

技术商务评分明细（柴振林）

项目名称：天元公学和睦校区建设项目设计采购施工(EPC)工程总承包项目小学专用教室设施设备采购项目（ZJZL-TYGX2025-03）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州磐达科技有限公司	杭州月德仪器设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证，每提供1项得1分，最高得3分。 【证明材料：以上内容提供有效证书复印件并加盖公章，证书需提供全国认证认可信息公共服务平台网站http://www.cnca.gov.cn/查询页面截图复印件加盖公章，否则不得分。】	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准），投标人承担过类似专用教室设施设备采购项目的，每个得1分，本项最高得3分。 【证明材料：提供合同、验收单（或验收报告），二者缺一不可。】	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	（1）根据投标单位针对原始情况，提供整体规划设计、整体平面布置、同时针对采购需求与平面规划的匹配度、合理性进行打分。（评分范围1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.2	0.2	0.8
3.2	技术	（2）根据投标单位针对各专用教室采购需求提供效果图的美观性、实用性、创新性等进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.5	0.5	1.5
3.3	技术	（3）根据投标单位针对项目现场及采购需求，提供匹配的配套图纸，根据图纸的合理性与规范性进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.5	0.5	1.5
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性等所有指标均满足的或优于招标参数的，得分15分；产品参数配置低于招标参数要求得即负偏离，每项扣0.5分，扣完为止；“★”重要指标低于招标需求（负偏离或未响应）的，每项扣1分，扣完为止；评委根据投标单位的技术偏离表和技术支持资料（根据采购需求要求，对投标文件中提供的所投设备的认证证明、检测报告以及著作权证书进行评审，每缺少一份证明文件视为一项负偏离）等有关证明材料综合打分。	0-15	0.0	1.5	15.0
5.1	技术	1.样品整体外观：整体牢固、扎实，各种配件结合处应无松动；材料符合采购需求；表面平整、有光泽、抗污。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.0	3.0
5.2	技术	2.样品安全性：设计合理，不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉或其他尖锐物；无刺鼻等异味。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.0	3.0
6.1	技术	1.样品整体外观：根据样品制作工艺精美程度、装配工艺的精致程度、外观尺寸符合度进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	3.0
6.2	技术	2.样品用料：根据样品的用材质量、五金件质量进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	3.0
7.1	技术	1.拟派项目负责人具有中级职称及以上得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
7.2	技术	2.项目负责人类似工作经历（2分）： 拟派项目负责人具有类似项目业绩的，每提供1个得0.5分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	进度保障措施：有明确的进度保证措施、从深化设计、产品生产、到场验收、安装、调试等方面进行进度安排，有完善的体系。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.5	1.5	1.5
9	技术	产品质量保障措施：有明确的质量保证目标和质量保证措施、有完善的自检体系，有独立品管部门和专门品管人员。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.5	1.5	2.0
10.1	技术	1、工序内容完整且符合项目实际情况。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.8	0.8	1.0

