**湖南铁路科技职业技术学院**

**学生招聘室拼接屏项目**

磋商文件

**招标单位：湖南铁路科技职业技术学院（印章）**

**二O二一年十一月**

**第一部分 磋商须知**

我院将对学生招聘室拼接屏项目进行招标,特邀请符合资格条件的供应商参与竞争性磋商采购活动。

**一、项目概述**

1、项目名称：学生招聘室拼接屏项目

2、招标预算资金：壹拾肆万伍千元（￥：145000元）

3、招标的要求：见第三部分技术项目的说明

4、采购数量：见第三部分技术项目的说明

5、完成时间：2021年11月30日前

6、供货地点：湖南铁路科技职业技术学院

**二、报名需携带的证件及要求**

1、报名参加竞标的单位必须携带营业执照副本（需年检合格）；

2、组织机构代码证（需年检合格）；

3、法人证书或法定代表人授权书（注明有效期限、法定代表人签章及加盖公章）及被受权人身份证；

4、上述资料报名时需提供原件及复印件一式两份；

5、电子卖场资质证明材料。

**三、报名时间及地点：**

报名时间：2021年11月09日至2021年11月16日（工作日）；

地点：资产管理处（行政楼402）。

**四、招标截止、开标时间及地点：**

截止时间：2021年11月17日上午10:30

开标时间：2021年11月17日上午10:30

地点：湖南铁路科技职业技术学院 谈判会议室（行政楼401）。

**五、供应商应具备的基本条件**

1、投标人基本资格条件：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

**六、联系地址及联系人**

地址：湖南省株洲市云龙示范区职教大学城智慧路1号

联系人：彭老师（资产管理处）

电话：0731-22780163 邮政编码：412000

联系人：熊老师（技术负责）

电话：0731—22780185

联系人：王 津（纪检监督）

电话：0731—22780158

**第二部分 磋商事项说明**

**一、投标文件应包含以下内容**

投标单位应根据招标文件规定的格式要求向招标单位提交投标文件四份（A4幅面，一正三副，并注明正、副本），并按规定密封（并注明“正本”和“副本”）。

1、投标函

2、企业法人资格说明（复印件）

3、企业法人授权委托书

4、投标报价表

5、售后服务承诺

6、公司简介

7、湖南省电子卖场资格证明

8、其他需说明的事项

投标标书文本关键处应由对投标单位有法律约束力的代表签字和盖章。标函上应注明项目名称、投标单位的全称、地址和联系电话。投标人必须提供投标资格文件与应具备的条件；投标人的法定地址、注册地点、企业法人和营业执照。

**二、报价**

**本投标报价上限值：14.5万元。**

所有报价应以人民币为单位，投标函中的投标报价为第一次报价，谈判后采购双方都能接受的情况下，以最终报价为准。

1、投标报价应按照谈判文件附件的“投标函”格式填报，投标人应在报价表中标明每一个项目单位和总价，当单价与总价有出入时，以单价为准；

2、价必须包括货物（包括所需的货物配置、备品备件、专用工具等）运输安装调式、维护、人工、代理服务费、税费及其相关工作范围内的所有费用；

3、报价应是含税报价，并且投标人所报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，采购方不承担价格波动所产生的任何责任；

