

合同

甲方：长垣市教育体育局

乙方：河南广旭宏泰建设工程有限公司

根据《合同法》有关规定，为明确采购人（甲方）和供应单位（乙方）购销过程中的权利、义务和经济责任，经双方友好协商，签订以下条款，共同遵守。

一、合同内容

1、根据长垣市教育体育局长垣市中小学校护眼灯采购安装项目（项目名称）招标文件及该文件的投标文件和中标通知书，乙方负责向甲方提供以下货物并负责安装、调试及验收等事项。

2、货物清单：

3、下列文件为本合同不可分割部分：

① 中标通知书；

② 乙方中标的投标文件；

③ 招标文件；

④ 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

4、交货地点：采购人指定地点

二、价格与支付：

1、合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为人民币3196756.00元（大写：人民币叁佰壹拾玖万陆仟柒佰伍拾陆元整），投标总报价一次报定，包括全部设备、运费、保险、安装、调试以及质保（免费更换零部件及维保等）期间的一切费用等。供货范围、技术规格、及分项价格如下： 单位：元

名称	品牌/规格/型号	技术参数(详细配置)	单位	单价	数量	合计	免费质保期	政府采购节能产品认证证书编号	环保标专产品认证证书编号
智能 LED 教室灯	立达信、JSD-WJ20	型号：JSD-WJ20 规格、技术指标 1、LED 教室灯额定功率 36W。 2、LED 教室灯长度 1200mm；	盏	750	2817	2112750	5 年	CQC237013 92887	CEC2022 ELP03720 739

	<p>为一体化微晶防眩面板灯，灯具外形平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。</p> <p>3、LED 教室灯相关色温 5035K，显色指数 Ra 98.9、R9 97，色容差 1.5SDCM。</p> <p>4、LED 教室灯噪声 16.7dB (A)。</p> <p>5、LED 教室灯通过人体电磁辐射测试。</p> <p>6、LED 教室灯绝缘电阻和电气强度符合《GB7000.1》标准要求。</p> <p>7、LED 教室灯浪涌符合《GB/T18595》标准要求。</p> <p>8、LED 教室灯透光罩无黄变。</p> <p>备注：序号 3-序号 8 提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询证明复印件，同时提供报告所引用检测标准依据在中国合格评定国家认可委员会官网查询的能力范围证明复印件。</p> <p>9、LED 教室灯依据《GB/T26572》及《GB/T26125》标准通过电器电子产品认证。</p> <p>10、LED 教室灯通过频闪无危害认证。</p> <p>11、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0。</p> <p>12、LED 教室灯通过结构安全认证。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>13、LED 教室灯在环境温度 10℃-30℃ 及大气压力 86kPa-106 kPa 条件下存放 48 小时运行后，依据《GB7000.1》、《GB7000.201》、《GB/T5700》、《GB/T31897.1》及《GB/T9468》标准满足灯具长度尺寸变化率不超过 ±0.03%。备注：序号 9-序号 13 提供第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件（证书与查询证明文件上均同时体现产品型号及认证标准）。</p> <p>14、智能控制：无线组网和无线通讯；支持物联远程控制技术，如 ZigBee 无线组网等，支持室内情景面板调节，支持 PC 端等控制方式。灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适；场景控制器各场景模式的灯具亮度可根据实际需求调节，亮度设置范围 0%~100%可调。根据教学场景配置 4 种默认场景模式，支持快速配置；场景快速切换，根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态，根据教学场景配置多种自定义场景模式。支持恒照度调光功能，支持集成安装恒照度模块，环境光发生变化时，每盏灯根据环境的变</p>							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		<p>化,自动调光;功能开启后,设备能够根据检测到的照度值进行自动调节,功能关闭后,设备不再自动调光。提供技术参数确认函复印件。</p> <p>15、LED 教室灯改造后满足课桌面维持平均照度 350Lx,照度均匀度 0.75,照明功率密度 8W/m²,教室统一眩光等级 UGR 18。</p>							
智能 LED 黑板灯	立达信、B22-L2700-02	<p>型号: B22-L2700-02</p> <p>规格、技术指标</p> <p>1、LED 黑板灯额定功率 38W。</p> <p>2、LED 黑板灯长度 1240mm;为体式防眩灯具,灯具外形平整、无凹陷和毛刺,焊缝无透光现象,表面均匀、光洁,无流挂现象。</p> <p>3、LED 黑板灯相关色温 4959K,显色指数 Ra 98.2、R9 97,色容差 1.4SDCM。</p> <p>4、LED 黑板灯噪声 16.7dB (A)。</p> <p>5、LED 黑板灯通过人体电磁辐射测试。</p> <p>6、LED 黑板灯绝缘电阻和电气强度符合《GB7000.1》标准要求。</p> <p>7、LED 黑板灯浪涌符合《GB/T18595》标准要求。</p> <p>8、LED 黑板灯透光罩无黄变。</p> <p>备注:序号 3-序号 8 提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服</p>	盏	750	915	686250	5 年	CQC19701218797	CEC2022ELP03720739