技术商务资信评分明细表

10.2	技术	2、针对流程方案（订单处理流程、工程现场复核流程、产品生产流程、工程进度跟踪确认单、售后服务管理流程等）评定打分。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.4	0.4	0.8
11	技术	项目验收方案：针对本项目的成品设备在运输、保管、就位安装、验收等保障方案详细程度、符合性及针对性打分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.5	1.5	1.5
12	技术	在满足采购需求的前提下，质保期每延长半年的得0.5分，最高得1分。供应商应进行承诺并加盖公章，未提供不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0
13	技术	售后服务方案：针对投标人售后服务方案的合理性和针对性进行评分。售后服务方案包括对因规格或工艺未达标的投标产品，提供具体的售后方案；对因质次、色次、漏次等情况的解决措施等。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.0	2.5
14	技术	培训方案：方案至少包含：①设备的工作原理、系统构成和功能；②使用维护与安全操作规程；③检修规程和安全导则；④常见故障的成因及其排除；⑤各系统部件（设备）的检查、调整和维护。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.0	2.5
15.1	技术	1、为保证视频采集的清晰度，要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），演示录播主机、高清摄像机支持POC技术（单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.2	技术	2、为体现录播智能跟踪系统的先进性：系统需支持主讲画面AI智能紧跟、场景全自动智能切换模式，教师图像跟踪画面可支持五分像、七分像、全身像等多种模式；要求高清摄像机不需要配套跟踪主机和定位仪支持，即可实现高清摄像机的AI人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.3	技术	3、支持识别统计学生行为在课堂占比和行为发生的时间段，并以”学习金字塔”方式进行直观呈现，且具备分析统计课堂中学生各类动作表情出现峰值和对应时间点，并单独以波形图呈现学生趴桌子数量随课堂时间推移的波动情况，用于课堂纪律反馈；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.4	技术	4、支持以曲线图的方式呈现学生专注度随着课堂推进的波动情况，并对专注度较为集中/涣散时段单独标注专注度均值以及时长；可对课堂师生问答情况统计分析，并以气泡图的方式呈现学生课堂活跃度；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
16.1	技术	1、小学清洁能源实验箱-利用电能，通过再生电池对蒸馏水做电解，制得分离的氢气和氧气；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.2	技术	2、小学清洁能源实验箱-利用制成的氢气与氧气，通过再生电池，产生电能，驱动教具车；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.3	技术	3、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，人耳鼓膜振动演示仪的仪器要求：表面有装置名称丝印，人耳鼓膜振动演示仪面板表面附有电源、开关、音频接口连接标注；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.4	技术	4、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，本实验所有部件与导线的连接方式均为安全插座，可以与所配导线直插连接，且学生规范操作时，手不会碰到金属部分；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
合计			0-70	24.9	26.4	66.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（涂宏伟）

项目名称：天元公学和睦校区建设项目设计采购施工(EPC)工程总承包项目小学专用教室设施设备采购项目（ZJZL-TYGX2025-03）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州磐达科技有限公司	杭州月德仪器设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证，每提供1项得1分，最高得3分。 【证明材料：以上内容提供有效证书复印件并加盖公章，证书需提供全国认证认可信息公共服务平台网站http://www.cnca.gov.cn/查询页面截图复印件加盖公章，否则不得分。】	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准），投标人承担过类似专用教室设施设备采购项目的，每个得1分，本项最高得3分。 【证明材料：提供合同、验收单（或验收报告），二者缺一不可。】	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	（1）根据投标单位针对原始情况，提供整体规划设计、整体平面布置、同时针对采购需求与平面规划的匹配度、合理性进行打分。（评分范围1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.0	0.6	0.8
3.2	技术	（2）根据投标单位针对各专用教室采购需求提供效果图的美观性、实用性、创新性等进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.0	1.0	1.5
3.3	技术	（3）根据投标单位针对项目现场及采购需求，提供匹配的配套图纸，根据图纸的合理性与规范性进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.0	1.0	1.5
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性等所有指标均满足的或优于招标参数的，得分15分；产品参数配置低于招标参数要求得即负偏离，每项扣0.5分，扣完为止；“★”重要指标低于招标需求（负偏离或未响应）的，每项扣1分，扣完为止；评委根据投标单位的技术偏离表和技术支持资料（根据采购需求要求，对投标文件中提供的所投设备的认证证明、检测报告以及著作权证书进行评审，每缺少一份证明文件视为一项负偏离）等有关证明资料综合打分。	0-15	0.0	1.5	15.0
5.1	技术	1.样品整体外观：整体牢固、扎实，各种配件结合处应无松动；材料符合采购需求；表面平整、有光泽、抗污。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	3.0	2.0	2.5
5.2	技术	2.样品安全性：设计合理，不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉或其他尖锐物；无刺鼻等异味。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	3.0
6.1	技术	1.样品整体外观：根据样品制作工艺精美程度、装配工艺的精致程度、外观尺寸符合度进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.5	2.5	2.5
6.2	技术	2.样品用料：根据样品的用材质量、五金件质量进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
7.1	技术	1.拟派项目负责人具有中级职称及以上得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
7.2	技术	2.项目负责人类似工作经历（2分）： 拟派项目负责人具有类似项目业绩的，每提供1个得0.5分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	进度保障措施：有明确的进度保证措施、从深化设计、产品生产、到场验收、安装、调试等方面进行进度安排，有完善的体系。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	1.0	1.5
9	技术	产品质量保障措施：有明确的质量保证目标和质量保证措施、有完善的自检体系，有独立品管部门和专门品管人员。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.5	1.0	1.0
10.1	技术	1、工序内容完整且符合项目实际情况。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.4	0.6	1.0