4、最终成交报价总额应用阿拉伯数字和大写数字两种表示，阿拉伯数字与大写数字有不同的，以大写数字为准；

5、除谈判文件另有规定的，计量单位为我国法定计量单位；

6、投标人提交的投标书以及投标人与买方就有关投标的所有来函电均应使用中文。

**三、招标文件和投标文件的澄清程序**

1、投标人对于招标文件中技术要求方面的质疑，由招标方负责澄清；

2、招标人认为的投标文件中无法判定的内容，投标人予以澄清；

**四、谈判时间、地点：**

1、时间：2021年11月17日上午9:30

2、地点：湖南铁路科技职业技术学院 谈判会议室（行政楼401）

**五、谈判双方：**

1、投标供应商

2、由招标单位有关人员组成的谈判小组

**六、谈判程序：**

1、参加谈判的人员应签到以证明其出席；

2、各供应商在谈判会议开始前递交投标文件，投标文件必须密封及加盖公章；

3、谈判小组将按抽签顺序与各供应商分别进行谈判及要求供应商对投标文件有关事项作出解释或澄清；

4、询标结束后，供应商在规定的时间内进行最后报价；

5、宣布谈判结果并确定成交候选供应商。

**七、供应商有下列情形之一的，中标、成交无效；**

1、提供虚假材料谋取中标、成交的；

2、采取不正当手段底毁、排挤其他供应商的；

3、与采购人、其他供应商恶意窜通的；

4、向采购人行贿或者提供其他不正当利益的。

**八、投标文件属下列情形之一的，按无效投标处理；**

1、投标文件未在规定的时间内送达的；

2、未按照谈判文件规定要求密封的、签署、盖章的；

3、不具备谈判文件中规定的其他实质性要求的。

**九、谈判工作的基本原则**

1、遵循国家法律、法规；

2、保护采购方的合法利益；

3、客观、公正对待所有投标人，坚持实事求是、公平竞争的原则；

4、以谈判文件作为评定标准的依据，择优定标。

**十、谈判过程中的保密原则**

1、开标后，直到授予中标人合同止，凡涉及审查、评估和比较投标文件以及定标意见等，均不得向投标人及与谈判无关的人员透露；

2、在评标期间，投标方企图影响谈判小组的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相对的法律责任。

**十一、开标和评标办法**

1.磋商小组

1.1评审由依法组成的磋商小组负责。

2.评审方法

2.1评审方法：综合评分法，即响应文件能够最大限度的满足磋商文件规定的各项综合评价标准且经评审得分最高的供应商为成交供应商的评标方法。

2.2本采购项目的评审因素和标准见磋商文件第三部分，不得对响应文件优于磋商文件要求的评审因素给予加分。

评审因素：价格、技术、信誉、服务以及相应的比重或者权值等，但不包括第一部分“磋商须知”第5款规定的供应商资格条件。

2.3权值的取值范围见下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 权值的取值 |
| 1 | 报价部分 | 具体权值见评分细则 |
| 2 | 技术部分 |
| 3 | 商务部分 |
| ∑(1+2+3)=1 | | 1 |

3.比较与评价

3.1磋商小组应按照磋商文件中规定的评审方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行评估，综合比较与评价。本次磋商文件中所提及的投标人/供应商包含投标人/供应商的母公司及相关分、子公司。

3.2最终报价评价。磋商小组以最终报价为基础，依次对最终报价进行算术修正和政府采购政策优惠价格扣除计算。

3.3价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的价格为评审基准价，其价格分为满分，其他有效供应商的价格分按照下列公式计算：

最终报价得分=(评审基准价／最终报价)×价格权值×100

本项所称最终报价为按本章第3.2款规定价值扣除后的最终报价。

3.4涉及政府采购政策优惠的，按磋商文件附见表规定调整供应商的技术、价格得分或总得分。

3.5涉及多处获得政府采购政策优惠的，涉及调整得分的，按本章第3.4款规定调整得分；涉及调整价格的，按本章第3.2款规定调整价格。综合调整见磋商文件前附表相关规定。

3.6评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价、评分，然后汇总每个供应商项评分因素的得分。

3.7评分细则

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 项目内容 | 评 分 标 准 | 备注 |
| 报价  30分 | 以经评委会一致认定满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分计30分。其他投标人的价格得分统一按公式计算：报价得分＝评标基准价÷投标报价×100×投标报价权重。  注：投标人投标报价或分项报价经评委会一致认定为明显不合理或低于成本价，有可能影响商品质量和不能诚信履约，评委会要求投标人在规定期限内提供书面说明，并提交相关证明材料，否则，评委会视为投标人为无效投标。 | |  |
| 技术  部分  42分 | 产品配置及技术参数（15分） | 根据投标人所投产品的技术指标、性能参数完全满足招标文件技术要求的，记15分。招标文件技术要求“ ★”参数一项不满足视为无效响应文件；技术指标、性能参数不清，有负偏离的，每处扣1.5分。 |  |
| 实施方案（12分） | 根据投标人对项目需求的理解情况：需求理解透彻，提供全面、完整的系统设计方案、安装实施方案，安装进度计划与保证措施等内容，阐述系统的功能、性能，提供完善的拓扑结构的关键功能操作界面，进行综合评优档计分，安装进度计划与供货保障预留的安装时间相匹配，人员设备配备完善，方案可操作性强，整体评价优秀的计12分；整体方案内容完善，但可操作性不强，实施细节有缺漏或方案整体连贯性一般记9分，整体方案内容较完善，但可操作性不强，实施细节有缺漏或方案整体连贯性较差一般记6分，实用、合理、专业化程度差或方案内容有重大缺漏记3分，未提供的不计分。 |  |
| 人员配备（8分） | 投标人拟派项目负责人具有安防系统集成项目经理证书的计8分（投标人须提供相关证书以及投标人为其缴纳的近6个月的社保证明 ）。未提供的不计分； |  |
| 应急措施（7分） | 提供质量保证应急措施和备品备件清单服务方案，方案到位具体可行计7分，较完善较为可行计4分，过于简单可行性一般计2分，其他不得分。 |  |
| 商务  部分  28分 | 售后服务  方案（10分） | 1.投标人具有完善的售后服务方案、健全的售后服务体系、针对本项目培训方案售后服务方案完整服务响应时间迅速、技术人员配备完善，可行性高的计6分；方案较合理、及时、科学的计5分；方案有内容不合理的计4分，方案经全体评委一致认定较差的计2分；未提供方案不计分。 2.项目质保期限满足采购文件要求的计2分，每增加一年加2分，满分4分。 |  |
| 质量认证（15分） | ★液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度。提供现场演示或实物照片（结构+屏体）。计3分；未提供的不计分。  投标单位提供ISO4001环境体系认证证书计3分；未提供的不计分。  投标单位提供职业健康与安全管理体系认证计3分;未提供的不计分。  ★拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护，提供国家级权威机构出具的证书的计3分;未提供的不计分。  高清显示大屏智能互动控制系统软件著作权（国家版权局）3分。未提供的不计分。 |  |
|  |
| 标书制作（3分） | 投标文件按招标文件规定的格式、顺序编制，有目录、编页码，装订成册，书面整洁无涂改，没有缺漏项，价格数量等计算准确的，计3分。不符合要求的，每处扣0.5分，扣完为止。 |  |

