Комплектът трябва да включва капак и приемник
10.	Клатачка за сита един (1) брой
11.	Да вмества 10 сита с диаметър 8" (20,30cm).
12.	Да има регулируем таймер
13.	Да има регулируема скорост
14.	Да поема проби от 4 кг или повече
15.	Уред за измерване на плътност и цилиндър два (2) комплекта
16.	Почвен денсиметър с обхващат диапазон от 0-60g/l
17.	Трябва да бъде доставен с разграбен стъклен цилиндър минимум 1000cc
18.	Фурна един (1) брой
19.	Циркулационна дигитална фурна
20.	Регулируема температура спрямо стайната температура
21.	Регулиране на температурата с микропроцесор
22.	Програма за отложен старт между обхващат най-малко диапазон от 0 до 99 часа
23.	Външен калъф с покритие от епоксидна смола
24.	Вътрешната камера, вътрешната странична врата и табличката трябва следва да са от неръждаема стомана
25.	Регулируемо устройство за аерация
26.	Трябва да е доставена с две перфорирани табли от неръждаема стомана AISI 304 с регулируема височина
27.	Капацитет > 50 l
28.	Стабилност на температурата $\pm 0,1\%$
29.	Хомогенност на температурата $\pm 1,5\%$
30.	Пробовземач за почви един (1) брой
31.	Изработка от метал
32.	pH метър за почви един (1) брой
33.	Със специален pH електрод за почва
34.	Компактен, подходящ за интензивна работа, водоустойчив
35.	Обхващат диапазон от -2.00 до 16.00 pH
36.	Точност до 0.1pH
37.	Температурен обхват -5.0 до 100.0°C или по голям
38.	Точност до 0.5°C
39.	Автоаматично калибриране за pH – с една или две точки на калибриране
40.	Автоматична температурна компенсация
41.	Стъклен електрод с предварително амплифициране за измерване на pH в почви с вътрешен температурен сензор
42.	Да работи с батерии
43.	Центрофуга (1) брой
44.	Да има дигитален панел за контрол
45.	Да може да съхранява работни програми.



Програма за Европейско териториално сътрудничество
Гърция - България 2007 - 2013
ИНВЕСТИРА В НАШЕТО БЪДЕЩЕ



Програмата е съфинансирана от ЕФРР и националния бюджет на Гърция и България

46.	Регулируема скорост
47.	Да може да работи с различни ротори (хоризонтален, наклонен, за епендорфки) за епруветки
48.	Да има светлинен индикатор за отворен капак и светлинен индикатор за работа на мотора
49.	Да има прекъсвач за спиране и пускане
50.	Камерата да е от неръждаема стомана
51.	Капакът не трябва да е отворен докато ротора се върти. Моторът не трябва да се задвижва докато капакът е отворен
52.	Трябва да се достави с ротор за 4 вложки от 50 ml.
53.	Трябва да се достави с ротор за 4 вложки от по 100 ml.
54.	Бъркачка за почви един (1) брой
55.	Максимална скорост на разбъркване да покрива 12.000 г.р.м.
56.	Трябва да се достави със съд за пробите > 0.5l от неръждаема стомана
57.	Система за филтриране на почва един (1) брой
58.	Системата включва лабораторна помпа и филтрационен апарат
59.	Помпа
60.	От диафрагмен тип, подходяща за работа с въздух съдържащ капки агресивни течности
61.	Без нужда от смазване на мотора
62.	Да има набдяване с въздух
63.	Възможност за създаване на вакуум
64.	Да има регулатор на вакуума
65.	Вакуум филтрационен апарат
66.	Трябва да включва :
67.	Ерленмайерова колба
68.	Филтрационна фуния с капацитет 300 ml, градуирана
69.	Дестилационен апарат
70.	Да произвежда вода с проводимост
71.	Материал на вътрешната конструкция – неръждаема стомана
72.	Трябва да има прекъсване на дейността при ниско водно ниво за да се предпазят нагревателните елементи
73.	Трябва да има термометър, който да показва температурата на охлаждащата вода
74.	Да може да отстранява въглеродния диоксид през отвор в кондензора
75.	Да има корпус с електростатично прахово покритие с епоксидна смола
76.	Комплект оборудване за химичен анализ на почвата
77.	Комплекта да може да анализира - микро- и макроеlementи, като бор, молибден, мед, желязо, манган, цинк, кобалт, магнезий и калций, текстура (размер на частиците).

Техниката трябва да бъде нова и неупотребявана и да не е спряна от производство.

Оборудването трябва да бъде доставено и монтирано на територията на Община Крумовград.

Всеки участник в Техническото си предложение трябва да представи график за изпълнение на поръчката(посочват се един, два... календарни дни), който трябва да обхваща цялостното изпълнение (доставка, монтажа, инсталирането, обучение).

Изготвил:


/ Иван - Н. Асенов /