

合同

合同编号：_____

供方（中标人全称）：河南倍豪电子科技有限公司

需方（采购人全称）：新乡市第一铁路小学

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：新乡政采招标采购-2024-111；2024ZBDL128号]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市第一铁路小学护眼灯采购项目。

二、本合同总价为人民币494975.00元（大写：肆拾玖万肆仟玖佰柒拾伍元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

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
LED教室灯1	立达信 JSD-WJ 20	1、LED教室灯额定功率36W。 2、LED教室灯长度1200mm；为一体式微晶防眩面板灯，棱锥体光学结构设计，微晶结构长短轴尺寸比值3.3，采用高性能光学板材辊压成型；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。 3、LED教室灯光源颗数240颗，单颗光源功率1W，光源额定总功率是灯具额定功率的6.67倍，且 t_a 50℃。 4、LED教室灯相关色温5026K。 5、LED教室灯显色指数 R_a 98.3， $R1-R10 \geq 95$ 、色容差2.4 SDCM。 6、LED教室灯通过人体电磁辐射测试。 7、LED教室灯依据《GB/T26572-2011》标准通过电器电子产品认证。 8、LED教室灯通过频闪无显著影响认证。 9、LED教室灯蓝光危害等级为RG0。 10、LED教室灯满足塑料无变色、变形。 11、LED教室灯满足金属无锈蚀。 12、LED教室灯寿命50000小时。 13、LED教室灯在大气压力100.8kPa，平均湿度54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及最高温度1.8℃的实地自然环境条件下	盏	735	445	327075	3年	CQC23701 392887

		持续运行 1000 小时，依据《GB/T9468-2008》标准满足光束角 C0-C180 及 C90-C270 的实测值与初始值偏差均不超过±10%。 14、按 GB7000.1-2015 条款要求，对教室灯的悬挂部件和固定系统承受灯具的 4 倍重量。 15、整灯点亮 50000 小时光通量维持率 98.04%，灯具效能 101.72lm/W，总光通量 4014.21m。 16、LED 教室灯在大气压力 100.8kPa，平均湿度 54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及最高温度1.8℃的实地自然环境条件下至少持续运行 1000 小时，依据《GB/T36979-2018》标准满足空间颜色非均匀性$\Delta u' v' \leq 0.007$。 17、整灯点亮 30000 小时焊盘温度 32.6℃。 18、LED 教室灯依据《CQC16-465145-2021》通过近视防控认证，且 IP 防护等级 IP40。 19、LED 教室灯通过节能认证。						
LED 教室灯 2	立达信 C21-28 00-23	1、LED 教室灯额定功率 36W。 2、LED 教室灯尺寸 595*595mm，采用超薄边框设计，灯体厚度 14mm，全金属式拼接边框，连接角码金属材质，保证边框连接的可靠安全，灯体边框采用航空铝型材，电镀阳极处理；含 4 种光学材料组成，包含反射纸、导光板、扩散模、微晶防眩板等；采用 PMMA 材质导光板，通过激光打点光学设计，出光效率高，长时间使用不黄变；采用侧发光出光方式，灯体表面发光均匀，无暗影；可通过加宽配件形式满足不同现场安装尺寸需求。 3、LED 教室灯光源颗数 182 颗，单颗光源功率 1W，光源额定总功率是灯具额定功率的 5.05 倍，且 ta 50℃。 4、LED 教室灯相关色温 4989K。 5、LED 教室灯显色指数 Ra 98.4，R1-R10 ≥95、色容差 1.6 SDCM。 6、LED 教室灯通过人体电磁辐射测试。 7、LED 教室灯依据《GB/T26572-2011》标准通过电器电子产品认证。 8、LED 教室灯通过频闪无显著影响认证。 9、LED 教室灯蓝光危害等级为 RGO。	盏	730	129	94170	3 年	CQC23701 403395