**十二、其他需要说明的事项**

1、投标单位应充分理解文件的全部内容。

2、投标单位不得转让标书。

3、投标单位对招标文件内容的修改或签复投标单位提出的问题，将以招标补充文件的形式书面通知所有投标单位；招标补充文件与招标文件具有同等法律效力。当文件时间、内容有矛盾时，以日期在后的文件为准。

4、投标单位在开标前或开标后要求撤销投标文件，必须提出书面申请并加盖公章。

1. **学生招聘室拼接屏项目参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 拼接屏 | 灰白木色三胺板桌面，基材选用25mm厚中密度板，强度高，不变形，承重性强，所有材料均经过防虫，防腐等化学处理,桌面打出线圆孔.前档板落地，每位带PVC键盘架和活动主机柜个一个。桌椅尺寸约：L1200×W600×H750mm）含标准办公坐椅和插线板一套。 | 6 | 套 |
| 2 | 支架 | 1.无线手持终端  处理器：PXA320 @624MHz 256M/1G  操作系统：CE系统  扩展槽：SD/MMC卡槽 8G  无线：802.11a/b/g  BT 2.1 EDR classII  支持：SE950 SE4500SR 752X480  耳机接口、扬声器、麦克风、蓝牙耳机  防护等级：IP54  1.2米跌落 500次0.5米滚动  操作温度：-10至50度  屏幕：3英寸彩色320X320  电池容量：标准的：可充电式锂离子电池，4800mAh原装充电座键盘：38键  ▲实现手持终端与中物联考试平台系统对接集成 | 6 | 台 |
| 3 | HDMI线 | 纸箱规格1-1 外径（长\*宽\*高）：外径：190mm\*370mm\*270mm  纸箱规格1-2 外径（长\*宽\*高）：外径：285mm\*380mm\*270mm  纸箱规格1-3 外径（长\*宽\*高）：外径：320mm\*480mm\*200mm  纸箱规格1-4 外径（长\*宽\*高）：外径：380mm\*570mm\*220mm  纸箱规格1-5 外径（长\*宽\*高）：外径：350mm\*350mm\*245mm  五层瓦楞纸、铆钉封装，印字（尺寸、学校LOGO、堆垛层数、防潮等）  每个规格100个。 | 1 | 项 |
| 4 | HDMI线 | 类型:无线路由器  机身材质工艺:金属机身  使用场景:其他  总带机量:50-100  规格信息:LAN口(设备连接口)  千兆网口:WAN口(网线接入口)  传输标准:IEEE 802.11n；IEEE 802.11g；IEEE 802.11b；IEEE 802.11.ac；IEEE 802.11.a；IEEE 802.3；IEEE 802.3u；IEEE 802.3ab  网络协议:其他  无线协议:802.11ac  处理器:其他  无线速率:其他  ▲支持RF手持终端与物流管理信息系统的无线连接 | 1 | 台 |
| 5 | HDMI线 | 额定容量：2400W  输入频率：（40~70）Hz  转换时间：0ms时间切换  电池放电：当输入电压断电时每四秒一叫，当电池将用尽时每一秒一叫，UPS运行状态指示灯等  电池备用时间：大于4.5min  电池充电时间：小于等于10小时 | 1 | 台 |
| 6 | 视屏拼接处理器 | 包含：4路POE硬盘录像机1台、200万像素带拾音功能球机摄像头2个，2T监控硬盘，19寸液晶显示器，包安装 | 1 | 套 |
| 7 | 网线 | 产品类别：黑白激光打印机 分 辨 率：高达 600\*600 dpi(1200 dpi 有效输出) 打印速度：18页/分 最大打印幅面：A4 打印能力：5,000页/月 进纸方式：手动 接口类型：USB接口 | 1 | 台 |
| 8 | 插线板 | 基本参数： 打印方式：热敏或热转印 打印速度：76mm/s  最大打印宽度：104mm  最大打印长度：1092mm  分辨率：203dpi  碳带宽度：33-109mm  带长度：920mm  内存：4MB 通信接口：USB，串行接口，并行接口 字体：5 种内建文数字字体，国际标准字. 产品类型：桌面打印机  介质厚度：0.058-0.305mm | 1 | 台 |
| 9 | 65寸平板 | 设备强弱电布线，实训室规划布局、根据考核站点实操考场建设确保软硬件的使用。实训室挂图，内容包括：实训室操作安全规范、实训流程介绍等约5幅挂图，挂图外形尺寸长宽约1200\*800mm；考点操作区指示牌5个。符合实训室建设规划要求。 | 1 | 项 |
