

合同编号：

## 三亚市教育局

三亚市公办中小学校教室照明改造项目合同

(项目编号：HNZH2023008)

甲方： 三亚市教育局

乙方： 海南慧龙科技开发有限公司

签订时间：2023年6月26日

甲乙双方根据 2023 年 6 月 13 日三亚市公办中小学校教室照明改造项目（项目编号：HNZH2023008）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致同意签署以下条款。

## 一、合同标的详细技术参数及金额

本合同标的详细技术参数以乙方投标文件为准（详情见附件 1），合同金额为：小写：¥4,483,860.00 元，大写：肆佰肆拾捌万叁仟捌佰陆拾元整。

招投标文件作为本合同的附件是本合同不可分割的一部分，本合同条款如果与招投标文件相冲突，以招投标文件为准。

## 二、验收要求

1. 由乙方免费完成货物的安装调试工作并交付甲方使用。货物安装调试完成后，甲方将委托具有相关资质的第三方检测机构，按照《GB7793-2010 中小学校教室采光和照明卫生标准》和海南省教育厅《关于进一步明确初中教师照明改造项目有关事项的通知》的相关要求进行检测，并出具合格的检测报告，检测所产生的费用由乙方负责。以合格的检测报告作为验收通过主要依据。

2. 验收规则：甲方在本项目相关学校内选取 1 间普通教室作为样板间，乙方对样板间进行施工改造，改造后由有资质的第三方检测机构按相关要求进行检测，检测合格后方可对其他教室进行改造。全部改造完

成后按验收抽样原则抽取教室再次进行教室照明质量检测。

3. 验收抽样原则：改造后根据计数抽样原则，按照每所学校改造后教室数量、教室平面布局不同等特点，在每所学校选取 10%（按进位法取整计算）的教室进行现场验收。4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 乙方提供的产品（包括零部件）必须是全新的，产品必须符合国家及行业标准，所搭载的系统及软件必须为正版并提供相应的正版授权书。将产品送至交货地点后，甲方组织人员对实到设备的数量和外观质量进行签收，乙方须确保所提供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标文件的要求，设备经签收合格后，乙方安装人员进行安装。设备数量和外观质量的签收不免除乙方对设备整体质量保证的责任。

6. 甲方发现设备外观或质量问题（如设备缺陷、损伤损坏，锈蚀、受潮等现象）认为达不到合同要求时，甲方有权拒绝接收，乙方应在甲方拒绝接收后 24 小时内派人处理。

7. 双方在设备的调试及整体质量验收时，对质量有异议时，可交由具有资格的质量检验部门进行质量检验，以其检验报告为准，设备经质量检验部门检验不合格的，乙方应在

接到检验报告后 24 小时内派人处理，承担全部费用并赔偿甲方因此造成的经济损失。

8. 甲方对货物的验收、认可，不免除乙方对货物质量缺陷应承担的责任。

9. 验收后，在服务期内供货商根据投标文件内的承诺进行应用指导、培训指导、沟通回访，辅以电话、邮件和网上等指导工作。

10. 如有系统数据对接要求的，需按甲方要求完成相关数据对接工作。

11. 本项目质保期为 24 个月，从项目完成，验收合格之日起算。

12. 乙方承诺所供产品的规格和配置技术参数完全满足或优于招标文件的要求。

### **三、履行期限、地点和方式**

#### **（一）履行期限**

乙方应在甲方支付预付款后 60 天内完成到货及全部安装调试工作并达到合同约定的质量标准。经甲方组织验收合格后向乙方开具验收单，至质保期满之日为履行期限。

#### **（二）履行地点**

按照合同要求，乙方将本合同设备安装到用户指定地点。

#### **（三）履行方式**

现场安装

### **四、付款方式及账号信息**

#### **（一）付款方式**

1. 合同签订后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 40%，即人民币大写：壹佰柒拾玖万叁仟伍佰肆拾肆元整（小写：¥1, 793, 544.00 元）；

2. 全部设备送达甲方指定地点后，甲方组织人员清点，确认符合招投标文件要求后予以签收，签收后甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 40%，即人民币大写：壹佰柒拾玖万叁仟伍佰肆拾肆元整（小写：¥1, 793, 544.00 元）；

3. 设备全部安装调试完成并运行正常达到招投标文件要求后，甲方凭乙方开具的发票支付合同总金额的 20%，即人民币大写：捌拾玖万陆仟柒佰柒拾贰元整（小写：¥ 896, 772.00 元）。

