

技术商务评分明细（丁杰）

项目名称：杭州师范大学附属未来科技城学校（天元公学西站校区）高中专用教室设施设备采购项目（ZJCT8-TYGX202405）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛丞科教育装备有限公司	上海大风实验室设备有限公司	上海郎图实业有限公司	上海恒徽科教设备有限公司
1	商务	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩，每提供一个案例得0.5分，最高得2分。</p> <p>【证明材料：1）须提供合同、验收单（或验收报告）、客户评价加盖投标人公章，三项内容缺一不可；2）提供的证明材料须能体现相关评审因素，不提供或者不能提供有效证明的不得分。】</p>	0-2	1.0	1.5	0.0	0.0
2.1	商务	<p>投标人实力：</p> <p>2.1投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书范围涵盖至少包含实验室成套设备，全部满足得2分。不提供或不满足要求不得分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，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。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
2.2	商务	<p>2.2为确保产品正版和保护知识产权，所投实验教学学生端管理系统软件和实验教学智能管理平台软件具有计算机软件著作权登记证书。每提供一个得1分，本项最高得2分，不提供的不得分。</p> <p>【证明材料：须提供以上两个产品软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	<p>投标人所投产品满足采购文件技术要求的得15分，主要技术条款（即“★号条款”需按招标需求的要求提供证明材料加盖投标人公章）发生负偏离的，每有1条扣1分；一般性技术条款（未带“★号条款”需提供《商务技术偏离表》并逐条响应）未提供或发生负偏离的，每有1条扣0.5分，扣完为止。</p>	0-15	15.0	15.0	9.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4	技术	<p>原材料及配件检测报告：投标人或所投产品制造商提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，如下：（1）高强度镀锌钢板、（2）铝合金型材、（3）不锈钢防腐合页、（4）防腐三节静音导轨、（5）铝合金万向罩口，检测报告需符合以下技术指标要求：GB/T 10125-2021或ISO9227-2006 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 或ISO 4628 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级：盐雾试验：≥480h中性盐雾试验 10级，每一个得0.2分，最高得1分；盐雾试验：≥720h中性盐雾试验 10级，每一个得0.4分，最高得2分。此项最高得2分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供检测报告复印件并加盖公章，报告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。以上内容不提供或不满足要求不得分。】</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
5.1	技术	<p>项目实施规划方案： 5.1项目实施方案：（4分）</p> <p>根据本项目的采购需求，以及招标人对招标范围内的需求所提供的平面效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性结合项目现场实际情况，进行深化设计，制订完整、科学、合理、可行的项目实施方案，根据投标人提供的方案，内容完整可实施性、操作性、针对性强的得4分，内容简单可实施的得3分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
5.2	技术	<p>5.2产品质量保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、自检体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
5.3	技术	<p>5.3进度保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
5.4	技术	<p>5.4供货安装方案：（3分）</p> <p>包含安装验收方案的制定，落实送货安装时间和人员安排，确保按期保质保量交付使用。内容完善可实施性强得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
5.5	技术	<p>5.5培训方案：（3分）</p> <p>方案至少包含设备的工作原理、系统功能；使用维护与安全操作规程；各系统部件（设备）的检查、调整和维护等内容。根据投标人提供的方案，内容完整实施性、操作性强的得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0
6.1	技术	<p>6.1拟派人员技术力量：（1分）</p> <p>拟派项目负责人及驻场人员（两者可兼任）具有中级职称及以上或注册类职业资格证书的，每人得0.5分，最高得1分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效的人员职称或资格证书复印件加盖公章】</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

