

供 货 合 同

项 目 名 称：米脂县第四中学教学环境提升项目

采购方（甲方）：米脂县第四中学

承购方（乙方）：陕西成就英才人力资源有限公司

签 定 地 点：米脂县第四中学

签 定 时 间：2015年5月18日



米脂县第四中学教学环境提升项目（项目编号：MCZ2025027），由米脂县采购中心组织竞争性谈判。

一、采购金额为：人民币肆拾捌万肆仟捌佰元整(484800 元)

二、米脂县第四中学教学环境提升项目清单（附件 1）

三、交货地点：米脂县第四中学

四、结算方式：

1、结算方式：转账

2、付款方式：签订合同后并开始施工甲方支付乙方总货款 30%，

¥ 145440 元，安装调试、验收完成后甲方再付乙方总货款剩余 70%，

¥ 339360 元。

3、乙方的汇款信息如下：

户 名： 陕西成就英才人力资源有限公司

开 户 银 行： 中国工商银行股份有限公司米脂县支行

帐 号： 2610090909100078448

五、 合同期限及售后服务

1、合同有效期：本合同自双方签署之日起生效，至项目完成验收合格且质保期结束之日止。

2、项目施工时间：乙方应在签订合同后，2025年7月10日（假期）开始施工20个工作日内完成全部护眼灯的安装及调试工作，并通知甲方进行验收。

3、甲方保证用户所购买设备与合同规定的型号、配置完全相同，并负责设备安装、调试等。

4、保修期为1年，保质期内甲方保证所购设备配件除特殊指明外均执行品牌产品的厂家免费保修，我公司在最短的时间内派专人对所购设备进行保修或维护服务。

5、有限保质期满，为用户进行连续有条件续保，对设备进行的维修只收取成本费，乙方不收取成本以外的任何费用。

6、由以下~~7-9~~条原因造成的硬件损伤不在保修范围之内

7、设备所贴保修封条有破损、模糊不清或涂改迹象或无保修标签者。

8、设备被私自打开、维修者。

9、用户不按操作规程进行操作，或人为因素造成的故障、配件损坏。

10、无论何种原因造成的外观折断、解体或芯片击穿、线路板烂损及内部损伤。

11、因火灾、地震、电压过载等自然灾害造成的损毁。

六、违约责任

1、乙方保证甲方所购设备与合同规定原包装无差错。

2、乙方按时供货，如无特殊原因不能及时供货，每延期一周，扣乙方设备货款总额的 1%赔偿甲方；甲方按时付款，每延期一周，甲方应支付货款总额的 1%赔偿乙方。

3、合同签订后，任一方提出终止合同，必须向对方赔付违约金，按承购合同总额的 30%赔偿对方经济损失。

七、合同生效

合同一经签定，即具法律效力，时间以签署日期为准。执行中有异议时，双方协商解决，如不能解决时，由当地人民法院仲裁。

八、本合同一式两份，其中，买方壹份，卖方壹份，双方签字盖章之日起生效。

买方名称：米脂县第四中学
地 址：
邮 编：718199
电 话：



签字盖章

2015 年 5 月 18 日

卖方名称：陕西成就英才人力资源有限
公司
地 址：米脂县银州北路转盘东北侧
二楼 5 号
邮 编：718199
电 话：09126358585
开户银行：中国工商银行股份有限公司
米脂县支行
帐 号：2610090909100078448



签字盖章

2015 年 5 月 18 日

米脂县第四中学教学环境提升项目合同清单 (附件1)

项目编号: MCZ2025027

单位: 元

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
1	LED 专业教室灯盘	CN-JSC36PW	<p>设备技术要求: 1. LED 教室灯须为一体式上下出光格栅灯具, 下出光口应采用镀镍或镀铝材质格栅 + 防眩扩散板 (PC 材质) 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. LED 教室灯通过国家强制性 CCC 认证、节能认证须提供相应证明材料; 3. LED 教室灯功率\leq40W, 功率因数\geq0.95, 光通量$>$3200lm, 光效$>$90LM/w, 色温 5000K\pm250K, 显色指数 $R_a > 90$, $R_9 > 70$, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。4. LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0。须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。5. LED 教室灯光频闪危害为无显著影响级, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检</p>	441	套	756.8	333748.8	

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
			<p>测中心出具的检测报告复印件证明参数。6. LED 教室灯光生物安全检测为无危险类, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T20145 - 2006 灯和灯系统的光生物安全性》出具的检测报告复印件证明参数。</p> <p>7. LED 教室灯具上射光通量占比 > 10%, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。8. LED 教室灯为全封闭式结构, 确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构, 外部易清理, 整灯防护等级 ≥ IP40, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。9. LED 教室灯灯具人体所能感应电流密度应 < 0.3, 以保证灯具电磁辐射的安全, 须提供具有具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。</p> <p>10. LED 教室灯额定寿命值 ≥ 50000 小时, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T33721 - 2017LED 灯具可靠性试验方法》出具的寿命检测报告复印件及全国认证</p>					

