项目编号：JXRZ-HC-2026-130

项目名称：汉中市南郑区汉山中心幼儿园设备采购和维修改造项目

# 采购项目合同

甲方（采购人）：汉中市南郑区汉山中心小学

乙方（中标人）：温州益恒游乐设备有限公司

年　　月　　日

甲方（采购人）：汉中市南郑区汉山中心小学

乙方（中标人）：温州益恒游乐设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律规定，为了明确甲乙双方的权利、 义务，经过甲、乙双方充分协商，就汉中市南郑区汉山中心幼儿园设备采购和维修改造项目事宜达成如下协议，以便共同信守。

一、供货条件

（一）供货地点：采购人指定地点。

（二）供货期：自合同签订后8日历天。

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）：贰拾玖万捌仟元整（小写）：298000.00元。

（二）合同总价包括：人员工资薪酬、价格表所包含的福利、税金及管理费等，本项目所需供货的全部费用。

（三）合同总价为包干价，合同期内不受市场价格变化因素的影响。

三、付款方式：预付30%，验收合格后付全款。

四、供货人员配置标准：按实际需要。

五、供货内容

| 类别 | 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一、设施设备采购 | | | | | |
| 1.体能挑战游戏设备 | 1 | 单元筒 | 1.规格：高52cm，方底，底宽28cm<br>2.材质：塑料 | 个 | 6 |
| | 2 | 伸缩杆 | 1.规格：未伸缩长度为117.5cm，最长长度为202.5cm<br>2.材质：塑料 | 个 | 4 |
| | 3 | 软梯 | 1.规格：长175cm，宽30cm，共6层<br>2.材质：塑料+麻绳 | 个 | 1 |
| | 4 | 大盘爬绳 | 1.规格：小圆盘直径10.5cm；大圆盘直径30cm；总长150cm<br>2.材质：麻绳+塑料 | 个 | 1 |
| | 5 | 吊环 | 1.规格：总长60cm；吊环高21cm<br>2.材质：木质+塑料+麻绳 | 个 | 1 |
| | 6 | 吊环登山扣套 | 1.规格：吊环带长20.5cm，宽3.8cm；登山扣长8cm，宽4cm<br>2.材质：涤纶+PP+金属<br>3.每套含1个吊环带、1个登山扣 | 套 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 装 | | | |
| | 7 | 投投乐 | 1.规格：帆布长 140cm，宽 120cm；带子长 60cm，宽 1.5cm<br>2.材质：帆布 | 个 | 1 |
| | 8 | 钻钻洞 | 1.规格：帆布长 140cm，宽 120cm；带子长 60cm，宽 1.5cm<br>2.材质：帆布 | 个 | 1 |
| | 9 | 粘粘包 | 1.规格：长 21cm*宽 21cm，重 150g<br>2.材质：外面绒布，可以和魔鬼粘粘住，内填海绵 | 个 | 10 |
| | 10 | A字板 | 1.规格：长 95cm，高 95cm，厚 8cm<br>2.材质：由金属架支撑，外封木板和防滑人革，顶部设置木棒，木棒外包木页防水 | 个 | 1 |
| | 11 | 跳马 | 1.规格：上长 60cm，上宽 20cm，总高 58cm，下长 80cm，下宽 50cm，分四层<br>2.材质：内：珍珠棉+压缩棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 套 | 1 |
| | 12 | 梯形箱小号 | 1.规格：长 100cm，下宽 43cm，高 40cm，上宽 15cm<br>2.材质：外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 1 |
| | 13 | 梯形箱中号 | 1.规格：长 100cm，下宽 50cm，高 55cm，上宽 15cm<br>2.材质：外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 1 |
| | 14 | 梯形箱大号 | 1.规格：长 100cm，下宽 64cm，高 70cm，上宽 15cm<br>2.材质：外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 1 |
| | 15 | 梯形箱特大号 | 1.规格：长 100cm，下宽 74cm，高 85cm，上宽 15cm<br>2.材质：外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 1 |
| | 16 | 平衡木 | 1.规格：长 200cm，上宽 20cm，下宽 30cm，高 30cm<br>2.材质：内：珍珠棉+压缩棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 2 |
