闽南师范大学 学生公寓（旧公寓）智能水电双控系统 采购项目采购公告

一、项目名称：闽南师范大学 学生公寓（旧公寓）智能水电双控系统 采购项目

 项目编号：MNSD(2020)JJWC003

采购人：基建处

二、采购内容及参数：

货币单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 序号 | 品目编号 | 品目名称 | 采购要求 | 数量 | 预算单价 | 预算总价 |
| 1 | 1-1 |  | 学生公寓（旧公寓）智能水电双控系统 | 见附件 | 1套 | 93000元 | 93000元 |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |

三、评审方式：

本项目采用竞争性谈判的方式确认中标者（资格审查后，符合资格要求进行二次报价，最低价确认为中标者）。

四、采购注意事项：

1、本项目不收取材料费及投标保证金。采购文件自行下载。

2、本项目采购公告时间：2020年7月2日至2020年7月9日（工作日上午8:00-12:00，下午3：00-6:00），供应商应在2020年7月9日9：30-10：00之间将密封的响应文件送达科信楼南1204，逾期送达的或不符合规定的响应文件将被拒绝接收。

3、评审时间及地点：2020年7月9日10：00时，地点：闽南师范大楼科技信息楼北1206室。

4、响应文件正本一份，副本两份，都应装订密封，正、副本出现不一致时，以正本为准。

五、采购项目联系人： 黄杏村 ，电话： 15959691975 。于7月7日下午3：00-6：00可查看现场。

六、附件

1、采购要求

2、合同主要条款及格式

 3、首次响应文件格式

闽南师范大学 基建处

 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件1：采购要求1.智能水电管理系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单价** | **总价** | **是否偏离** |
| 1-1 | 智能水电管理软件 | 实现对房间水电的集中管理。系统支持预存水电费，可通过校园一卡通自助购电机、圈存机、在线支付等多种方式7\*24小时智能化自助购电管理，免去人工抄表、人工收费等繁琐工作。系统包含但不限于以下要求：1.水电系统B/S架构设计，方便管理和维护2.月补水电量功能：根据学校及学生寝室的具体情况设定相关的月补水电量，免费使用一定额度电量；3.实时计量，实时精确计量每个房间的用水电信息；4.负载管理功能，可设置房间的最大负载值，并可根据需要随时对负载值进行调整，超负荷将自动断电，并记录数据；5.瞬时功率显示，可对不同的房间查询当前使用的功率大小；6.无费断电功能，可设置欠费断电提示、透支额度，无费断电，缴费供电；7.低量报警功能，支持低电量报警，剩余电量低于限值时，支持以网络、电话、短信、LED显示屏等多种方式提醒用户；8.支持退房及换房管理，软件支持学生调换寝室及退房；9.实时监控功能，要求软件的监控界面实时地看到所有房间的用水电情况、设备联机情况、可以监控到功率、电压、电表温度、剩余电量。10.支持水电共用一套软件管理，支持水电联动，停电不停水的模式，即水用完停电的方式，购完水后自动送电 | 1套 |  |  |  |
| 1-2 | 水电软件对接 | 与学校一卡通公众号对接，利用校园卡线上余额钱包进行水电缴费，线上查询水\电量情况. | 1套 |  |  |  |
| 小计 |  |

