附件1：

昆明理工教育发展有限公司2018kgfx002项目询价磋商文件

1. **项目概况**

1.项目名称：昆明理工大学附属小学彩色LED屏采购询价项目

2.项目编号：2018kgfx002

3.交货期：供应商自报最短交货期。

4.交货地点：采购人指定地点。

5.资金来源：已落实。

6.采购预算：玖万玖仟元整（￥99000.00元）。

7.公告的媒体:本项目询价公告在《昆明理工大学校园网》（www.kmust.edu.cn）和《昆明理工教育发展有限公司网》（www.jyfz.kmust.edu.cn）上发布。

1. **采购内容**

1.昆明理工大学附属小学彩色LED屏采购询价项目的物品规格和具体参数见表1.1。

**表1.1昆明理工大学附属小学彩色LED屏采购项目技术规格表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品（项目）名称** | **规格（技术参数、性能要求）（每行最多1000个汉字）** | **数量** | **计量单位** | **品牌** | **单价** | **总价** |
| 1 | 户外P4全彩屏 | 1. 像素点间距：4mm；2、物理密度：62500Dots/㎡；3、像素构成：1R1G1B；4、灯管封装：SMD2525。5、显示模块分辨率：长80点×高40点=3200Dots；6、显示模块尺寸：长320mm×高160mm×18.5mm；7、平整度（mm）：≤0.26

**屏体技术参数**1、亮度：＞5700cd/㎡；2、亮度均匀性（白色）：≥1.5；3、屏幕水平视角：≥170°，屏幕垂直视角：≥125；4、防水指标：IP65（正面）；5、最佳视距：≥4m，使用环境：户外；6、工作电压：交流220V；7、最大功耗：＜778W/㎡；平均功耗（最大功耗的1/3）：＜ 260W/㎡；8、灰度等级：红、绿、蓝各14-16Bit，显示颜色：43980亿种；9、帧频：≥60帧/秒，刷新频率：≥3840Hz；10、控制方式：计算机控制，逐点一一对应视频同步，实时显示。11、亮度调节：256级手动/自动调节。12、使用寿命：≥10万小时，平均无故障时间：≥1万小时。13、衰减率（工作三年）≤15%，连续失控点：0；14、离散失控点：＜0.0001，出厂时为0；盲点率：＜0.0003，出厂时为0；15、工作温度：-20至40℃，工作湿度范围：10%至90%RH；16、防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷17、平整度：任意相邻像素间≤1mm；模组拼接间隙＜1mm；18、有效通讯距离：网线100m（无中继），多模光纤500m，单模光纤20km。 | 9.574 | 平方 |  |  |  |
| 2 | 户外P4全彩屏备用板 | （性性能参数同上 | 4 | 张 |  |  |  |
| 3 | 开关电源 | 可靠性高，带载能力强，高性价比。 保护功能：过载/短路保护 | 4 | 台 |  |  |  |
| 4 | 控制系统软件 | 支持10位颜色:1073741824种颜色; 智能连接功能;智能监控;支持异型分割显示:每块接收卡最大支持1024段分割，用于异型/文字屏。支持硬件逐点校正功能:需专用驱动芯片配合，使显示屏逐点校正效果更好。支持逐点检测功能:需专用驱动芯片配合，动态地检测显示屏瑕点情况。逐点校正、逐卡（箱体）校正功能:逐点校正支持单点、2×2点、4×4点和8×8点四种校正模式，最大校正6144点/模块，红绿蓝各256级。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 5 | 控制系统软件 | 支持10位颜色:1073741824种颜色; 智能连接功能;智能监控;支持异型分割显示:每块接收卡最大支持1024段分割，用于异型/文字屏。支持硬件逐点校正功能:需专用驱动芯片配合，使显示屏逐点校正效果更好。支持逐点检测功能:需专用驱动芯片配合，动态地检测显示屏瑕点情况。逐点校正、逐卡（箱体）校正功能:逐点校正支持单点、2×2点、4×4点和8×8点四种校正模式，最大校正6144点/模块，红绿蓝各256级。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 6 | 发送卡 | 一路 DVI 视频输入；一路音频输入；双网口输出；USB 接口控制，可级联多台进行统一控制；单张发送卡支持分辨率 1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668；一路光探头接口； | 1 | 张 |  |  |  |
| 7 | 视频处理器 | 支持拼接及画中画源切换特效 ： 一键切换 最大输出分辨率 ： 1280x1024、1440x900 带载能力 ： 130万像素 控制方式 ： USB、串口控制（RJ45 接口） | 1 | 台 |  |  |  |
| 8 | 钢结构 | 定制：贴墙焊接钢架安装，屏体厚度80cm，每边包边10cm，含包边尺寸：长3.72米，高2.92米，面积10.86平米 | 10.86 | 平方 |  |  |  |
| 9 | 音响系统 | 国产优质，含功放及两个音柱 | 1 | 套 |  |  |  |
| 10 | 配电柜 | 15千瓦标准款功能：电源集中管理，过流/过压/过载保护。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 11 | 外部电缆 | 外部强电线到配电柜国标电缆线 | 1 | 卷 |  |  |  |
| 12 | 内部线材 | 国标电线、网线、线管等辅材 | 1 | 批 |  |  |  |
| 13 | 安装费 | 安装调试及人员培训 免费2年售后服务 | 10.86 | 平方 |  |  |  |

