

技术商务评分明细（黄良璧）

项目名称：东吴九年一贯制学校及东吴幼儿园新建工程相关设备采购（DW2025001）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 杭州博力斯电子技术有限公司 | 华数传媒网络有限公司 | 合肥雅诺儿供应链管理有限公司 | 润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司 | 浙江玖信通信技术有限公司 | 杭州永孚科技有限公司 |
|-----|------|--|------|---------------|------------|----------------|---------------------|--------------|------------|
| 1.1 | 技术 | 1、提供报告厅各系统的CAD平面设计、系统架构设计、针对性的技术解决方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 3.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 2.0 |
| 1.2 | 技术 | 2、对多媒体机房中各个机柜进行规划设计：包含机房中各个机柜的设备布置情况，各个端口的规划设计。内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.5 |
| 1.3 | 技术 | 3、模拟声场分析：对报告厅各个音响设备采用EASE进行模拟声场分析，并出具三维模型图、声场覆盖图、不均匀度声学指标分析图、语言清晰度声学指标分析图；内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 0.5 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1.4 | 技术 | 4、广播融合方案：为保障部分场景需求，报告厅设备能够与原广播系统进行整合统一管控，平台统一，远程控制，提供相应规划方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 2.0 |
| 1.5 | 技术 | 5、为保证本次项目系统的顺利部署和运转，对报告厅进行模拟放样方案设计，方案要求结合实际情况，合理规划、条理清晰；内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 3.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 0.0 |
| 1.6 | 技术 | 6、安装效果图设计：报告厅进行符合实际情况的设备安装效果图设计；设计符合实际情况、效果良好的每个得2分，一般的得1分，未提供方案或方案不合理得0分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 设备选型方案：投标产品的功能、技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的规格型号、详细配置、主要技术参数等），根据技术参数、产品配置与采购需求的偏离程度等综合评定对比打分，投标产品中参数负偏离每项扣0.5分，标★项参数负偏离每条扣1分，扣完为止。（0-12分） 注：采购清单参数中要求提供检测报告、证书、截图、彩页等相关证明材料及复印件的，投标单位须逐一逐条响应，不提供则视为负偏离。 | 0-12 | 1.0 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3.1 | 技术 | <p>①返听音箱有源模块： (1)接线板满足：1个平衡式XLR卡侬音频输入端口、1个平衡式卡侬音频输出端口；1个RS485/AES/EBU网络输入端口、1个RS485/AES/EBU网络输出端口（可通过1条网线1个RS485/AES/EBU端口同时传输对DSP处理的控制信号和数字音频信号）；1个交流电源输入带锁止端口、1个交流电源输出带锁止端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)扩展后带DSP处理功率放大模块软件具有以下功能： 可选择2进2出、2进4出、1进3出、4进8出、8进8出处理单元；输入模式可选择：模拟信号、数字信号、正弦波、粉红噪声、白噪声；DSP有30个用户存档，并可随用户设定任意一个存档为开机档；软件可切换网络版调节整个扩声系统有源DSP处理音箱，也可切换为单机版对单一音箱进行参数调节；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.2 | 技术 | <p>②会议主机搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT左翻页、PPT右翻页等演讲辅助功能。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.3 | 技术 | <p>③返听音箱功放演示：内置不小于6路220V电源时序输出插座；（功放自带该功能，多个设备拼装而成作为不满足处理，设备厚度≤2U）；LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；不少于2个日期时间参数设置按钮；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.4 | 技术 | <p>④调音台演示：主输出带有不少于9段图示均衡；输入通道1-8MIC具有不劣于LOW CUT低频切除按键装置、1-8MIC通道具有不劣于COMP压缩旋钮装置；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.5 | 技术 | <p>⑤可视化音频系统集中运维管理控制云平台： (1)具有状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量。具有故障预警查看功能：可支持设备无法开机，音频系统回声、啸叫、音量过大等预警信息统计显示；具有地图故障预警显示，可以直观查看各分点情况；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)具有运维权限管理功能：可基于系统运维管理组织结构进行用户的分级分权管理，并进行灵活的级别定义和权限设置。可自定义用户角色和级别，并进行相应的授权资源管理；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (3)云平台能够跨网段远程控制音频矩阵处理器的USB录播功能，可单独进入录制或者播放界面进行操作；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (4)精确音量调节：采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置增益值：-72dB-12dB可调，刻度精度达到0.1dB，直观实用；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (5)具备异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试不同分点的音频矩阵处理器，可以调试音频矩阵处理器的所有功能，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试、输入灵敏度调节、输入通道模拟及数字信号选择、输出通道模拟及数字信号选择、扩展器调试、均衡器调试、压缩器调试、自动增益调试、自动混音调试、反馈抑制设置、混音通道调试、延时器调试、分频器调试、限幅器调试、通道重命名等；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.6 | 技术 | <p>⑥会议话筒功能演示： (1)前后伸缩可调范围不劣于75mm；咪杆左右可调范围不劣于300°；咪杆上下可调范围不劣于60°；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT80Hz、CUT120Hz高通开关；话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT10KHz、CUT12KHz低通开关；话筒底座右侧具有不少于一个Micro SD端口、不少于一个3.5耳机端口、不少于一个TP-C端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|--|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 3.7 | 技术 | ⑦为提升平台的交互性，综合网络管理平台系统需支持基于人工智能的大语言模型的智能机器人，帮助用户完成基础指令操作，包括但不限于巡检、故障定位、功能查询、资料检索等。