技术商务资信评分明细表

10.2	技术	2、针对流程方案（订单处理流程、工程现场复核流程、产品生产流程、工程进度跟踪确认单、售后服务管理流程等）评定打分。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.4	0.6	0.8
11	技术	项目验收方案：针对本项目的成品设备在运输、保管、就位安装、验收等保障方案详细程度、符合性及针对性打分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.5	0.5	1.5
12	技术	在满足采购需求的前提下，质保期每延长半年的得0.5分，最高得1分。供应商应进行承诺并加盖公章，未提供不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0
13	技术	售后服务方案：针对投标人售后服务方案的合理性和针对性进行评分。售后服务方案包括对因规格或工艺未达标的投标产品，提供具体的售后方案；对因质次、色次、漏次等情况的解决措施等。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	1.0	1.5	2.5
14	技术	培训方案：方案至少包含：①设备的工作原理、系统构成和功能；②使用维护与安全操作规程；③检修规程和安全导则；④常见故障的成因及其排除；⑤各系统部件（设备）的检查、调整和维护。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	1.5	1.0	2.5
15.1	技术	1、为保证视频采集的清晰度，要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），演示录播主机、高清摄像机支持POC技术（单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.2	技术	2、为体现录播智能跟踪系统的先进性：系统需支持主讲画面AI智能紧跟、场景全自动智能切换模式，教师图像跟踪画面可支持五分像、七分像、全身像等多种模式；要求高清摄像机不需要配套跟踪主机和定位仪支持，即可实现高清摄像机的AI人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.3	技术	3、支持识别统计学生行为在课堂占比和行为发生的时间段，并以”学习金字塔”方式进行直观呈现，且具备分析统计课堂中学生各类动作表情出现峰值和对应时间点，并单独以波形图呈现学生趴桌子数量随课堂时间推移的波动情况，用于课堂纪律反馈；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.4	技术	4、支持以曲线图的方式呈现学生专注度随着课堂推进的波动情况，并对专注度较为集中/涣散时段单独标注专注度均值以及时长；可对课堂师生问答情况统计分析，并以气泡图的方式呈现学生课堂活跃度；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
16.1	技术	1、小学清洁能源实验箱-利用电能，通过再生电池对蒸馏水做电解，制得分离的氢气和氧气；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.2	技术	2、小学清洁能源实验箱-利用制成的氢气与氧气，通过再生电池，产生电能，驱动教具车；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.3	技术	3、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，人耳鼓膜振动演示仪的仪器要求：表面有装置名称丝印，人耳鼓膜振动演示仪面板表面附有电源、开关、音频接口连接标注；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.4	技术	4、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，本实验所有部件与导线的连接方式均为安全插座，可以与所配导线直插连接，且学生规范操作时，手不会碰到金属部分；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
合计			0-70	20.8	24.8	64.1