| | 17 | 立方体垫 | 1.规格：展开长 245cm，宽 60cm，厚度 5.5cm<br>2.材质：内：PE；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 2 |
| | 18 | 斜坡垫 | 1.规格：长 174cm，宽 80cm，一端高 35cm，一端高 5cm<br>2.材质：内：高密度海绵；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 2 |
| | 19 | 跳跳台 | 1.规格：长 150cm*宽 70cm*高 75cm，单层高 25cm<br>2.材质：内：珍珠棉+压缩棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布<br>3.共 3 层 | 套 | 1 |
| | 20 | 踏板套装 | 1.规格：踏板长 108cm*宽 41cm*高 10cm，每套踏板含 4 个托板<br>2.材质：塑料<br>3.每套含 1 个踏板、4 个托板 | 套 | 4 |
| | 21 | 波速球套装 | 1.规格：直径 46cm，高 20cm<br>2.材质：塑料<br>3.含 4 个波速球、1 个打气筒 | 套 | 1 |
| | 22 | 魔术 | 1.规格：长 305cm*宽 50cm*高 54cm | 个 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 岛 | 2.材质：内：高密度海绵；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | | |
| | 23 | 单杠 | 1.规格：单杠长 177cm，宽 170cm，可调节高度 137cm-197cm；杠面直径 3.6cm，外包木页<br>2.材质：单杠杠面包木页，镀铬 | 套 | 1 |
| | 24 | 安全垫 | 1.规格：长 200cm*宽 150cm*高 15cm，可折叠<br>2.材质：内：高密度海绵；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 1 |
| | 25 | 四合一跳箱 | 内：珍珠棉+压缩棉；外：进口环保防滑、防撕裂 PVC 夹网布 | 个 | 2 |
| | 26 | 弹簧踏板 | 1.规格：踏板长 68cm*宽 41cm*高 10cm，<br>2.材质：塑料 | 套 | 2 |
| | 27 | 组合玩具 | 木质，双面定制款，环保漆面，实木包边，木质底座，板面尺寸：160*120，底座尺寸 90*48*25 | 套 | 1 |
| | 28 | 秋千攀爬架 | 镀锌管，环保漆，六股钢丝绳，400*400*180cm<br>★镀锌管需通过 GB/T 10125-2021 中性盐雾试验，连续喷雾≥96h，按 GB/T6461-2002 评级≥10 级。须提供近三年内由第三方专业检测机构出具的有效检测报告复印件，并加盖供应商公章。 | 套 | 1 |
| | 29 | 篮球架 | 篮板尺寸:110*75cm<br>篮板材质:高强度加厚 PET 透明板+升级 PE 边框<br>篮圈材质:升级双弹簧加固篮圈+赠尼龙篮网(国标直径 45cm)<br>篮架材质:3 节直径 6.6cm 防锈粗钢管 | 套 | 2 |
| | 30 | 脚踏车 | 适用年龄:3-8 岁产品净重:13kg<br>产品尺寸:长 120cm 宽 58cm 高 65cm<br>车身载重:约 150kg 建议身高:90cm-120cm 产品材质:高碳钢车架橡胶轮 | 辆 | 3 |
| | 31 | 户外游戏区 | 圆盘 43 个红管 154cm-4 条红管 114cm -6 条红管 70c m-8 条红管 56cm-30 条黄管 26.5cm-8 条黄管 14.5cm-40 条螺丝 130 枚<br>pp 材质<br>★户外游戏区通过抗紫外线老化检测:依据 GB/T16422.3-2022《塑料实验室光源暴露试验方法第 3 部分:荧光紫外灯》，要求 150h 以上无明显变色、粉化、龟裂。须提供近三年内由第三方专业检测机构出具的有效检测报告复印件，并加盖供应商公章。<br>★塑料圆管通过 GBT22048-2022《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》检测，DBP、BBP、DEHP 三种增塑剂测试结果合格。通过 GB/T9647-2015《热塑性塑料管材环刚度的测定》抗压强度/环刚度检测，要求>4kN/m2。须提供近三年内由第三方专业检测机构出具的有效检测报告复印件，并加盖供应商公章。 | 套 | 1 |
| 2.生活馆 | 32 | 实木操作台 | 进口橡木，拼插组合结构，尺寸：长 160cm 宽 600cm 高 55cm | 个 | 4 |
