**湖州师范学院求真学院全彩LED采购项目采购文件**

**一、采购项目名称及货物清单及要求：**

1.项目名称：湖州师范学院求真学院全彩LED采购项目

2.采购项目编号：XZ2020-138

3.采购组织类型：分散采购自行组织

4.采购方式：校内询价

5.采购预算：人民币捌万捌仟肆佰元整（￥88400元）

6.采购需求及采购清单：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号或技术参数、工程清单、服务要求** | **单位** | **参考品牌** | **数量** | **备注** |
| 1 | 室内P2.5全彩显示屏 | 1、LED显示屏尺寸：4.48（宽）\*1.92m（高)=8.6㎡。 2、像数点间距：2.5mm。 3、屏体结构：壁挂式。 4、外框铝合金包边。 5、具体参数要求请看**附页1**。 | ㎡ | 海康P2.5/强力巨彩P2.5/高科光电P2.5 | 8.6 | 两年包修及上门服务 |
| 2 | 音响扩声 | 1、可移动一体音响。 2、15寸低音，80磁高音。 3、额定功率：150W，峰值功率350W。 4、产品体积：37.75\*43.5\*76.5MM。 5、产品重量：32KG。 6、内置20AH电池。 | 台 | 特美声1520/山水SGI-15/新科K-15 | 1 |  |
| 5 | 千兆交换机 | 1、交换容量336Gbps。2、包转发率42Mpps。 3、8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机。 | 台 | 锐捷RG-ES108GD / TP-link TL-SG1008D/ 华三 S8G-U | 1 |  |
| 6 | 机柜 | 1、机柜容量： 12U。 2、材料及工艺： 材料SPSS采用优质冷轧钢板 。 3、规格： 150×600×635MM。 4、产品标准:符合ANSI/EIARS-310-。D/IEC297/DIN41491,PART1/DIN41494,PART7/GB/T3047.2-92标准,兼容ETSI标准。 5、产品承重:静载300KG。 6、防护等级:IP20。 7、表面处理:方孔条镀蓝锌,其余脱脂,静电喷塑。 | 台 | 图腾W2.6412/麦森特MX6622/慕胜华腾 G1 | 1 |  |
| 7 | 安装及辅材 | 动力电缆、网线、水晶头、人工等。 | 批 |  | 1 |  |

**注1：**▲采购预算为最高限价，投标人报价超出采购预算为无效报价。▲技术参数为不可偏离指标，负偏离作无效标处理。

**注2：**本项目采购预算包含货物、运输、安装、辅材、人工、调试、验收、安全、保险、税金等所涉及本项目的一切费用。

**注3：**中标人提供的产品必须是符合国家质量标准及安全标准的全新合格产品。

**注4：**如需项目安装施工的，相关工人必须按照国家相关规定持证上岗，如因无证上岗引起的安全事故由中标人承担全部法律责任。

**二、投标文件要求**

投标人的投标文件中应包含以下内容（投标文件密封，一式两份，一正一副，胶装成册。所有证件均须真实、有效，复印件均须加盖公章，缺少以下任意一项内容即作无效标处理）：

1.投标报价清单(含货物、运输、安装、辅材、人工、调试、验收、安全、保险、税金等所涉及本项目的一切费用。投标报价高于采购预算的，则该报价为无效报价。报价以人民币计，并以大写为准)。**投标报价清单必须单独密封。**

2.有效的营业执照副本复印件；

3.投标人开户银行、户名、账号；

4.投标代表身份证复印件；如非法定代表人投标，另提供法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件；

5.投标产品技术参数响应表（根据采购文件采购清单内容制作；投标产品必须注明品牌型号；同时应注明：不偏离、正偏离、负偏离）；

6.其他相关证明材料（如:**原厂说明书**，采购文件要求提供的证明材料、投标人认为需要提交的材料等）；

7.提供自采购公告发布之日起至开标截止时间止的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn）投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人核实的查询结果为准）。（提供任何2个查询网页截图即可）；