专家（签名）：

技术商务评分明细（胡力勤）

项目名称：天元公学和睦校区建设项目设计采购施工(EPC)工程总承包项目小学专用教室设施设备采购项目（ZJZL-TYGX2025-03）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州磐达科技有限公司	杭州月德仪器设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证，每提供1项得1分，最高得3分。 【证明材料：以上内容提供有效证书复印件并加盖公章，证书需提供全国认证认可信息公共服务平台网站http://www.cnca.gov.cn/查询页面截图复印件加盖公章，否则不得分。】	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准），投标人承担过类似专用教室设施设备采购项目的，每个得1分，本项最高得3分。 【证明材料：提供合同、验收单（或验收报告），二者缺一不可。】	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	（1）根据投标单位针对原始情况，提供整体规划设计、整体平面布置、同时针对采购需求与平面规划的匹配度、合理性进行打分。（评分范围1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.6	0.8	1.0
3.2	技术	（2）根据投标单位针对各专用教室采购需求提供效果图的美观性、实用性、创新性等进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.5	1.0	1.5
3.3	技术	（3）根据投标单位针对项目现场及采购需求，提供匹配的配套图纸，根据图纸的合理性与规范性进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.5	1.0	1.5
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性等所有指标均满足的或优于招标参数的，得分15分；产品参数配置低于招标参数要求得即负偏离，每项扣0.5分，扣完为止；“★”重要指标低于招标需求（负偏离或未响应）的，每项扣1分，扣完为止；评委根据投标单位的技术偏离表和技术支持资料（根据采购需求要求，对投标文件中提供的所投设备的认证证明、检测报告以及著作权证书进行评审，每缺少一份证明文件视为一项负偏离）等有关证明材料综合打分。	0-15	0.0	1.5	15.0
5.1	技术	1.样品整体外观：整体牢固、扎实，各种配件结合处应无松动；材料符合采购需求；表面平整、有光泽、抗污。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.0	2.5
5.2	技术	2.样品安全性：设计合理，不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉或其他尖锐物；无刺鼻等异味。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	0.5	2.5
6.1	技术	1.样品整体外观：根据样品制作工艺精美程度、装配工艺的精致程度、外观尺寸符合度进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.0	2.5
6.2	技术	2.样品用料：根据样品的用材质量、五金件质量进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	0.5	2.5
7.1	技术	1.拟派项目负责人具有中级职称及以上得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
7.2	技术	2.项目负责人类似工作经历（2分）： 拟派项目负责人具有类似项目业绩的，每提供1个得0.5分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	进度保障措施：有明确的进度保证措施、从深化设计、产品生产、到场验收、安装、调试等方面进行进度安排，有完善的体系。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	1.5	2.0
9	技术	产品质量保障措施：有明确的质量保证目标和质量保证措施、有完善的自检体系，有独立品管部门和专门品管人员。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	1.5	2.0
10.1	技术	1、工序内容完整且符合项目实际情况。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.6	0.8	1.0

技术商务资信评分明细表

10.2	技术	2、针对流程方案（订单处理流程、工程现场复核流程、产品生产流程、工程进度跟踪确认单、售后服务管理流程等）评定打分。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.6	0.8	1.0
11	技术	项目验收方案：针对本项目的成品设备在运输、保管、就位安装、验收等保障方案详细程度、符合性及针对性打分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	1.0	1.5
12	技术	在满足采购需求的前提下，质保期每延长半年的得0.5分，最高得1分。供应商应进行承诺并加盖公章，未提供不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0
13	技术	售后服务方案：针对投标人售后服务方案的合理性和针对性进行评分。售后服务方案包括对因规格或工艺未达标的投标产品，提供具体的售后方案；对因质次、色次、漏次等情况的解决措施等。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.0	3.0
14	技术	培训方案：方案至少包含：①设备的工作原理、系统构成和功能；②使用维护与安全操作规程；③检修规程和安全导则；④常见故障的成因及其排除；⑤各系统部件（设备）的检查、调整和维护。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.0	3.0
15.1	技术	1、为保证视频采集的清晰度，要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），演示录播主机、高清摄像机支持POC技术（单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.2	技术	2、为体现录播智能跟踪系统的先进性：系统需支持主讲画面AI智能紧跟、场景全自动智能切换模式，教师图像跟踪画面可支持五分像、七分像、全身像等多种模式；要求高清摄像机不需要配套跟踪主机和定位仪支持，即可实现高清摄像机的AI人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.3	技术	3、支持识别统计学生行为在课堂占比和行为发生的时间段，并以”学习金字塔”方式进行直观呈现，且具备分析统计课堂中学生各类动作表情出现峰值和对应时间点，并单独以波形图呈现学生趴桌子数量随课堂时间推移的波动情况，用于课堂纪律反馈；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.4	技术	4、支持以曲线图的方式呈现学生专注度随着课堂推进的波动情况，并对专注度较为集中/涣散时段单独标注专注度均值以及时长；可对课堂师生问答情况统计分析，并以气泡图的方式呈现学生课堂活跃度；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
16.1	技术	1、小学清洁能源实验箱-利用电能，通过再生电池对蒸馏水做电解，制得分离的氢气和氧气；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.2	技术	2、小学清洁能源实验箱-利用制成的氢气与氧气，通过再生电池，产生电能，驱动教具车；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.3	技术	3、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，人耳鼓膜振动演示仪的仪器要求：表面有装置名称丝印，人耳鼓膜振动演示仪面板表面附有电源、开关、音频接口连接标注；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.4	技术	4、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，本实验所有部件与导线的连接方式均为安全插座，可以与所配导线直插连接，且学生规范操作时，手不会碰到金属部分；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
合计			0-70	23.8	23.9	66.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（杨洪敏）

