**询 价 文 件**

**采购单位：许昌电气职业学院**

**项目需求：短焦投影、电子白板等**

**二零一八年三月二十九日**

一、货物需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 反射式超短焦投影机 | 1、3LCD，0.59英寸16：10液晶板  2、镜头位移:垂直±3.7%、水平±2.3%  4、镜头变焦比：1.03倍  5、投射80英寸画面距离不大于44厘米  6、灯泡功率不高于225W 。  7、亮度：≥3300流明（IS021118国际亮度标准）、色彩亮度：≥3300流明  8、分辨率：1280x800及以上  9、标配经德国TUV机构认证的微调原装挂架。  10、具有亮度恒定设定功能  11、输入信号10秒钟没有变化时，自动启动自动节能功能。  12、灯泡使用寿命：≥10000小时  13、全新折叠式静电滤网系统（双层滤网和滤网盖结合）、画面静止灯泡变暗功能（功率下降30%）  14、接口：RGB输入接口x2、S视频输入接口x1、 RS232接口x1、LAN RJ45接口x1、HDMI接口x 1、USB A型接口x1、USB B型接口x1、  内置扬声器：≥16W | 台 | 5 |
| 2 | 电子白板 | 硬件参数：  1、尺寸：≥92英寸；16:10格式，挤塑边框，外框尺寸不小于1992mm\*1226mm，有效触控区域不小于1852\*1158mm。白板整体厚度不得超过35mm。  2、触摸感应方式：光学影像感应技术,10点触控、10点书写。触摸感应方式：次代光学影像感应技术,是由左上、左下、右上、下、四个角各内置一个摄像头和红外发射管，四个边框嵌入反光条组成封闭结构的触摸框。版间以Ffc线接插件方式连接，支持直接插拔安装及拆卸，方便后期维护检修。  ★3、硬件要求:结构为4个镜头串联方式，不分主从，任一个镜头遮挡或损坏不影响操作；除4个镜头控制板外，白板无其他电子控制板；4个镜头包角为正面卡口，无任何螺丝紧固，售后只需要将包角卡口打开，（开角工具可用任意随手工具，比如硬币）可直接更换镜头；  5、分辨率：≥32768×32768；  6、触摸精度±3mm；最高支持同时触摸点数10点；  ★7、在WIN7\win8\win8.1操作系统下，支持放大、缩小和旋转等10点触控；11、校准：提供4点、16点校准方式，一次校准即可，无漂移；  软件功能：  1、操作方式：手或笔等任意不透明物体，左键单击、双击，并支持右键；  ★2、支持多点触摸：在WIN7、WN8、WIN8.1操作系统下，双点手势可实现旋转或缩放对象，可识别在2个不同区域的同时进行操作或书写；  ★3、白板软件提供三种模式，即全屏模式、桌面模式、编辑模式。为方便老师编辑课件，在编辑模式下，浮动工具条自动消失。为方便老师教授课工作，PPT全屏下工具栏自动出现；  4、录制（照相）功能：支持将屏幕内容（与声音）保存为多媒体文件，并可立即回放。  5、多媒体支持：支持插入常用的音频、视频、图片、FLASH等多媒体资源；  6、中英文及几何图形识别功能：中英文和几何图形自动识别转换工具  7、拒绝OEM产品，所提供电子白板产品光学模组必须和电子白板同一品牌，光学模组不能是代工产品 | 块 | 5 |
| 3 | 多媒体智能教学终端 | 一、 整机配置  1、 ★整机采用一体化设计，包含网络中控、读卡器、电控锁、展台、抽拉式OPS电脑、无线WiFi、无线麦克风兼具PPT翻页和激光教鞭、功放音响等。拒绝OEM产品，委托人、制造商、生产企业名称须一致  2、壁挂式结构，整机采用ABS工程塑料、铝合金、PMMA工程有机玻璃、钣金件组合而成。整机尺寸≤760×375×104.5mm（高×宽×厚）；重量：≤19KG。  3、 ★整机采用热管，风冷结合的散热模式，内部热量通过金属导热方式传递到外界+静音风扇排热的方式，可以更有效的排出机体内热量。  4、 ★整机采用封闭式设计：所有接口和配件在关闭后不外露，以免被损坏或掉失。  5、 外部接口，前方接口：网络RJ45x1；无线麦充电座x1；笔记本输入VGAx1,audiox1；USB3.0x1、USB2.0x2；在线底层更新接口RS232x1；可编程接口RS232x1；无线键鼠接口x1。220V电源插座x1；上方接口：总电源输入x1；电动幕电源x1；220V设备电源x2；2.4g天线x2；输出HDMIx1；输出VGAx3；USB3.0x2；USB2.0x4；MIC INx1；AUDIO OUTx1；RJ45x2；立体声功放输出x1；混音输出x1；音频输入\*2；红外输出IRx1；系统开关或安防IO口x1投影机RS232x1；广播音频输出x1。  