# 采购内容及技术要求

**一、技术规格及要求**

| 序号 | 名称 | 型号及规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电影播放器 | 1、设备厂商及设备型号经过中宣部数字节目管理中心审验，符合《电影数字节目管理中心电影公益放映系统技术要求（暂行）》标准。（须提供证明材料或承诺）；2、外形：2U机架式；3、具有彩色触摸液晶屏；4、基本技术要求：4.1、基于Arm的soc方案；4.2、支持定制裁剪的Linux或者安卓操作系统，linux内核不低于4.4，安卓版本不低于9.0；4.3、支持板载TTL串口插针；4.4、电压适应范围160V~240V交流电源范围正常工作；5、接口指标：5.1、具备蓝牙模块，版本不低于4.2；5.2、具备1个RJ45有线网络接口，接口速度不低于100M；具备无线网卡，支持标准IEEE802.11a/b/g/n/ac；具备至少两个USB3.0接口；具备全网通（电信、移动、联通）4g通讯模块；具备HDMI接口，版本不低于1.4；具备SATA硬盘接口，配备1TB的2.5寸机械硬盘；5.3、具备北斗定位模块；5.4、具备数字音频输出接口，支持5.1声道输出；具备模拟音频输出接口，支持立体声与5.1声道输出；6、视音频指标：6.1、图像格式可支持1920×1080或3840×2160；图像量化深度8比特、10比特；6.2、帧速率24P/25P/50P/60P；6.3、支持4k60帧H.265/HEVC视频解码，平均码率不低于30Mbps；支持音频格式包括不限于PCM、AAC、AC3；7、安全要求：支持设备私钥保存于芯片安全区；8、软件功能要求：8.1、面板播放基本功能：影片播放、影片下载、影片KDM下载、影片管理、KDM管理、设备维护；8.2、支持使用DMCCApp下载影片DCP、KDM，放映现场拍照与放映日志回传；8.3、支持断电续播。 | 台 | 11 |  |
| 2 | 激光投影机 | 1、投影技术：DLP2、标准亮度：≥4200流明（根据ISO21118标准）3、芯片尺寸：0.65英寸，标准分辨率：1920\*10804、光源：激光，寿命≥20000小时，节能寿命≥30000小时对比度：≥300000：1 5、镜头投射比：1.40-2.246、端口：1个VGA，2个HDMI，1个视频，1个立体声微型音频，1个立体声微型音频（输出），1个控制串口端口槽（D-Sub9针），1个A型USB（5V/1.5A），1个B型USB(维修端口)7、内置扬声器：≥10W\*1，最低待机功耗：≤0.5W重量：≤4.4KG◆功能：全封闭光引擎设计，实现高效防尘色彩管理支持六轴色彩校正功能支持画面白平衡调整，可调整RGB的对比度和亮度值从而调整画面的白色和黑色水平二级能效高色域投影机支持垂直和水平梯形校正范围±30度支持四角校正功能无过滤网设计接通电源可自动投射画面的自动开机功能正常待机模式下接入VGA或HDMI信号即可自动开机并投射影像支持HDR高动态范围支持7\*24小时运行光源功率50%-100%支持单位5%调整兼容4K@60Hz信号输入支持多角度安装支持8种gamma灰阶调整支持6种壁色校正支持DLPLINK3D功能，蓝光3D信号接入自动激活满足DICOM标准要求 | 台 | 11 |  |
| 3 | 声频功率放大器 | 1、适用于农村公益电影放映。2、额定输出功率：≥200W/8Ω。3、频率响应：20Hz-20KHz。4、具有USB输入接口，支持映前音乐播放。5、可内置于本项目采购的小型化机箱中。6、需配备专用户外音箱线和专用插头长度≥15米。 | 台 | 11 |  |
| 4 | 音箱 | 1、有效频率范围：50Hz～20KHz(+8dB)；2、标称阻抗：8Ω；3、额定功率：≥200W；4、灵敏度：95dB+2dB；5、音箱应具有防雨、防碰、耐磨的特性，适应流动放映的需求；6、音箱上面应配有吊环装置和支架插孔，方便吊装；7、必须配有可拆卸支撑三脚架。 | 只 | 22 |  |
| 5 | 放映机篮 | 1、机箱外型尺寸≤560(mm)\*390(mm)\*350(mm)。2、机箱内置全制式电源插孔≥3个，总功率≥3000W。3、配套航空箱及可拆卸支撑三脚架；以及长度≥3.0m的电源线。4、机箱必须能内置符合本项目要求的数字电影流动放映播放器、声频功率放大器和数字投影机。5、具有接地端子，提供接地线。6、具有等电位连接端子。 | 个 | 11 |  |
| 6 | 流动银幕架及银幕 | 1、银幕有效画面尺寸不小于5.0m×2.8m(宽×高)；2、亮度系数（β）：≥1.0；3、有效散射角（2α）：≥120°。4、银幕材质适用于露天使用，具有阻燃、防蛀，轻薄耐用可折叠，可湿性清洁不变形。5、银幕边框架安全、轻便、快捷安装；重量≤30Kg；6、配包装运输袋。 | 套 | 11 |  |
| 7 | 其他 | 1、50米旋转式插拔线盘（防水线） 21套 2、100米旋转式插拔线盘（防水线）2套3、音箱线（防水软线）1000米4、卡农头200只 | 批 | 1 |  |