4. 支付余款前，乙方需向甲方提供履约保证，形式为：履约保证金或履约保函，金额为合同价的 3%，验收合格满二年后履行手续退还乙方。

5. 帐号信息：

甲方：三亚市教育局

开户行：建行三亚市分行营业部

账号：4600 1005 1360 5301 3266

统一社会信用代码：114602000082323598

乙方：海南慧龙科技开发有限公司

开户行：建行海南省分行海口金盘支行营业部

账号：4600 1002 3360 5300 3844

统一社会信用代码：91460000665131566W

甲乙双方支付相应款项时开户行和账号以上述信息为准，如甲方或乙方信息变更，则必须提供加盖了财务专用章、法人代表签字的证明文件。

## 五、违约责任

（一）除本合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货及安装调试完毕达到合格要求和/或提供其他约定服务的，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的1%计扣违约金。如果乙方延迟交货及安装调试完毕时间超过30日的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（二）如乙方完成的工作成果不能达到合同约定的技术参数及配置等质量标准的，以致验收不合格的，乙方应在甲方规定的时限内进行整改完善，因此导致逾期交付及逾期达到验收合格要求的，甲方有权按合同金额的1%计扣违约金，逾期达30日仍未能达到合格要求的，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

（三）本项目禁止转让、分包、贴牌生产。乙方不得将其在合同中的任何义务全部或部分转让给第三方，不得有将设备委托第三方生产后贴用合同所指定品牌的行为，否则视为违约，甲方有权全部或部分解除合同，造成甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

(四) 如果双方中任何一方由于战争、疫情、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

## **六、解决争议的方法**

(一) 合同实施与合同有关的一切争端，买卖双方首先应通过友好协商解决，如果协商仍得不到解决，任何一方均可将争议提交甲方住所地人民法院住所地法院进行诉讼。

(二) 在法院起诉期间，除正在执行起诉部分外，本合同的其它部分应继续执行。

## **七、合同生效**

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## **八、本合同的组成文件**

(一) 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函(如有)；

(二) 中标通知书；

(三) 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## **九、合同备案**


本合同一式七份，中文书写。甲方两份、乙方两份、招标代理机构、三亚市采购管理办公室及国库支付局各一份。

甲方（盖章）：三亚市教育局  
授权代表（签字）：  
联系电话：0898-88657800  
地址：三亚市吉阳区河东路60号



乙方（盖章）：海南慧龙科技开发有限公司  
授权代表（签字）：冯云  
联系电话：0898-65308207  
地址：海口市美兰区大英山东一路8号国瑞城名仕苑5号楼  
1单元2层202房



招标代理机构（盖章）海南正华工程咨询有限公司  
经办人：



本合同签订时间：2023年6月26日



# 中标通知书

三亚市招投标[2023]0375号

海南慧龙科技开发有限公司:

三亚市公办中小学校教室照明改造项目(项目登记号:HNZH2023008)三亚市公办中小学校教室照明改造项目(标包编号:HNZH2023008), 招标范围: 采购货物一批, 具体内容详见招标文件第三章《采购需求》, 于2023年06月13日 进行开标、评审, 经采购人确认, 确定贵单位为中标供应商, 中标价格(人民币): 肆佰肆拾捌万叁仟捌佰陆拾元整(¥ 4483860.00), 交货期: 合同签订之日起 60 天内, 供货至采购人指定地点安装并调试完毕。


中标供应商地址: 海口市美兰区大英山东一路8号国瑞城名仕苑5号楼1单元2层202房

请贵单位在收到本通知书后7天内, 按照《政府采购法》等有关规定, 与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人: (盖章)



法定代表人: (签字或盖章) 

2023年6月13日

招标代理机构: (盖章)



法定代表人: (签字或盖章)

2023年6月13日





# 营业执照

(副本)<sup>2-2</sup>

统一社会信用代码 91460000665131566W

**名称** 海南慧龙科技开发有限公司  
**类型** 有限责任公司(自然人投资或控股)  
**住所** 海口市美兰区大英山东一路8号国瑞城名仕苑5号楼1单元2层202房  
**法定代表人** 苏木辉  
**注册资本** 陆佰万圆整  
**成立日期** 2007年11月02日  
**营业期限** 2007年11月02日 至 长期  
**经营范围** 第二类增值电信业务中的信息服务业务(含互联网信息服务业务,不含固定电话信息服务业务),软件开发及销售,计算机网络建设,系统集成,网站运营,智能交通设计施工,会议系统,硬件、通信器材、通信光缆、学校用具、教学设备、实验室成套设备、教学实训设备、教具仪器、幼教设备、体育用品、多媒体设备、课桌椅、家具、厨房用品、安防监控设备、图书文化用品、服装的销售,弱电系统工程,网络工程综合布线。(一般经营项目自主经营,许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)