6、★设备必须采用刷卡开关机：刷卡（或一键）上课、刷卡（或一键）下课，系统开关联动，投影机灯泡延时保护。  7、内置触摸按键，防水防尘，集成电源、信号切换、音量+、音量-、开门五个按钮  8、 ★维护方便：采用模块化设计，电脑、中控、展台、控制面板读卡器等均采用模块式设计。  9、★关机状态时前置USB（用户接口）也可以提供给无线话筒等设备进行充电。  二、 电脑配置  1、 ★采用兼容机H81芯片组主板，OPS电脑可插拔式设计，集成网卡、声卡、显卡等。  2、采用Intel酷睿双核 I3-4170 主频≥3.7GHz 3M三级缓存，内存DDR3≥4G主频≥1600MHZ，硬盘≥500G 2.5英寸 SATA接口或固态硬盘≥128G，千兆以太网有线网卡，IEEE 802.11 b/g/n 协议无线网卡低功耗，绿色环保，稳定可靠。标配WIN7旗舰版操作系统。  三、 网络中控配置  1、★内置网络中控系统：支持电脑开关机状态识别，以及电脑开关机控制。支持系统设备一键开关控制；支持一键或刷卡上下课联动，可定义上下课联动策略，课间可定义为不关投影机或其他设备 ；支持对投影机、幕布等设备进行独立开关控制；支持行程开关触发io口进行上下课联动，比如关黑板门设备自动关闭，开黑板门设备自动开启等；  2、★具有防盗报警系统，一旦被盗，可以马上控制功放音响发出报警声；支持系统主音量与话筒音量独立的8级声音调节功能；支持无线话筒同时接入；内置30多个品牌型号的投影机串码，实现可视化查看不同品牌和型号的投影机RS232代码；支持可视化红外学码功能；方便现场安装调试；中控具有程序现场更新功能；内置遥控器，即可做按键板，也可取下做遥控器使用，方便老师在不同讲课位置使用多媒体智能教学终端；支持投影机灯泡延时关机保护；  3、★HDMI输出≥1路，VGA输入≥2路，VGA输出≥2路，音频输入≥4路，音频输出≥1路；视频输入≥2路，视频输出≥1路；同时支持外接音响；可编程RS232控制串口≥2路；红外控制接口≥1路；USB接口≥7路；电子白板USB接口≥1路；DP接口≥1路。  4、前置用户使用接口：USB接口≥3路，USB3.0≥1路，笔记本VGA≥1路，双声道音频≥1路，RJ45≥1路，220V电源≥1路。  5、内置无线路由器：150M无线路由器，传输距离≥15M。  6、★内置WIFI无线桌面投影功能：各类WINDOWS\IOS\ANDROID系统的笔记本、平板、手机均可通过WIFI将设备的桌面投影到显示设备，支持苹果、WINDOWS、安卓系统。极大提高教学质量和效率。  8、可内置有线电视选台器（选配）：可直接输入射频信号输出到投影机，自适应PAL\NTSC制式，无需再安装机顶盒。可通过中控面贴和遥控器进行频道搜索、频道+\-控制、音量+\-控制。  9、内置IC卡读卡器：兼容校园一卡通，支持身份识别，支持IC卡开关机，可以实现刷卡即开，刷卡即走（刷卡电锁自动打开，系统按时序上电开启；刷卡系统按时序断电关闭），老师上课的时候刷一下IC卡，多媒体智能教学终端、投影机等相关设备自动打开，老师下课的时候刷一下IC卡，多媒体智能教学终端、投影机等相关设备自动关闭。  10、配备电控锁，无需钥匙开门，刷卡或开门件便可开锁，有效防盗与防止非法操作，避免钥匙丢失无法开门使用等  11、内置集成4路网路交换机。  四、 展台配置  1、内置实物展示台：通过USB与计算机连接，弱电环保无辐射，摄像头≥500或≥800万像素，高清晰视频拍摄，自动对焦。  2、★ 采用ABS工程塑料和铝合金件一体成型，可左右90度转动。  3、 文字识别：OCR识别功能/在银幕或电子白板上可直接对演示讲稿写字或批注。  4、★可同屏4画面，2画面对比教学。  五、 扩声及配件配置  1、集成50W高保真数字有源功放，可驱动2\*25W扬声器，还原完美音质，专为教学环境设计，阻抗：8Ω，频响范围：20Hz-20KHz，灵敏度：≥80dB，（尺寸375\*160\*104.5）；  2、集成无线麦克风兼具激光笔和PPT翻页。2.4G数字射频技术，避免传输干扰，同时使用1000套无窜频；话筒开机后可以与任意接收机配对使用，配对成功后，自动转入接收状态。传输范围：视环境变化约15M，信噪比：≥85dB。接收灵敏度：83dB±2dB，数字采样：16-24Bit/32-48kHz。无线麦克风发射机自带音量控制调节按键，可调节音量大小。 | 台 | 5 |
| 4 | 定制黑板 | 4.3m\*1.35m,复合式左右推拉黑板，能嵌入配套的电子白板 | 块 | 5 |
| 5 | 系统集成 | 所需线材及安装调试等 | 套 | 5 |