| | 33 | 多功能展示柜 | 板面为海洋板制作，烤漆钢架，集陈列、悬挂、操作、储物于一体。尺寸：120x50x140cm。<br>★海洋板依据 JC/T2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》、HJ571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》的标准，产品中抗细菌率 | 套 | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | (至少包含啃麦芽窄食单孢菌)≥99%，总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率未检出，须提供近三年内由第三方专业检测机构出具的有效检测报告复印件，并加盖供应商公章， | | |
| | 34 | 四层收纳柜 | 材质：松木板面，榉木立柱<br>尺寸：100cm*30cm*103cm<br>加粗支撑柱，加厚隔板，圆角设计 | 个 | 4 |
| | 35 | 调料架 | 材质：竹木，四格收纳架。 | 个 | 2 |
| | 36 | 双层边桌 | 实木仿木纹图层工艺，榉木支撑立柱，尺寸：100cm*40cm*38cm<br>加粗支撑柱，加厚隔板，圆角设计 | 个 | 2 |
| | 37 | 柳编笸箩 | 手工编制收纳笸箩<br>材质：柳条<br>尺寸：44*30*12cm | 个 | 2 |
| | 38 | 麦穗 | 天然麦穗干花，一套100/支 | 套 | 1 |
| | 39 | 挂钩 | 木质挂钩 35*6.5 可折叠 | 个 | 4 |
| | 40 | 收纳架 | 材质：竹制，尺寸：45x26cm，间距1.2cm，用于盘子、碗沥水使用。 | 个 | 4 |
| | 41 | 托盘 | 尺寸：塑料材质，耐摔，尺寸：38*28cm | 个 | 4 |
| | 42 | 收纳盒 | 材质：聚丙烯，用于收纳工具，36.5*26*16cm | 个 | 24 |
| | 43 | 收纳瓶 | 竹盖玻璃收纳瓶，尺寸：10*20cm | 个 | 10 |
| | 44 | 盘子 | 摆盘：尺寸：20.5*12.9*1.9cm 重168.5g，密胺材质，290ml | 个 | 8 |
| | 45 | 手摇榨汁机 | 材质：PP+硅胶底座，尺寸：35x22cm。 | 个 | 2 |
| | 46 | 多功能破壁机 | 搅拌杯材质：高硼硅玻璃。额定功率：800w。额定容量：1.75L，搅拌功率：1200W，触摸控制方式，额定电压220W，刀片材质：SUS304不锈钢。高硼硅玻璃杯，八叶锯齿金刚刀。 | 个 | 1 |
| | 47 | 电磁炉 | 三层不锈钢拉丝包钢外壳，德国进口面板，智能触控面板，额定功率：3500w。 | 个 | 1 |
| | 48 | 和面机 | 净重：5kg 功率：600W，容量：4L 配件数量：9件 电压：220V 。 | 个 | 1 |
| | 49 | 早餐机 | 旋钮调温，定时1-15分钟，双面加热，披萨、华夫饼干、鸡蛋仔盘、甜甜圈随机三款盘。 | 个 | 1 |
| | 60 | 蒸笼 | 额定电压：220V，额定功率：800w，单层容量：18L，三层可视电蒸锅，防干烧保护，接水盘防串味设计。材质：食品级PP+PC. | 个 | 1 |
| | 51 | 电动打蛋器 | 额定电压：220V,额定功率：120W，包含搅拌棒2个，和面棒2个。 | 个 | 1 |
| | 52 | 电源插排 | 烤箱专用插板16A | 个 | 2 |
| | 53 | 不粘锅 | 麦饭石不粘锅，防烫胶木手柄，蓄能厚底，铝合金底层，透明锅盖，直径24cm，高7cm。 | 个 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 54 | 手动打蛋器 | 尺寸：25*5cm，加粗钢丝，手柄防滑对接，挂钩设计 | 个 | 8 |
| | 55 | 分蛋器 | 轻松分离，PP 塑料材质，底部镂空花型设计，总长 12cm | 个 | 8 |
| | 56 | 面晒 | 30 目，勺型不锈钢，细腻网孔，直径 11cm，全长 25.5cm | 个 | 8 |
| | 57 | 保鲜膜 | 30cm*30m | 个 | 4 |
| | 58 | 儿童水果刀 | PP 塑料不伤手，安全无毒无味，总长 22cm，耐 100 度高温 | 个 | 16 |
| | 59 | 多功能切菜器 | 材质：ABS+不锈钢，切菜器主体一套，刀片 7 款，护手器 1 个，清洁刷 1 个，刀片盒 1 个，收纳盒滤水篮 1 个 | 套 | 2 |
| | 60 | 电子秤 | 高精度、电子高清显示屏，重量：455g；供电方式：干电池供电。 | 个 | 4 |
| | 61 | 一次性手套 | 一次性手套：100/包，加厚 PE 材质，防油防污防菌，结实耐用，27cm | 包 | 4 |
