**附件：**

**采购内容及具体要求**

**1、项目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 动物有机废弃物处理机 | 部 | 1 |  |
| 2 | 沼气发电机组（50kw） | 套 | 1 |  |
| 3 | 林地、农田沼液灌溉管道 | 米 | 2800 |  |

**2、技术参数**

**（1）动物有机废弃物处理机**

1.罐体部分：止滑带、罐体、加温循坏系统、温度计等的材质为304不锈钢

2.电机：功率≥0.4kw\*2，材质：铸铁

3.底座部分：材质：304不锈钢

4.滚轴部分：材质：无缝管包胶

5.尾气处理系统部分：电机功率≥2.2kw，材质：铸铁；壳体：加压泵功率≥0.15kw，材质：304不锈钢

6.操作爬梯：材质：热镀锌

7.出料系统部分：机架、自动旋转滤网、导气烟囱等的材质为304不锈钢

**（2）沼气发电机组（50kw）**

1.额定功率：50 kW/60KVA

2.备用功率：55 kW/69KVA

3 额定电流：91 A

4.额定电压：400V

5.功率因数：0.8（滞后）

6.频率：50Hz

7.额定转速：1500r.p.m

8.相数：三相四线制

9.稳态电压调整率：±2.8%

10.电压稳定时间：2.5s

11.瞬态电压调整率：+20%，-15%

12.频率调整率：0～8%可调（根据用户需要设定）

13.转速波动率：≤0.9％

14.频率瞬态恢复时间：≤4s

15.电压波动率: ≤±0.8%

16.机组启动方式：DC12V电起动

17.蓄电池充电方式：燃气发动机带动充电发电机

18.机组过载能力：机组每次运行12小时期间允许以额定功率110％负载运行1小时。

19.机组电气系统相间及相地间的绝缘不低于2兆欧。

20.机组带有铜质接地螺栓和明显的接地标号。

21.机组在室温不低于5℃，滑油冷却水无预热条件下能顺利起动。

22.机组的空载电压整定范围为额定电压的95％～105％

23.机旁仪表箱：

① 仪表箱盘面上装有控制模块显示： 油压、水温、转速、排温（每缸）、计时器等数字显示。并设有油压过低，水温过高，超速报警及停机指示灯，运转指示灯等。电源开关、启动按钮等。可方便地对燃气发动机进行操控及工况监视。

② 机旁仪表箱上有报警及停机显示：

1. 发动机超速报警指示（≥1650转/分报警、≥1725转/分停机）；
2. 滑油压力己低报警指示；
3. 滑油压力过低停机指示（≤0.017Mpa报警、≤0.10Mpa停机）；
4. 水、油温度报警指示；
5. 水、油温度过高停机指示（≥92℃报警、≥97℃停机）；
6. 机组超速报警，停机指示（报警和停车同步指示）；
7. DC电压过低报警；

24.机组配套：

燃气发动机与发电机采用SAE标准接口，安装于公共底座上。机组装配后同轴度保证≤0.2mm。公共底座采用高强度的型钢制造。燃气发动机和发电机底座与公共底座采用减震器连接。

25.机组随机附件：SH500减震器4只 (燃气发动机和发电机随机附件由原厂提供) 。

26.机组重量（净重）：约1550kg

27.机组外形尺寸：（长×宽×高）2250mm×800mm×1750mm（以外形图为准）。

28.每台机组供货范围如下：

29.① 燃气发动机部分：

进气系统

 空气滤清器/ 曲轴箱通风管路

冷却系统

 淡水泵/节温器/ 风扇水箱

滑油系统

 机油泵/ 纸滤芯机油滤清器/机油冷却器

排气系统

 排气弯管/消音器/ 膨胀节及配对法兰

传动装置

 飞轮端柔性联接

起动系统

 充电电机DC12V/ 电启动马达

② 发电机部分：

 AVR自动电压调节器

**（3）林地、农田沼液灌溉管道**

1. PVC给水管：160\*1.0mpa ；厚度6.2mm；联塑

**（注：上述设备参数并非绝对，报价人所提供的产品参数须优于或等同）**