第八章　用户需求书

第八章　用户需求书

一、说明

1. 依据招标文件第一册投标人须知16.3条规定，招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求。项目评审时，由评标委员会负责对投标人提供的替代标准、品牌或型号的响应性进行审查。
2. 用户需求书部分一般包括项目背景、技术要求、商务要求等内容。其中技术要求主要包括采购项目名称、数量、技术规格、质量保证等；商务要求主要包括交货期(完工期)、付款方式、货物安装调试、检验验收、保险、产品配送地点、服务响应、质保期、售后服务等。
3. 投标人应充分结合本招标文件上下文了解项目招标需求。

二、货物需求及技术要求

1. **申报明细**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购条目流水号 | 品名 | 数量 | 单位 | 控制金额 |
| / | 计量检测工具采购项目 | 1 | 批 | 300,000.00 |

超出预算控制金额的投标报价将不被接受。

1. **技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产品要求、性能指标 | 数量  （台、件） |
| 1 | 电子地中衡 | 测量功能：  测量范围：(0-2000)kg;  测量允许误差：±0.5kg,满足Ⅲ(三级)秤要求；  测量原理：采用2X1.5米秤台并安装至基坑，秤台内置称重传感器，用称重框架把重力传至传感器进行测量；  仪器结构：秤台与二次仪表分开，仪表安装在附近墙上，秤台至仪表距离小于5米；  仪表功能：可显示重量数据、分度值可设定至0.1kg，有标定功能,按键操作简单；  电源：220VAC。  安装要求：中标供应商需负责安装调试。 | 1 |
| 2 | 电子天平 | 测量功能：  测量范围：(0-1000)g,  分辨率：0.001g;  测量线性误差、重复性误差：±0.002g；  仪器结构：一体化带现场显示，按键操作简单，有防风罩； | 1 |
| 3 | 电子天平 | 测量功能：  测量范围：(0-200)g,  分辨率：0.001g;  测量线性误差、重复性误差：±0.002g；  仪器结构：一体化带现场显示，按键操作简单，有防风罩； | 2 |
| 4 | 温湿度记录表 | 测量功能：  测量范围：温度(5-40)℃;  测量允许误差：±0.3℃；  湿度(0-100)%RH;  测量允许误差：±3.0%RH;测量介质：环境空气；  测量原理：外置温湿度探头测量；  仪器结构：探头与记录表紧凑在一起，现场温湿度同时显示，有储存记录功能,按键操作简单；  电源：电池供电，电池可连续工作两年以上。 | 6 |
| 5 | 质量流量计 | 测量功能：  测量范围：(0-50)kg/h；  介质：香精香料；  流体温度：＜60℃；  测量允许误差：±0.1%；  重复性：0.1%；  测量原理：科氏力测量；  仪器结构：分体式结构，仪表挂墙式安装；传感器采用双腔不锈钢结构、螺纹连接安装, 连接头G1/4；  测量管径：≥2mm；  传感器电缆长度：5m；  防护等级：IP65；  信号输出：DP通信方式  显示仪表要求：  显示屏：四行液晶显示；  按键操作；  电源：24 VDC或AC | 1 |
| 6 | 质量流量计 | 测量功能：  测量范围：(0-150)kg/h；  介质：香精香料；  流体温度：＜50℃；  测量允许误差：±0.1%；  重复性：0.1%；  测量原理：科氏力测量；  仪器结构：分体式结构，仪表挂墙式安装，传感器采用双腔不锈钢结构、螺纹连接安装，连接头G1/4;；  测量管径：≥4mm；  传感器电缆长度：5m；  防护等级：IP65；  信号输出：DP通信方式  显示仪表要求：  显示屏：四行液晶显示；  按键操作；  电源：24 VDC或AC | 1 |
| 7 | 质量流量计 | 测量功能：  测量范围：(0-450)kg/h；  介质：香精香料；  流体温度：＜50℃；  测量允许误差：±0.1%；  重复性：0.1%；  测量原理：科氏力测量；  仪器结构：分体式结构，仪表挂墙式安装，传感器采用双腔不锈钢结构、螺纹连接安装, 连接头G1/4；测量管径：≥8mm；  传感器电缆长度：5m；  防护等级：IP65；  信号输出：DP通信方式  显示仪表要求：  显示屏：四行液晶显示；  按键操作；  电源：24 VDC或AC | 1 |
| 8 | 可燃气体检测仪 | 气体检测报警仪功能及参数要求：  检测气体：可燃气体，CH4;  测量范围： （5-20000）ppm；（0-40）%LEL;  .测量允许误差：±5%FS;;  探头形式：330mm柔性探头；  显示形式：高清晰度液晶显示；  报警形式：声光报警，自由设置报警点。 | 1 |
| 9 | 点型气体探测器 | 点型气体探测器功能及参数要求：  检测以甲烷为主的可燃气体浓度；  采样方式：扩散式；  测量范围、分辨率、响应时间和检测精度：  （0~100）%LEL，0.1%LEL，30s, ±3%.  检测原理：催化燃烧；显示形式：液晶显示  输出方式：（4~20）mA电流信号；  2段无源常开触点，24VDC/1A ；  安全等级： Exd ⅡC T6.。 | 6 |
|  | 合计 | | 20 |

三、商务要求

1. **交货期**
   1. 签定合同后按合同和招标、投标文件约定的要求和标准进行交货验收，交货期为2017年12月15日前交货。“交货期”指所有货物运抵现场安装调试完毕后交付用户验收的日期。
2. **项目验收和售后服务**
   1. 验收标准
      1. 所有货品都需符合本需求条款中产品规格及性能指标；
      2. 涉及测量误差的需提供产品出厂校准报告；
      3. 气体检测仪和探测器需经过深圳市计量院检定合格；
      4. 产品合格证、使用说明和技术资料齐全。
   2. 质量保证

所有货品质保期一年。经验收合格后产品非人为损坏的供应或制造商免费提供维修或更换。

* 1. 售后服务

供应或制造商负责对招标方技术和使用人员进行培训，提供优质的售后服务。供应或制造商接到招标人故障报修信息后，2小时内响应并提供维修方案，需现场解决的问题24小时内到达甲方现场解决。

1. **包装运输**

所有设备的包装由制造商按标准负责提供，采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

1. **付款方式**
   1. 合同签订后预付合同总价的15%，中标人提供合同总价15%增值税发票；
   2. 验收合格后中标人提供招标人合同总价85%增值税发票
   3. 验收合格后招标人支付合同总价的75%；
   4. 剩余10%验收合格后6个月内支付。