关于南通市海门区农业科学研究所

土壤参数速测仪采购项目招标公告

南通市海门区农业科学研究所因科研、生产需要采购一套土壤参数测定设备，诚邀符合条件的供应商参加投标。

**一、项目名称：**

南通市海门区农业科学研究所土壤参数速测仪采购项目。

1. **项目需求：**

因科研及生产需要测定不同地块，不同类型土壤参数，对生产和试验做出指导性改进意见。现急需采购土壤温度、水分、盐分（ec）、PH值参数测定仪器设备一套，要求便于携带，方便田间测定，且反应灵敏，响应迅速，精确度高。

具体需求清单及参数如下：

**海门区农科所土壤参数速测仪设备采购清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | 参数 |
| 土壤水份、温度、盐分、PH四参数速测仪 | 主机功能特点：  1．可以通过4G网络上传，所测量数据可通过一键发送或设置数据发送间隔，实时发送到至服务器上，网页和手机APP查看数据，无论在任何地方只要能上网，均可查看下载数据。  2．带手机APP，支持安卓和苹果系统  3．低功耗设计，确保系统在电池充满电量后，可以长期在野外使用，长期不间断进行数据采集；增加系统监控和保护措施，防止电源短路或外部干扰而损坏，避免系统死机。  4．中文液晶显示，可显示当前日期时间，各传感器测量数据，存储容量，已存储数据条数，电池电量显示，语音及网络状态等信息。  5、主机数据存储容量大：设备内部Flash可存储最近3万条数据，标配32G内存卡可无限存储，亦可与Flash中数据同时存储。  6、内置锂电池供电：具有充电保护、电压过低提示功能。  8、采集设置：在无人看守的情况下使用，可设置定时采集或手动采集。自动记录数据并存储，屏幕显示已存储数量。屏幕显示北京时间及已存数据量及存储时间。  9、IP设置：设置数据上传服务器的IP地址。  10、语音设置：可根据需要设置语音播报功能开/关/超限开。  11、带语音播报功能，可对超限值进行语音报警设置，对超标的参数实时普通话语音播报，可直接播报出实时的环境参数值。  12、主机可通过集线器接入不同类型的传感器，互不影响精度。  13、GPS定位功能，可实时显示采集点经纬度并保存。  14、数据导出：设备支持多种数据导出方式，可以通过USB接口直接导出文本数据或者通过网络端口直接上传至平台，方便用户在电脑端查看；  15、远程升级：设备具有对硬件进行嵌入式固件程序远程升级的功能，优化程序过程中不影响正常使用；  16、自动屏保功能：设备具有自动屏保功能，设备在数据采集过程中可以自动屏保，可省电，但不影响数据采集；  17、语言切换：设备支持中英文任意切换，不影响使用；  手持主机技术参数：  工作环境温度：-10℃～55℃  工作环境湿度：5%～98%  工作电源：交直流两用，内置7.4V4Ah大容量锂电池供电，可随用随充。  工作及待机电流：待机电流19mA  最大工作电流：300mA  待机时长：标配电池（12V/10AH）可用≥18天  记录容量：本机Flash可存3万条，标配4G SD卡可限存储。  记录时间间隔：5分~99小时可任意设定  通讯接口： USB接口  经度：0~180° 纬度：0~90°  语音播报：中文普通话  测试时间：≤2秒  传感器技术参数要求：  土壤温度测量范围:-40~100℃;分辨率:0.1℃;精度:0.1℃  土壤水分测量范围:0~100%;分辨率:0.1%;精度:±2%  土壤盐分测量范围:0~23ms/Cm;分辨率:0.01ms/Cm;精度:±2%  土壤PH测量范围:0-14PH;精度:±0.5 |

**备注：预算费用包含一些不可预见性费用，需保证功能正常实现。**

**三、项目预算：**总价人民币壹万伍仟元整（1.5万元）

**四、项目付款：**本次招标报价包含税金、运输、调试等全部费用，供应商应提前评估费用，因自身原因造成合同无法履行的，将追究违约责任。合同签订后，供应商根据采购方要求及时送货，经采购单位组织相关专家验收合格或经第三方检测合格后，凭正式发票支付合同款。

**五、投标人资格：**

1、具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉；具有履行合同所必需的专业技术能力，提供1份以上三年内物联网项目合同书或发票等结算证明复印件；营业执照经营范围具有相关项目；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法和失信记录，以上要求均需提供佐证材料。

2、法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一采购项目相同标段中同时参加投标，一经发现，将视同围标处理。本项目不接受联合体参与投标。