6.2	技术	<p>6.2拟派项目服务团队：（4分）</p> <p>根据投标人提供的服务团队人数、资格证书、类似相关项目服务经验等情况进行综合打分，并提供相关证明材料。</p> <p>项目团队配置齐全且分工明确合理，人员经验丰富，责任清晰，技术力量强的得4分；项目团队配置基本齐全且分工较合理、人员经验较丰富，责任较清晰，技术力量较强的得3分；项目团队配置简单、人员经验一般，技术力量较弱，分工混乱，责任模糊的得1分。未提供或未提供相关证明材料的得0分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供人员资格证书、项目合同或业主证明材料（能体现项目服务团队人员名字）复印件加盖公章，不提供或不能体现名字的不得分】</p>	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
7.1	技术	<p>7.1质保承诺：（1分）</p> <p>在满足招标文件质保期要求基础上，每增加1年得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	<p>7.2售后服务措施：（3分）</p> <p>提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，主要包括售后服务资质、服务团队专业人员、响应程度、质保期外维修服务网点及数量、技术培训、配件、附件、备品备件的准备等内容进行打分。内容完善、详细、可实施性强的得3分，措施方案基本可行、内容较简单的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0
7.3	技术	<p>7.3竞赛服务能力：（2分）</p> <p>投标人提供赛事支持单位自2019年来教育部门出具的高中（物理或化学或生物）竞赛学科国家级赛事仪器设备及现场技术支持证明文件，每提供1个得1分，最多得2分。</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
8	技术	<p>8.1提供多功能防溅水槽柜（含升降折叠水龙头）1套（详见采购清单 化学实验室2-基础设备序号4、5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>8.2提供折叠学生桌（学生用）1套。（详见采购清单 物理实验室2-基础设备-教室演示控制-序号5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>注：（1）以上一个样品最高得5分，此项合计10分。 （2）投标人未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件（提供样品出现投标人及制造商信息）的，视其投标无效。</p>	0-10	7.0	9.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

9.1	技术	<p>9.1智能吊装系统现场实物演示要求:</p> <p>1、现场对演示产品的材质、外观、制造工艺、产品先进性进行阐述演示,根据演示效果情况进行综合评审,演示详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、无功能的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、电源供电装置的金属盖:电源供电装置应配备两片多功能金属盖。在工作状态或接入设备时,金属盖为打开状态,电源供应模块无法上升,防止误操作。当金属盖关闭时,电源供应模块可以升起并收纳,展示此功能,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、每个吊装模块,不少于2个网络接口、不少于2个USB、不少于4个220V插座;展示此要求,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>4、模块配置有不小于1.6寸触摸液晶屏,可以显示数字指针电流表与电压表及控制功能;展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-7	3.0	6.0	4.0	3.0
9.2	技术	<p>9.2竞赛实验系统现场演示要求:</p> <p>1、支持用户定义终端,通过对不同厂家设备的参数配置,实现真正意义上的自定义物联。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、支持用户读取传感器信息,不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器,对传感器数据进行实时读取并显示,支持市面上各类传感器类型。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、支持用户对特聘专家进行提问,并在专家回复后查看回复。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	1.0	1.0
9.3	技术	<p>9.3无线干涉/衍射系统及数据处理系统、数据处理系统,实物演示用双缝干涉测量光的波长实验(满足招标文件中技术参数),演示完成以下内容:</p> <p>1、在实验中,采集终端与实验仪器使用无线连接;(演示中体现采用无线连接方式);展示此功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>2、实验中,实时采集到横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线;(演示中体现出实时采集横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线);展示以上功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>3、对实验曲线分析,在曲线上得到Δx的值,即而计算出光源的波长;光源的波长测量值误差$\leq 15\text{nm}$;(演示中体现在计算出光源波长,且误差$\leq 15\text{nm}$);展示以上功能,满足此项功能得1分,不满足不得分;</p>	0-2	0.0	2.0	1.0	1.0
合计			0-70	42.0	67.5	43.0	26.5

专家(签名):