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。

3、在预算金额以内，且满足采购货物需求的前提下，低价者中标。

**三、公示中标结果、发出中标通知书**

根据开标结果，招标人将以书面形式向中标方发出中标通知书。中标通知书一经发出即发生法律效力。

**四、合同书的签署**

中标方按中标通知书指定的时间、地点与采购人按指定的协议书格式签订合同协议书。

**五、其它要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，**否则为无效投标。**

2、本招标文件所列需求为最低要求，投标产品不得低于最低要求，**否则为无效投标。**

3、投标人应就该项目完整投标，**否则为无效投标。**

4、投标人对所投产品须明确免费保修期，同时应提出故障响应时间，在免费保修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给投标人，投标人不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

5、本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

6、付款方式（**不响应者为无效投标**）

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：中标供应商供货后，经安装、调试，由学院成立验收小组验收合格后，支付合同金额的95%，剩余5%验收合格满一年后无质量问题一次性付清。

7、预算金额：98500元，**超出者为无效投标。**

8、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,出具验收报告。

9、投标文件的装订

投标文件正本（1本）和副本（3本）分别装订。

投标文件以A4幅面胶印装订成册，编排目录和连续页码，并在封面上标明：正本、副本、　　项目投标文件、投标单位名称、日期等字样。投标文件正本和副本由法人或法人授权的投标人代表在规定处签字（有特殊要求的按要求执行）。

10、投标文件的密封

投标人应将投标文件用非透明材料密封，否则不予接受。

11、开标

开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

12、本招标文件最终解释权归采购人所有。

**六、投标文件格式**

附件1

**相关证明文件**

**一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；**

1、企业法人营业执照或营业执照副本复印件。（企业投标提供）

2、个体工商户营业执照复印件。（个体工商户投标提供）

3、法定代表人身份证复印件

4、代理人身份证复印件

附件2

**法定代表人身份证明**

投标单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 （投标单位名称）的法定代表人。

特此证明。

投标单位： 　　　　　（盖单位公章）

年 月 日

附件3

**法 人 授 权 书**

本人　（法人姓名）系　（投标单位名称）的法定代表人，现委托　（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改　（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于　年 月　日签字生效，特此声明。

代理人无转委托权。

投标单位： 　　　　　（盖单位公章）

法定代表人：　　　　（签字）　身份证号：

委托代理人：　　　　（签字）　身份证号：

年 月 日

附件4

**开标一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标报价 | 交货期 | 备注 |
|  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
|  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或代理人）签字：

日期： 年 月 日

注：工期指完成该项目的最终时间（日历天）。

附件5

**投标分项报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌 | 型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及  厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或代理人）签字：

日期： 年 月 日

附件6

**投标偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 招标文件  要求数据 | 投标数据 | 偏 离 值 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或代理人）签字：

附件7

**投 　标　 书**

致：许昌电气职业学院

根据贵方 项目的询价采购邀请，签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本　份，并对之负法律责任。

（1）开标一览表

（2）投标分项报价一览表

（3）投标偏离表

（4））营业执照复印件

（5）投标书

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

2、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

3、投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、有效的，如有虚假，我方承诺投标文件无效并愿承担一切责任。

5、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址： 邮政编码：

电话： 传真：

投标人代表姓名、职务：

投标人名称：（签章）：

日期：