| | 62 | 隔热手套 | 材料：硅胶+棉，尺寸：24x17.5x11.5cm | 个 | 2 |
| | 63 | 喷壶 | 喷壶：容量 200ml | 个 | 4 |
| | 64 | 小碗 | 小碗：材质密胺、美耐皿，A5 密胺仿瓷，5 寸 | 个 | 30 |
| | 65 | 盘子 | 小碗：材质密胺、美耐皿，A5 密胺仿瓷，8 寸 | 个 | 30 |
| | 66 | 打蛋盆 | 打蛋盆：不锈钢多层加厚，尺寸 20*10*11cm | 个 | 4 |
| | 67 | 封口夹 | 封口夹：密封防潮耐用，尺寸 10*5cm | 个 | 10 |
| | 68 | 木铲 | 榉木材质，清漆，锅铲尺寸：34x9cm,直铲尺寸：32x8cm，汤勺尺寸：26.5x7.5cm，圆饭铲尺寸：22x8cm，三线铲尺寸：30.5x7.5cm，五款一套。 | 套 | 1 |
| | 69 | 花钳模具 | 雕刻模具，不锈钢，11 个/组 | 套 | 1 |
| | 70 | 卡通模具 | 材质：403 不锈钢+PP，8 款一套：大恐龙 1 个，小恐龙 1 个，大爱心 1 个，小爱心 1 个，大星星 1 个，小星星 1 个，大米奇 1 个，小米奇 1 个。 | 套 | 2 |
| | 71 | 过滤网 | 1.5L 容量，80 目套装+刷子 | 个 | 4 |
| | 72 | 刮皮刀 | 材质：ABS，产品尺寸：26*6.5cm 产品重量：0.12KG | 个 | 4 |
| | 73 | 量勺 | 量勺：一套 5 件，容量 1.25ml、2.5ml、5ml、7.5ml、15ml | 套 | 4 |
| | 74 | 量杯 | 加厚 500ml 带手柄 | 个 | 4 |
| | 75 | 平盆 | 产品材质：不锈钢。 | 个 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 76 | 切刀 | 塑料不规则刮板，尺寸：13x9cm。 | 个 | 16 |
| | 77 | 硅胶垫 | 硅胶材质，可拉伸，可清洗，可循环使用：适合温度为：-60℃~240℃。<br>尺寸：29x26cm | 个 | 30 |
| | 78 | 海绵洗碗擦 | 规格：约 10x7x3cm。 | 个 | 8 |
| | 79 | 擀面杖 | 木质材质，尺寸：30x6cm。 | 个 | 16 |
| | 80 | 筛子 | 材质：百年柳树<br>尺寸：直径 30cm，70 目<br>大山区里的百年老柳树木经农艺师手工精制而成，箩底是尼龙网丝制作而成，节能环保，结实耐用，用于筛面粉。 | 个 | 2 |
| | 81 | 毛巾 | 超细纤维毛巾。尺寸：35x75cm。150g | 个 | 10 |
| | 82 | 蛋糕转台 | 防滑橡胶圈，磨砂防滑台面，双单位刻度，尺寸：27.6*7.2cm | 个 | 4 |
| | 83 | 裱花袋 | 约 100 个装，尺寸：32*20cm，单位：包 | 包 | 4 |
| | 84 | 裱花嘴 | 裱花嘴套装 | 套 | 2 |
| | 85 | 蛋糕抹刀 | 6 寸,27*3cm，食品级优质不锈钢材质 | 个 | 4 |
| | 86 | 蛋糕底托 | 优质木浆，加厚硬纸垫，直径 22cm | 个 | 20 |
| | 87 | 甜甜圈模具 | 碳钢+特氟龙涂层，12 连三花型，尺寸：35*26.5*2cm，重 615g | 套 | 2 |
| | 88 | 六孔蛋糕模具 | 碳钢材质，耐高温，双面不沾导热性强，尺寸：26.5*18.5*3cm | 个 | 4 |
| | 89 | 饼干模具 | 食品硅胶，内层光滑防粘，易脱模易清洗，尺寸：20x2.4cm | 个 | 4 |
| | 90 | 6 寸活底蛋糕模具 | 铝合金板，不沾涂层活底易脱模，尺寸：15.2*14*7.3cm | 个 | 4 |
| | 91 | 不粘冷晒网 | 材质：不锈钢，尺寸：25x40x21.8cm。 | 个 | 2 |
| | 92 | 纸杯 | 马芬纸杯：50/包，上直径 7cm，下直径 6cm，高 5.5cm | 包 | 2 |
| | 93 | 蛋挞托 | 蛋糕纸托：纸-上径 7cm，下径 5cm，高 3cm，100/包 | 包 | 2 |
| | 94 | 蛋挞皮 | 一次性蛋挞模具：100/包 | 包 | 2 |
| | 95 | 硅油 | 硅胶刷柄，硅胶耐温范围：-40-230°，尺寸：21*3.5cm | 个 | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 刷 | | | |
| | 96 | 锡纸卷 | 铝箔，包装盒白卡纸制成，外皮白牛皮纸，宽 30cm，长 10m | 个 | 4 |
| | 97 | 硅油纸 | 5 米 1 卷，原木浆材质，双面可用，防油防粘，耐高温 | 个 | 4 |
| | 98 | 橡胶刮刀 | 产品材质：食品级硅胶，规格：21x4cm. | 个 | 4 |