项目名称：天元公学和睦校区建设项目设计采购施工(EPC)工程总承包项目小学专用教室设施设备采购项目（ZJZL-TYGX2025-03）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州磐达科技有限公司	杭州月德仪器设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证，每提供1项得1分，最高得3分。 【证明材料：以上内容提供有效证书复印件并加盖公章，证书需提供全国认证认可信息公共服务平台网站http://www.cnca.gov.cn/查询页面截图复印件加盖公章，否则不得分。】	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准），投标人承担过类似专用教室设施设备采购项目的，每个得1分，本项最高得3分。 【证明材料：提供合同、验收单（或验收报告），二者缺一不可。】	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	（1）根据投标单位针对原始情况，提供整体规划设计、整体平面布置、同时针对采购需求与平面规划的匹配度、合理性进行打分。（评分范围1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.0	0.6	1.0
3.2	技术	（2）根据投标单位针对各专用教室采购需求提供效果图的美观性、实用性、创新性等进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.0	0.5	1.5
3.3	技术	（3）根据投标单位针对项目现场及采购需求，提供匹配的配套图纸，根据图纸的合理性与规范性进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.0	0.5	1.5
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性等所有指标均满足的或优于招标参数的，得分15分；产品参数配置低于招标参数要求得即负偏离，每项扣0.5分，扣完为止；“★”重要指标低于招标需求（负偏离或未响应）的，每项扣1分，扣完为止；评委根据投标单位的技术偏离表和技术支持资料（根据采购需求要求，对投标文件中提供的所投设备的认证证明、检测报告以及著作权证书进行评审，每缺少一份证明文件视为一项负偏离）等有关证明资料综合打分。	0-15	0.0	1.5	15.0
5.1	技术	1.样品整体外观：整体牢固、扎实，各种配件结合处应无松动；材料符合采购需求；表面平整、有光泽、抗污。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
5.2	技术	2.样品安全性：设计合理，不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉或其他尖锐物；无刺鼻等异味。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
6.1	技术	1.样品整体外观：根据样品制作工艺精美程度、装配工艺的精致程度、外观尺寸符合度进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
6.2	技术	2.样品用料：根据样品的用材质量、五金件质量进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
7.1	技术	1.拟派项目负责人具有中级职称及以上得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
7.2	技术	2.项目负责人类似工作经历（2分）： 拟派项目负责人具有类似项目业绩的，每提供1个得0.5分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	进度保障措施：有明确的进度保证措施、从深化设计、产品生产、到场验收、安装、调试等方面进行进度安排，有完善的体系。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.5	1.5	2.0
9	技术	产品质量保障措施：有明确的质量保证目标和质量保证措施、有完善的自检体系，有独立品管部门和专门品管人员。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.5	1.5	2.0
10.1	技术	1、工序内容完整且符合项目实际情况。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.6	0.6	0.8

