

采购项目编号： ZCZX2024-CS-040

教室护眼灯采购项目 供货合同

甲方：西安市曲江第二中学

乙方：陕西拓瑞达智能科技有限公司



甲方：西安市曲江第二中学

住所：西安市曲江新区公田二路999号

乙方：陕西拓瑞达智能科技有限公司

住所：陕西省西安市浐灞生态区十里铺街道长乐东路长乐

壹号B2座1210室

一、合同内容

序号	产品	品牌	规格 型号	单位	数量	单价	小计
1	LED 教室灯	佛山照明	型号：MJ-JS11010036-11 规格： 1. LED 教室灯须为一体式上下出光灯具，LED 教室灯具上射光通量占比 $\geq 10\%$ ，下出光口应采用防眩扩散板防眩光设计以保证灯具眩光控制，在控制眩光的同时提高光线均匀度。为了保证安全，吊杆安装支架应固定在灯具金属部件上。 2. 额定功率 35.9W；功率因数 0.99，灯具光通量 3462.1lm，色温 5018K，灯具效能 130lm/W、显色指数 (Ra) 98.1，R993.2，色品容差 SDCM2.1。 3. 具人体所能感应电流密度应 0.02， ▲4. LED 教室灯依据 GB/T33721-2017 标准通过 25000 次电源开关试验。 5. 光频闪危害为无危害类或无显著影响水平 6. 视网膜蓝光危害类别为 RG0（或无危险类）。 7. ▲7. 六种有害物质（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）符合《GB/T 26572-2011》的标准要求 8. ▲8. LED 教室灯额定寿命值 50000 小时，且在 $\geq 6000\text{H}$ 长期燃点测试后，光通维持率 101.1%， 9. ▲9. LED 教室灯及吊装系统通过其自身 4 倍重量连续 1000 小时承重合格的检测 10. 全封闭式结构，确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，灯具防护等级 IP54	个	1128	480	541440
2	LED 黑板灯	佛山照明	型号：MJ-HB11010040-11 规格： 1. LED 黑板灯灯具主体材质采用铝型材表面氧化处理；外置电源驱动；为避免老师眩光，LED 护眼黑板灯安装距黑板面距离须 $\leq 35\text{cm}$ ，采用铝合金防眩遮光板，出光模式采用直接出光和间接出光相结合模式；可纵向调整灯具安装角度，可横向调节吊杆间距。 2. 额定功率 39.2W；功率因数 0.99，灯具光通量 5305lm，色温 4950K，灯具效能 135lm/W、显色指数 (Ra) 99.5，R998.5，色品容差 SDCM2.1，产品测试结果符合优质光谱产品技术要求。 3. 具人体所能感应电流密度应 0.02 ▲4. LED 黑板灯依据 GB/T33721-2017 标准通过 25000 次电源开关试验。 5. 光频闪危害为无危害类或无显著影响水平 6. 视网膜蓝光危害类别为 RG0（或无危险类）。 7. 六种有害物质（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）	个	282	480	135360

		▲8. LED 黑板灯额定寿命值≥50000 小时，且在≥6000H 长期燃点测试后，光通维持率≥98% ▲9. LED 教室灯及吊装系统通过其自身 4 倍重量连续 1000 小时承重合格的检测， 10. 全封闭式结构，确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，灯具防护等级≥IP40				
总计（人民币）：676800.00 元 大写：陆拾柒万陆仟捌佰元整						

二、合同价款

1、合同总价：¥ 676800.00 元 大写：陆拾柒万陆仟捌佰元整

2、合同总价包括：旧设备拆除及搬运费、设备费（包含灯具及辅材）、设计费、运杂费、安装调试费、调换费、第三方检测费、税金等完成项目所需的全部费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、资金支付条件及时间：

所有货物安装调试完毕，经第三方检测公司检测合格并通过采购人验收，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

2、结算方式：银行转账。

3、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额增值税普通发票交采购人。

四、交货期、地点及方式

1、交货期：合同签订后 15 个日历内完成货物的交货、安装及调试。

2、地点：西安市曲江第二中学。

3、方式：按照采购人要求。

五、运输

1、乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

六、质量保证

1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂制造的最新工艺、生产的最新产品。

2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。

3、所供货物是经过国家法定检验、注册、准许市场销售的合法产品。

4、货物性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家相关标准。

5、货物的质保期：质保期为验收合格后 12 个月，终身维护保养，质保期后，只收取成本费用。

6、包装要求

6-1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6-2、每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

7、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、中国商品检验局出具的商检合格证明（进口产品）；

2-4、其它资料。

3、技术培训：

3-1、培训内容：护眼灯的使用及拆装注意事项

3-2、培训地点：西安市曲江第二中学

3-3、培训时间：依据甲乙双方确定的时间进行

3-4、培训人数：待定

3-5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

4-1、乙方在接到甲方报修电话故障通知后在6小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将产品送回生产厂，乙方应提供备用产品、承担维修产品所需的往返费用。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

5、伴随服务

5-1、乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5-1-1、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5-1-2、制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随产品装箱提供。

5-1-3、必须的其它技术资料。

5-2、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的货物、服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供货物、服务所配备的数量。甲方在验收时对不符合要求的产品有权拒绝接收和追究违约责任。

2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的货物、服务进行定期考评。

3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。甲方有权监督乙方的售后服务,并对乙方的

售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任。

4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付费用。

5、乙方根据教室面积，结合设计要求，自行设计每间教室所需教室灯及黑板灯的数量、布局，安装结束后，甲方负责邀请第三方检测公司随机抽取六间教室对教室照明情况进行检测并出具检测报告。检测不达标，乙方需进行整改，并由第三方检测公司进行复检，所有检测费用均由乙方支付。复检不合格，合同自动终止，甲方有权拒绝付款。

6、国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

九、乙方的权利和义务

1、对本合同规定的委托范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3、乙方有义务按售后服务承诺提供良好的服务，及时配合处理投诉。

4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

十、验收要求

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收，按国家相关标准和磋商文件的相关技术指标要求组织有关专业人员验收，验收合格后，出具验收单。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、磋商文件、磋商响应文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

十一、违约责任

1、违约责任按《中华人民共和国民法典》处理中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十二、不可抗力事件处理

1、因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

十三、合同组成

- 1、成交通知书
- 2、合同文件
- 3、国家相关规范及标准
- 4、竞争性磋商文件
- 5、磋商响应文件

十四、争议解决的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第

(1)种争议解决方式：

(1) 甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

(2) 甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十五、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同一式陆份，甲方、乙方双方分别执叁份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为西安市曲江第二中学。

4、生效时间：2018年8月28日

甲方名称（盖章）：西安市曲江第二中学

地址：西安市曲江新区公田二路999号

代表人（签字）：孔若华

电话：

开户银行：

帐号：

乙方名称（盖章）：陕西拓瑞达智能科技有限公司

地址：陕西省西安市浐灞生态区十里铺街道长乐东路长乐

壹号B2座1210室

代表人（签字）：彭楠

电话：17829046333

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安梨园路支行

帐号：26105201040009746