	<p>务平台的查询证明复印件，同时提供报告所引用检测标准依据在中国合格评定国家认可委员会官网查询的能力范围证明复印件。</p> <p>9、LED 黑板灯依据《GB/T26572》及《GB/T26125》标准通过电器电子产品认证。</p> <p>10、LED 黑板灯通过频闪无危害认证。</p> <p>11、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0。</p> <p>12、LED 黑板灯通过结构安全认证。</p> <p>13、LED 黑板灯在环境温度 10℃-30℃ 及大气压力 86kPa-106 kPa 条件下存放 48 小时运行后，依据《GB7000.1》、《GB7000.201》、《GB/T5700》、《GB/T31897.1》及《GB/T9468》标准满足灯具长度尺寸变化率不超过 ±0.03%。</p> <p>备注：序号 9-序号 13 提供第三方认证机构出具的认证证书及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件（证书与查询证明文件上均同时体现产品型号及认证标准）。</p> <p>14、智能控制：无线组网和无线通讯；支持物联远程控制技术，如 ZigBee 无线组网等，支持室内情景面板调</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>节，支持 PC 端等控制方式。灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适；场景控制器各场景模式的灯具亮度可根据实际需求调节，亮度设置范围 0%~100%可调。根据教学场景配置 4 种默认场景模式，支持快速配置；场景快速切换，根据使用需求能够快速切换整体灯光照明状态，根据教学场景配置多种自定义场景模式。提供技术参数确认函复印件。</p> <p>15、LED 黑板灯改造后满足黑板（书写板）平均照度 550Lx，照度均匀度 0.8。</p>						
智慧网关	立达信、LDS-GW-ZW-L01	<p>型号：LDS-GW-ZW-L01</p> <p>规格、技术指标</p> <p>1、供电方式：5VUSB 供电；3.3V 串口供电。</p> <p>2、SD 卡槽：数量 1，支持 32GMicroSD 卡。</p> <p>3、Zigbee：支持 Zigbee3.0，2.4GHz，内置天线，南向连接，通信距离：30 米，Zigbee 设备接入数量 20 个。</p> <p>4、串口：支持 TTL 串口通信。</p> <p>5、按键：包含复位按键 1，功能按键 1 等。</p> <p>6、指示灯：红蓝双色指示灯。</p> <p>7、工作温度：-10℃~45℃。</p> <p>8、工作湿度：5%~90%RH 无冷凝。</p> <p>9、支持对 Zigbee 设备进行组网管理。</p>	个	200	350	70000	5 年	

		<p>10、支持 Zigbee 设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>11、支持场景配置功能，用户可自定义场景。</p> <p>12、支持物联校园无线数据接入主机自组网功能。</p> <p>13、支持本机 OTA 及批量子设备 OTA 功能。</p> <p>14、支持接入智慧管理平台，实现远程管理控制。</p> <p>备注：序号 1-序号 14 提供技术参数确认函复印件。</p>						
物联校园无线数据接入主机	立达信、LDS-RT-WiMesh-R1	<p>型号：LDS-RT-WiMesh-R1</p> <p>规格、技术指标</p> <p>1、供电方式：AC220V50HZ 供电。</p> <p>2、CPU：RK3128 四核处理器。</p> <p>3、RAM：512M。</p> <p>4、ROM：8G。</p> <p>5、以太网口：1 个 RJ45 接口，10M/100M/1000M 自适应以太网。</p> <p>6、移动网络：网络制式：4GLTECAT2 外置天线。</p> <p>7、SIM 接口：数量 1，支持 MicroSIM 卡。</p> <p>8、按键：功能键 1，RESET 键 1。</p> <p>9、指示灯：数量 4，包含电源 1，系统 1，4G 网络 1，WIFI 1 等。</p> <p>10、安装方式：吸顶或壁挂安装。</p> <p>11、工作温度：-10℃~45℃。</p> <p>备注：序号 1-序号 11 提供技术参数确认函复印件。</p>	个	720	25	18000	5 年	
智慧面板	立达信、LDS-CJ-6	<p>型号：LDS-CJ-6AJ6-V1</p> <p>规格、技术指标</p>	个	180	311	55980	5 年	