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分） | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 报告厅多媒体系统设计思路需要提供清晰视频介绍，视频介绍中包含音响系统产品的现场布置及模拟效果，设计细节有对应的语音介绍，并在视频中有对应语音的文字显示；系统设计视频内容完整性进行评估：1.要对设计理念和标准进行讲解；2.要对每种音箱的点位和功能作用进行讲解；3.要对电流声、啸叫等常见问题提供解决方案；4.要配置中文讲解字幕以使用户直观听懂专业名词；5.要体现系统产品选型数字化智能化的内容，可以完全满足采购需求。现场展示视频符合要求且内容完善、合理、可行的得5分，较完善、合理、可行的得3分，有缺陷的得1分，没有不得分。 | 0-5 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 商务 | 1、项目经理（1名）：项目经理具有行政主管部门核发的信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师证书，每提供一项职称证书得1分，全部提供得3分，提供证书复印件，否则不得分。（0-3分） 2、本项目在前端点位施工时，需进行且涉及接电、登高作业和网络调试，服务人员需具备相应的资质，投标人拟派团队其他人员中（项目经理除外）需同时具备行政主管部门核发的登高证、电工证和网络工程师证，每提供1人得1分，最多得5分。（0-5分） 注：以上人员需提供相应证书复印件，必须为投标人本单位人员，提供近3个月的社保证明，无社保证明的不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 商务 | 1、投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证证书得满分，每缺少一个扣1分，扣完为止。（0-3分） 注：须提供以上证书复印件及官网查询截图（ http://cx.cnca.cn/ ），否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 7 | 技术 | 根据供应商提供的安装调试方案（包括但不限于对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等）进行综合评分。内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 8 | 商务 | 1、投标人是否有较强的快速服务响应和解决问题能力，根据投标人提供的服务网点分布与数量、售后人员团队、服务响应等售后服务保障措施情况打分；（需提供服务网点照片或其他证明材料）内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） 2、投标人提供的售后服务方案、服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外后续技术支持和维护能力情况等。内容完善、合理、可行的得1分，基本可行的得0.5分，没有不得分。（0-1分） | 0-4 | 3.0 | 3.0 | 2.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 商务 | 投标人自2022年1月1日以来完成过类似项目业绩的，单个合同得1分，最高得2分。 注：以合同签订时间为准，合同中能够体现具体采购内容，要求同时提供中标通知书、合同复印件并加盖投标人公章。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 12.5 | 65.0 | 7.0 | 8.0 | 14.5 | 13.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（权力涛）

项目名称：东吴九年一贯制学校及东吴幼儿园新建工程相关设备采购（DW2025001）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 杭州博力斯电子技术有限公司 | 华数传媒网络有限公司 | 合肥雅诺儿供应链管理有限公司 | 润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司 | 浙江玖信通信技术有限公司 | 杭州永孚科技有限公司 |
|-----|------|--|------|---------------|------------|----------------|---------------------|--------------|------------|
| 1.1 | 技术 | 1、提供报告厅各系统的CAD平面设计、系统架构设计、针对性的技术解决方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 2.0 |
| 1.2 | 技术 | 2、对多媒体机房中各个机柜进行规划设计：包含机房中各个机柜的设备布置情况，各个端口的规划设计。内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.5 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |
| 1.3 | 技术 | 3、模拟声场分析：对报告厅各个音响设备采用EASE进行模拟声场分析，并出具三维模型图、声场覆盖图、不均匀度声学指标分析图、语言清晰度声学指标分析图；内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.5 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 1.4 | 技术 | 4、广播融合方案：为保障部分场景需求，报告厅设备能够与原广播系统进行整合统一管控，平台统一，远程控制，提供相应规划方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1.5 | 技术 | 5、为保证本次项目系统的顺利部署和运转，对报告厅进行模拟放样方案设计，方案要求结合实际情况，合理规划、条理清晰；内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1.6 | 技术 | 6、安装效果图设计：报告厅进行符合实际情况的设备安装效果图设计；设计符合实际情况、效果良好的每个得2分，一般的得1分，未提供方案或方案不合理得0分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 设备选型方案：投标产品的功能、技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的规格型号、详细配置、主要技术参数等），根据技术参数、产品配置与采购需求的偏离程度等综合评定对比打分，投标产品中参数负偏离每项扣0.5分，标★项参数负偏离每条扣1分，扣完为止。（0-12分） 注：采购清单参数中要求提供检测报告、证书、截图、彩页等相关证明材料及复印件的，投标单位须逐一逐条响应，不提供则视为负偏离。 | 0-12 | 1.0 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3.1 | 技术 | <p>①返听音箱有源模块： (1)接线板满足：1个平衡式XLR卡侬音频输入端口、1个平衡式卡侬音频输出端口；1个RS485/AES/EBU网络输入端口、1个RS485/AES/EBU网络输出端口（可通过1条网线1个RS485/AES/EBU端口同时传输对DSP处理的控制信号和数字音频信号）；1个交流电源输入带锁止端口、1个交流电源输出带锁止端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)扩展后带DSP处理功率放大模块软件具有以下功能： 可选择2进2出、2进4出、1进3出、4进8出、8进8出处理单元；输入模式可选择：模拟信号、数字信号、正弦波、粉红噪声、白噪声；DSP有30个用户存档，并可随用户设定任意一个存档为开机档；软件可切换网络版调节整个扩声系统有源DSP处理音箱，也可切换为单机版对单一音箱进行参数调节；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.2 | 技术 | <p>②会议主机搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT左翻页、PPT右翻页等演讲辅助功能。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.3 | 技术 | <p>③返听音箱功放演示：内置不小于6路220V电源时序输出插座；（功放自带该功能，多个设备拼装而成作为不满足处理，设备厚度≤2U）；LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；不少于2个日期时间参数设置按钮；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.4 | 技术 | <p>④调音台演示：主输出带有不少于9段图示均衡；输入通道1-8MIC具有不劣于LOW CUT低频切除按键装置、1-8MIC通道具有不劣于COMP压缩旋钮装置；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.5 | 技术 | <p>⑤可视化音频系统集中运维管理控制云平台： (1)具有状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量。具有故障预警查看功能：可支持设备无法开机，音频系统回声、啸叫、音量过大等预警信息统计显示；具有地图故障预警显示，可以直观查看各分点情况；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)具有运维权限管理功能：可基于系统运维管理组织结构进行用户的分级分权管理，并进行灵活的级别定义和权限设置。可自定义用户角色和级别，并进行相应的授权资源管理；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (3)云平台能够跨网段远程控制音频矩阵处理器的USB录播功能，可单独进入录制或者播放界面进行操作；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (4)精确音量调节：采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置增益值：-72dB-12dB可调，刻度精度达到0.1dB，直观实用；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (5)具备异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试不同分点的音频矩阵处理器，可以调试音频矩阵处理器的所有功能，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试、输入灵敏度调节、输入通道模拟及数字信号选择、输出通道模拟及数字信号选择、扩展器调试、均衡器调试、压缩器调试、自动增益调试、自动混音调试、反馈抑制设置、混音通道调试、延时器调试、分频器调试、限幅器调试、通道重命名等；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.6 | 技术 | <p>⑥会议话筒功能演示： (1)前后伸缩可调范围不劣于75mm；咪杆左右可调范围不劣于300°；咪杆上下可调范围不劣于60°；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT80Hz、CUT120Hz高通开关；话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT10KHz、CUT12KHz低通开关；话筒底座右侧具有不少于一个Micro SD端口、不少于一个3.5耳机端口、不少于一个TP-C端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|--|------|------|------|-----|-----|------|-----|
| 3.7 | 技术 | ⑦为提升平台的交互性，综合网络管理平台系统需支持基于人工智能的大语言模型的智能机器人，帮助用户完成基础指令操作，包括但不限于巡检、故障定位、功能查询、资料检索等。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分） | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 报告厅多媒体系统设计思路需要提供清晰视频介绍，视频介绍中包含音响系统产品的现场布置及模拟效果，设计细节有对应的语音介绍，并在视频中有对应语音的文字显示；系统设计视频内容完整性进行评估：1.要对设计理念和标准进行讲解；2.要对每种音箱的点位和功能作用进行讲解；3.要对电流声、啸叫等常见问题提供解决方案；4.要配置中文讲解字幕以使用户直观听懂专业名词；5.要体现系统产品选型数字化智能化的内容，可以完全满足采购需求。现场展示视频符合要求且内容完善、合理、可行的得5分，较完善、合理、可行的得3分，有缺陷的得1分，没有不得分。 | 0-5 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 商务 | 1、项目经理（1名）：项目经理具有行政主管部门核发的信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师证书，每提供一项职称证书得1分，全部提供得3分，提供证书复印件，否则不得分。（0-3分） 2、本项目在前端点位施工时，需进行且涉及接电、登高作业和网络调试，服务人员需具备相应的资质，投标人拟派团队其他人员中（项目经理除外）需同时具备行政主管部门核发的登高证、电工证和网络工程师证，每提供1人得1分，最多得5分。（0-5分） 注：以上人员需提供相应证书复印件，必须为投标人本单位人员，提供近3个月的社保证明，无社保证明的不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 商务 | 1、投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全体系认证、信息安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证证书得满分，每缺少一个扣1分，扣完为止。（0-3分） 注：须提供以上证书复印件及官网查询截图（ http://cx.cnca.cn/ ），否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 7 | 技术 | 根据供应商提供的安装调试方案（包括但不限于与对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等）进行综合评分。