8.提供投标人未在行政处罚期内和未被列入经营异常名录的查询网页截图（国家企业信用信息公示系统：www.gsxt.gov.cn）。

**三、投标文件递交及开标时间、地点**

1.开标时间：2020年10月15日下午14：30（投标人无需派代表出席开标会议）；

2.开标地点：湖州市二环东路759号湖州师范学院东校区明达楼202室；

3.联系人：董老师；

4.电话：0572-2321093。

**四、中标办法**

本项目根据采购人采购文件要求和投标人投标文件承诺及报价确定拟中标人。在投标人投标文件完全满足采购人采购文件要求的前提下，按照最低价优先法确定拟中标人。中标结果需经公示确认。

**五、履约保证金**

本项目的履约保证金为合同价的5%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。合同履约完毕，履约保证金无息退还。采购人单位名称：湖州师范学院求真学院，开户行：农业银行湖州经济开发区支行营业部  账号：19105101040231896，统一社会信用代码：12330500774395886K，地址：湖州市学士路1号，电话：0572-2321567。

**六、付款方式**

在疫情期间，根据浙江省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监﹝2020﹞3号）要求,制订以下付款方式：

合同生效及具备实施条件后15日内支付预付款，为合同价的30%；项目完成并经采购人验收合格后支付至合同款的100%。

注：若成交供应商明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

采购人在向成交供应商支付预付款之前，有权要求成交供应商向采购人提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。

税费：本服务执行中相关的一切税费均由成交供应商负担。

**七、交货时间及地点**

**交货时间：2020年10月23日前完成供货及安装调试。逾期没收履约保证金，采购人有权单方面解除合同。**

交货地点：湖州师范学院采购人指定地点。

**八、质保期及售后服务**

1.质保期：2年，自验收合格之日起计算。

2.中标人应根据采购人要求,派专业技术人员前往采购人单位免费为采购人指导培训操作人员,直至采购人操作人员能熟练使用所购设备。

3.中标人需提供7\*24小时响应，30分钟内到达现场的快速响应及优质服务。

**九、产品质量保证**

1.投标人提供的产品必须为原厂生产的合格产品，符合相关国家标准。如采购人验收或使用时发现中标人提供的为假冒伪劣产品，采购人将依据《中华人民共和国消费者权益保护法》和《浙江省实施〈中华人民共和国消费者权益保护法〉办法》有关规定对中标人进行索赔。

2.中标人提供的产品如不符合采购文件要求和合同规定，采购人有权无条件退货，由中标人承担全部责任。

**十、其他约定**

1.所有报价供应商均为认同并遵守本询价单中的要求。

2.签订合同时提供模组样板，提供用户所需的相应软件，并提供功能演示，功能不满足，取消中标资格。

3.中标后未提供证书复印件、原厂质保函、厂家授传书文件等，视为无效投标。

4.投标方在投标前必须认真阅读投标单位要求和附件文档里的各项技术参数要求，中标后因不能满足招标人要求而废标导致的一切损失招标人概不负者。

5.全彩显示屏由生产厂商提供2年免费保修，**合同签订前，中标单位需提供原厂针对此项目的授权书和售后服务承诺函（盖鲜章），原厂800电话可查本项中的所有配件。**

6.所有产品必须保证为原厂原包装全新产品，产品的包装、运输与安装均由厂方负责，直发至用户指定地址，如在过程中产品有缺失、损坏或缺陷，要求厂方免费更换。

**附件1：湖州师院学院求真学院全彩LED屏详细技术参数求**

**附件2：投标报价清单**

**湖州师范学院采购管理中心**

**2020年10月09日**

附件1：湖州师院学院求真学院全彩LED屏详细技术参数求

**湖州师院学院求真学院全彩LED屏详细技术参数求**

1. **显示屏模组板技术参数要求:**

**LED显示屏尺寸：4.48（宽）\*1.92m（高)**

1、型号：室内P2.5 LED 全彩显示屏

2、像素结构：表贴三合一 SMD2121 黑灯

3、像素间距（mm）：2.5

4、模组分辨率（W×H）： 128×64

5、模组尺寸（mm）：320（W）×160（H）

6、模组重量（kg/块）： 0.42

7、模组最大功耗（W/块）： 18

8、像素密度：160000点/㎡

9、显示屏亮度（nits）：600

10、色温（K）：2000—10000可调

11、水平视角（°）≥ 170，垂直视角（°）≥ 170

12、整屏平整度：≤0.10mm

13、亮度均匀性 ≥99%

14、色度均匀性 :±0.003Cx,Cy 之内

15、最大对比度 ≥3000:1

16、峰值功耗（YQ）≤351W/㎡;平均功耗（YQ） ≤ 175W/㎡

17、供电要求:110-220VAC

18、驱动方式:恒流驱动

19、换帧频率（Hz）:60

20、刷新率（Hz）≥1920

21、亮度控制 ：手动/自动

22、工作温度范围（℃）： -10—40

23、工作湿度范围（RH）：无结露 10-80%

24、检测技术：支持单点检测逐点校正功能，单点亮度、颜色校正，支持单点维修更换；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行追点14位颜色校正