登记机关



<http://hi.gsxt.gov.cn>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 1 (产品详细清单)

序号	项目产品名称	品牌型号	规格参数	数量	单位	单价	总价	备注
<b>海棠区藤海小学</b>								
<b>合计</b>				<b>11</b>	<b>间</b>		<b>93030.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>10</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>82700.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	

3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</li> <li>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</li> <li>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</li> <li>4、通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>5、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>6、通讯距离：40m。</li> <li>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</li> <li>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</li> </ul>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</li> <li>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</li> <li>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</li> <li>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</li> </ul>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 教室原旧灯拆除工作</li> <li>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</li> <li>3) 吊扇拆除移位</li> </ul>	1	间	240.00	240.00	

			4) 拆除清运等					
二	面积: 76-90 平方米			1	间	10330.00	10330.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<p>1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。</p> <p>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</p> <p>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</p> <p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>	12	盏	600.00	7200.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压: 5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口: RJ-45/WIFI (2.4G)。</p> <p>3、下行通讯协议: Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率: 2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离: 30m。</p> <p>6、设备接入数: 50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p>	1	套	100.00	100.00	

			8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线；15 盏灯/ 间用线 270 米 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁 质或钢制膨胀螺栓。	1	批	800.00	800.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并 保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	300.00	300.00	
<b>海棠区黎场小学</b>								
合计				6	间		49620.00	
一	面积：51-75 平方米			6	间	8270.00	49620.00	

1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<p>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</p> <p>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</p> <p>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</p> <p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq</math>0.85。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	

4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；3) 灯具吊杆：采用 铝合金材质或铝质 材料；4) 墙体安装：墙体 紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制 膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区响水小学</b>								
<b>合计</b>				<b>6</b>	<b>间</b>		<b>49620.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>6</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>49620.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。	9	盏	600.00	5400.00	



			<p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p>	1	台	130.00	130.00	

			6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认4场景模式。 8、Zigbee无线组网功能，能够与Zigbee智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标2.5m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12盏灯/间用线210米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用6*60mm或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区洪风小学</b>								
<b>合计</b>				<b>20</b>	<b>间</b>		<b>183900.00</b>	
一	<b>面积：51-75平方米</b>			<b>15</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>124050.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率36W，尺寸长度1200mm。 2、LED教室灯相关色温为5035K。 3、LED教室灯显色指数满足Ra为98.9、R9为97。 4、LED教室灯色容差/色品容差为1.5SDCM。 5、LED教室灯正常燃点6000小时的光通维持率为99.78%。 6、LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.85。	9	盏	600.00	5400.00	

			7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V • AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及	1	台	130.00	130.00	

			其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线: 国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线, 12 盏灯/间用线 210 米; 2) 线槽、自攻钉、开关面板: 国标常规; 3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
二	<b>面积: 76-90 平方米</b>			1	间	10330.00	10330.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	12	盏	600.00	7200.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为	3	盏	600.00	1800.00	

			99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V • AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线；15 盏灯/间用线 270 米 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	800.00	800.00	

6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	300.00	300.00	
三	面积: 90-110 平方米			4	间	12380.00	49520.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	15	盏	600.00	9000.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压: 5V/1ADC。 2、上行网络接口: RJ-45/WIFI (2.4G)。 3、下行通讯协议: Zigbee3.0。	1	套	100.00	100.00	

			<p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2行X3列，6按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认4场景模式。</p> <p>8、Zigbee无线组网功能，能够与Zigbee智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m²阻燃电源线；18 盏灯/间用线 310 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	900.00	900.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作</p> <p>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</p> <p>3) 吊扇拆除移位</p> <p>4) 拆除清运等</p>	1	间	450.00	450.00	
<b>海棠区第一小学</b>								

合计			24	间		198480.00	
一	面积：51-75 平方米		24	间	8270.00	198480.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	9	盏	600.00	5400.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>				
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	3	盏	600.00	1800.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>				
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1	套	100.00	100.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> </ul>				



