## 技术规格偏离表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件  条目号 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
| 1 |  | 二、技术规格要求（一）系统设计第1条 | 阳宗海校区一期1-3栋学生公寓设置一套后台管理系统，实现对学生公寓用电的自动计量与管理 | 可按照校方要求设置一套后台管理系统，实现对学生公寓用电的自动计量与管理 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（一）系统设计第2条系统连接方式 | 楼内采用485信号线连接智能电控机柜，室外通过校园网络连接 | 楼内采用CAN通讯方式用信号线连接智能电控机柜，室外通过校园网络线连接。 | 正偏离 | CAN通讯与485通讯信号线材和线路铺设方法相同, Can总线通信是采用主动通信方式进行通讯，可根据用户设置自动上传电表数据。 |
|  |  | 二、技术规格要求（一）系统设计第3条计量机柜系统图 | 计量机柜系统图参照招标文件提供的相应图纸 | 计量机柜系统图可参照招标文件提供的相应图纸. | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（一）系统设计第4条系统设计方案 | 如有本系统不同的，报价单位应提供详细的系统设计方案，否则报价无效 | 系统设计能满足以上1-3点。 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(1) 免费基础电量设置 | 需按不同宿舍类型对学生宿舍每月的免费基础用电量进行分组设置 | 可根据不同的宿舍类型对学生宿舍每月的免费基础用电量进行分组设置 | 无偏离 | 根据不同的身份类型设置不同的补助电量,并自动发放给电表。 |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(2) 收费管理功能 | 预购电量，无费关断；收费记录，票据打印；结算监督，报表打印 | 能实现通过软件下放或自助转款的方式实现预购电量，可设置无费自动关断；收费记录，票据打印；结算监督，报表打印功能。系统可实现实时抄表功能。 | 正偏离 | 系统还可以通过我公司的转款机实现把我公司一卡通IC卡的金额转入到任一一个账户下的电表的购买量.实现无人值守的预购电（一卡通系统用我公司产品的情况下实现此功能）。 |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(3)低电量提示功能 | 用户的剩余电量达到一定的底限值时（一般为5度），系统将自动提示预购电量将用完，请尽快购电。可打印低于设定低限的所有用户。 | 当用户单元所预存(拥有)的电量已减到设定低限值时(比如设为5度),系统将自动报警，提示用户应尽快购电,而无须对单元断电。可打印低于设定低限的所有用户。 | 正偏离 | 系统还可外接LED显示屏，显示剩余电量达到一定的底限值的房间 |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(4)退费管理 | 能够区分免费基础电量和购买电量，便于学生退费结算。 | 通过购电量和补助电量分离的设计方式区分免费基础电量和购买电量，便于学生退费结算。 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(5)退费管理 | 各房间用电量全程监控功能。 | 系统能够对每个房间的用电情况进行实时监控。 | 无偏离 | 电表显示：电表自动循环包括日期、时间、当前总量、当前剩余购电量、当前剩余补助电量五项。电表默认的循显间隔为10秒。 |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(6)查询功能 | 具有查询功能：可随时查询任一户的总购电量，剩余电量。 | 系统能够对每个房间的用电情况进行实时监控和查询,能够随时任一户的用电数据(比如总购电量、剩余电量、已用电量、用电情况等)；且电表上也能显来。 | 正偏离 | 电表显示：电表自动循环包括日期、时间、当前总量、当前剩余购电量、当前剩余补助电量五项。电表默认的循显间隔为10秒。 |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(7)恶性负载限制与识别 | 对恶性负载（如：电炉、热得快、电热杯等）的识别关断，而对于正常学习、生活用电（如：饮水机、计算机、打印机）不加以限制，识别参数批量可调。识别断电后能在规定断电次数内自动送电（参数可由管理软件自由调整）（建议提供样品进行现场演示）（自动恢复送电是为了在恶性负载断电给学生警告后，能很快、很方便的恢复供电，当超过设置的断电次数后，系统将不在自动送电，必须由管理员通过管理计算机强行送电。） | 对恶性负载（如：电炉、热得快、电热杯等）的识别关断，而对于正常学习、生活用电（如：饮水机、计算机、打印机）不加以限制，识别参数批量可调。识别断电后能在规定断电次数内自动送电（参数可由管理软件自由调整）（建议提供样品进行现场演示）（自动恢复送电是为了在恶性负载断电给学生警告后，能很快、很方便的恢复供电，当超过设置的断电次数后，系统将不在自动送电，必须由管理员通过管理计算机强行送电。） | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(8)防破解功能 | 采用最新技术防止学生破解负载识别功能，能够防止对于二极管、无极电容，可控硅等改变负载特性的破解方式 | 采用最新技术防止学生破解负载识别功能，能够防止对于二极管、无极电容，可控硅等改变负载特性的破解方式. | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(9)定时控电功能 | 定时控电时间参数可同时写入，可根据不同宿舍类型选择不同通断电状态。时间参数，通断电状态的选择有管理软件自由调整，如某时段不允许使用40W日光灯而允许使用40W电风扇 | 定时控电时间参数可同时写入，可根据不同宿舍类型选择不同通断电状态。时间参数，通断电状态的选择有管理软件自由调整，如某时段不允许使用40W日光灯而允许使用40W电风扇 | 无偏离 | 双回路控制, 支持单进双出两路控制功能。  可以设置定时送/断电功能，启用此功能在每天指定的时间，电表自动供电或断电. |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(10)故障自动报警与显示 | 当用电系统发生故障、通讯不正常、用电学生宿舍关断失效时将自动报警 | 当用电系统发生故障、通讯不正常、用电学生宿舍关断失效时将自动报警 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(11)主线路故障提示功能： | 当线路中某一项出现故障时，电表应给出提示（方便工作人员进行故障的判断） | 当线路中某一项出现故障时，电表应给出提示（方便工作人员进行故障的判断） | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(12)一卡通对接功能 | 系统能与一卡通系统、网络管理软件进行对接 | 系统能与一卡通系统、网络管理软件进行对接 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(13)数据统计分析功能 | 数据统计与分析功能 | 系统具有数据统计与分析功能 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第1条软件功能(14) 系统管理与数据安全措施 | 1、系统掉电死机数据保护；2通讯错误诊断提示；3、操作员、管理口令、极限分级 | 系统管理与数据安全措施1、系统掉电死机数据保护；2通讯错误诊断提示；3、操作员、管理口令、极限分级 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(1) | 各台控电设备箱均安培育在各层强电井，为壁挂式，进出线方式彩上进上出的方式（具体根据现场情况确定），柜体尺寸要符合土建设计要求。 |  | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(2) | 计量柜内的空气开关的规格型号详见提供的系统图纸，不得随意更改：品牌参考选定范围为ABB（中国）有限公司生产的“ABB”牌产品：西门子（中国）有限公司生产的“SIEMENS”牌（西门子）产品；施耐德电气（中国）投资有限公司生产的“SCHNEIDER”牌（施耐德）产品 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(3) | 必须是单体供电模块组装形式，学生宿舍用电计量计费（计量精度为1.0级） | 我公司电表是单体供电模块组装形式，学生宿舍用电计量计费（计量精度为1.0级） | 无偏离 | 集控 |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(4) | 厂家所提供的计量产品与计量产品的安装柜必须均具3C证书 | 厂家所提供的计量产品与计量产品的安装柜必须均具3C证书 | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(5) | 计量柜必须带有显示窗口，并能够清晰显示户号与每户所剩电量。（使学生用电透明化） | 计量柜必须带有显示窗口，并能够清晰显示户号与每户所剩电量。（使学生用电透明化） | 无偏离 |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(6) | 计量柜的内部设计必须具有升级维护方便的特性，微处理系统的弱电部份必须与强电部份有隔离处理，以减少计量柜在工作时强电对弱电部份的干扰。 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(7) | 电表内部采取相应的避雷措施 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(8) | 各计量柜的进线电缆规格详见计量柜系统图，报价单位提供的进线接线端子和母线排应满足要求 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(9) | 计量柜出线和计量柜之间的连接采用端子连接，每出线回路应有相应的接线端子，同时保证接线端子和控件开关的顺序、编号一致 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(10) | 计量柜的出线接线端子应和出线线径相一致、匹配。 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(11) | 计量机柜内的母线排（包含零排、接地排）的设置应满足系统的运行要求 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(12) | 计量柜内器件排列要求有序，间距合理，接线整齐，保证计量机柜具有良好的通风。如不能满足通风散热要求，应设置排气扇 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(13) | 计量柜的制作及配线应符合有关的规范及工艺标准 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(14) | 用电管理的计算机要求按品牌机型报价，参考配置要求：类型标称主频2.8（GHZ）：Intel酷睿2双核的处理器、内存容量2（GB）、硬盘容量320GB、20英寸LCD显示器 |  |  |  |
|  |  | 二、技术规格要求（二）设备技术要求第2条硬件要求(15) | 为确保产品质量，箱体采用1.2毫米厚冷扎钢板 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

