**黄山学院照明风扇节能控制器采购安装项目采购询价单**

**各经营单位：**

我校拟采购安装一批照明风扇节能控制器（含线路），请有报价意向的单位报出供应价。

1. **货物需求及技术要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总金额 | 备注 |
| 1 | 照明节能控制器 | 1. 采用照度和远红外人体探测相结合的分区控制方式。大教室实现照明分2区，风扇视风扇调速器布置情况整体控制或分两区控制。小教室整体控制的方式。
2. 照明控制回路采用区域感应控制结合室内光线综合智能开关灯。
3. 白天上课时间段，当室内有人，符合光照度开灯要求，控制回路采用2区域感应控制模式控制，哪里有人哪个区域灯亮；
4. 无论上课还是晚自习时间段，当室内无人，控制回路延时一段时间后，自动断开电源，直至有人进入室内，符合开灯要求再次执行上述3指令。
5. 照明控制回路能显示当前日期、时间、光照度、人数、是否有人等信息；控制器具有遥控强制开启或关闭模式，方便考试时使用；具有可手动应急控制开关。
6. 照明控制回路可设置开关灯时间，冬季、夏季作息制度自动切换。
7. 可设置卫生清扫模式。打扫完毕灯具关闭恢复自动模式控制。
8. 采用照度优先控制功能，实现高照度不开灯，适应不同场所的照度设置需求。
9. 具有感应延时功能，实现感应延时的自动延长或缩短。人走灯灭，达到最佳的节能效果；要求感应延时时间可1分钟步进设置。
10. 可远程或现场遥控或手动开启或关闭房间照明，满足应急照明需求。
11. 具有RS485通讯接口、网络接口等，为后期建设节能平台，实现智能化管理作准备。
12. 通过与房间照明对应划分区域控制风扇的开启数量，实现哪个区域有人该区域风扇开启，无人风扇关闭，避免风扇多开、无人开启的浪费。
13. 根据作息时间对室内风扇进行控制，要求冬季、夏季作息时间能够自动切换。
14. 采用静态和准静态人体探测功能，实现人在微小动作或静止状态的人体检测；通过感应延时自适应功能，实现感应延时的自动延长或缩短，实现人走关闭风扇。
15. 在风扇禁用季节，可现场遥控强制关闭，避免人员任意开启风扇。
16. 产品市场运行至少3年以上，且无严重不良记录及重复性质量问题
17. 控制方式：照度感应+红外人体探测，且照度控制优先于人体感应控制。
18. 工作电压：交流220V（±10%），频率：50Hz±10%。
19. 自身功率：在负载关闭状态，整机功耗≤0.5W。在负载开启状态，整机功耗≤2W。
20. 输出功率：照明>3000W；电扇>600W
21. 控制范围：半径2~10m扇面，探测范围内必须能准确感应静态、准静态人体
22. 水平方向探测角度：≥90度
23. 人体感应响应时间：≤2秒
24. 关闭延时：1~30分钟
25. 照度响应范围：0~500Lux。控制照度阈值必须现场设置，且根据需要可调
26. 强制开启和关闭。方便检修、考试等特殊需求时使用
27. 遥控距离：≥5m。全部参数采用遥控器设置，断电保持
28. 参数保持时间：10年
29. 参数设置：应包括照度、延时、强制开启/关闭、断电保持、风扇指示等功能。能显示上述各种状态
30. 正常工作温度：-10~50度
31. 相对湿度：≤95%
32. 触点寿命：不少于105次；
33. 重量：小于1kg
34. 方案中为实现教室照明节电和风扇控制功能而需要具备的其他技术和相关参数。
35. 主设备质保3年。
 | 40 | 套 |  |  |  |
| 2 | 电源线 | 2.5mm2，单股铜芯硬线，阻燃，国标。 | 800 | 米 |  |  |  |
| 3 | PVC线槽 | 3cm，阻燃，国标。 | 300 | 米 |  |  |  |
| 4 | 主设备连接及施工要求 | 1、教室照明、风扇控制连接示意图图1 教室照明控制设备连接及控制图2、小教室控制器安装照明节电控制器安装在前门离地垂直高度约为3米，支架中心距离墙角10—15cm处的墙角位置，使传感器探头选择在面向人员活动区域和人体正面，前方没有遮蔽物，不朝向门口，应避开黑板灯、投影和大门开闭的影响；接线时，L为照明及风扇总进线，N为公共零线、U为输出控制整个房间灯具、F为输出控制房间风扇。接线时应先接入零线，接线完毕后先检查保证接线正确后再上电。（注：表述中L、N、U、F字母为方便介绍功能而取名，不代表其他特殊含义，厂家可结合自身产品特点按上述要求接线并命名） 3、大教室施工说明参考小教室控制器安装，在教室前部和中间各安装一只控制器。所有接线均套线槽，走向横平竖直，按规范施工。 | 1 | 批 |  |  |  |
|  合计人民币（大写）： 小写：￥ |
| 投标单位（盖章）： 负责人（代表）签字：  |

**二、供应商投标需满足：**

1、应取得有效的营业执照和税务登记证，营业执照上注明的经营范围必须涵盖本次招标采购内容之要求（**投标时须提供复印件加盖投标人公章**）；

2、投标产品必须符合国家有关技术标准要求（**投标时提供相应证明材料**），均符合技术参数要求；

3、**经销商投标时照明节能控制器产品需要提供厂家授权材料；**

4、免费质保期内，中标单位承诺每学期一次全面维保，损坏的设备返厂维修所需的相关费用（含邮寄、运输、维修等）均由中标单位承担。

**三、供货方式和到货期：**中标方以成批供应方式配送货物并在使用方规定的时间内免费送至黄山学院南校区后勤集团，保证用户正常使用。

**四、合同价款：**合同金额为清单暂定量总包价，总价包含材料费、供货费、拆卸费、包装费、运输费、保险费、税费、人员费、施工费、安装调试费、管理费、工程完成交付使用所需要的附材辅材等一切费用。

**五、履约保证金：**中标方需提交履约保证金，履约保证金为合同总额的10%，在签订合同前汇入采购方指定账户，开户名：黄山学院；开户银行：黄山市农行黎阳支行；帐号：660501040001818，货物经验收合格无质量问题，履约保证金自动转为质量保证金，质保期叁年期满后，如无质量问题，由中标方提出申请，一个月内无息退还。

**六、款项结算：**采用货到验收合格后通过银行对公转账付款，发票由中标方按国家有关财税规定开给采购方，如存在重大质量问题，我校将拒绝付款。

**七、质量保证：**要求供应方承诺供应的货物符合本次采购项目的型号、技术要求等，并且提供的产品为全新的、正规产家生产的原装合格正品。

**八、报价须知和截止时间：**请报价的供应商在向本单位做出一次性书面报价，**报价表（加盖单位公章并密封，否则视为无效投标）及企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证、产品经营授权等资质材料的复印件（加盖投标人公章）**于2017年7月10日15：00时前送至黄山学院国有资产管理处，如有更正信息，将在“黄山学院校园网”上公布，请在投标前访问（<http://gzc.hsu.edu.cn>）。

**九、联系方式**

报名联系：杜老师 电话：0559-2546635

技术支持：李老师 电话：0559-2546624

本单位已悉知以上内容，并承诺严格按照上述各项要求进行投标。

报价单位（盖章）；

负责人（签字）： 联系电话： ；

日期：