技术商务评分明细（孙平平）

项目名称：杭州师范大学附属未来科技城学校（天元公学西站校区）高中专用教室设施设备采购项目（ZJCT8-TYGX202405）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛丞科教育装备有限公司	上海大风实验室设备有限公司	上海郎图实业有限公司	上海恒徽科教设备有限公司
1	商务	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩，每提供一个案例得0.5分，最高得2分。</p> <p>【证明材料：1）须提供合同、验收单（或验收报告）、客户评价加盖投标人公章，三项内容缺一不可；2）提供的证明材料须能体现相关评审因素，不提供或者不能提供有效证明的不得分。】</p>	0-2	1.0	1.5	0.0	0.0
2.1	商务	<p>投标人实力：</p> <p>2.1投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书范围涵盖至少包含实验室成套设备，全部满足得2分。不提供或不满足要求不得分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，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。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
2.2	商务	<p>2.2为确保产品正版和保护知识产权，所投实验教学学生端管理系统软件和实验教学智能管理平台软件具有计算机软件著作权登记证书。每提供一个得1分，本项最高得2分，不提供的不得分。</p> <p>【证明材料：须提供以上两个产品软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	<p>投标人所投产品满足采购文件技术要求的得15分，主要技术条款（即“★号条款”需按招标需求的要求提供证明材料加盖投标人公章）发生负偏离的，每有1条扣1分；一般性技术条款（未带“★号条款”需提供《商务技术偏离表》并逐条响应）未提供或发生负偏离的，每有1条扣0.5分，扣完为止。</p>	0-15	15.0	15.0	9.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4	技术	<p>原材料及配件检测报告：投标人或所投产品制造商提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，如下：（1）高强度镀锌钢板、（2）铝合金型材、（3）不锈钢防腐合页、（4）防腐三节静音导轨、（5）铝合金万向罩口，检测报告需符合以下技术指标要求：GB/T 10125-2021或ISO9227-2006 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 或ISO 4628 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级：盐雾试验：≥480h中性盐雾试验 10级，每一个得0.2分，最高得1分；盐雾试验：≥720h中性盐雾试验 10级，每一个得0.4分，最高得2分。此项最高得2分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供检测报告复印件并加盖公章，报告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。以上内容不提供或不满足要求不得分。】</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
5.1	技术	<p>项目实施规划方案： 5.1项目实施方案：（4分）</p> <p>根据本项目的采购需求，以及招标人对招标范围内的需求所提供的平面效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性结合项目现场实际情况，进行深化设计，制订完整、科学、合理、可行的项目实施方案，根据投标人提供的方案，内容完整可实施性、操作性、针对性强的得4分，内容简单可实施的得3分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-4	1.0	3.0	1.0	1.0
5.2	技术	<p>5.2产品质量保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、自检体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
5.3	技术	<p>5.3进度保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
5.4	技术	<p>5.4供货安装方案：（3分）</p> <p>包含安装验收方案的制定，落实送货安装时间和人员安排，确保按期保质保量交付使用。内容完善可实施性强得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
5.5	技术	<p>5.5培训方案：（3分）</p> <p>方案至少包含设备的工作原理、系统功能；使用维护与安全操作规程；各系统部件（设备）的检查、调整和维护等内容。根据投标人提供的方案，内容完整实施性、操作性强的得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
6.1	技术	<p>6.1拟派人员技术力量：（1分）</p> <p>拟派项目负责人及驻场人员（两者可兼任）具有中级职称及以上或注册类职业资格证书的，每人得0.5分，最高得1分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效的人员职称或资格证书复印件加盖公章】</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

6.2	技术	<p>6.2拟派项目服务团队：（4分）</p> <p>根据投标人提供的服务团队人数、资格证书、类似相关项目服务经验等情况进行综合打分，并提供相关证明材料。</p> <p>项目团队配置齐全且分工明确合理，人员经验丰富，责任清晰，技术力量强的得4分；项目团队配置基本齐全且分工较合理、人员经验较丰富，责任较清晰，技术力量较强的得3分；项目团队配置简单、人员经验一般，技术力量较弱，分工混乱，责任模糊的得1分。未提供或未提供相关证明材料的得0分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供人员资格证书、项目合同或业主证明材料（能体现项目服务团队人员名字）复印件加盖公章，不提供或不能体现名字的不得分】</p>	0-4	3.0	4.0	3.0	1.0
7.1	技术	<p>7.1质保承诺：（1分）</p> <p>在满足招标文件质保期要求基础上，每增加1年得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	<p>7.2售后服务措施：（3分）</p> <p>提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，主要包括售后服务资质、服务团队专业人员、响应程度、质保期外维修服务网点及数量、技术培训、配件、附件、备品备件的准备等内容进行打分。内容完善、详细、可实施性强的得3分，措施方案基本可行、内容较简单的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
7.3	技术	<p>7.3竞赛服务能力：（2分）</p> <p>投标人提供赛事支持单位自2019年来教育部门出具的高中（物理或化学或生物）竞赛学科国家级赛事仪器设备及现场技术支持证明文件，每提供1个得1分，最多得2分。</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
8	技术	<p>8.1提供多功能防溅水槽柜（含升降折叠水龙头）1套（详见采购清单 化学实验室2-基础设备序号4、5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>8.2提供折叠学生桌（学生用）1套。（详见采购清单 物理实验室2-基础设备-教室演示控制-序号5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>注：（1）以上一个样品最高得5分，此项合计10分。 （2）投标人未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件（提供样品出现投标人及制造商信息）的，视其投标无效。</p>	0-10	6.0	10.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