| | 99 | 蛋糕刀 | PC 塑料材质，长 18.5*刀宽 6cm | 个 | 2 |
| | 100 | 脱模刀 | 全长 21.5*2cm，耐热温度：120 度，优质食品级 pp 塑料 | 个 | 2 |
| | 101 | 面包夹 | 面包夹：PC 塑料材质，打磨光滑，不伤手，尺寸：20cm | 个 | 2 |
| | 102 | 压面条机 | 面条机：可做宽面、细面、饺子、馄饨皮，操作简单，尺寸：20.5*12.5*18cm | 台 | 2 |
| | 103 | 月饼模具 | 材质：ABS 塑料，月饼 50g 模具，花片尺寸：直径 4.5cm，模具尺寸：总长 14.5*外径 5.2*桶高 4.5cm。 | 套 | 16 |
| | 104 | 木质磨具 | 材质：实木<br>尺寸：17x7cm，成品：5x5x1.4cm<br>木质卡通模具由天然原木制作而成，纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作卡通面食 | 个 | 16 |
| | 105 | 食育工坊主题字 | 单字规格为 25*25cm，多层板贴橡木皮材质，激光雕刻，表面纹理清晰。 | 套 | 1 |
| | 106 | 烘焙墙饰 | 材质：亚克力，尺寸约：宽 220cm*高 110cm。2mm 立体人物墙贴。 | 个 | 1 |
| | 107 | 墙面环创挂图 | 铝合金定制外框，高清彩印铜版纸内芯，尺寸：60*40cm，6 幅/套 | 套 | 6 |
| | 108 | 网格置物架 | 材质：铁艺，尺寸：40x80cm | 个 | 4 |
| | 109 | 松木托盘 | 圆形松木托盘，尺寸：9 寸，10 寸，11 寸，用于装饰或盛放食物，3 个/套 | 套 | 2 |
| | 110 | 榉木托盘 | 方形榉木托盘，尺寸：26.5*16*1.5cm, 38.5*18*1.5cm, 41*12*1.5cm, 用于装饰或盛放食物，3 个/套 | 套 | 2 |
| | 111 | 墙面洞洞板 | 尺寸：高 120cm，宽 80cm，孔直径约 1cm，橡木贴皮板 | 个 | 2 |
| | 112 | 一字隔板 | 木质，尺寸根据工具种类定制 | 个 | 4 |
| | 113 | 圆球木棒 | 圆球直径 2cm，棒直径 1cm：长度 10cm | 个 | 30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 114 | 纸杯蛋糕模型 | 纸杯蛋糕模型：树脂、PU 材质，6 个一套，尺寸：1：1 仿真，直径：7cm，高 7cm | 个 | 2 |
| | 115 | 黑麦面包模型 | 面包模型：红豆黑麦法棍 1 款，黑麦菠萝包 1 款，黑麦菱形面包 1 款，黑麦牛角面包 1 款，黑麦切口面包 1 款，共 5 款 | 套 | 1 |
| | 116 | 面包模型 | 面包模型：树脂、PU 材质，1:1 仿真，手感逼真 | 套 | 2 |
| | 118 | 教案 | 生活馆课程教案（小中大班综合版），含纸质教案，分烘焙课、面点课、美食课教师参考用书。根据园所需要选配。 | 套 | 1 |
| 3、办公设备 | 120 | 台式电脑 | 1、机型：国产处理器商用台式机；<br>★2、处理器：主频≥3.0GHz、核心≥8 个、缓存≥16MB，x86 架构；<br>▲3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用软件的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗（提供独立第三方证明材料）；<br>★4、内存：≥8GB DDR4 2666MHz 内存，≥4 个内存插槽；<br>★5、硬盘：≥512GB SSD 硬盘；<br>6、显卡：≥2GB 独立显卡；<br>▲7、音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果（提供独立第三方证明材料）；<br>8、网卡：集成千兆网卡；<br>9、I/O 扩展槽：≥4 个 PCIe 标准插槽，其中至少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；<br>10、I/O 扩展接口：≥11 个 USB 接口，≥1 个串口；<br>11、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；<br>▲12、电源：≥200W 电源，具备断电保护功能，通过充电模块、储电模块及转换模块，在突然断电情况下输出 12V、5V、3.3V 电力供应计算机主要部件完成正常关闭流程，降低计算机故障（提供独立第三方证明材料）；<br>13、BIOS：国产固件；<br>14、机箱：立卧可转换的纤小型机箱，机箱体积≤10L；<br>15、操作系统：预装国产试用版统信或麒麟桌面操作系统，支持 Windows 专业版操作系统；<br>16、保修服务：三年免费上门保修服务；<br>17、为保证产品质量，提供产品原厂授权及售后服务承诺函。 | 台 | 3 |