内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 8 | 商务 | 1、投标人是否有较强的快速服务响应和解决问题能力，根据投标人提供的服务网点分布与数量、售后人员团队、服务响应等售后服务保障措施情况打分；（需提供服务网点照片或其他证明材料）内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） 2、投标人提供的售后服务方案、服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等。内容完善、合理、可行的得1分，基本可行的得0.5分，没有不得分。（0-1分） | 0-4 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 9 | 商务 | 投标人自2022年1月1日以来完成过类似项目业绩的，单个合同得1分，最高得2分。 注：以合同签订时间为准，合同中能够体现具体采购内容，要求同时提供中标通知书、合同复印件并加盖投标人公章。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 12.0 | 63.0 | 7.0 | 7.0 | 12.5 | 9.5 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（胡建荣）

项目名称：东吴九年一贯制学校及东吴幼儿园新建工程相关设备采购（DW2025001）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 杭州博力斯电子技术有限公司 | 华数传媒网络有限公司 | 合肥雅诺儿供应链管理有限公司 | 润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司 | 浙江玖信通信技术有限公司 | 杭州永孚科技有限公司 |
|-----|------|--|------|---------------|------------|----------------|---------------------|--------------|------------|
| 1.1 | 技术 | 1、提供报告厅各系统的CAD平面设计、系统架构设计、针对性的技术解决方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 1.2 | 技术 | 2、对多媒体机房中各个机柜进行规划设计：包含机房中各个机柜的设备布置情况，各个端口的规划设计。内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1.3 | 技术 | 3、模拟声场分析：对报告厅各个音响设备采用EASE进行模拟声场分析，并出具三维模型图、声场覆盖图、不均匀度声学指标分析图、语言清晰度声学指标分析图；内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 1.0 | 2.0 | 1.0 |
| 1.4 | 技术 | 4、广播融合方案：为保障部分场景需求，报告厅设备能够与原广播系统进行整合统一管控，平台统一，远程控制，提供相应规划方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 3.0 | 0.5 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 1.5 | 技术 | 5、为保证本次项目系统的顺利部署和运转，对报告厅进行模拟放样方案设计，方案要求结合实际情况，合理规划、条理清晰；内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 3.0 | 0.5 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 1.6 | 技术 | 6、安装效果图设计：报告厅进行符合实际情况的设备安装效果图设计；设计符合实际情况、效果良好的每个得2分，一般的得1分，未提供方案或方案不合理得0分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 设备选型方案：投标产品的功能、技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的规格型号、详细配置、主要技术参数等），根据技术参数、产品配置与采购需求的偏离程度等综合评定对比打分，投标产品中参数负偏离每项扣0.5分，标★项参数负偏离每条扣1分，扣完为止。（0-12分） 注：采购清单参数中要求提供检测报告、证书、截图、彩页等相关证明材料及复印件的，投标单位须逐一逐条响应，不提供则视为负偏离。 | 0-12 | 1.0 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3.1 | 技术 | <p>①返听音箱有源模块： (1)接线板满足：1个平衡式XLR卡侬音频输入端口、1个平衡式卡侬音频输出端口；1个RS485/AES/EBU网络输入端口、1个RS485/AES/EBU网络输出端口（可通过1条网线1个RS485/AES/EBU端口同时传输对DSP处理的控制信号和数字音频信号）；1个交流电源输入带锁止端口、1个交流电源输出带锁止端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)扩展后带DSP处理功率放大模块软件具有以下功能： 可选择2进2出、2进4出、1进3出、4进8出、8进8出处理单元；输入模式可选择：模拟信号、数字信号、正弦波、粉红噪声、白噪声；DSP有30个用户存档，并可随用户设定任意一个存档为开机档；软件可切换网络版调节整个扩声系统有源DSP处理音箱，也可切换为单机版对单一音箱进行参数调节；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.2 | 技术 | <p>②会议主机搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT左翻页、PPT右翻页等演讲辅助功能。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.3 | 技术 | <p>③返听音箱功放演示：内置不小于6路220V电源时序输出插座；（功放自带该功能，多个设备拼装而成作为不满足处理，设备厚度≤2U）；LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；不少于2个日期时间参数设置按钮；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.4 | 技术 | <p>④调音台演示：主输出带有不少于9段图示均衡；输入通道1-8MIC具有不劣于LOW CUT低频切除按键装置、1-8MIC通道具有不劣于COMP压缩旋钮装置；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.5 | 技术 | <p>⑤可视化音频系统集中运维管理控制云平台： (1)具有状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量。具有故障预警查看功能：可支持设备无法开机，音频系统回声、啸叫、音量过大等预警信息统计显示；具有地图故障预警显示，可以直观查看各分点情况；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)具有运维权限管理功能：可基于系统运维管理组织结构进行用户的分级分权管理，并进行灵活的级别定义和权限设置。