9.1	技术	<p>9.1智能吊装系统现场实物演示要求:</p> <p>1、现场对演示产品的材质、外观、制造工艺、产品先进性进行阐述演示,根据演示效果情况进行综合评审,演示详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、无功能的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、电源供电装置的金属盖:电源供电装置应配备两片多功能金属盖。在工作状态或接入设备时,金属盖为打开状态,电源供应模块无法上升,防止误操作。当金属盖关闭时,电源供应模块可以升起并收纳,展示此功能,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、每个吊装模块,不少于2个网络接口、不少于2个USB、不少于4个220V插座;展示此要求,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>4、模块配置有不小于1.6寸触摸液晶屏,可以显示数字指针电流表与电压表及控制功能;展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-7	2.0	7.0	3.0	3.0
9.2	技术	<p>9.2竞赛实验系统现场演示要求:</p> <p>1、支持用户定义终端,通过对不同厂家设备的参数配置,实现真正意义上的自定义物联。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、支持用户读取传感器信息,不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器,对传感器数据进行实时读取并显示,支持市面上各类传感器类型。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、支持用户对特聘专家进行提问,并在专家回复后查看回复。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0
9.3	技术	<p>9.3无线干涉/衍射系统及数据处理系统、数据处理系统,实物演示用双缝干涉测量光的波长实验(满足招标文件中技术参数),演示完成以下内容:</p> <p>1、在实验中,采集终端与实验仪器使用无线连接;(演示中体现采用无线连接方式);展示此功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>2、实验中,实时采集到横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线;(演示中体现出实时采集横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线);展示以上功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>3、对实验曲线分析,在曲线上得到Δx的值,即而计算出光源的波长;光源的波长测量值误差$\leq 15\text{nm}$;(演示中体现在计算出光源波长,且误差$\leq 15\text{nm}$);展示以上功能,满足此项功能得1分,不满足不得分;</p>	0-2	0.0	2.0	0.5	0.5
合计			0-70	38.0	68.5	35.5	19.0

专家(签名):

技术商务评分明细（蒋毅萍）

项目名称：杭州师范大学附属未来科技城学校（天元公学西站校区）高中专用教室设施设备采购项目（ZJCT8-TYGX202405）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛丞科教育装备有限公司	上海大风实验室设备有限公司	上海郎图实业有限公司	上海恒徽科教设备有限公司
1	商务	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩，每提供一个案例得0.5分，最高得2分。</p> <p>【证明材料：1）须提供合同、验收单（或验收报告）、客户评价加盖投标人公章，三项内容缺一不可；2）提供的证明材料须能体现相关评审因素，不提供或者不能提供有效证明的不得分。】</p>	0-2	1.0	1.5	0.0	0.0
2.1	商务	<p>投标人实力：</p> <p>2.1投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书范围涵盖至少包含实验室成套设备，全部满足得2分。不提供或不满足要求不得分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，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。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
2.2	商务	<p>2.2为确保产品正版和保护知识产权，所投实验教学学生端管理系统软件和实验教学智能管理平台软件具有计算机软件著作权登记证书。每提供一个得1分，本项最高得2分，不提供的不得分。</p> <p>【证明材料：须提供以上两个产品软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	<p>投标人所投产品满足采购文件技术要求的得15分，主要技术条款（即“★号条款”需按招标需求的要求提供证明材料加盖投标人公章）发生负偏离的，每有1条扣1分；一般性技术条款（未带“★号条款”需提供《商务技术偏离表》并逐条响应）未提供或发生负偏离的，每有1条扣0.5分，扣完为止。</p>	0-15	15.0	15.0	9.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4	技术	<p>原材料及配件检测报告：投标人或所投产品制造商提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，如下：（1）高强度镀锌钢板、（2）铝合金型材、（3）不锈钢防腐合页、（4）防腐三节静音导轨、（5）铝合金万向罩口，检测报告需符合以下技术指标要求：GB/T 10125-2021或ISO9227-2006 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 或ISO 4628 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级：盐雾试验：≥480h中性盐雾试验 10级，每一个得0.2分，最高得1分；盐雾试验：≥720h中性盐雾试验 10级，每一个得0.4分，最高得2分。此项最高得2分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供检测报告复印件并加盖公章，报告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。以上内容不提供或不满足要求不得分。】</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
5.1	技术	<p>项目实施规划方案： 5.1项目实施方案：（4分）</p> <p>根据本项目的采购需求，以及招标人对招标范围内的需求所提供的平面效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性结合项目现场实际情况，进行深化设计，制订完整、科学、合理、可行的项目实施方案，根据投标人提供的方案，内容完整可实施性、操作性、针对性强的得4分，内容简单可实施的得3分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-4	3.0	4.0	3.0	1.0
5.2	技术	<p>5.2产品质量保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、自检体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0
5.3	技术	<p>5.3进度保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0
5.4	技术	<p>5.4供货安装方案：（3分）</p> <p>包含安装验收方案的制定，落实送货安装时间和人员安排，确保按期保质保量交付使用。内容完善可实施性强得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
5.5	技术	<p>5.5培训方案：（3分）</p> <p>方案至少包含设备的工作原理、系统功能；使用维护与安全操作规程；各系统部件（设备）的检查、调整和维护等内容。根据投标人提供的方案，内容完整实施性、操作性强的得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0
6.1	技术	<p>6.1拟派人员技术力量：（1分）</p> <p>拟派项目负责人及驻场人员（两者可兼任）具有中级职称及以上或注册类职业资格证书的，每人得0.5分，最高得1分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效的人员职称或资格证书复印件加盖公章】</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