			8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区海燕小学</b>								
<b>合计</b>				<b>9</b>	<b>间</b>		<b>76490.00</b>	
一	面积：51-75 平方米			<b>8</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>66160.00</b>	

1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq</math>0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	

4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
二	<b>面积：76-90 平方米</b>			<b>1</b>	<b>间</b>	<b>10330.00</b>	<b>10330.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。	12	盏	600.00	7200.00	

			6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 $\leq 0.85$ 。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。	1	台	130.00	130.00	

			8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线；15 盏灯/间用线 270 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	800.00	800.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 拆除清运等	1	间	300.00	300.00	
<b>海棠区红旗小学</b>								
<b>合计</b>				12	间		99240.00	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			12	间	8270.00	99240.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。	3	盏	600.00	1800.00	

			<p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1A DC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m²阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p>	1	批	600.00	600.00	

			3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。					
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区进士小学</b>								
<b>合计</b>				<b>13</b>	<b>间</b>		<b>109570.00</b>	
一	<b>面积: 51-75 平方米</b>			<b>12</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>99240.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。	3	盏	600.00	1800.00	

			6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1A DC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	



6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
二	面积: 76-90 平方米			1	间	10330.00	10330.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	12	盏	600.00	7200.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压: 5V/1A DC。 2、上行网络接口: RJ-45/WIFI (2.4G)。 3、下行通讯协议: Zigbee3.0。	1	套	100.00	100.00	

			<p>4、通讯频率：2.4GHz。  5、通讯距离：30m。  6、设备接入数：50个。  7、支持 Zigbee 设备的组网管理。  8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。  9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。  2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。  3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。  4、通讯协议：Zigbee3.0。  5、通讯频率：2.4GHz。  6、通讯距离：40m。  7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。  8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线；15 盏灯/间用线 270 米  2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；  3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；  4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	800.00	800.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作  2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁  3) 吊扇拆除移位  4) 拆除清运等</p>	1	间	300.00	300.00	
<b>海棠区进士小学升昌校区</b>								

合计			5	间		41350.00	
一	面积：51-75 平方米		5	间	8270.00	41350.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	9	盏	600.00	5400.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>				
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	3	盏	600.00	1800.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>				
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1	套	100.00	100.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1A DC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> </ul>				

			8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区林旺小学</b>								
<b>合计</b>				<b>10</b>	<b>间</b>		<b>82700.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>10</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>82700.00</b>	

1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq</math>0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	

4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m²阻燃电源线；12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区青田小学</b>								
<b>合计</b>				19	间		144950.00	
—	<b>面积：36-50 平方米</b>			6	间	6240.00	37440.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。	6	盏	600.00	3600.00	

			<p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p>	1	台	130.00	130.00	

			5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认4场景模式。 8、Zigbee无线组网功能，能够与Zigbee智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标2.5m <sup>2</sup> 阻燃电源线，9盏灯/间用线150米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用6*60mm或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	400.00	400.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	210.00	210.00	
二	<b>面积：51-75平方米</b>			<b>13</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>107510.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率36W，尺寸长度1200mm。 2、LED教室灯相关色温为5035K。 3、LED教室灯显色指数满足Ra为98.9、R9为97。 4、LED教室灯色容差/色品容差为1.5SDCM。 5、LED教室灯正常燃点6000小时的光通维持率为99.78%。 6、LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性CCC认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信	1、功率38W，尺寸长度1240mm。	3	盏	600.00	1800.00	



		/LDS-SX22-02	<p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；	1	批	600.00	600.00	

			2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。					
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区温泉小学</b>								
<b>合计</b>				<b>18</b>	<b>间</b>		<b>148860.00</b>	
—	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>18</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>148860.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为	3	盏	600.00	1800.00	

			<p>99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	600.00	600.00	

6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>海棠区长田小学</b>								
<b>合计</b>				12	间		99240.00	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			12	间	8270.00	99240.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	

3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</li> <li>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</li> <li>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</li> <li>4、通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>5、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>6、通讯距离：40m。</li> <li>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</li> <li>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</li> </ul>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</li> <li>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</li> <li>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</li> <li>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</li> </ul>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 教室原旧灯拆除工作</li> <li>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</li> <li>3) 吊扇拆除移位</li> </ul>	1	间	240.00	240.00	

			4) 拆除清运等					
<b>海棠区湾坡小学</b>								
<b>合计</b>				<b>18</b>	<b>间</b>		<b>165330.00</b>	
<b>一</b>	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>11</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>90970.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<p>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</p> <p>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</p> <p>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</p> <p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p>	1	套	100.00	100.00	

