公共多媒体设备 **采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

     （一）项目名称：公共多媒体设备

（二）采购方式： 公开招标

（三）主要内容、数量及要求：公共多媒体设备1批

（四）预算金额：760000元；最高限价：760000元

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天

（六）交付（服务、施工）地点：许昌职业技术学院

（七）进口产品：允许□不允许。

（八）分包：允许□不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 教学一体机 | **一、硬件要求：**  ★1、必须为网络控制开关机和刷卡开关机同时并存，在网络管理端能体现出是谁在使用一体机。兼容学院现行一卡通系统，刷卡器必须为NFC类型,保障5年以上的可靠性，安装实用美观，不易丢失。  ★2、采用金属安全框，一体化设计，边框最厚≤8mm产品外观越薄越好。整机平均无故障时间MTBF≥100000H。  3、显示尺寸70英寸，A规屏，分辨率满足数字全高清要求。  4、设备自带嵌入式操作系统，在该系统下可实现白板书写、PPT课件播放、多媒体播放、网页浏览，无需电脑即可上课使用。在安卓系统环境下能实现多笔同时书写。  5、具有触摸功能。可视角度≥170°。分辨率1920×1080。触摸类型：≥3点触摸。  6、触摸精度：≤3mm ；触摸方式：手指、笔，具有4点触摸功能，且无需安装驱动，即插即用。提供双边16个以上中英文标识快捷键  7、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度≤3.5mm。  8、书写流畅度：书写延迟时间需控制在100ms以内。  9、输入： AV/音频、VGA、YPbPr/YCbCr/音频、2路HDMI、2路USB。  ★其中前置USB接口≥2个。  10、支持USB接口无电脑播放多媒体文件，支持文件格式：MPEG、AVI、RM、JPG等多媒体文件。  11、通道智能切换：当外接笔记本时，设备能自动识别并切换到对应视频信号通道  12、一键节能：在不关闭整机电源的情况下可一键关闭液晶屏背光，并在触摸屏幕后可重新唤醒。  13、内置触摸中控功能菜单，将设备常用的信号源切换、声音调节、亮度对比度调整、图像分辨率调节等功能整合到同一中控菜单下，无须任何实体按键，任意通道下可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，避免繁琐操作。  14、书写屏防划防撞，屏幕表面进行防眩光处理，且防撞击。  15、可根据外界环境光亮度和输入信号的变化调整背光灯管亮度，实现优良画质和节电功能。  16、在外接电脑下还具备一键切换信号源、一键打开白板软件、一键进入BIOS设置、PPT远程翻页等功能。  17、在无外接电脑情况下，设备仍可进行白板书写，且支持2人以上同时书写，并可调用多媒体素材及各通道画中画画面。  18、在任何通道画面上可进行书写批注、全屏截图功能。  19、内置计算机模块要求：  19.1、方便抽拉内置式，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。  ★19.2、**内存** 单条8GB。  19.3、CPU：Intel Core i5，硬盘500G/内置无线网卡、集成千兆网卡，显卡。  19.4、具有独立非扩张型的USB接口：≥2个  19.5、具有视频输出接口：VGA 接口≥1个。  19.6、内置计算机不接受组装的兼容机。  **二、软件要求：**  1、支持OFFICE 、WPS系列软件等直接标注功能。提供多种笔型，多种线型的书写功能，可同时2人以上进行书写，具有多种书写效果，书写流畅、自如，能将手写文字自动识为标准输入字体。  2、提供多学科教学工具：数学、物理、化学、语文等学科工具栏，不同学科教学工具栏均在各自学科栏中出现。提供与现行教材配套的分年级分学科资源库。支持建白板，黑板，背景板面，桌面板面功能，支持无边界全屏书写功能。  3、提供多种类型多媒体文件导入功能；支持以嵌入式音频链接方式播放音频，并可设置播放的起止时间。视频链接播放可以支持嵌入到图片播放和播放器播放两种模式。可对视频进行动态批注。  4、支持自动、手动方式将声音与白板书写内容保存成为多媒体文件的功能，支持回放，复制等功能。支持多种教学软件，如：各种模拟实验室软件、几何画板软件等。  5、支持对PPT课件的直接导入，且导入的PPT可以根据需要进行二次编辑。  6、支持智能手势操作：在书写状态下，支持多点缩放、三指漫游、使用拳头擦除等。  7、可实现实时采集动态视频展台信号，并直接在屏幕上针对展台动态信号进行批注和标识。  8、具有与现行课程标准相匹配的可以通过网络免费下载。  9、配套软件内置互动式操作说明视频演示和帮助文档。  10、系统支持多种操作系统，支持win10。 | 台 | 30 | 是 |