6.2	技术	<p>6.2拟派项目服务团队：（4分）</p> <p>根据投标人提供的服务团队人数、资格证书、类似相关项目服务经验等情况进行综合打分，并提供相关证明材料。</p> <p>项目团队配置齐全且分工明确合理，人员经验丰富，责任清晰，技术力量强的得4分；项目团队配置基本齐全且分工较合理、人员经验较丰富，责任较清晰，技术力量较强的得3分；项目团队配置简单、人员经验一般，技术力量较弱，分工混乱，责任模糊的得1分。未提供或未提供相关证明材料的得0分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供人员资格证书、项目合同或业主证明材料（能体现项目服务团队人员名字）复印件加盖公章，不提供或不能体现名字的不得分】</p>	0-4	3.0	3.0	1.0	1.0
7.1	技术	<p>7.1质保承诺：（1分）</p> <p>在满足招标文件质保期要求基础上，每增加1年得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	<p>7.2售后服务措施：（3分）</p> <p>提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，主要包括售后服务资质、服务团队专业人员、响应程度、质保期外维修服务网点及数量、技术培训、配件、附件、备品备件的准备等内容进行打分。内容完善、详细、可实施性强的得3分，措施方案基本可行、内容较简单的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
7.3	技术	<p>7.3竞赛服务能力：（2分）</p> <p>投标人提供赛事支持单位自2019年来教育部门出具的高中（物理或化学或生物）竞赛学科国家级赛事仪器设备及现场技术支持证明文件，每提供1个得1分，最多得2分。</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
8	技术	<p>8.1提供多功能防溅水槽柜（含升降折叠水龙头）1套（详见采购清单 化学实验室2-基础设备序号4、5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>8.2提供折叠学生桌（学生用）1套。（详见采购清单 物理实验室2-基础设备-教室演示控制-序号5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>注：（1）以上一个样品最高得5分，此项合计10分。 （2）投标人未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件（提供样品出现投标人及制造商信息）的，视其投标无效。</p>	0-10	5.0	9.0	8.0	6.0

技术商务资信评分明细表

9.1	技术	<p>9.1智能吊装系统现场实物演示要求:</p> <p>1、现场对演示产品的材质、外观、制造工艺、产品先进性进行阐述演示,根据演示效果情况进行综合评审,演示详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、无功能的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、电源供电装置的金属盖:电源供电装置应配备两片多功能金属盖。在工作状态或接入设备时,金属盖为打开状态,电源供应模块无法上升,防止误操作。当金属盖关闭时,电源供应模块可以升起并收纳,展示此功能,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、每个吊装模块,不少于2个网络接口、不少于2个USB、不少于4个220V插座;展示此要求,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>4、模块配置有不小于1.6寸触摸液晶屏,可以显示数字指针电流表与电压表及控制功能;展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-7	2.0	7.0	4.0	3.0
9.2	技术	<p>9.2竞赛实验系统现场演示要求:</p> <p>1、支持用户定义终端,通过对不同厂家设备的参数配置,实现真正意义上的自定义物联。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、支持用户读取传感器信息,不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器,对传感器数据进行实时读取并显示,支持市面上各类传感器类型。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、支持用户对特聘专家进行提问,并在专家回复后查看回复。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0
9.3	技术	<p>9.3无线干涉/衍射系统及数据处理系统、数据处理系统,实物演示用双缝干涉测量光的波长实验(满足招标文件中技术参数),演示完成以下内容:</p> <p>1、在实验中,采集终端与实验仪器使用无线连接;(演示中体现采用无线连接方式);展示此功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>2、实验中,实时采集到横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线;(演示中体现出实时采集横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线);展示以上功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>3、对实验曲线分析,在曲线上得到Δx的值,即而计算出光源的波长;光源的波长测量值误差$\leq 15\text{nm}$;(演示中体现在计算出光源波长,且误差$\leq 15\text{nm}$);展示以上功能,满足此项功能得1分,不满足不得分;</p>	0-2	0.0	2.0	1.0	0.5
合计			0-70	41.0	67.5	43.0	20.0