可自定义用户角色和级别，并进行相应的授权资源管理；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (3)云平台能够跨网段远程控制音频矩阵处理器的USB录播功能，可单独进入录制或者播放界面进行操作；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (4)精确音量调节：采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置增益值：-72dB-12dB可调，刻度精度达到0.1dB，直观实用；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (5)具备异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试不同分点的音频矩阵处理器，可以调试音频矩阵处理器的所有功能，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试、输入灵敏度调节、输入通道模拟及数字信号选择、输出通道模拟及数字信号选择、扩展器调试、均衡器调试、压缩器调试、自动增益调试、自动混音调试、反馈抑制设置、混音通道调试、延时器调试、分频器调试、限幅器调试、通道重命名等；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.6 | 技术 | <p>⑥会议话筒功能演示： (1)前后伸缩可调范围不劣于75mm；咪杆左右可调范围不劣于300°；咪杆上下可调范围不劣于60°；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT80Hz、CUT120Hz高通开关；话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT10KHz、CUT12KHz低通开关；话筒底座右侧具有不少于一个Micro SD端口、不少于一个3.5耳机端口、不少于一个TP-C端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|--|------|------|------|-----|-----|------|------|
| 3.7 | 技术 | ⑦为提升平台的交互性，综合网络管理平台系统需支持基于人工智能的大语言模型的智能机器人，帮助用户完成基础指令操作，包括但不限于巡检、故障定位、功能查询、资料检索等。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分） | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 报告厅多媒体系统设计思路需要提供清晰视频介绍，视频介绍中包含音响系统产品的现场布置及模拟效果，设计细节有对应的语音介绍，并在视频中有对应语音的文字显示；系统设计视频内容完整性进行评估：1.要对设计理念和标准进行讲解；2.要对每种音箱的点位和功能作用进行讲解；3.要对电流声、啸叫等常见问题提供解决方案；4.要配置中文讲解字幕以使用户直观听懂专业名词；5.要体现系统产品选型数字化智能化的内容，可以完全满足采购需求。现场展示视频符合要求且内容完善、合理、可行的得5分，较完善、合理、可行的得3分，有缺陷的得1分，没有不得分。 | 0-5 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 商务 | 1、项目经理（1名）：项目经理具有行政主管部门核发的信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师证书，每提供一项职称证书得1分，全部提供得3分，提供证书复印件，否则不得分。（0-3分） 2、本项目在前端点位施工时，需进行且涉及接电、登高作业和网络调试，服务人员需具备相应的资质，投标人拟派团队其他人员中（项目经理除外）需同时具备行政主管部门核发的登高证、电工证和网络工程师证，每提供1人得1分，最多得5分。（0-5分） 注：以上人员需提供相应证书复印件，必须为投标人本单位人员，提供近3个月的社保证明，无社保证明的不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 商务 | 1、投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全体系认证、信息安全管理体认证、信息技术服务管理体系认证证书得满分，每缺少一个扣1分，扣完为止。（0-3分） 注：须提供以上证书复印件及官网查询截图（ http://cx.cnca.cn/ ），否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 7 | 技术 | 根据供应商提供的安装调试方案（包括但不限于对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等）进行综合评分。内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| 8 | 商务 | 1、投标人是否有较强的快速服务响应和解决问题能力，根据投标人提供的服务网点分布与数量、售后人员团队、服务响应等售后服务保障措施情况打分；（需提供服务网点照片或其他证明材料）内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） 2、投标人提供的售后服务方案、服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外后续技术支持和维护能力情况等。内容完善、合理、可行的得1分，基本可行的得0.5分，没有不得分。（0-1分） | 0-4 | 1.0 | 3.0 | 0.5 | 1.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 商务 | 投标人自2022年1月1日以来完成过类似项目业绩的，单个合同得1分，最高得2分。 注：以合同签订时间为准，合同中能够体现具体采购内容，要求同时提供中标通知书、合同复印件并加盖投标人公章。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 11.0 | 65.0 | 5.0 | 9.5 | 16.0 | 13.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（潘浓芬）

项目名称：东吴九年一贯制学校及东吴幼儿园新建工程相关设备采购（DW2025001）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 杭州博力斯电子技术有限公司 | 华数传媒网络有限公司 | 合肥雅诺儿供应链管理有限公司 | 润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司 | 浙江玖信通信技术有限公司 | 杭州永孚科技有限公司 |
|-----|------|--|------|---------------|------------|----------------|---------------------|--------------|------------|
| 1.1 | 技术 | 1、提供报告厅各系统的CAD平面设计、系统架构设计、针对性的技术解决方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 3.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| 1.2 | 技术 | 2、对多媒体机房中各个机柜进行规划设计：包含机房中各个机柜的设备布置情况，各个端口的规划设计。内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.5 |
| 1.3 | 技术 | 3、模拟声场分析：对报告厅各个音响设备采用EASE进行模拟声场分析，并出具三维模型图、声场覆盖图、不均匀度声学指标分析图、语言清晰度声学指标分析图；内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.5 | 2.0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 1.5 |
