



合同书

采购单位：濮阳市绿城小学

项目名称：濮阳市绿城小学智能护眼灯项目

项目编号：濮示范采-2021-132

合 同

供方：河南奇讯网络科技有限公司

需方：濮阳市绿城小学

供需双方根据 2021 年 12 月 21 日河南省濮阳市示范区政府采购中心签发的濮阳市绿城小学智能护眼灯项目招标采购中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、项目名称：濮阳市绿城小学智能护眼灯项目（项目编号：濮示范采-2021-132）

中标金额：肆拾捌万伍仟柒佰叁拾元整（¥485730.00）

品牌型号、数量及金额。

序号	名称	型号/品牌	生产厂家	数量/单位	单价	总价
1	智能 LED 教室灯	立达信 CLC11-JE2800-01	厦门立达信照明有限公司	243 盏	1400	340200
2	智能 LED 黑板灯	立达信 BLC20-LE2500-01	厦门立达信照明有限公司	81 盏	1230	99630
3	智能控制设备	立达信 LDS-GW-IM-A1	厦门立达信照明有限公司	27 间	1700	45900
合计总报价		大写：肆拾捌万伍仟柒佰叁拾元整		小写：485730 元		

备注：详细技术参数详见合同附件。

二、质量要求、售后服务、质保期。

供方提供的货物须符合国家相关标准及该产品的标准（要求、售后服务等要求按招标文件及投标文件相应条款执行）。

售后服务：我们承诺所投产品终身免费维护，严格按照厂家售后服务承诺质保，如承诺服务之后如有维修只收取更换器件的工本费。无论是因产品，还是因意外出现的使用故障，我公司都将在接到通知后半小时赶到现场，2 小时排除故障，保证客户的正常使用。

质保期：终身免费维护，三年质保。

三、交货时间、地点、方式：

2021 年 12 月 24日至 2022 年 1 月 20日，供方负责将货物按需方要求在交货，并负责调试安装，达到国家相关验收标准，运送货物所产生的费用由供方负责。

四、付款方式：双方签订合同起七日内，供方向需方提供项目中所需的货物，需方验收供方所供设备合格后出具验收报告，并在出具验收报告十日内向供方支付项目总款项的 90%，其余 10%作为质保金；自验收之日起满一年无质量问题后支付项目总款项的 10%。

五、违约责任：

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付、拒付货物款总额 5%的违约金。

需方逾期付货款，向供方每日偿付欠款总额 1%的违约金。

供方所供的货物品种、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付货物款总值 10%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期货物款总值 1%的违约金。

六、合同签定后，需方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由成交方承担。

七、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量技术监督部门进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

八、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

供方：河南奇讯网络科技有限公司

地址：濮阳市振兴北路赛博大厦 1705 室

法定代表人：张怀志

委托代理人：韩瑞芳

联系电话：0393-8909555

开户银行：郑州银行股份有限公司濮阳分行

帐号：999156005910000846

签订地点：

需方：濮阳市绿城小学

地址：

法定代表人：

委托代理人：侯永奇

联系电话：0393-8506116

签订时间：2021.12.23

附件：濮阳市绿城小学智能护眼灯项目详细清单

序号	名称	型号/品牌	技术参数	数量/单位	单价	总价
1	智能LED教室灯	立达信 CLC11-JE28 00-01	<p>1、LED 教室灯额定功率 38W。</p> <p>2、LED 教室灯长度 1200mm；为一体式格栅防眩灯具，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 教室灯正常燃点 20000 小时光通维持率 95.8%，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（报告上的检测起止时间为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★4、LED 教室灯色温在初始测试（0 小时）4981K 及正常燃点 20000 小时 4856K，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（报告上的检测起止时间为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★5、LED 教室灯显色指数在初始测试（0 小时）Ra 92.9、R9 73 及正常燃点 20000 小时 Ra 92.3、R9 69.9，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（报告上的检测起止时间为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>6、LED 教室灯色容差正常燃点 20000 小时与初始测试（0 小时）的差值（绝对值）1.5 SDCM，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（报告上的检测起止时间为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★7、为使教室课桌面达到最佳的照度均匀度与防眩效果，LED 教室灯满足宽光束角类型，即光束角在初始测试（0 小时）：C0-C180 面及 C90-C270 面 91.8° 和 97.2° 且两平面相差 5.4° 与正常燃点 20000 小时：C0-C180 面及 C90-C270 面 90.5° 和 96.3° 且两平面相差 5.8°，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（报告上的检测起止时间为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>8、LED 教室灯人体电磁辐射测试 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 0.0125，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★9、LED 教室灯具距离桌面的最低悬挂高度 2.22m，平均照度维持率 99.5%，且百勒克斯照明功率密度 0.97W/m²/100 lx，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★10、LED 教室灯发光面法线方向亮度 11686cd/m²，长边 $\gamma_1=60^\circ$ 角度内亮度 6227cd/m²及短边 $\gamma_2=60^\circ$ 角度内亮度 7180cd/m²，提供第三方检测机构出具的封面带有 C</p>	243 盏	1400	340200