1. **质量保证**

1.质保年限：本单位承诺对昆明理工大学附属小学彩色LED屏质保为 年。

2.本单位承诺对昆明理工大学附属小学彩色LED屏采购询价项目最短供货周期为 日历天。

3.本单位承诺昆明理工大学附属小学彩色LED屏采购询价项目相关软件和硬件拥有相关授权或是自主研发的，不存在知识侵权问题。若由此产生诉讼或纠纷，与采购方完全无关，由供货方全部负责。

1. **评标办法**

详细评审标准见表4.1评审前附表，评审得分=F1＋F2＋F3，采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

4.1评审前附表

| **评 审 内 容** | **评 审 标 准** |
| --- | --- |
| 1）评审得分计算公式 | 供应商的评审得分满分100分，供应商的评审得分＝ F1＋F2＋F3其中：F1、F2、F3分别为报价评分、技术部分评分、商务部分评分3项评审因素的汇总得分。 |
| 2）评审因素权重 | 报价评分F1满分70分。技术部分评分F2满分25分。商务部分评分F3满分5分。 |
| 3）报价评分F1（满分70分） | 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100其中价格权值为0.7注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定，对符合中小企业划分标准的用扣除后的价格参与评审，在价格评分时对小型和微型企业产品给予最后报价6%的扣除，用扣除后的价格参与价格评分[即：参与价格评审的最后报价=供应商最后报价×(1-6%)](请供应商根据自身情况提供第三方证明材料，无第三方证明材料的在价格评分时不对最后报价进行价格扣除)。 |
| 4）技术部分评分F2（满分25分） | **1）产品参数的响应程度评审评分（满分15分）**第一个档次[13-15]分：技术指标、参数满足或优于竞争性磋商文件规定的相应技术指标、参数的，且所选产品品牌信誉度、市场影响力较好；第二个档次[10-12]分：技术指标、参数满足竞争性磋商文件规定的相应技术指标、参数的，且产品知名度、信誉度好，有一定市场影响力；第三个档次[7-9]分：技术指标、参数部分满足竞争性磋商文件规定的相应技术指标、参数的，但产品知名度、信誉度、市场影响力较差；依据响应文件技术规格偏离表，所投产品主要技术指标、参数及性能的详细说明书，其它有效证明材料进行综合评审。 |
|  | **2）质量承诺评审评分（满分10分）**第一个档次（8-10分）：质量保证及承诺优，措施完善，对货物出现问题有应对措施及处理办法；第二个档次（5-7分）：质量保证及承诺良好，措施基本完善；第三个档次（1-4分）：质量保证及承诺一般；注：无质量承诺本项不得分。 |
| 5) 商务部分评分F3(满分5分) | **1)交货（服务）方案及时间进度计划安排评审评分（满分3分）**第一个档次（3分）：交货（服务）方案内容完整、交货期短、安排合理、切实可行、科学规范、针对性好；第二个档次（2分）：交货（服务）方案内容较完整、交货期较短、安排较合理、针对性较好；第三个档次（1分）：交货（服务）方案内容一般、交货期较长、针对性一般； |
| **2）供应商类似案例评审评分（满分2分）**根据供应商2015年至本项目响应文件提交截止时间前已完成或正在实施过程中的类似案例进行评价打分，每提供一个类似案例得0.5分，加满为止。供应商响应文件中须提供业绩列表及相对应的业绩证明材料，业绩证明材料为中标通知书或合同（合同首页、标的及金额所在页及合同签字盖章页的复印件加盖公章）。无证明材料或证明材料不明确、无法体现业绩内容的，不予认可。 |

# 合同书样式及主要条款

# 合同书样式及主要条款见表5.1合同条款前附表。

表5.1合同条款前附表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 交货时间：中标后合同签订后 个工作日内昆明理工大学附属小学鼓号队装备送至采购人指定地点（具体时间以甲方书面通知为准），并安装调试可用。 |
| 2 | 验收及验收标准：1、初始验收：货品或设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求；2、 最终验收：乙方负责设备安装和调试完工后，甲方测试是否合格并满足合同约定，并进行资产建账；3、 实作性操作验收：设备正常运作3个月。 |
| 3 | 违约责任：1、合作双方应着眼共同长远利益，对合作过程中出现的问题应共同协商解决，如乙方未能履行协议规定的供货责任，甲方提出有效证据后，乙方必须在壹周内及时整改。如未能达到双方共识的要求，甲方有权以企业公函形式向乙方提出终止合同履行。1. 甲方无故终止合同，导致乙方已备库存或产品已在线生产，甲方须向乙方赔偿合同约定的50%价款。

3、乙方无故终止合同，乙方须向甲方赔偿已产生合同总金额的50%价款。4、乙方不得提供无授权、假冒、劣质的产品，否则甲方有权拒收产品，在使用的产品有权退货退款，并由乙方承担一切法律后果。同时终止合同，乙方须向甲方退还已产生的合同价款，并赔偿合同价款总金额的50%作为违约金。5、乙方迟交货3天，支付甲方违约罚金，金额为本次供货合同总金额的3%;6、乙方迟交货1周，支付甲方违约罚金，金额为本次供货合同总金额的5%;7、乙方迟交货2周，合同终止，乙方赔偿甲方已产生合同总金额的50%。 |
| 4 | 付款方式：1、在最终验收和资产建账完成后，符合规范和要求，可以进入付款阶段，支付至合同金额的70%。2、设备正常运行3个月后方，支付至合同金额的95%。3、剩余合同金额的5%，待质保期满后无息返还。 |
| 5 | 质保期：承诺对所售产品质保 年。 |

报价单位（盖章）： 法人签字：

授权代表签字： 授权代表电话：

日 期：