| 1.4 | 技术 | 4、广播融合方案：为保障部分场景需求，报告厅设备能够与原广播系统进行整合统一管控，平台统一，远程控制，提供相应规划方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 3.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| 1.5 | 技术 | 5、为保证本次项目系统的顺利部署和运转，对报告厅进行模拟放样方案设计，方案要求结合实际情况，合理规划、条理清晰；内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 3.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| 1.6 | 技术 | 6、安装效果图设计：报告厅进行符合实际情况的设备安装效果图设计；设计符合实际情况、效果良好的每个得2分，一般的得1分，未提供方案或方案不合理得0分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 设备选型方案：投标产品的功能、技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的规格型号、详细配置、主要技术参数等），根据技术参数、产品配置与采购需求的偏离程度等综合评定对比打分，投标产品中参数负偏离每项扣0.5分，标★项参数负偏离每条扣1分，扣完为止。（0-12分） 注：采购清单参数中要求提供检测报告、证书、截图、彩页等相关证明材料及复印件的，投标单位须逐一逐条响应，不提供则视为负偏离。 | 0-12 | 1.0 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3.1 | 技术 | <p>①返听音箱有源模块： (1)接线板满足：1个平衡式XLR卡侬音频输入端口、1个平衡式卡侬音频输出端口；1个RS485/AES/EBU网络输入端口、1个RS485/AES/EBU网络输出端口（可通过1条网线1个RS485/AES/EBU端口同时传输对DSP处理的控制信号和数字音频信号）；1个交流电源输入带锁止端口、1个交流电源输出带锁止端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)扩展后带DSP处理功率放大模块软件具有以下功能： 可选择2进2出、2进4出、1进3出、4进8出、8进8出处理单元；输入模式可选择：模拟信号、数字信号、正弦波、粉红噪声、白噪声；DSP有30个用户存档，并可随用户设定任意一个存档为开机档；软件可切换网络版调节整个扩声系统有源DSP处理音箱，也可切换为单机版对单一音箱进行参数调节；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.2 | 技术 | <p>②会议主机搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT左翻页、PPT右翻页等演讲辅助功能。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.3 | 技术 | <p>③返听音箱功放演示：内置不小于6路220V电源时序输出插座；（功放自带该功能，多个设备拼装而成作为不满足处理，设备厚度≤2U）；LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；不少于2个日期时间参数设置按钮；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.4 | 技术 | <p>④调音台演示：主输出带有不少于9段图示均衡；输入通道1-8MIC具有不劣于LOW CUT低频切除按键装置、1-8MIC通道具有不劣于COMP压缩旋钮装置；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.5 | 技术 | <p>⑤可视化音频系统集中运维管理控制云平台： (1)具有状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量。具有故障预警查看功能：可支持设备无法开机，音频系统回声、啸叫、音量过大等预警信息统计显示；具有地图故障预警显示，可以直观查看各分点情况；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)具有运维权限管理功能：可基于系统运维管理组织结构进行用户的分级分权管理，并进行灵活的级别定义和权限设置。可自定义用户角色和级别，并进行相应的授权资源管理；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (3)云平台能够跨网段远程控制音频矩阵处理器的USB录播功能，可单独进入录制或者播放界面进行操作；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (4)精确音量调节：采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置增益值：-72dB-12dB可调，刻度精度达到0.1dB，直观实用；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (5)具备异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试不同分点的音频矩阵处理器，可以调试音频矩阵处理器的所有功能，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试、输入灵敏度调节、输入通道模拟及数字信号选择、输出通道模拟及数字信号选择、扩展器调试、均衡器调试、压缩器调试、自动增益调试、自动混音调试、反馈抑制设置、混音通道调试、延时器调试、分频器调试、限幅器调试、通道重命名等；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.6 | 技术 | <p>⑥会议话筒功能演示： (1)前后伸缩可调范围不劣于75mm；咪杆左右可调范围不劣于300°；咪杆上下可调范围不劣于60°；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT80Hz、CUT120Hz高通开关；话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT10KHz、CUT12KHz低通开关；话筒底座右侧具有不少于一个Micro SD端口、不少于一个3.5耳机端口、不少于一个TP-C端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|--|------|------|------|-----|------|------|------|