**二、投标要求**

1、概要：公益电影作为丰富群众精神文化生活的重要方式，在促进文化传播、增强社区凝聚力发挥着关键作用。建设公益电影固定放映宣传设施，能够有效提升公益电影放映信息的传播效率，吸引更多群众参与，营造良好的社区文化氛围。

神木市自2012年以来，担任着每年5000场农村公益电影及400场广场的公益放映工作任务，在市委市政府及相关领导单位的指导下，我站努力提升各项惠民电影放映工作。应上级单位督导，榆林各县区已基本完成激光设备更换工作，2025年我局拟对现有放映设备及配套设施进行更新升级。

2、要求

2.1供应商应该提供满足本规格书中要求的全部设备和服务支持。供应商应保证所提供的设备及配件是全新的、成熟的、高质量的，全套装置安全、可靠、高效和便于维护。

2.2本规格书提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合本规格书和工业标准的优质产品。

2.3供应商提供的设备必须满足采购人的要求，否则投标书将被拒绝。供应商应列表说明规格、技术参数偏离情况，如果供应商不提供规格、技术参数偏离表说明偏离情况，则将认为提供的设备不符合本采购文件的要求，投标文件将被否决。

3、招标范围：供应商承担本技术规格书所描述的采购人所需全部设备。

3.1采购或制造上述所需的所有标准及非标准设备；

3.2设备的就位安装；

3.3设备调试和验收；

3.4设备操作手册；

3.5用户技术培训；

3.6技术资料；

3.7技术服务及售后服务。

4、供应商责任：供应商负责报价、制造或供应、运输、安装、现场验收测试、技术服务等。包括：

4.1负责整套设备、控制系统、备品备件的购买，负责所有设备、仪表和控制系统的集成组装，最终保证系统成功集成，满足采购人使用要求。合同期内成立项目组，明确负责人，为采购人提供项目管理服务；

4.2参与本项目召开的有关工作会议；

4.3提供合同内控制系统的硬件运行所需软件、软件介质和最终用户授权证书；

4.4供应商应保证提供的所有设备的质量、性能及技术指标完全满足本技术规格书要求；

4.5负责提供设备操作手册；

4.6负责对采购人、运行人员的技术培训；

4.7负责提出设备对供电、接地、消防、运行环境及安装的详细要求；

4.8提供硬件设备所有电缆、接头和电源插座；

4.9提供系统安装和运行维护所需的专用工具和测试设备等；

4.10所有设备按合同要求验收测试，并负责预验收；

4.11负责所有设备的运输、现场保管、现场安装调试等，达到合同要求，满足运行条件；

4.12供应商应对最终提供的全部技术资料的准确性负责；

4.13现场验收通过后提供12个月的设备质量保证期。

**三、质量保证**

1、概述：供应商应在履行合同的全过程(从开始到最终验收)，对所有设备安装和服务的质量负责。即要保证所有这些设备安装和服务的质量符合合同中有关技术、交付、验收和价格所规定的要求。

2、质量保证和要求：供应商应提交相关质量体系及质量保证措施。

3、附加质量保证要求

3.1采购人应能在双方商定的时间内与供应商接触，应有机会检查质量并及时提出新的要求。采购人还应有权进行现场考察，以就目前状况、具体事宜、进度等与供货方达成协议。

3.2供应商应提供保证采购人代表达到访问目的所必需的各项安排。

3.3采购人应能得到所有相关文件，包括质量和生产检验指标以及合同规定的其它技术文件，以这些文件作为依据来确保质量执行过程。

**四、工程验收**

1、验收标准以国家最新标准、采购文件和合同的技术条款为准进行验收；

2、在无国家验收标准时按招标技术文件和合同技术条款进行验收。对未作规定的技术参数按双方商定的标准进行验收。

**五、售后服务**

1、保修期：供应商对所提供的设备应实行保修，保修期为整体设备安装完成且验收合格交付使用后12个月。

2、售后服务

2.1凡发生质量问题或需要技术支持，供应商均应能够及时地提供采购人提出的技术服务要求。在质量保证期内，如发生质量问题，采购人发出通知后，供应商应提供无偿维修服务，免费更换由于原材料缺陷及施工工艺等问题而发生故障的设备、零部件，以保证系统的正常运行。供应商由于采购人人为原因造成的设备损坏，供应商有义务对损坏的设备作有偿更换。

2.2供应商应继续提供对质量保证期满后的维修服务，维修服务费及零备件费用的收取以优惠的价格另签署补充协议。

3、故障响应

供应商所提供的产品发生故障后，采购人立即通知供应商，供应商应在接到故障通知后本地内应在4小时内派技术人员到达现场，外地应在24小时内到达现场排除故障。