政府采购项目

采 购 需 求

采购项目名称：张家界市一中体育馆及秋千改造项目（LED显示屏采购）

采　　购　　人：张家界市第一中学

编 制 单 位 ：张家界市第一中学

编 制 时 间 ：2026 年 4 月 23 日

编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22 号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

目 录

一、需求调查情况 4

（一）是否开展需求调查 4

（二）需求调查方式 4

（三）需求调查对象 4

（四）需求调查结果 4

二、需求清单 4

（一） 项目概况 4

（二） 采购项目预（概）算 4

（三） 采购标的汇总表 4

（四） 技术商务要求 5

一、需求调查情况

（一）是否开展需求调查

否 。

（二）需求调查方式

/。

（三）需求调查对象

/。

（四）需求调查结果

1. 相关产业发展情况

/

2. 市场供给情况

/

3. 同类采购项目历史成交信息

/

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

/

5. 其他相关情况

/

二、需求清单

（一）项目概况

（二）采购项目预（概）算

总 预 算：48.0117 万元

包 1 预算：48.0117 万元

（三）采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
1	1	LED 显示屏	A02021103-LED 显示屏	1	项	否

（四）技术商务要求

1. 包 1

（1）技术要求

序号	名称	参数	数量	单位	备注
01	LED 显示屏	1. 点间距:≤2. 5mm，像素密度:≥160000pixels/m2 2. 分辨率:≥3072*1600/块；每块尺寸:≥7. 68m*4m/块，共 2 块； 3. 采用 SMD 三合一封装；对比度：≥8000：1；像素失控率：0，无像素失控点；基色主波长误差：按 SJ/T 11141-2017 标准：≤2nm；亮度均匀性：≥98%；可视角（水平/垂直）：≥160°；最大亮度：≥600cd/㎡；刷新率：≥4200Hz；换帧频率支持 50/60/120Hz；前维护、支持磁吸固定方式； 4、色温(K)：≥1000-20000 可调；色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤100K；灰度等级：≥16 级；支持随环境照度的变化自动调整亮度的功能；支持通过配套软件 0-100%无级调节；支持 0-255 级灰度调节； 5、最大功耗：≤385W/㎡；平均功耗：≤130W/㎡；LED 显示屏供电电源功率因数≥95%，转换效率≥88%；符合 GB 4943. 1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，质量 500g，直径 50mm 钢球，跌落高度 1. 3m，外壳金属框架不变形； 6、在环境条件温度范围 15℃～35℃；相对湿度 25%～75%；大气压力 86kPa～106kPa 下测试防尘等级试验：正面 IP3X；使用寿命：：≥100000 小时；平均失效间隔时间（MTBF）：≥100000 小时；平均故障修复时间：≤3min；LED 显示屏画面延迟≤500ns； 7、屏体含单元板、接收卡、开关电源、箱体、屏内所有控制信号线等 LED 屏配套组件；钢结构、黑钛不锈钢包边等辅材及安装。	61.44	㎡	含安装调试

序号	名称	参数	数量	单位	备注
02	二合一处理器	1、支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 HDMI2.0 或 1 路 HDMI2.0、1 路 DP1.2，2 路 HDMI1.4、2 路 DVI，1 路 USB3.0，支持选配 1 路 3G-SDI(IN+LOOP)，最大支持 3 路 4K@60HZ 信号同时输入； 2、视频输出支持≥20 个千兆网口输出，4 路 10G-OPT 光口，最大带载≥1310 万像素，最宽支持 16384，最高 8192 像素点； 3、支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放； 4、支持≥6 个画面显示，大小和位置可自由调节； 5、支持 U 盘即插即播功能，支持 4K 及以上图片和视频的流畅播放，播放列表及切换效果支持自定义编排，支持多种图片切换特效； 6、集成发送卡和视频处理器功能，连线更少，设备集成度更高，稳定性兼容性大大提升； 7、支持微信小程序快捷控制，平板快捷控制。	1	套	
03	网线	六类非屏蔽网线，低烟无卤阻燃 B1 级	600	m	
04	电缆	WDZB(B1)-RYJY-3x2.5	200	m	
05	主动力电缆	WDZB(B1)-YJY-5x16	200	m	

（2）商务要求

序号	商务条款	内容	备注
1	供货时间	自合同签订之日起 45 天内安装调试完成。	
2	交付地点	配送至采购人指定地点，配送所有费用由成交人承担。	
3	付款方式	货物安装调试完成验收合格后支付合同金额的 97%，余款 3%质保期满后无息支付。	
4	项目实施要求	1.产品运输、保险及保管 1.1 中标供应商负责产品到采购人指定安装地点的全部运输，包括所产生的材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等一切费用，由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任及人员伤亡和损失由中标供应商承担全部法律及经济责任。 1.2.中标供应商负责产品在安装地点的保管，直至项目验收合格。 1.3 中标供应商负责其派出的工作人员的人身意外保险、用餐和住宿。 1.4 中标供应商应保证产品包装完整，到达指定的交货地点前未拆封。	