| 3.7 | 技术 | ⑦为提升平台的交互性，综合网络管理平台系统需支持基于人工智能的大语言模型的智能机器人，帮助用户完成基础指令操作，包括但不限于巡检、故障定位、功能查询、资料检索等。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分） | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 报告厅多媒体系统设计思路需要提供清晰视频介绍，视频介绍中包含音响系统产品的现场布置及模拟效果，设计细节有对应的语音介绍，并在视频中有对应语音的文字显示；系统设计视频内容完整性进行评估：1.要对设计理念和标准进行讲解；2.要对每种音箱的点位和功能作用进行讲解；3.要对电流声、啸叫等常见问题提供解决方案；4.要配置中文讲解字幕以使用户直观听懂专业名词；5.要体现系统产品选型数字化智能化的内容，可以完全满足采购需求。现场展示视频符合要求且内容完善、合理、可行的得5分，较完善、合理、可行的得3分，有缺陷的得1分，没有不得分。 | 0-5 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 商务 | 1、项目经理（1名）：项目经理具有行政主管部门核发的信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师证书，每提供一项职称证书得1分，全部提供得3分，提供证书复印件，否则不得分。（0-3分） 2、本项目在前端点位施工时，需进行且涉及接电、登高作业和网络调试，服务人员需具备相应的资质，投标人拟派团队其他人员中（项目经理除外）需同时具备行政主管部门核发的登高证、电工证和网络工程师证，每提供1人得1分，最多得5分。（0-5分） 注：以上人员需提供相应证书复印件，必须为投标人本单位人员，提供近3个月的社保证明，无社保证明的不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 商务 | 1、投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证证书得满分，每缺少一个扣1分，扣完为止。（0-3分） 注：须提供以上证书复印件及官网查询截图（ http://cx.cnca.cn/ ），否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 7 | 技术 | 根据供应商提供的安装调试方案（包括但不限于对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等）进行综合评分。内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 2.0 |
| 8 | 商务 | 1、投标人是否有较强的快速服务响应和解决问题能力，根据投标人提供的服务网点分布与数量、售后人员团队、服务响应等售后服务保障措施情况打分；（需提供服务网点照片或其他证明材料）内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） 2、投标人提供的售后服务方案、服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等。内容完善、合理、可行的得1分，基本可行的得0.5分，没有不得分。（0-1分） | 0-4 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 商务 | 投标人自2022年1月1日以来完成过类似项目业绩的，单个合同得1分，最高得2分。 注：以合同签订时间为准，合同中能够体现具体采购内容，要求同时提供中标通知书、合同复印件并加盖投标人公章。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 12.5 | 67.0 | 5.5 | 10.0 | 12.5 | 14.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（黄喆）

项目名称：东吴九年一贯制学校及东吴幼儿园新建工程相关设备采购（DW2025001）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 杭州博力斯电子技术有限公司 | 华数传媒网络有限公司 | 合肥雅诺儿供应链管理有限公司 | 润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司 | 浙江玖信通信技术有限公司 | 杭州永孚科技有限公司 |
|-----|------|--|------|---------------|------------|----------------|---------------------|--------------|------------|
| 1.1 | 技术 | 1、提供报告厅各系统的CAD平面设计、系统架构设计、针对性的技术解决方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 |
| 1.2 | 技术 | 2、对多媒体机房中各个机柜进行规划设计：包含机房中各个机柜的设备布置情况，各个端口的规划设计。内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 1.3 | 技术 | 3、模拟声场分析：对报告厅各个音响设备采用EASE进行模拟声场分析，并出具三维模型图、声场覆盖图、不均匀度声学指标分析图、语言清晰度声学指标分析图；内容完善、合理、可行、符合实际应用场景的得2分，较完善、合理、可行、符合实际应用场景的得1.5分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | 1.0 | 2.0 |
| 1.4 | 技术 | 4、广播融合方案：为保障部分场景需求，报告厅设备能够与原广播系统进行整合统一管控，平台统一，远程控制，提供相应规划方案；内容要素全面、方案科学合理的得3分；方案较科学合理的得2分；方案基本满足项目需求的得1分；方案有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 2.0 |
| 1.5 | 技术 | 5、为保证本次项目系统的顺利部署和运转，对报告厅进行模拟放样方案设计，方案要求结合实际情况，合理规划、条理清晰；内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 1.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 1.6 | 技术 | 6、安装效果图设计：报告厅进行符合实际情况的设备安装效果图设计；设计符合实际情况、效果良好的每个得2分，一般的得1分，未提供方案或方案不合理得0分。（0-2分） | 0-2 | 1.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 1.0 |
| 2 | 商务 | 设备选型方案：投标产品的功能、技术指标与采购需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的规格型号、详细配置、主要技术参数等），根据技术参数、产品配置与采购需求的偏离程度等综合评定对比打分，投标产品中参数负偏离每项扣0.5分，标★项参数负偏离每条扣1分，扣完为止。（0-12分） 注：采购清单参数中要求提供检测报告、证书、截图、彩页等相关证明材料及复印件的，投标单位须逐一逐条响应，不提供则视为负偏离。 | 0-12 | 1.0 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3.1 | 技术 | <p>①返听音箱有源模块： (1)接线板满足：1个平衡式XLR卡侬音频输入端口、1个平衡式卡侬音频输出端口；1个RS485/AES/EBU网络输入端口、1个RS485/AES/EBU网络输出端口（可通过1条网线1个RS485/AES/EBU端口同时传输对DSP处理的控制信号和数字音频信号）；1个交流电源输入带锁止端口、1个交流电源输出带锁止端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)扩展后带DSP处理功率放大模块软件具有以下功能： 可选择2进2出、2进4出、1进3出、4进8出、8进8出处理单元；输入模式可选择：模拟信号、数字信号、正弦波、粉红噪声、白噪声；DSP有30个用户存档，并可随用户设定任意一个存档为开机档；软件可切换网络版调节整个扩声系统有源DSP处理音箱，也可切换为单机版对单一音箱进行参数调节；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.2 | 技术 | <p>②会议主机搭配移动鼠标可以实现批注、聚光灯、PPT左翻页、PPT右翻页等演讲辅助功能。