25、防蓝光：具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%

26、防护等级：IP4x

27、支持模组供电电压≤DC4.5V

28、模组机械强度≥5MP

29、产品整机外壳阻燃防护等级达到V-0级；产品选用的PCB阻燃防护等级达到UL94-V0；产品选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求。

30、平均无故障时间：组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，平均修复时间≤5分钟

以上1-30条参数，提带有CNAS标识的第三方权威机构检测报告

31、显示屏符合HDR显示认证技术规范CESI/TS 008-2019（提供第三方检测报告复印件）

32、投标产品符合中国质量认证中心出具的中国节能产品认证证书（提供证书复印件）

33、显示屏厂家具有CE-EMC、CE-LVD认证证书（提供证书复印件）

34、显示屏厂家具有视觉低疲劳电子产品认证证书（提供证书复印件）

35、为保证产品的拓展性，显示屏厂家应具有产品及平台开发体系CMMI5证书

36、显示屏生产厂家具有中国环境标志优秀企业证书（提供证书复印件）

37、显示屏厂家具有信息安全管理体系认证证书

38、显示屏通过3C认证。（提供证书复印件）

39、显示屏厂家具有全彩显示屏软件著作权登记证书

40、显示屏厂家具有显示屏坏点检测系统软件著作权登记证书

41、显示屏生产厂家应具有国家部委级认定的国家级企业技术中心认证证书（提供证书复印件）

42、为保证产品的拓展性，显示屏厂家应具有产品及平台开发体系CMMI5证书

**二、发送卡技参数要求：**

1.发送卡支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，最大支持10000\*100点

2.发送卡支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出

3.发送卡支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节

4.发送卡支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出

5.发送卡可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升。

6.发送卡支持图片上传作为底图显示，且片可轮巡。

以上1-6条参数，提供国家级质量监督检验中心出具的权威检测报告证明。

**三、接收卡技术参数要求：**

1、集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。

2、采用千兆网口，可以连接 PC 端。

3、支持逐点亮色度校正。

4、支持接收卡预存画面设置。

5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。

6、支持 5Pin 液晶模块

7、保证系统的兼容及稳定性，全彩接收系统生产厂家与LED显示屏厂家为同一制造商。提供CCC证书证明文件。

**四、视频处理器技术参数要求：**

1、 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放， 1 路 CVBS，1 路选配扩展子卡。

2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。

3、投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和 U 盘播放。

4、支持输入源一键切换。

5、 支持外置独立音频。

6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。

7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。

8、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。

9、支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素，最大宽度 3840 像素，最大高度 1920像素。

10、支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。

11、支持通过 RS232 协议连接中控设备。

12、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。

13、前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。

保证系统的兼容及稳定性，视频处理器生产厂家与LED显示屏厂家为同一制造商。提供证明文件。

**四、电源技术参数要求：**

1、输入电压：220V；

2、输出电压：4.5V；

3、输出电流：40A；

4、连接方式：全桥式；

5、配合模组使用；

6、与显示屏同一品牌（并获得3C认证，投标文件中提供证书复印件并加盖投标商公章）

附件2：投标报价清单

**投标报价清单**

**采购项目名称：湖州师范学院求真学院全彩LED采购项目**

**采购项目编号：XZ2020-138**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌规格型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 室外P2.5全彩显示屏 |  | ㎡ | 8.6 |  |  |
| 2 | 音响扩声 |  | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 千兆交换机 |  | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 机柜 |  | 台 | 1 |  |  |
| 7 | 安装及辅材 |  | 批 | 1 |  |  |
| 合计 | | 大写：人民币 （小写：¥ ） | | | | |

授权代表签字： 投标人（公章）：

日期：