2.智能电控管理系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单价 | 总价 | 是否偏离 |
| 2-1 | 单相智能电表(单控) | 1)控制模式：远程智能抄表,远程控制2)输出电源：单相220V3)计量精确度：1.0级4)控制方式：单控，可选择控制1-4路输出5)具有用电计量模块计算机软件著作权登记证书；6)通过国家法定计量检测机构颁发的《计量器具型式批准证书》7)支持35mm标准导轨式安装与挂表钩安装8)具有LCD显示功能，按键操作功能，可方便查询当前仪表工作状态、累计用电量、剩余电量等安全保护功能：各计量通道可分别设定超载和恶载参数9)最大负荷限制：每路额定带载能力40A；10)内置温度采集传感器，具有过温保护功能；11)准确度等级：1级； 12)定时段：每天支持不少于8个时间点，每周支持不少于40个时段设置；13)外壳材料：阻燃材料；14)计量单元的任意一个电流通道都具有危险发热负载识别能力，并可单独设置管理；15)设备支持防雷击浪涌功能。16)超载恶载识别：可对电炉、热得快等恶性负载进行识别并断开电路；每个房间的恶性负载识别、范围、恶性负载暂停时间和次数可通过软件自主设定。17)分时段功率限制功能：可灵活设置每周逐日按时段功率限值。 | 85台 |  |  |  |
| 2-2 | 转发控制器 | （1）数据包转发（2）本地数据处理：接收存储定时送断电参数（3）工装功能：强制送断电，测试送断电，收集模块MAC地址等（4）定时断送电。 | 7台 |  |  |  |
| 2-3 | 集中器 | 负责对电表的控制和数据采集，查询相应房间用电情况等信息，通、断电命令的下载以及电控柜与电脑控制中心之间的数据传输，当有房间电量低于底限值时，将自动报警。具有如下功能：①查询房间信息②具有TCP/IP接口③查询断电房间④设置系统时间⑤手动房间送电⑥网络查询功能⑦手动房间断电⑧查看管理机IP⑨查看系统参数⑩设置开关时间⑪查询开关时间⑫取消开关时间 | 1台 |  |  |  |
| 2-4 | 通讯线 | 优质产品，RVV 2\*0.5 | 100米 |  |  |  |
| 2-5 | 通讯线 | 优质产品，RVVP2\*1.0 | 200米 |  |  |  |
| 2-6 | 辅材 | 含线管、软管、管扣、胶布、膨胀螺丝、接线端子等 | 84间 |  |  |  |
| 2-7 | 施工费 | 安装及调试、培训费；拆旧电表、安装新电表，重整接线等。 | 84间 |  |  |  |
| 小计 |  |

3.智能水控系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 数量 | 单价 | 总价 | 是否偏离 |
| 3-1 | 智能远传冷水表(DN25) | 1.环境等级：B级2.准确性等级：2级3.内部电池：3.6V/3200mAh Li 4.静态工作电流：≤20μA5.电池使用寿命：≥6年6.工作压力：≤1MPa7.压损：≤0.063MPa9.液晶显示最小读数：0.1m310.阀门，不带阀门11.液晶显示最大读数：9999.9m312.口径：DN2513.最高允许水温：冷水表：30 ºC14.通讯方式：M-BUS16.产品认证：具有计量器具型式批准证书和制造计量器具许可证；17.防护等级IP68：通过产品质量监督检验研究院的检验报告；18.设备具备密封独立电池仓，电池更换方便；19.支持水电联动，即水用完停电的方式，购完水后自动送电 | 70台 |  |  |  |
| 3-2 | 转发控制器 | （1）数据包转发（2）本地数据处理：接收存储水表参数（3）工装功能：收集水表MAC地址等 | 3台 |  |  |  |
| 3-3 | 集中器 | 与智能电表系统共用 | 0台 |  |  |  |
| 3-4 | 通讯线 | 优质产品，RVV 2\*1.0 | 1000米 |  |  |  |
| 3-5 | PVC管 | 3分PVC线管 | 1000米 |  |  |  |
| 3-6 | 辅材 | 优质产品，含弯头、86盒、盖板、生料带，铜接头等 | 70间 |  |  |  |
| 3-7 | 施工费 | 穿线、装孔、接线，订管、调试等 | 70间 |  |  |  |
| 3-8 | 网络 | 无线网络建设 | 1项 |  |  |  |
| **小计** |  |

 |

4.资格要求：供应商应具备电子与智能化专业承包二级(含)以上资质和安全生产许可证，并提供证书复印件。5.技术要求：（1）与校园一卡通平台对接，与学校一卡通公众号对接，利用校园卡线上余额钱包进行水电缴费，线上查询水\电量情况。（2）支持水电共用一套软件管理，支持水电联动，停电不停水的模式，即水用完停电的方式，购完水后自动送电.（3）投标人必须在投标文件中对此做出书面承诺。若中标无法达到以上要求，采购人有权要求退货，且还应赔偿采购人因此造成的一切损失。6.履约保证金： 签订合同前，需向学校支付中标价3%作为履约保证金。 |
| 7.结算方式：固定总价，风险包干。验收合格后支付至合同款100%，履约保证金自动转为质保金，质保期结束后无息退还。8.其他说明：（1）工期：40日历天,逾期每天从结算款中扣500元违约金。（2）质保期：三年。 |