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.3 | 技术 | <p>③返听音箱功放演示：内置不小于6路220V电源时序输出插座；（功放自带该功能，多个设备拼装而成作为不满足处理，设备厚度≤2U）；LCD显示不少于工作温度、日期、时间、工作电压；不少于2个日期时间参数设置按钮；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.4 | 技术 | <p>④调音台演示：主输出带有不少于9段图示均衡；输入通道1-8MIC具有不劣于LOW CUT低频切除按键装置、1-8MIC通道具有不劣于COMP压缩旋钮装置；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.5 | 技术 | <p>⑤可视化音频系统集中运维管理控制云平台： (1)具有状态监控功能：支持设备在线、运行、故障状态监控，可查看管理云平台接入的设备数量。具有故障预警查看功能：可支持设备无法开机，音频系统回声、啸叫、音量过大等预警信息统计显示；具有地图故障预警显示，可以直观查看各分点情况；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)具有运维权限管理功能：可基于系统运维管理组织结构进行用户的分级分权管理，并进行灵活的级别定义和权限设置。可自定义用户角色和级别，并进行相应的授权资源管理；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (3)云平台能够跨网段远程控制音频矩阵处理器的USB录播功能，可单独进入录制或者播放界面进行操作；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (4)精确音量调节：采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置增益值：-72dB-12dB可调，刻度精度达到0.1dB，直观实用；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (5)具备异地远程运维及实时调试功能：通过以太网跨网段登陆云平台可实现远程调试不同分点的音频矩阵处理器，可以调试音频矩阵处理器的所有功能，包括音量调节、静音开启及关闭、模式切换、开关机管理、噪声门调试、输入灵敏度调节、输入通道模拟及数字信号选择、输出通道模拟及数字信号选择、扩展器调试、均衡器调试、压缩器调试、自动增益调试、自动混音调试、反馈抑制设置、混音通道调试、延时器调试、分频器调试、限幅器调试、通道重命名等；以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分）</p> | 0-6 | 0.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3.6 | 技术 | <p>⑥会议话筒功能演示： (1)前后伸缩可调范围不劣于75mm；咪杆左右可调范围不劣于300°；咪杆上下可调范围不劣于60°；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分） (2)话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT80Hz、CUT120Hz高通开关；话筒底座底部具有：FLAT(平滑)、CUT10KHz、CUT12KHz低通开关；话筒底座右侧具有不少于一个Micro SD端口、不少于一个3.5耳机端口、不少于一个TP-C端口；以上内容演示能够完全实现的得1分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-1分）</p> | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | | | |
|-----|----|--|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| 3.7 | 技术 | ⑦为提升平台的交互性，综合网络管理平台系统需支持基于人工智能的大语言模型的智能机器人，帮助用户完成基础指令操作，包括但不限于巡检、故障定位、功能查询、资料检索等。以上内容演示能够完全实现的得2分，未演示或者演示部分满足不得分。（0-2分） | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 技术 | 报告厅多媒体系统设计思路需要提供清晰视频介绍，视频介绍中包含音响系统产品的现场布置及模拟效果，设计细节有对应的语音介绍，并在视频中有对应语音的文字显示；系统设计视频内容完整性进行评估：1.要对设计理念和标准进行讲解；2.要对每种音箱的点位和功能作用进行讲解；3.要对电流声、啸叫等常见问题提供解决方案；4.要配置中文讲解字幕以使用户直观听懂专业名词；5.要体现系统产品选型数字化智能化的内容，可以完全满足采购需求。现场展示视频符合要求且内容完善、合理、可行的得5分，较完善、合理、可行的得3分，有缺陷的得1分，没有不得分。 | 0-5 | 1.0 | 5.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 商务 | 1、项目经理（1名）：项目经理具有行政主管部门核发的信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师证书，每提供一项职称证书得1分，全部提供得3分，提供证书复印件，否则不得分。（0-3分） 2、本项目在前端点位施工时，需进行且涉及接电、登高作业和网络调试，服务人员需具备相应的资质，投标人拟派团队其他人员中（项目经理除外）需同时具备行政主管部门核发的登高证、电工证和网络工程师证，每提供1人得1分，最多得5分。（0-5分） 注：以上人员需提供相应证书复印件，必须为投标人本单位人员，提供近3个月的社保证明，无社保证明的不得分。 | 0-8 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 商务 | 1、投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全体系认证、信息安全管理体系统认证、信息技术服务管理体系认证证书得满分，每缺少一个扣1分，扣完为止。（0-3分） 注：须提供以上证书复印件及官网查询截图（ http://cx.cnca.cn/ ），否则不得分。 | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 |
| 7 | 技术 | 根据供应商提供的安装调试方案（包括但不限于对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等）进行综合评分。内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） | 0-3 | 0.0 | 3.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 |
| 8 | 商务 | 1、投标人是否有较强的快速服务响应和解决问题能力，根据投标人提供的服务网点分布与数量、售后人员团队、服务响应等售后服务保障措施情况打分；（需提供服务网点照片或其他证明材料）内容完善、合理、可行的得3分，较完善、合理、可行的得2分，基本可行的得1分，有缺陷的得0.5分，没有不得分。（0-3分） 2、投标人提供的售后服务方案、服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等。内容完善、合理、可行的得1分，基本可行的得0.5分，没有不得分。（0-1分） | 0-4 | 1.0 | 4.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 |
| 9 | 商务 | 投标人自2022年1月1日以来完成过类似项目业绩的，单个合同得1分，最高得2分。 注：以合同签订时间为准，合同中能够体现具体采购内容，要求同时提供中标通知书、合同复印件并加盖投标人公章。 | 0-2 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 9.0 | 70.0 | 5.0 | 7.0 | 11.0 | 9.0 |

专家（签名）：