			<p>MA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>11、LED 教室灯整灯通过国家强制性 CCC 认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>12、LED 教室灯依据《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准通过电器电子产品认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>13、LED 教室灯频闪质量特征认证结果为无危害频闪，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>14、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>★15、LED 教室灯蓝光质量特征为低蓝光，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>★16、LED 教室灯护眼质量特征认证结果为眼舒适，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>★17、LED 教室灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>★18、智能控制</p> <p>18.1、产品灯具与场景控制器等经智能网关组成独立局域网，不受外界干扰；</p> <p>18.2、可通过场景控制器等实现开关控制、智能控制；</p> <p>18.3、灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适；</p> <p>18.4、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；</p> <p>18.5、支持自主感应调控模式，能够根据下方桌面照度进行自动光照度调节，保持桌面照度满足在设定标准（国家标准）以上；</p> <p>18.6、全自动模式切换功能，支持超时恢复自动运行模式，能够自动感应有无人，自动开关灯。</p>			
2	智能 LED 黑板灯	立达信 BLC20-LE25	<p>1、LED 黑板灯额定功率 36W。</p> <p>2、LED 黑板灯长度 1225mm；为一体式防眩灯具，灯具外</p>	81 盏	1230	99630

	00-01	<p>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 4952K，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>4、LED 黑板灯显色指数 Ra 97.9、R9 97，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>5、LED 黑板灯色品容差 1.7SDCM，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>6、为配合书写板尺寸，使书写板照明达到最佳的照度均匀度与防眩效果，LED 黑板灯配光非对称，即半峰光束角满足：C0-C180 面 39.6° 且 C90-C270 面 78.2°（因检测摆放原因 C0-C180 和 C90-C270 两平面可以互换），提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>7、LED 黑板灯人体电磁辐射测试 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 0.036，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★8、LED 黑板灯平均照度维持率 98.6%，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★9、LED 黑板灯发光面法线方向亮度 11686cd/m²，长边 $\gamma_1=60^\circ$ 角度内亮度 6227cd/m² 及短边 $\gamma_2=60^\circ$ 角度内亮度均 7180cd/m²，提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>10、LED 黑板灯整灯通过国家强制性 CCC 认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>11、LED 黑板灯依据《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准通过电器电子产品认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>12、LED 黑板灯频闪质量特征认证结果为无危害频闪，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>13、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p>			
--	-------	---	--	--	--

			<p>★14、LED 黑板灯蓝光质量特征为低蓝光，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>★15、LED 黑板灯护眼质量特征认证结果为眼舒适，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>★16、LED 黑板灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上标注产品型号及认证标准）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。</p> <p>★17、智能控制</p> <p>17.1、产品灯具与场景控制器等经智能网关组成独立局域网，不受外界干扰；</p> <p>17.2、可通过场景控制器等实现开关控制、智能控制；</p> <p>17.3、灯光控制采用平滑渐变调节技术，调节过程柔和舒适；</p> <p>17.4、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。</p>			
3	智能控制设备	立达信 LDS-GW-IM-A1	<p>1、额定电源电压：100-240V~。</p> <p>2、电源电流：2.0A。</p> <p>3、电源频率：50/60Hz。</p> <p>4、功率因数：0.78。</p> <p>5、环境温度 ta：50℃。</p> <p>6、工作温度 tc：70℃。</p> <p>★7、所适用的灯的额定功率或功率范围：200W/每路。</p> <p>★8、具备 RJ45 网络接口，同时具备 WIFI、Bluetooth 和 Zigbee 协议通讯能力。</p> <p>9、通讯距离：40m。</p> <p>10、设备接入数：30 个。</p> <p>★11、具备液晶界面，触摸操作，直观显示、反馈当前操作结果。</p> <p>12、支持设备单独控制、分组控制，统一控制。</p> <p>13、支持场景一键切换功能，默认 4 场景模式。</p> <p>★14、支持场景配置功能，可自定义编辑场景。</p> <p>★15、支持接入智慧物联管理系统。</p> <p>★16、支持云端下载联动控制策略。</p> <p>★17、支持 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（如：人体红外感应、窗帘控制器等）。</p> <p>★18、支持多网关联动，实现物联网扩展，满足多种空间集中管理需求。</p> <p>★注：以上参数均提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件；且为保证系统与设</p>	27 间	1700	45900

		备的兼容性和方便统一售后维护，智能控制设备与 LED 灯具为同一品牌。			
合计总报价	大写：肆拾捌万伍仟柒佰叁拾元整		小写：485730 元		