| 2 | 一体机配套黑板 | 1.结构：内外双层结构，内层为一块固定书写板与一体机正面平齐，外层为一块滑动书写板，滑动板配装刻有黑板品牌LOGO标识的挂锁，开闭自如确保一体机安全管理。  2.基本尺寸： 4000mm×1300mm  3.书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度0.3mm，表面覆透明保护膜。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为6H、光泽度 6光泽单位，粗糙度为Ra1.6-3.2um，板面书写流畅字迹清晰、易擦拭。  4.内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，14mm厚。  5.背板：优质蓝色防锈亚光彩涂钢板，纵向间隔80mm压有20mm加强筋，增强板体强度。  6.滑轮：上轮采用减震消音双滑道吊轮，下轮采用1字型平轮单滑动结构，滑轮使用高精度轴承，滑动流畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于0.5mm，经久耐用。数目各2组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。  7.包角材料：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型。规格100mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，R25mm的圆角，正面带黑板品牌LOGO注册商标标识，无尖角毛刺。  8.粉尘刷：配带两用橡胶粉尘刷，可清扫粉笔槽内粉尘，不用时可代替粉尘孔塞。  9.限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。  10.边框：采用高级亚光仿钢色铝合金，模具挤压一次成型，横框规格57mm×100mm，竖框规格29mm×100mm；边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光，根据一体机的厚度配同色同质封板；横（立）框采用双层加强结构，厚 10 mm。  11.粉尘槽：配备宽度 30mm一体化粉尘槽，防止粉尘垂直落地；粉尘槽与下边框一体化设计，清扫时无粉尘死角；为防止粉笔等工具掉落，配备两用橡胶粉尘刷，可清扫粉笔槽内粉尘，不用时，可代替粉尘孔塞，堵住粉尘孔；粉尘槽与滑动系统分离，避免异物阻塞滑道。 | 套 | 30 | 否 |
| 3 | 投影机 | 3LCD，5000流明以上，支持瞬间停电，带网络管理功能 | 台 | 4 | 否 |
| 4 | 超短焦投影机 | 超短焦3LCD投影机，  3200流明以上，  对比度≥10000，支持瞬间停电。  显示比例16:9。  带网络管理功能。  配套1个150寸电动屏幕（16:9）  配套HDMI信号线；  配套1个1g显存的并支持HDMI接口的显卡 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 配件 | 35个3孔4位16A插排和电源线500米 | 批 | 1 | 否 |

（三）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： 49 分  商务部分： 11 分  技术部分： 40 分 | |
| **一、价格部分（满分49分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×49 | 49分 |
| **二、商务部分（满分11分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】、企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。  2、根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。  3、投标人提供货物需求中序号1教学一体机“整机平均无故障时间MTBF≥120000h”的国家设立的各级质量监测机构出具的质量检测报告证明文件并加盖公章,满分1分。 | 6分 |
| 业绩 | 近3年以来具有类似项目业绩，合同及验收报告齐全的，每个1分，满分3分（以合同日期为准）。（以原件为准） | 3分 |
| 投标文件规范程度 | 1、装订规范、文字清晰、无差错1分，  2、所提供资料准确完整1分。 | 2分 |
| **技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 对招标文件  响应程度 | 1、不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  2、满足招标文件技术要求的基本分26分。所投产品技术参数优于“货物需求”中加★产品基本技术参数的，每一项加1分。满分为30分。 | 30 分 |
| 售后服务 | 1、解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以24小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。  2、免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以3年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分8分。3年以下的不得分. | 10分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：经验收合格付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

七、联系方式

联系人姓名：王甫      联系电话：18503749668

单位地址：新兴东路4336号 许昌职业技术学院