| 10 | PC模块 | i5-intel 8代处理器/DDR4 8G内存/128G固态硬盘 内置正版win10企业版系统，内置、可拔插模块设计、内置mindlinker视频会议 | 1 | 台 |
| 11 | 无线传屏 | 在台式机、笔记本电脑与MAXHUB会议大屏间实现一键无线传屏、触摸回传；最多可以支持4个设备同时传屏；最长有效距离15米；支持WIN7及以上系统，MAC OS 10.0及以上系统； | 1 | 台 |
| 12 | 智能笔 | 精细笔尖，还原真实书写 支持无线翻页、空鼠、虚拟激光 RF 2.4GHz遥控技术，10m无线传输 独立USB接收器设计，单节7号电池供电 适配红外触控机型 一键进入批注模式，PPT演讲翻页， | 1 | 支 |
| 13 | 讲台 | 1.开放式小型钢木讲台，实木平台面，尺寸不大于长1200MM 宽800MM 高1000MM（可放置中控、对讲等设备） 2.参考样式（看样订货）,可摆放21.5寸显示器，手持话筒，可安装智能中控主机。 3.要求带键盘抽屉，键盘抽屉带电子锁功能 4.纯木制 | 1 | 个 |
| 14 | 功放 | 多种音频选择，带智能风扇。 输出功率：200W×2 麦克风输入： 0.5mV/1000mV/2Krohm  音频输入： 0.707V/51Kohm  视频输入：1VP-P750ohm  频率响应:20Hz~20KHz±1.5dB  失 真 度: <0.5%  信 噪 度: ≥90dB 输出阻抗：8Ω  尺 寸：465×370×145mm | 1 | 台 |
| 15 | 麦克风 | 换能方式：电容式  指向性：心型指向  频率响应：20Hz-18KHz  输出阻抗（欧姆）：75Ω  灵敏度：-40dB±2dB  供电电压：DC3V/幻象48V  有效适音距离: 45cm  咪管长度：410mm  配置：8米单芯、卡龙母+卡龙公  开关：电子轻触 | 1 | 个 |
| 16 | 网络球机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，6种属性8种表情 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪支持23倍光学变倍，16倍数字变倍采用400万像素1/2.8英寸CMOS 传感器支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.65 黑白：0.0005Lux@F1.65 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置100米红外灯补光，支持内置MIC，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径支持IP66防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护支持DC12V±10%宽电压输入 | 1 | 个 |
| 17 | 支架 | 配置网络球机 | 1 | 个 |
| 18 | 半球 | 半球的支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测 采用星光级400万1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万(2592×1520)@25fps 支持SmartH.265/H.264H智能编码，ROI区域增强，SVC自适应编码，适用不同带宽和存储环境 最大红外监控距离50米，支持SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持内置MIC 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级 | 1 | 个 |
| 19 | 音响线 |  | 1 | 卷 |
| 20 | 电源线 | 安普中讯2X1.0RVV 无氧铜，弱电专用 | 100 | 米 |
| 21 | 交换机 | 即插即用，桌面型 钢壳机身尺寸：158MMX100MMX25MM | 1 | 个 |
| 22 | 显示器 | 广视角显示器，护眼显示器 屏幕尺寸：21.5英寸 液晶面板：TN 屏幕类型：1080p(全高清) 最佳分辨率：1920×1080 AOC 22B1H | 1 | 台 |
| 23 | 无线键鼠 |  | 1 | 套 |