**投标文件内容要求：请投标供应商携带相关原件用于备查。**

**1、报价单根据采购明细表填写完整后单独放于第一页；**

**2、投标人营业执照副本和税务登记证（或“三证合一”的营业执照或事业单位法人证书）复印件；**

**3、法人代表证明或法定代表人授权委托书（提供法定代表人或授权委托人居民身份证复印件）及参加投标代表的身份证复印件；**

**4、诚信承诺函原件、无重大违法和失信记录承诺书原件。**

**5、三年内物联网项目合同书或发票等结算证明复印件。**

**请供应商认真对照资格要求，如不符合要求，无意或故意参与投标的，所产生的一切后果由供应商承担。对提供虚假材料的响应供应商作无效标处理，投标保证金不予退还，并报财政部门后将其列入政府采购黑名单。**

**六、投标**

1、投标人须认真阅读本招标文件的资格、技术、商务报价的各项要求条款，结合项目需求提供招标响应文件参与本项目的投标活动。招标响应文件中如有各项投标资料经查实为弄虚作假的，将被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

2、投标文件的递交

（1）接收人：陈工；

（2）接收截止时间：**2023年6月5日上午9时**；

（3）接收地址：南通市海门区农业技术推广中心四楼会议室（南通市海门区解放中路67号）。

1. **保证金**

履约保证金**叁仟元**于开标后由中标单位交给招标单位。

**八、开标时间及地点**

1、开标时间：**9点以后，具体时间由招标人和评标专家确定，供应商在评标室外等候开标。**

2、开标地点：南通市海门区农业技术推广中心四楼会议室（南通市海门区解放中路67号）。

**九、评标**

本项目采用最低价中标法确定中标候选人。供应商不满3家的，进行二次招标，二次招标仍不满3家的，采用竞争性谈判方式，如只有1家的，采用二次报价后直接采购。供应商没有到现场的可以进行网络书面报价。

供应商应在中标公示期结束后3个工作日内同采购单位签订合同。

1. **供货**

供应商同采购单位签订合同后15日内完成供货，并安装调试完毕。

**十一、联系方式：**

采购单位：南通市海门区农业科学研究所；

联系地址：南通市海门区海门工业园区通启路38号；

联系人：陈工， 联系电话：82246131；

**十二、招标公告发布**

1、本项目采购公告的公告期为：本公告发布之日后起的五个工作日。

2、本次采购的有关信息在**“中国海门-政府信息公开-法定主动公开内容-政府采购-分散采购”**栏目发布，敬请留意。

3、有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“中国海门”发布的信息更正公告，恕不另行通知，如有遗漏招标采购人概不负责。

4、潜在供应商在获取本次招标采购文件后，认真阅读各项内容。有意愿参与本项目投标的供应商须进行必要准备工作，按招标文件的要求详细填写和编制投标文件，并按招标文件确定的时间、地点准时参加本项目的采购活动。

南通市海门区农业科学研究所

2023年5月29日

土壤参数速测仪报价单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂家/品牌 | 型号 | 数量 | 规格 | 价格（元） |
|  |  |  |  |  |

报价单位（公章）：

法定代表人（授权代表）签名：

2023年 月 日

法定代表人授权书

南通市海门区农业科学研究所：

兹授权 （被授权人的姓名、职务）代表我公司参加 （采购项目名称及项目编号)项目的招标采购活动，全权处理一切与该项目招标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

附：授权代表情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 联系电话：

手机：

身份证号码：

详细通讯地址： 邮政编码：

传真：

单位名称（公章） 法定代表人（签字）

年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

**注:参加投标时授权代表须将身份证原件带至开标现场核查。**

## 诚信承诺函

南通市海门区农业科学研究所：

我单位参与贵单位组织的 （项目名称及编号）的投标，我单位慎重作出以下承诺：

1、我单位参与本项目投标，提交的投标文件包括资格审查材料均真实可信。证件及有关附件是真实的，绝无提供虚假材料行为。

2、我单位参与本项目投标绝无借资质、挂靠行为。

3、本项目授权代表为本单位正式员工。

4、我单位遵守国家廉政相关规定，无失信、行贿等不良行为。

5、我单位参与本项目投标绝无串标、围标等行为。

6、如中标，我单位不会放弃中标，并在中标公示结束后3天内领取中标通知书。

7、如中标，我单位将按照招标文件规定并在中标通知书规定的时限内与采购单位签订合同。

8、如中标，我单位将按照招标文件规定以及投标文件中承诺的相关事项向招标人完整提供相关证明材料或配合采购人做好相关工作。

若我单位未能兑现以上承诺，愿意放弃收回本项目全部投标保证金的权利，愿意被招标人列入政府采购黑名单1-3年，愿意接受招标人和监管部门的其它处罚，并愿意承担因违反上述承诺内容所引发的一切责任与后果。

投标人 ：

授权代表（签字）：

年 月 日

**无重大违法记录和失信记录的书面声明**

**声 明**

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

在投标截止时间节点，没有被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

供应商名称（公章）：

日期：\_\_\_\_\_\_年 月 日