技术商务资信评分明细表

10.2	技术	2、针对流程方案（订单处理流程、工程现场复核流程、产品生产流程、工程进度跟踪确认单、售后服务管理流程等）评定打分。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.6	0.6	0.8
11	技术	项目验收方案：针对本项目的成品设备在运输、保管、就位安装、验收等保障方案详细程度、符合性及针对性打分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	1.5	2.0
12	技术	在满足采购需求的前提下，质保期每延长半年的得0.5分，最高得1分。供应商应进行承诺并加盖公章，未提供不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0
13	技术	售后服务方案：针对投标人售后服务方案的合理性和针对性进行评分。售后服务方案包括对因规格或工艺未达标的投标产品，提供具体的售后方案；对因质次、色次、漏次等情况的解决措施等。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.0	2.5
14	技术	培训方案：方案至少包含：①设备的工作原理、系统构成和功能；②使用维护与安全操作规程；③检修规程和安全导则；④常见故障的成因及其排除；⑤各系统部件（设备）的检查、调整和维护。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.5	2.5
15.1	技术	1、为保证视频采集的清晰度，要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），演示录播主机、高清摄像机支持POC技术（单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.2	技术	2、为体现录播智能跟踪系统的先进性：系统需支持主讲画面AI智能紧跟、场景全自动智能切换模式，教师图像跟踪画面可支持五分像、七分像、全身像等多种模式；要求高清摄像机不需要配套跟踪主机和定位仪支持，即可实现高清摄像机的AI人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.3	技术	3、支持识别统计学生行为在课堂占比和行为发生的时间段，并以”学习金字塔”方式进行直观呈现，且具备分析统计课堂中学生各类动作表情出现峰值和对应时间点，并单独以波形图呈现学生趴桌子数量随课堂时间推移的波动情况，用于课堂纪律反馈；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.4	技术	4、支持以曲线图的方式呈现学生专注度随着课堂推进的波动情况，并对专注度较为集中/涣散时段单独标注专注度均值以及时长；可对课堂师生问答情况统计分析，并以气泡图的方式呈现学生课堂活跃度；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
16.1	技术	1、小学清洁能源实验箱-利用电能，通过再生电池对蒸馏水做电解，制得分离的氢气和氧气；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.2	技术	2、小学清洁能源实验箱-利用制成的氢气与氧气，通过再生电池，产生电能，驱动教具车；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.3	技术	3、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，人耳鼓膜振动演示仪的仪器要求：表面有装置名称丝印，人耳鼓膜振动演示仪面板表面附有电源、开关、音频接口连接标注；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.4	技术	4、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，本实验所有部件与导线的连接方式均为安全插座，可以与所配导线直插连接，且学生规范操作时，手不会碰到金属部分；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
合计			0-70	23.2	26.3	65.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（任勇杰）

项目名称：天元公学和睦校区建设项目设计采购施工(EPC)工程总承包项目小学专用教室设施设备采购项目（ZJZL-TYGX2025-03）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州磐达科技有限公司	杭州月德仪器设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司
1	商务	投标人具有ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康安全管理体系认证，每提供1项得1分，最高得3分。 【证明材料：以上内容提供有效证书复印件并加盖公章，证书需提供全国认证认可信息公共服务平台网站http://www.cnca.gov.cn/查询页面截图复印件加盖公章，否则不得分。】	0-3	0.0	0.0	3.0
2	商务	自2022年1月1日以来（以合同签订日期为准），投标人承担过类似专用教室设施设备采购项目的，每个得1分，本项最高得3分。 【证明材料：提供合同、验收单（或验收报告），二者缺一不可。】	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	（1）根据投标单位针对原始情况，提供整体规划设计、整体平面布置、同时针对采购需求与平面规划的匹配度、合理性进行打分。（评分范围1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.4	0.4	1.0
3.2	技术	（2）根据投标单位针对各专用教室采购需求提供效果图的美观性、实用性、创新性等进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	0.5	0.5	2.0
3.3	技术	（3）根据投标单位针对项目现场及采购需求，提供匹配的配套图纸，根据图纸的合理性与规范性进行打分。（评分范围2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	1.0	2.0
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性等所有指标均满足的或优于招标参数的，得分15分；产品参数配置低于招标参数要求得即负偏离，每项扣0.5分，扣完为止；“★”重要指标低于招标需求（负偏离或未响应）的，每项扣1分，扣完为止；评委根据投标单位的技术偏离表和技术支持资料（根据采购需求要求，对投标文件中提供的所投设备的认证证明、检测报告以及著作权证书进行评审，每缺少一份证明文件视为一项负偏离）等有关证明资料综合打分。	0-15	0.0	1.5	15.0
5.1	技术	1.样品整体外观：整体牢固、扎实，各种配件结合处应无松动；材料符合采购需求；表面平整、有光泽、抗污。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
5.2	技术	2.样品安全性：设计合理，不应有毛刺、刃角、锐棱、透钉或其他尖锐物；无刺鼻等异味。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
6.1	技术	1.样品整体外观：根据样品制作工艺精美程度、装配工艺的精致程度、外观尺寸符合度进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
6.2	技术	2.样品用料：根据样品的用材质量、五金件质量进行评分。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	2.5
7.1	技术	1.拟派项目负责人具有中级职称及以上得1分。	0-1	0.0	0.0	1.0
7.2	技术	2.项目负责人类似工作经历（2分）： 拟派项目负责人具有类似项目业绩的，每提供1个得0.5分，最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0
8	技术	进度保障措施：有明确的进度保证措施、从深化设计、产品生产、到场验收、安装、调试等方面进行进度安排，有完善的体系。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.5	1.0	2.0
9	技术	产品质量保障措施：有明确的质量保证目标和质量保证措施、有完善的自检体系，有独立品管部门和专门品管人员。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	1.5	2.0
10.1	技术	1、工序内容完整且符合项目实际情况。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.4	0.6	1.0