	AJ6-V1	<p>1、输入电压：220V/50Hz。</p> <p>2、无线通讯协议：Zigbee3.0。</p> <p>3、通讯频率：2.4GHz。</p> <p>4、通讯距离：30m（室内）。</p> <p>5、按键数量：6个。</p> <p>6、支持场景数量：6个（板书、投影、自习、考试、放学、休息等，满足不同教学场景需要）。</p> <p>7、按键功能：包含板书、投影、考试、放学等；实现开关控制、智能控制。</p> <p>8、安装方式：86型场景面板，明盒/暗盒安装。</p> <p>9、工作温度：-10℃~45℃。</p> <p>10、工作湿度：≤80%。</p> <p>11、支持动态指示灯功能，实时显示当前操作。</p> <p>12、支持OTA（在线升级）远程升级功能。</p> <p>备注：序号1-序号12提供技术参数确认函复印件。</p>							
智慧管理平台	立达信、V4.0.0	<p>型号：V4.0.0</p> <p>规格、技术指标</p> <p>1、平台采用B/S架构，支持跨平台部署，支持Linux、Windows平台；平台接入设备数量20万台。</p> <p>2、支持通过WEB浏览器、手机APP、微信小程序等多种访问方式，可实现移动端实时告警呈现、一键监控等功能。</p> <p>3、支持南向、北向对接第三方系统；身份、授权、认证功能完善，可以与第三方产品对接；支持手机号/短</p>	路	18	3732	67176	5年		

	<p>信口令认证。</p> <p>4、为保证系统运行的稳定性与安全性，平台如有设计中间件产品，采用主流的、成熟的商用中间件产品。</p> <p>5、平台支持一个用户具有多角色功能，同一用户不需要在不同账号之间登录切换；同时平台支持分级管理，包括教育局、学校、部门、班级等多级管理，并可设置不同级别的管理权限。</p> <p>6、支持学校信息、班级信息、部门信息、空间信息、教职工信息、学生信息等基础信息管理，信息管理字段50项。</p> <p>7、支持作息信息管理：可选全校统一设置或分年级设置，设置项包括每周上课天数，每天上课节次，每节起止时间；节次名称可自定义，以覆盖广播操、眼保健操、升旗仪式等需求。</p> <p>8、支持查看设备的总览信息，包含：设备总数，设备开启率，设备在线率，设备活跃情况，设备类型概况，告警情况，光环境情况等。</p> <p>9、告警策略配置：支持属性、事件等多种告警条件设置，支持批量/单个设置生效设备，支持设置三种告警等级（紧急/重要/一般）。</p> <p>10、告警权限等级配置：支持按照部门权限/指定人员推送告警通知。</p> <p>11、告警通知方式：同时支</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>持 5 种告警通知方式（web 消息通知/app 消息通知/小程序消息通知/短信通知/语音通知）。</p> <p>12、支持 app/小程序/web 三种方式进行设备管理。</p> <p>13、支持接入除照明之外的其他设备，支持 12 种以上设备类型的接入及控制管理，包含不限于：灯具，开关，空调，窗帘电机，插座，教学一体机，空开，摄像头等。</p> <p>14、支持查看设备详情，包含设备基础信息/设备告警信息/设备运行记录/设备控制记录/设备故障记录等。</p> <p>15、支持按空间，应用类型两种方式筛选设备；空间地图/列表两种形式展示筛选的设备；支持场景控制，能即时反馈场景控制结果并生成相应的记录，场景控制不受空间限制；支持联动控制，支持批量或单个开启/关闭空间下的所有的联动控制，支持生成联动控制记录。</p> <p>16、支持手机 APP（包括安卓及 ios）及微信小程序部署。</p> <p>17、支持照明设备的开关、亮度进行单独控制；支持按全校、楼栋、楼层、教室对设备进行集中控制；支持对预设的默认场景，不限于板书、投影、自习、活动、考</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

总价	小写：3196756.00 元
(人民币)	大写：叁佰壹拾玖万陆仟柒佰伍拾陆元整

2.1 付款方式：货物安装调试验收合格后支付至合同金额的 100%。

1. 符合本合同及招标文件规定的货物或服务。

2. 保证货物使用及维修所

三、交货内容：

需的全套技术资料 and 文件，至少应包括以下内容：

货物清单；

出厂合格证；

操作的标识和中文标注；

使用中文说明书；

使用维修保养中文说明书；

其他必备材料和必备工具、货物等。

四、货物储放和保护

货物由乙方运至甲方指定地点，验收交工前存放及保管概由乙方负责。

五、技术条款

乙方所供货物须符合国家标准及规范要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的国家标准和规范。

六、质量保证与验收

货物及其各部件应为全新，未曾使用过的优质产品，与规定的质量、规格和性能相符，并保证该产品确系正规厂家制造，同时提供产品的质量证明书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