			<p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作</p> <p>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</p> <p>3) 吊扇拆除移位</p> <p>4) 拆除清运等</p>	1	间	240.00	240.00	
二	面积：76-90 平方米			6	间	10330.00	61980.00	

1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<p>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</p> <p>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</p> <p>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</p> <p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq</math>0.85。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>	12	盏	600.00	7200.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	



4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线；15 盏灯/间用线 270 米 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	800.00	800.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	300.00	300.00	
三	<b>面积：90-110 平方米</b>			<b>1</b>	<b>间</b>	<b>12380.00</b>	<b>12380.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。	15	盏	600.00	9000.00	

			6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 $\leq 0.85$ 。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。	1	台	130.00	130.00	

			8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线；18 盏灯/间用线 310 米 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	900.00	900.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	450.00	450.00	
<b>河东小学</b>								
<b>合计</b>				<b>12</b>	<b>间</b>		<b>76910.00</b>	
一	<b>面积：36-50 平方米</b>			<b>11</b>	<b>间</b>	<b>6240.00</b>	<b>68640.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	6	盏	600.00	3600.00	

2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	

5	辅材	国产/定制	1) 电源导线: 国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线, 9 盏灯/间用线 150 米; 2) 线槽、自攻钉、开关面板: 国标常规; 3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	400.00	400.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	210.00	210.00	
二	<b>面积: 51-75 平方米</b>			1	间	8270.00	8270.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。	3	盏	600.00	1800.00	

			6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	

6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>红庄小学</b>								
<b>合计</b>				<b>6</b>	<b>间</b>		<b>37440.00</b>	
一	<b>面积：36-50 平方米</b>			<b>6</b>	<b>间</b>	<b>6240.00</b>	<b>37440.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	6	盏	600.00	3600.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	

3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</li> <li>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</li> <li>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</li> <li>4、通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>5、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>6、通讯距离：40m。</li> <li>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</li> <li>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</li> </ul>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，9 盏灯/间用线 150 米；</li> <li>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</li> <li>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</li> <li>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</li> </ul>	1	批	400.00	400.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 教室原旧灯拆除工作</li> <li>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</li> <li>3) 吊扇拆除移位</li> </ul>	1	间	210.00	210.00	



			4) 拆除清运等					
<b>田独小学</b>								
<b>合计</b>				<b>7</b>	<b>间</b>		<b>57890.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>7</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>57890.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<p>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</p> <p>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</p> <p>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</p> <p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p>	1	套	100.00	100.00	

			<p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作</p> <p>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</p> <p>3) 吊扇拆除移位</p> <p>4) 拆除清运等</p>	1	间	240.00	240.00	
<b>荔枝沟小学</b>								

合计			23	间		198450.00	
一	面积：51-75 平方米		19	间	8270.00	157130.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	9	盏	600.00	5400.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>				
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	3	盏	600.00	1800.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>				
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1	套	100.00	100.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> </ul>				

			8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
二	<b>面积：76-90 平方米</b>			<b>4</b>	<b>间</b>	<b>10330.00</b>	<b>41320.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。	12	盏	600.00	7200.00	

			<p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p>	1	台	130.00	130.00	

			6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认4场景模式。 8、Zigbee无线组网功能，能够与Zigbee智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线；15 盏灯/间用线 270 米 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	800.00	800.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	300.00	300.00	
<b>丹州小学</b>								
<b>合计</b>				<b>51</b>	<b>间</b>		<b>442320.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>46</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>380420.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。	9	盏	600.00	5400.00	

			7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V • AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及	1	台	130.00	130.00	

			其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线: 国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线, 12 盏灯/间用线 210 米; 2) 线槽、自攻钉、开关面板: 国标常规; 3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
二	<b>面积: 90-110 平方米</b>			<b>5</b>	<b>间</b>	<b>12380.00</b>	<b>61900.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	15	盏	600.00	9000.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为	3	盏	600.00	1800.00	



			<p>99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线；18 盏灯/间用线 310 米</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	900.00	900.00	

6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	450.00	450.00	
<b>月川小学</b>								
<b>合计</b>				<b>36</b>	<b>间</b>		<b>297720.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>36</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>297720.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	

3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作</p> <p>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</p> <p>3) 吊扇拆除移位</p>	1	间	240.00	240.00	