技术商务资信评分明细表

10.2	技术	2、针对流程方案（订单处理流程、工程现场复核流程、产品生产流程、工程进度跟踪确认单、售后服务管理流程等）评定打分。（评分范围：1分，0.8分，0.6分，0.4分，0.2分，0分）	0-1	0.6	0.8	0.8
11	技术	项目验收方案：针对本项目的成品设备在运输、保管、就位安装、验收等保障方案详细程度、符合性及针对性打分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-2	1.0	0.5	1.5
12	技术	在满足采购需求的前提下，质保期每延长半年的得0.5分，最高得1分。供应商应进行承诺并加盖公章，未提供不得分。	0-1	0.0	1.0	1.0
13	技术	售后服务方案：针对投标人售后服务方案的合理性和针对性进行评分。售后服务方案包括对因规格或工艺未达标的投标产品，提供具体的售后方案；对因质次、色次、漏次等情况的解决措施等。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	1.5	3.0
14	技术	培训方案：方案至少包含：①设备的工作原理、系统构成和功能；②使用维护与安全操作规程；③检修规程和安全导则；④常见故障的成因及其排除；⑤各系统部件（设备）的检查、调整和维护。（评分范围：3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-3	2.0	2.5	3.0
15.1	技术	1、为保证视频采集的清晰度，要求高清摄像机采用HD-SDI信号源接入（非网络POE技术），演示录播主机、高清摄像机支持POC技术（单根HD-SDI线即可实现视频传输、控制、供电）；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.2	技术	2、为体现录播智能跟踪系统的先进性：系统需支持主讲画面AI智能紧跟、场景全自动智能切换模式，教师图像跟踪画面可支持五分像、七分像、全身像等多种模式；要求高清摄像机不需要配套跟踪主机和定位仪支持，即可实现高清摄像机的AI人体特征识别，能够自动识别并锁定跟踪人，人物丢失后再进入拍摄区域可以继续识别锁定进行跟踪；评委根据演示视频效果评分；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.3	技术	3、支持识别统计学生行为在课堂占比和行为发生的时间段，并以“学习金字塔”方式进行直观呈现，且具备分析统计课堂中学生各类动作表情出现峰值和对应时间点，并单独以波形图呈现学生趴桌子数量随课堂时间推移的波动情况，用于课堂纪律反馈；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
15.4	技术	4、支持以曲线图的方式呈现学生专注度随着课堂推进的波动情况，并对专注度较为集中/涣散时段单独标注专注度均值以及时长；可对课堂师生问答情况统计分析，并以气泡图的方式呈现学生课堂活跃度；满足得2分，不满足不得分。	0-2	0.0	0.0	2.0
16.1	技术	1、小学清洁能源实验箱-利用电能，通过再生电池对蒸馏水做电解，制得分离的氢气和氧气；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.2	技术	2、小学清洁能源实验箱-利用制成的氢气与氧气，通过再生电池，产生电能，驱动教具车；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.3	技术	3、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，人耳鼓膜振动演示仪的仪器要求：表面有装置名称丝印，人耳鼓膜振动演示仪面板表面附有电源、开关、音频接口连接标注；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
16.4	技术	4、小学声现象实验箱完成人耳鼓膜振动原理实验，本实验所有部件与导线的连接方式均为安全插座，可以与所配导线直插连接，且学生规范操作时，手不会碰到金属部分；满足得1.5分，不满足不得分。	0-1.5	1.5	1.5	1.5
合计			0-70	24.4	24.8	67.3

专家（签名）：