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
			<p>认可信息公共服务平台查询截图证明参数。</p> <p>11. 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，须提供具有具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB7000.1 - 2015 灯具第一部分：一般要求与试验》标准要求出具的检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图证明参数。12. LED 教室灯通过 25000 次循环开关测试，须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T33721 - 2017LED 灯具可靠性试验方法》出具的检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图证明参数。13. LED 教室灯 6000 小时光通维持率≥100%。提供第三方检测机构出具的中国节能产品认证试验报告复印件证明参数。14. LED 教室灯六种有害物质（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）符合《GB/T26572 - 2011》的标准要求，须提供具有具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参</p>					

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
2	LED 专业黑板灯	CN- KBW36PW	<p>数。15. LED 教室灯吊杆盐雾试验不能出现表面底金属生锈现象, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T2423.17-2008》出具的检测报告复印件证明参数。</p> <p>16. 灯具吊杆采用铝材质吊杆, 铝化学成分需 > 98.5%。提供 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。17. 为了保证灯具在运输过程中的安全性, 不影响后期安装施工, 灯具在运输过程要做到必要的防护, 所用包装材料 and 灯具均通过跌落测试, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。18. 教室光环境课桌面维持平均照度 > 300lx, 照度均匀度 > 0.7, 教室统一眩光值 UGR < 16, 功率密度 < 7W/m², 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。</p>	108	套	756.8	81734.4	

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
3	LED 格栅灯盘	定制	<p>显指: ≥ 80 光效: $\geq 90\text{Lm/W}$ 产品尺寸: 1.2m 安装方式: 吊装 发光角度: 偏光 25° 9. 防护等级: IP20</p> <p>嵌入式教室灯, 白色格栅, 598mm*598mm, 36W, 5000K。T 型龙骨安装</p>	45	套	787.98	35459.1	
4	安装辅材		<p>设备技术要求: 1. LED 教室灯须为一体式上下出光格栅灯具, 下出光口应采用镀镍或镀铝材质格栅 + 防眩扩散板 (PC 材质) 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, 吊杆安装支架固定在灯具金属部件上。2. LED 教室灯通过国家强制性 CCC 认证、节能认证须提供相应证明材料; 3. LED 教室灯功率 $\leq 40\text{W}$, 功率因数 ≥ 0.95, 光通量 $> 3200\text{lm}$, 光效 $> 90\text{Lm/w}$, 色温 $5000\text{K} \pm 250\text{K}$, 显色指数 $R_a > 90$, $R9 > 70$, 须提供</p>	594	项	57	33858	

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
			<p>具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。4. LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0。须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。5. LED 教室灯光频闪危害为无显著影响级，须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。6. LED 教室灯光生物安全检测为无危险类，须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T20145 - 2006 灯和灯系统的光生物安全性》出具的检测报告复印件证明参数。7. LED 教室灯具上射光通量占比 > 10%，须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。8. LED 教室灯为全封闭式结构，确保灰尘、蚊虫、蜘蛛等不能进入灯具内部结构，外部易清理，整灯防护等级 ≥ IP40，须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。9. LED 教室灯灯具人体所能感应电流密度应 < 0.3，以保证灯具电磁辐射的安全</p>					

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
			<p>全, 须提供具有具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。</p> <p>10. LED 教室灯额定寿命值 ≥ 50000 小时, 提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T33721 - 2017LED 灯具可靠性试验方法》出具的寿命检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图证明参数。</p> <p>11. 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, 须提供具有具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB7000.1 - 2015 灯具第一部分: 一般要求与试验》标准要求出具的检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图证明参数。12. LED 教室灯通过 25000 次循环开关测试, 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T33721 - 2017LED 灯具可靠性试验方法》出具的检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台查询截图证明参数。13. LED 教室灯 6000 小时光通维持率 $\geq 100\%$。提供第三方</p>					

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
			<p>检测机构出具的中国节能产品认证试验报告复印件证明参数。14. LED 教室灯六种有害物质（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）符合《GB/T26572 - 2011》的标准要求，须提供具有具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。</p> <p>15. LED 教室灯吊杆盐雾测验不能出现表面底金属生锈现象，须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心依据《GB/T2423.17 - 2008》出具的检测报告复印件证明参数。</p> <p>16. 灯具吊杆采用铝材质吊杆，铝化学成分需 >98.5%。提供 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。17. 为了保证灯具在运输过程中的安全性，不影响后期安装施工，灯具在运输过程要做到必要的防护，所用包装材料和灯具均通过跌落测试，须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。18. 教室光环境课桌面维持平均照度 >300lx，照度均匀度 >0.7，教室统一眩光值 UGR <</p>					

序号	项目	品牌型号	参数	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
			16, 功率密度<7W/m ² , 须提供具备 CMA、CNAS 认证的检测中心出具的检测报告复印件证明参数。					
	合计	大写: 肆拾捌万肆仟捌佰元					484800	

08270032799

人力资源有限公司