			4) 拆除清运等					
<b>鹿回头小学</b>								
<b>合计</b>				<b>9</b>	<b>间</b>		<b>74430.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>9</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>74430.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	

			<p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作</p> <p>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</p> <p>3) 吊扇拆除移位</p> <p>4) 拆除清运等</p>	1	间	240.00	240.00	
<b>龙坡希望小学</b>								

合计			7	间		57890.00	
一	面积：51-75 平方米		7	间	8270.00	57890.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	9	盏	600.00	5400.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>				
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	3	盏	600.00	1800.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>				
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1	套	100.00	100.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> </ul>				

			8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m²阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>干沟小学</b>								
<b>合计</b>				<b>8</b>	<b>间</b>		<b>66160.00</b>	
一	面积：51-75 平方米			<b>8</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>66160.00</b>	

1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq</math>0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	



4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00		
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00		
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00		
<b>南丁小学</b>									
<b>合计</b>				<b>8</b>	<b>间</b>		<b>66160.00</b>		
—	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>8</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>66160.00</b>		
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。	9	盏	600.00	5400.00		

			<p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p>	1	台	130.00	130.00	

			5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认4场景模式。 8、Zigbee无线组网功能，能够与Zigbee智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标2.5m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12盏灯/间用线210米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用6*60mm或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>第五小学</b>								
<b>合计</b>				<b>33</b>	<b>间</b>		<b>277030.00</b>	
一	<b>面积：51-75平方米</b>			<b>31</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>256370.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率36W，尺寸长度1200mm。 2、LED教室灯相关色温为5035K。 3、LED教室灯显色指数满足Ra为98.9、R9为97。 4、LED教室灯色容差/色品容差为1.5SDCM。 5、LED教室灯正常燃点6000小时的光通维持率为99.78%。 6、LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应	9	盏	600.00	5400.00	

			<p>电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及</p>	1	台	130.00	130.00	

			其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线: 国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线, 12 盏灯/间用线 210 米; 2) 线槽、自攻钉、开关面板: 国标常规; 3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
二	<b>面积: 76-90 平方米</b>			<b>2</b>	<b>间</b>	<b>10330.00</b>	<b>20660.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	12	盏	600.00	7200.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为	3	盏	600.00	1800.00	

			<p>99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线；15 盏灯/间用线 270 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	800.00	800.00	

6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	300.00	300.00	
<b>第二小学</b>								
<b>合计</b>				<b>48</b>	<b>间</b>		<b>396960.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>48</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>396960.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	

3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</li> <li>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</li> <li>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</li> <li>4、通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>5、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>6、通讯距离：40m。</li> <li>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</li> <li>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</li> </ul>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</li> <li>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</li> <li>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</li> <li>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</li> </ul>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 教室原旧灯拆除工作</li> <li>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</li> <li>3) 吊扇拆除移位</li> </ul>	1	间	240.00	240.00	



			4) 拆除清运等					
<b>特殊教育学校</b>								
<b>合计</b>				<b>14</b>	<b>间</b>		<b>115780.00</b>	
<b>一</b>	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>14</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>115780.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。	1	套	100.00	100.00	

			<p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作</p> <p>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</p> <p>3) 吊扇拆除移位</p> <p>4) 拆除清运等</p>	1	间	240.00	240.00	
天涯区道德小学								

合计			12	间		78940.00	
一	面积：36-50 平方米		10	间	6240.00	62400.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	6	盏	600.00	3600.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>				
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	3	盏	600.00	1800.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>				
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1	套	100.00	100.00	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> </ul>				

			8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，9 盏灯/间用线 150 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	400.00	400.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	210.00	210.00	
二	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>2</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>16540.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。	9	盏	600.00	5400.00	

			<p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p>	1	台	130.00	130.00	

			6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认4场景模式。 8、Zigbee无线组网功能，能够与Zigbee智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>妙联学校</b>								
<b>合计</b>				<b>5</b>	<b>间</b>		<b>41350.00</b>	
一	<b>面积：51-75 平方米</b>			<b>5</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>41350.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。	9	盏	600.00	5400.00	

			7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V • AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及	1	台	130.00	130.00	

			其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线: 国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线, 12 盏灯/间用线 210 米; 2) 线槽、自攻钉、开关面板: 国标常规; 3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>崖州区抱古小学</b>								
<b>合计</b>				<b>7</b>	<b>间</b>		<b>43680.00</b>	
一	<b>面积: 36-50 平方米</b>			<b>7</b>	<b>间</b>	<b>6240.00</b>	<b>43680.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	6	盏	600.00	3600.00	