验收要求：

(1) 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

(2) 验收由符合本项目要求的第三方验收。

履约验收应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收时，验收方成员要对合同规定的每一项技术、服务和安全标准进行核验，将验

收结果记入验收书，不能有缺漏项。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由各方共同签署。

七、本合同应为完整货物及功能的提供。

对于甲方在标书中所要求的及乙方在投标文件和合同中所承诺提供的功能，乙方应无条件提供，由于设计及其他原因所造成的额外费用由乙方自行承担。由于甲方要求删除的部分及功能，乙方应予以在合同总价中扣除该部分的价格。

八、保修期：

自验收合格之日起 5 年。

九、售后服务

售后服务：自接到用户报修时起，至少 24 小时内到达用户现场，8 小时内解决故障。

十、不可抗力

由于不可抗力事件的原因造成延期或不能交货，按相关法律规定处理，但乙方应立即通知甲方，不可抗力事件发生后 15 天内乙方将当地有关部门出具的事故证明书以书面形式通知甲方。在上述情况下，乙方仍应采取必要措施尽快交货。意外事故持续 15 天以上，甲方有权取消此合同，并保留要求乙方赔偿的权利。

十一、违约责任

乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方发出的“乙方违约通知书”的当日或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正过失，甲方有权单方终止部分或全部合同，在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

1. 除不可抗力因素外，乙方不能按期交工，或因运输及安装中货物缺损需要更换而影响实际交付使用时，乙方必须向甲方支付延期交货或延期交付使用的违约金，具体标准按合同总价每日万分之四计算。

2. 延期交工时间超过 15 天或交工不合格从而影响甲方按期正常使用的视为乙方严重违约，甲方有权立即终止合同，乙方仍需向甲方支付全部延期交货违约金，并赔偿甲方相关损失，双倍返还定金及甲方已支付的合同款。

3. 乙方因违反合同及招标文件其他应尽义务的，甲方有权根据乙方违约程度要求乙方支付相当于合同总价款 5% 的违约金。如违约金不足弥补甲方损失的，由乙方另行支付，由此引起的后果，甲方保留进一步追索的权利。

4. 乙方应在甲、乙双方另外规定的时间内，货物经验收后交付甲方使用，除因不可抗力造成的误期或延期外，任何交付期限的延长，乙方均应按合同总价款每日万分之四的标准向甲方支付违约金，同时本条款项下的违约金计算不影响上述三项违约金条款的执行。

5. 乙方全部履行合同，甲方在验收合格后付款。

6. 乙方提前交货的，甲方接货后，按合同规定的付款方式付款。

十二、索赔：

如在货物交货、使用过程中，甲方发现货物或货物中设备的品质与合同内容有不符及根据甲方按国家标准或行业标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期限内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等时，有权向乙方提出索赔，乙方在收到甲方索赔通知后 2-5 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，同时甲方对乙方行使的其它权利不受影响。

索赔方式除上述规定之外，甲方还有权选择以下方式进行索赔：

1. 乙方同意退货，并双倍返还定金及甲方已支付的合同款，并承担由此发生的一切损失和费用，包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格。

3. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或货物的质量保证期。

4. 从尚未支付的合同价款或履约保证金中扣除乙方应承担的违约金、赔偿金以及甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用以及因索赔而发生的合理费用，包括律师费用。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

十三、资料提供：合同签订一周内乙方提供货物图样 2 套和安装图 2 套。

十四、特别条款

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分；其中招标文件、中标的投标文件、中标单位在招标过程中的澄清、承诺等为本合同不可缺少的必要组成部分，如上述文件与本协议相抵触的，以本协议为准。

3. 本合同一式 6 份。

十五、其他

本合同未尽事宜，签约双方应友好协商解决。协商不成，任何一方均可向提起诉讼。

甲方：	乙方：河南广旭宏泰建设工程有限公司
地址：	地址：河南省安阳市林州市建筑总部大厦A座Q390号
法定代表人：	法定代表人：张猛
委托代理人：	委托代理人：张海鸥
电话：	电话：13523228279
统一社会信用代码证号：	统一社会信用代码证号：91410581MA9L8WQM97
开户银行：	开户银行：中国建设银行新乡经开区支行
账号：	账号：41050163285300000935
签约时间：	签约时间：
签约地址：	