致：云南国土资源职业学院

云南元大工程咨询有限责任公司

我们*成都易科士信息产业有限公司*是按*中国*法律成立的一家制造商，主要营业地点设在*四川成都高新西区天宇路1号*。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在*云南省昆明市春城路62号证券大厦27楼A2705室*的*昆明中经工贸有限公司*作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

1. 代表我方办理贵方云南国土资源职业学院阳宗海校区1～3栋学生公寓集中式智能控电管理系统采购及安装投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
3. 我方兹授予 *昆明中经工贸有限公司* 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认*昆明中经工贸有限公司*或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于 2012 年 6 月 29日签署本文件，昆明中经工贸有限公司于 2012 年 7 月 3 日接受此件，以此为证。

贸易公司 昆明中经工贸有限公司 制造商 成都易科士信息产业有限公司

签字人职务和部门 签字人职务和部门

签字人姓名 签字人姓名

签字人签名 签字人签名

**制造商资格声明**

1、名称及概况：

(1)制造商名称：

(2)总部地址：

电传/传真/电话号码：

(3)成立和/或注册日期：

(4)注册资本：

(5)近期资产负债表(到 年 月 日止)

1. 固定资产：
2. 流动资产：
3. 长期负债：
4. 流动负债：
5. 净值：

(6)主要负责人姓名：(可选填)

2、(1)关于制造投标货物的设施及其它情况：

工厂名称地址 生产的项目 年生产能力 职工人数

(2)本制造商不生产，而需从其它制造商购买的主要零部件：

制造商名称和地址 主要零部件名称

3、本制造商生产货物的经验(包括年限、项目业主、额定能力、商业运营的起始日期等)：

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

(1)出口销售

(名称和地址) (销售项目)

(2)国内销售

(名称和地址) (销售项目)

5、近三年的年营业额

年份 国内 出口 总额

6、易损件供应商的名称和地址

部件名称 供应商

兹证明上述声明是真实、正确的、并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

制造商名称(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字)：

签字日期：

传真：

电话：

电子函件：