**闽南师范大学采购响应文件
（首次）**

**项目名称：**

**项目编号：**

**合同包:**

**供应商名称 ：**

**日   期 ：**

★注意：相应文件需每页加盖单位公章。

**目  录**

附件1：响应函

附件2：授权函
附件3：资格证明材料

附件4：报价一览表（含详细报价书）

附件5：采购要求响应表

**附件1：响应函**

致：     (采购人)

    1.根据贵方为                   项目（项目编号:        ）的采购公告，我方签字代表          （全名、职务）   经正式授权并代表      （供应商名称）    提交包含下述内容的首次响应文件纸质文本正本   套，副本   套。

附件1：响应函

附件2：授权函

附件3：资格证明材料

附件4：报价一览表（含详细报价书）

附件5：采购要求响应表

2.据此函，我方宣布响应承诺如下：

2.1我方承诺已熟悉和理解本项目的要求、条款和条件，且无任何异议。

2.2一旦我方获得成交，我方将按照采购文件的要求和我方提交的响应文件（包括首次响应文件、补充澄清、最后报价等响应文件）中的承诺履约。
2.3我方承诺我方提供的所有响应文件真实、准确、合法、有效，如有违反，我方将承担法律责任和后果。

通信地址:

邮编：                  传真号：

开户行：

银行账户：

联系电话（固定电话和移动电话）：

供应商代表：             （签字）

供应商代表电子信箱：

供应商：         （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

**附件2：授权函**

**单位负责人授权书**

致：     (采购人)

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“供应商代表全名”）为我方的供应商代表，代表我方参加  （填写“项目名称”）   项目（项目编号：         ）的采购活动，全权代表我方处理采购过程的一切事宜，包括但不限于：递交响应文件、澄清、签约等工作。供应商代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

    供应商代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：         身份证号：                 手机：

供应商代表：         身份证号：                 手机：

授权方

供应商：（全称并加盖单位公章）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

供应商代表签字：

签署日期：年月日

附：单位负责人、供应商代表的身份证正反面复印件

|  |
| --- |
| **要求：真实、有效、清晰** |

**附件3：资格证明材料**

**附件3-1：营业执照复印件或事业单位法人证书复印件**

|  |
| --- |
| **要求：真实、有效、清晰** |

供应商代表：             （签字）

供应商名称：         （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

**附件3-2：参加采购活动前三年内在经营活动中**

**没有重大违法记录书面声明**

致：     (采购人)

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，也无行贿犯罪记录。

特此声明。

供应商代表：             （签字）

供应商名称：         （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

**附件3-3:信用记录查询结果（查询结果原始页面的完整截图或打印件）**

致：     (采购人)

现附上截至   年   月   日   时我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份，上述信用信息查询结果真实有效，否则我方负全部责任。

|  |
| --- |
| **要求：真实、有效、清晰** |

供应商代表：             （签字）

供应商名称：         （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

**附件4:报价一览表**

供应商名称：（全称加盖单位公章）项目编号∶

货币单位：元人民币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 首次报价 | 交货期/工期/项目完成时间/服务时间（保修期） | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：详细报价书另纸详列，格式自拟。

                                        供应商代表：      （签字）

**附件4-1：详细报价书**

（格式自拟）

供应商代表：             （签字）

供应商名称：         （全称并加盖公章）

日  期：     年    月    日

**附件5：采购要求响应表**

供应商名称： （全称加盖单位公章）  项目编号∶

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 章节条目号 | 采购要求 | 响应文件响应承诺 | 是否偏离及说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

供应商代表：      （签字）