| 二、维修改造 | | | | | |
| 1.多功能厅灯光音响改造 | 1 | 舞台射灯线路改造 | 多功能厅舞台射灯和内部灯光线路改造及部室改造 | 项 | 1 |
| | | | | 回 | 9 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 动室照明灯改造 | | 室照明灯改造 | 为便于后期检修、维护与更换，LED 模块用电子控制装置需采用外置式设计：产品整体尺寸长≥1100mm、宽≥290mm。<br>▲2、LED 教室灯功率≤36W，功率因数≥0.95，灯具效能≥100lm/W，光通量≥3600lm。<br>3、LED 教室灯额定色温 3300-5300K，显色指数 Ra≥90，R9>50，色容差≤5。<br>4、LED 教室灯视网膜蓝光危害组别按 IEC/TR 62778 评估为 RG0。<br>5、LED 教室灯频闪检测结果为无显著影响；<br>6、LED 教室灯光闪烁按 IEC TR 61547-1 的规定测得的 PstLM≤1。<br>7、LED 教室灯频闪效应可见度 SVM≤1。<br>8、LED 教室灯的额定寿命不低于 50000 小时，正常燃点 3000 小时后，光通维持率应不低于 96%，正常燃点 6000 小时后，光通维持率应不低于 93%。<br>▲9、为保证产品的使用安全性，LED 教室灯通过≥72 小时 UV 老化测试，仍保持完整、不粉化、不起泡、不生锈、不开裂。<br>▲10、教室灯符合 GB 38450-2019 能效等级的 1 级要求。<br>11、教室课桌面上的维持平均照度值≥300 lx，照度均匀度≥0.7，学生位置统一眩光值（UGR）≤16，照明维护系数应取 0.8。<br>注：第 2-11 项须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告复印件（报告上的型号需与投标产品型号一致）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询截图。<br>12、LED 教室灯符合国家“CCC”产品认证要求。<br>13、LED 教室灯符合儿童青少年学习用灯具近视防控卫生要求。<br>注：12-13 提供第三方检测机构出具有效期内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”的查询截图。 | | |

六、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、甲方有权检查、监督乙方供货工作的实施及合同的执行情况。

2、依照合同约定向乙方支付供货费及其他本合同约定应当由甲方承担的费用。

（二）乙方的权利和义务

1、乙方有权根据有关法律法规的规定及本合同约定，自行制定供货相关制度。

七、质量保证

保证所供供货期内的供货标准按照合同执行。

八、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

（三）如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失以及由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

九、保密条款

（一）乙方应遵守国家有关保密的法律法规和行业规定，并对甲方提供的资料负有保密义务。未经甲方同意，不得将承接本项目各种信息和资料提供给其他单位和个人。如发生以上情况，甲方有权索赔。

（二）本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

十、争议解决

（一） 合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

（二）合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十一、合同变更

在合同的执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如因项目需求情况发生变化，需要项目变更的，应双方协商后签订项目变更协议。

十二、合同生效

本合同一式 2 份，甲方持 1 份，乙方持 1 份，本合同双方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效。

十三、其他事项

合同未尽事宜，由双方协商确认后签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

（ 注：协议具体事宜以双方协商签订为准）

甲方：（委托人盖章）　　乙方：（代理人盖章）

委托代表人：（签字或盖章）　　委托代表人：（签字或盖章）

年　月　日　　年　月　日