		10、LED 教室灯满足塑料无变色、变形。 11、LED 教室灯满足金属无锈蚀。 12、LED 教室灯寿命 50000 小时。 13、按 GB7000.1-2015 条款要求，对教室灯的悬挂部件和固定系统承受灯具的 4 倍重量。 14、整灯点亮 50000 小时光通量维持率 98.07%，灯具效能 106.44lm/W, 总光通量 4070.91lm。 15、LED 教室灯在大气压力 100.8kPa，平均湿度 54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及最高温度 1.8℃的实地自然环境条件下至少持续运行 1000 小时，依据《GB/T36979-2018》标准满足空间颜色非均匀性$\Delta u' v' \leq 0.007$。 16、整灯点亮 30000 小时焊盘温度 32.6℃； 17、LED 教室灯依据《CQC16-465145-2021》通过近视防控认证，且 IP 防护等级 IP40。 18、LED 教室灯通过节能认证。						
LED 黑板灯	立达信 B22-L2 700-02	1、LED 黑板灯额定功率 38W。 2、LED 黑板灯长度 1240mm；为一体式透镜防眩灯具，黑板灯设有吊装支架滑槽，方便施工安装滑动，且吊装支架能够固定电源线，隐藏安装线。采用插拔式固定在灯体上。驱动电源置于灯体上居中对称，保证吊装安全稳固。 3、LED 黑板灯光源颗数 180 颗，单颗光源功率 1W，光源额定总功率是灯具额定功率的 4.73 倍，且 $t_a 50^\circ\text{C}$。 4、LED 黑板灯相关色温 4959K。 5、LED 黑板灯显色指数 $R_a 98.2$，$R1-R10 \geq 95$、色容差 1.4 SDCM。 6、LED 黑板灯通过人体电磁辐射测试。 7、LED 黑板灯依据《GB/T26572-2011》标准通过电器电子产品认证。 8、LED 黑板灯通过频闪无显著影响认证。 9、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RGO。 10、LED 黑板灯满足塑料无变色、变形。 11、LED 黑板灯满足金属无锈蚀。 12、LED 黑板灯依据《QB/T5533-2020》标准通过教室照明灯具性能认证。 13、LED 黑板灯符合《GB7793-2010》教室照明光环境要求。	盏	730	101	73730	3 年	CQC24701 433369

	14、LED 黑板灯寿命 50000 小时。 15、LED 黑板灯符合电源开关试验要求，通过开关寿命 25000 次的检测，且 25000 次开关通断后光通量与初始光通量的比值 99.69%。 16、按 GB7000.1-2015 条款要求，对黑板灯的悬挂部件和固定系统承受灯具的 4 倍重量。 17、整灯点亮 50000 小时光通量维持率 95.51%，灯具效能 100.48lm/W, 总光通量 3645.11m。 18、LED 黑板灯在大气压力 100.8kPa，平均湿度 54.5%RH、极值空气温度-32.9℃及最高温度 1.8℃的实地自然环境条件下至少持续运行 1000 小时，依据《GB/T36979-2018》标准满足空间颜色非均匀性 $\Delta u' v' \leq 0.007$ 。 19、整灯点亮 30000 小时焊盘温度 34.7℃。 20、LED 黑板灯依据《CQC16-465145-2021》通过近视防控认证，且 IP 防护等级 IP40。 21、LED 黑板灯通过节能认证。						
总价 (人民币)	小写：494975.00 元 大写：肆拾玖万肆仟玖佰柒拾伍元整						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：30 分钟内响应。
2. 解决问题时间：1 小时内到达现场，到现场 8 小时内解决问题。
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：河南倍豪电子科技有限公司、河南省新乡市金穗大道与牧野大道交汇处东 200 米路北蓬莱华府 3 号楼 903（107 以西）、18790660828
4. 其他服务承诺：质保期内提供上门服务。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起 20 日（日历日）完成。

2、按需方要求在 新乡市第一铁路小学指定的地点（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：新乡市第一铁路小学指定地点；培训时间：按新乡市第一铁路小学要求；

培训方式：按新乡市第一铁路小学要求；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内组织验收。需方成立 3 人以上验收工作组，按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3. 验收合格后 10 日内，需方出具《政府采购验收报告》。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式为：签订合同后支付合同价款的 30%，经验收合格后支付合同价款的 60%，剩余 10% 在 5 个月无任何质量问题后支付。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方向需方支付合同金额总值 0.05 % 的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方向需方支付合同金额的 0.05 % 违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 0.05 % 的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方向供方偿付所欠合同金额 0.05 % 的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2. 需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报财政部门备案。

3. 本合同一式六份，供需双方各持一份，向财政部门备案两份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：河南倍豪电子科技有限公司
地址：新乡市金穗大道与牧野大道交汇处东
200米路北蓬莱华府3号楼

法定代表人或

授权委托人（签字）：

电话：18790660828

开户银行：中国工商银行股份有限公司新乡

开发支行

账号：1704120209200151228

需方（公章）：新乡市第一铁路小学
地址：

法定代表人或

授权委托人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

签约时间：2024年11月20日

签约地址：新乡市第一铁路小学