2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	

5	辅材	国产/定制	1) 电源导线: 国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线, 9 盏灯/间用线 150 米; 2) 线槽、自攻钉、开关面板: 国标常规; 3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	400.00	400.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	210.00	210.00	
<b>崖州区赤草小学</b>								
<b>合计</b>				<b>6</b>	<b>间</b>		<b>37440.00</b>	
一	<b>面积: 36-50 平方米</b>			<b>6</b>	<b>间</b>	<b>6240.00</b>	<b>37440.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	6	盏	600.00	3600.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。	3	盏	600.00	1800.00	

			<p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，9 盏灯/间用线 150 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p>	1	批	400.00	400.00	

			4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。					
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	210.00	210.00	
<b>崖州区北岭小学</b>								
<b>合计</b>				<b>7</b>	<b>间</b>		<b>57890.00</b>	
一	<b>面积: 51-75 平方米</b>			<b>7</b>	<b>间</b>	<b>8270.00</b>	<b>57890.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W, 尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应	3	盏	600.00	1800.00	

			<p>电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</p>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<p>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米；</p> <p>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</p> <p>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<p>1) 教室原旧灯拆除工作</p> <p>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观</p>	1	间	240.00	240.00	

			整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等					
<b>崖州区雅安小学</b>								
<b>合计</b>				<b>6</b>	<b>间</b>		<b>37440.00</b>	
一	<b>面积：36-50 平方米</b>			<b>6</b>	<b>间</b>	<b>6240.00</b>	<b>37440.00</b>	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	6	盏	600.00	3600.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。	1	套	100.00	100.00	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</li> <li>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</li> <li>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</li> <li>4、通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>5、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>6、通讯距离：40m。</li> <li>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</li> <li>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</li> </ul>	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 电源导线：国标 2.5 m<sup>2</sup>阻燃电源线，9 盏灯/间用线 150 米；</li> <li>2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规；</li> <li>3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料；</li> <li>4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</li> </ul>	1	批	400.00	400.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 教室原旧灯拆除工作</li> <li>2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁</li> <li>3) 吊扇拆除移位</li> <li>4) 拆除清运等</li> </ul>	1	间	210.00	210.00	

## 崖州区港西小学

合计			10	间		82700.00	
一	面积：51-75 平方米		10	间	8270.00	82700.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	9	盏	600.00	5400.00	
		1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	3	盏	600.00	1800.00	
		1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证					
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1	套	100.00	100.00	
		1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。					



			6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。 9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>崖州区盐灶小学</b>								
<b>合计</b>				<b>6</b>	<b>间</b>		<b>49620.00</b>	

一	面积：51-75 平方米			6	间	8270.00	49620.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。 2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。 3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。 4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。 5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。 6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	1、工作电压：5V/1ADC。 2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。 3、下行通讯协议：Zigbee3.0。 4、通讯频率：2.4GHz。 5、通讯距离：30m。 6、设备接入数：50 个。 7、支持 Zigbee 设备的组网管理。 8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。	1	套	100.00	100.00	

			9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。					
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00	
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m²阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>崖州区海棠小学</b>								
合计				6	间		49620.00	
一	面积：51-75 平方米			6	间	8270.00	49620.00	

1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。</li> <li>2、LED 教室灯相关色温为 5035K。</li> <li>3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。</li> <li>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</li> <li>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</li> <li>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq</math>0.85。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</li> </ul>	9	盏	600.00	5400.00	
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	

4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	1、工作电压：220V·AC 50Hz。 2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。 3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。 4、通讯协议：Zigbee3.0。 5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。 8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。	1	台	130.00	130.00		
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12 盏灯/间用线 210 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00		
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00		
<b>崖州区凤岭小学</b>									
合计				6	间		49620.00		
—	面积：51-75 平方米			6	间	8270.00	49620.00		
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W，尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。	9	盏	600.00	5400.00		

			<p>4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。</p> <p>5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。</p> <p>6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p>	1	台	130.00	130.00	

