**河南省理工中等专业学校**

**联网型IC卡水控系统项目招标方案公告**

河南省理工中等专业学校拟新建联网型IC卡水控系统。为给各投标单位提供平等的竞争机会，现将相关改造内容等列出，欢迎符合条件的投标人参加本次招标活动。

一、项目名称：新建联网型IC卡水控系统项目

二、项目要求：

重点针对集中浴室安装IC卡节能水控控制系统，方案的主要内容为：

1、在每一花撒下安装一套IC卡水控器，包含一台IC卡水控器、一个电磁阀和一个12V直流电源。

2、在IC卡水控系统管理中心配置：专用电脑一台、发卡充值机一台、数据采集器一台，费管理系统软件一套。

3、为了方便的查看消费明细数据，IC卡遗失后可以挂失、补卡，从而减少用户的经济损失，所以采用联网型水控系统。（挂失补办是配置水控管理软件来实现）

4、联网型水控系统完全脱离计算机独立工作，不需要网络的支持，如果系统中的某一台水控器出现故障不能使用，不会影响其它水控器的正常工作。

5、联网型水控系统通过转换器与终端机通讯，可以很方便的查看用户的消费明细数据，也可以很方便在终端机管理软件里实现挂失、补卡以及下传参数和费率。

配置如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **合计** |
| 1 | 管理软件FM2015 | 操作简单，报表清晰 | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 智能卡读写器 | 工作频率：13.56MHz | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 数据网关 | RS-232转485有源数据传输网关 每个网可带50台设备正常运行。 | 2 | 台 |  |  |
| 4 | 电动阀 | 工作压力:0.02-0.8MPa（有压） | 50 | 台 |  |  |
| 5 | 水控器 | 1.电源：DC12V 1A；2.显示：5位数码显示；3.工作环境：温度：-20℃～70℃ ；4.读卡类型：IC系列为MIFARE ONE卡；5.扫码类型：微信/支付宝6.读卡频率：IC系列为13.56MHZ；7.读写时间：≤500ms；8.读写距离：3-5cm(54mm\*85mm标准卡片)；9.存储容量：3000条记录；10.数据保存：FLASH保存数据，掉电不丢失；11.黑名单存储数量：3000条；12.通讯方式：485通讯 | 50 | 台 |  |  |
| 6 | 电源 | 12V33A可供20台水控机正常工作） | 3 | 套 |  |  |
| 7 | 定制彩卡 | M1卡 复旦原装芯片 刷卡次数高达100000次。 | 100 | 张 |  |  |
| 8 | 施工项 | 综合实施安装 | 1 | 项 |  |  |
| 9 | 线材 | 电源线、通讯线 | 1 | 项 |  |  |
| 10 | 辅材 | 线管安装材料 | 1 | 项 |  |  |
| 合计 |  |  |

三、投标人资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定。

2、投标人应具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书。

3、所有材料均符合国家或行业质量、环保等标准；应主动与学校管理部门沟通索取施工图纸或标准、要求；施工垃圾完工后应自行及时清运走。(注:不能给甲方校园造成环境污染)。

4、乙方要文明施工，乙方确保施工人员的安全，若出现意外与甲方无关。

5、信誉要求：投标人须具有良好的财务状况和商业信誉，遵守国家、法规和政策等。

6、其他要求：①如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定；②本次招标不接受联合体投标，不接受转包。

四、报名及投标

1、凡有意参加投标者，请于2023年7月10日上午11点前进行报名并提交相关标书及资料。

2、参加投标单位制作标书两份（装订密封并加盖骑缝印），标书中提供报价单及其他材料（据本公告第五条及其他采购相关要求）。

3、提交相关标书及资料可以现场提交或者邮寄。

4、招标方项目承办部门负责技术答疑澄清。

五、标书及文件提供：

1、参加投标单位制作标书两份，标书中需提供公司企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一营业执照）复印件并加盖公章。投标单位法人授权书1份，法人身份证复印件1份，被授权人身份证复印件；如是法人直接投标只需提供法人代表身份证及复印件1份。售后服务承诺。至少壹份近三年类似业务的中标通知书或合同书等资料复印件加盖公章。

2、签章或签名的报价清单。

六、联系方式

采购人：河南省理工中等专业学校

地址：河南省郑州市茂花路6号

联系人：乔老师

电话：0371-67264622