序号	商务条款	内容	备注
		2.安装调试 2.1 中标供应商负责产品在指定地点的安装，使产品达到用户可直接使用所有功能的状态。 2.2 中标供应商负责产品在安装后的调试，确保产品运行状态正常无误。 2.3 中标供应商送达产品及进行安装调试，应提前两天以上和采购人取得联系，以便采购人安排验货和配合安装调试等工作。中标供应商须加强安装调试过程的组织管理，所有安装调试人员须遵守文明安全操作的有关规章制度，持证上岗。 3.测试验收 3.1 工期要求:中标供应商必须严格按照项目进度要求实施，如期完成项目的安装部署、调试、试运行、用户培训、正式上线和验收工作。 3.2 稳定运行要求:在维保期内，若软件系统依赖的运行环境（如操作系统、浏览器、数据库或中间件等）有版本升级，中标供应商提前检查所提供的软件系统的兼容性，并对存在的问题进行修改，保证业务系统的正常运行。	
5	**质量保证及售后服务**	1.质量保证 1.1 中标供应商提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。 1.2 质保期:项目整体原厂质保期 2 年（质保期从自验收合格之日起计算，分项有特别要求的按照分项的要求）。若制造商的标准或国家标准超过本项要求，则按较高时间为准。超出厂家正常保修范围的，中标供应商需向厂家购买并承担相关费用。 1.3 质保期内所有维护等要求上门服务，所产生的费用全部由中标供应商承担。 2.售后服务 2.1 系统维护 2.1.1 定期维护，中标供应商在投标时须提出软件系统及运行环境的定期维护计划。 2.1.2 对采购人要求的不定期维护提出响应措施，并进行实施。 2.2 技术支持 2.2.1 咨询服务，提供 7x24 小时的技术咨询服务。 2.2.2 巡视服务，提供每季度 1-2 次巡视服务，检测软硬件系统的运行情况。 2.3 故障响应 2.3.1 提供 7x24 小时的故障服务受理。 2.3.2 对重大故障提供 7x24 小时的现场支援，一般故障提供 5x8 小时的	

序号	商务条款	内容	备注
		现场支援。 2.3.3 故障服务的响应时间小于 2 小时，即 2 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场。 2.4 备件服务 2.4.1 质保期内，遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件。 2.4.2 质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标供应商应及时优惠提供所需的备品备件。 3.设备使用培训中标供应商应负责针对全部投标产品对采购人的相关人员进行全面技术培训并承担相关费用，培训内容包括: （1）软硬件系统的日常操作管理与维护。 （2）能熟练使用所提供的各种工具。 （3）产品现场安装时应提供现场培训。 （4）中标供应商需承诺设备和软硬件培训课程安排、培训方式及时间（不少于 1 次，时长不短于 2 小时，培训人数不少于 5 人）。受训人员经过培训后，应能够熟练掌握各种设备和软硬件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决，能够独立承担和完成相应的系统维护和管理工作。	
6	**验收及违约要求**	1、成交人应保证所供货物是全新的、未使用过的；由成交人进行货物的运送，验收合格后交付采购人使用，其所有费用由成交人负责（本项目采用费用包干方式采购，投标人应根据采购需求，报价中含本次采购所需的产品价格、运输、装袋卸货和技术服务费等所有费用，如项目中标，在采购项目实施中出现任何遗漏，均由成交人自行负责，采购人不再支付任何费用。） 2、验收标准:按政府采购合同和相关国家、地区、行业标准规定执行。验收费用由中标供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 3、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督管理部门或其认定的检测机构进行检测鉴定。如为中标供应商原因造成的，由中标供应商承担检测费用;否则，由采购人承担。 4、项目验收不合格，采购人有权一律拒收，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标供应商承担。 5、其他未尽事宜应严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。 6、在合同执行过程中，如因中标（成交）供应商不能正常履约给采购人造成任何损失的，采购人将保留进一步追溯的权利，中标供应商赔偿由此带来的一切损失及费用。	
7	**其他要求**	1、在货物供应及服务期间内，中标（成交）供应商应对工作人员进行安全防护措施教育，并采取相应安全措施，应加强安全管理检查，发现问题和隐患及时处理和整改，避免货物供应及服务过程中发生人身伤亡或其他事故。	