			5、通讯频率：2.4GHz。 6、通讯距离：40m。 7、场景一键切换功能，默认4场景模式。 8、Zigbee无线组网功能，能够与Zigbee智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标2.5m <sup>2</sup> 阻燃电源线，12盏灯/间用线210米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用6*60mm或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
<b>崖州区南滨小学</b>								
合计				28	间		248040.00	
一	面积：51-75平方米			20	间	8270.00	165400.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率36W，尺寸长度1200mm。 2、LED教室灯相关色温为5035K。 3、LED教室灯显色指数满足Ra为98.9、R9为97。 4、LED教室灯色容差/色品容差为1.5SDCM。 5、LED教室灯正常燃点6000小时的光通维持率为99.78%。 6、LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应	9	盏	600.00	5400.00	

			<p>电流密度系数<math>\leq 0.85</math>。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。</p>					
2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<p>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</p> <p>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</p> <p>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</p> <p>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</p> <p>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</p> <p>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</p> <p>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</p>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<p>1、工作电压：5V/1ADC。</p> <p>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</p> <p>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>4、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>5、通讯距离：30m。</p> <p>6、设备接入数：50 个。</p> <p>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</p> <p>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<p>1、工作电压：220V • AC 50Hz。</p> <p>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</p> <p>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</p> <p>4、通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>5、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>6、通讯距离：40m。</p> <p>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及</p>	1	台	130.00	130.00	



			其他智能设备进行现场控制。					
5	辅材	国产/定制	1) 电源导线: 国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线, 12 盏灯/间用线 210 米; 2) 线槽、自攻钉、开关面板: 国标常规; 3) 灯具吊杆: 采用铝合金材质或铝质材料; 4) 墙体安装: 墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	600.00	600.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	240.00	240.00	
二	面积: 76-90 平方米			8	间	10330.00	82640.00	
1	智能护眼教室灯	立达信 /CLC23-L3300-01	1、功率 36W, 尺寸长度 1200mm。 2、LED 教室灯相关色温为 5035K。 3、LED 教室灯显色指数满足 Ra 为 98.9、R9 为 97。 4、LED 教室灯色容差/色品容差为 1.5SDCM。 5、LED 教室灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.78%。 6、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤0.85。 7、整灯通过国家强制性 CCC 认证。	12	盏	600.00	7200.00	

2	智能护眼黑板灯	立达信 /LDS-SX22-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、功率 38W，尺寸长度 1240mm。</li> <li>2、LED 黑板灯相关色温为 4959K。</li> <li>3、LED 黑板灯显色指数满足 Ra 为 98.2、R9 为 97。</li> <li>4、LED 黑板灯色容差/色品容差为 1.4 SDCM。</li> <li>5、LED 黑板灯正常燃点 6000 小时的光通维持率为 99.57%。</li> <li>6、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数为 0.027。</li> <li>7、整灯通过国家强制性 CCC 认证</li> </ul>	3	盏	600.00	1800.00	
3	智慧型物联管理终端	立达信 /LDS-GW-J01-A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：5V/1ADC。</li> <li>2、上行网络接口：RJ-45/WIFI（2.4G）。</li> <li>3、下行通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>4、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>5、通讯距离：30m。</li> <li>6、设备接入数：50 个。</li> <li>7、支持 Zigbee 设备的组网管理。</li> <li>8、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</li> <li>9、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</li> </ul>	1	套	100.00	100.00	
4	光环境场景控制器	立达信 /LDS-CJ-6AJ4-V1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、工作电压：220V·AC 50Hz。</li> <li>2、安装方式：86 暗盒/明盒安装。</li> <li>3、按键布局/数量：2 行 X3 列，6 按键。</li> <li>4、通讯协议：Zigbee3.0。</li> <li>5、通讯频率：2.4GHz。</li> <li>6、通讯距离：40m。</li> <li>7、场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</li> <li>8、Zigbee 无线组网功能，能够与 Zigbee 智能灯具以及其他智能设备进行现场控制。</li> </ul>	1	台	130.00	130.00	

5	辅材	国产/定制	1) 电源导线：国标 2.5 m <sup>2</sup> 阻燃电源线；15 盏灯/间用线 270 米； 2) 线槽、自攻钉、开关面板：国标常规； 3) 灯具吊杆：采用铝合金材质或铝质材料； 4) 墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。	1	批	800.00	800.00	
6	拆除清运	慧龙/人工	1) 教室原旧灯拆除工作 2) 教室原旧灯拆除后遗留的孔或洞尽量修复并保持美观整洁 3) 吊扇拆除移位 4) 拆除清运等	1	间	300.00	300.00	
合计金额：		大写：肆佰肆拾捌万叁仟捌佰陆拾元整						
		小写：4483860.00 元						