专家(签名):

技术商务评分明细（葛君明）

项目名称：杭州师范大学附属未来科技城学校（天元公学西站校区）高中专用教室设施设备采购项目（ZJCT8-TYGX202405）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛丞科教育装备有限公司	上海大风实验室设备有限公司	上海郎图实业有限公司	上海恒徽科教设备有限公司
1	商务	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩，每提供一个案例得0.5分，最高得2分。</p> <p>【证明材料：1）须提供合同、验收单（或验收报告）、客户评价加盖投标人公章，三项内容缺一不可；2）提供的证明材料须能体现相关评审因素，不提供或者不能提供有效证明的不得分。】</p>	0-2	1.0	1.5	0.0	0.0
2.1	商务	<p>投标人实力：</p> <p>2.1投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书范围涵盖至少包含实验室成套设备，全部满足得2分。不提供或不满足要求不得分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，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。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
2.2	商务	<p>2.2为确保产品正版和保护知识产权，所投实验教学学生端管理系统软件和实验教学智能管理平台软件具有计算机软件著作权登记证书。每提供一个得1分，本项最高得2分，不提供的不得分。</p> <p>【证明材料：须提供以上两个产品软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	<p>投标人所投产品满足采购文件技术要求的得15分，主要技术条款（即“★号条款”需按招标需求的要求提供证明材料加盖投标人公章）发生负偏离的，每有1条扣1分；一般性技术条款（未带“★号条款”需提供《商务技术偏离表》并逐条响应）未提供或发生负偏离的，每有1条扣0.5分，扣完为止。</p>	0-15	15.0	15.0	9.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4	技术	<p>原材料及配件检测报告：投标人或所投产品制造商提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，如下：（1）高强度镀锌钢板、（2）铝合金型材、（3）不锈钢防腐合页、（4）防腐三节静音导轨、（5）铝合金万向罩口，检测报告需符合以下技术指标要求：GB/T 10125-2021或ISO9227-2006 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 或ISO 4628 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级：盐雾试验：≥480h中性盐雾试验 10级，每一个得0.2分，最高得1分；盐雾试验：≥720h中性盐雾试验 10级，每一个得0.4分，最高得2分。此项最高得2分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供检测报告复印件并加盖公章，报告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。以上内容不提供或不满足要求不得分。】</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
5.1	技术	<p>项目实施规划方案： 5.1项目实施方案：（4分）</p> <p>根据本项目的采购需求，以及招标人对招标范围内的需求所提供的平面效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性结合项目现场实际情况，进行深化设计，制订完整、科学、合理、可行的项目实施方案，根据投标人提供的方案，内容完整可实施性、操作性、针对性强的得4分，内容简单可实施的得3分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-4	3.0	4.0	1.0	1.0
5.2	技术	<p>5.2产品质量保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、自检体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0
5.3	技术	<p>5.3进度保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0
5.4	技术	<p>5.4供货安装方案：（3分）</p> <p>包含安装验收方案的制定，落实送货安装时间和人员安排，确保按期保质保量交付使用。内容完善可实施性强得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
5.5	技术	<p>5.5培训方案：（3分）</p> <p>方案至少包含设备的工作原理、系统功能；使用维护与安全操作规程；各系统部件（设备）的检查、调整和维护等内容。根据投标人提供的方案，内容完整实施性、操作性强的得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
6.1	技术	<p>6.1拟派人员技术力量：（1分）</p> <p>拟派项目负责人及驻场人员（两者可兼任）具有中级职称及以上或注册类职业资格证书的，每人得0.5分，最高得1分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效的人员职称或资格证书复印件加盖公章】</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

6.2	技术	<p>6.2拟派项目服务团队：（4分）</p> <p>根据投标人提供的服务团队人数、资格证书、类似相关项目服务经验等情况进行综合打分，并提供相关证明材料。</p> <p>项目团队配置齐全且分工明确合理，人员经验丰富，责任清晰，技术力量强的得4分；项目团队配置基本齐全且分工较合理、人员经验较丰富，责任较清晰，技术力量较强的得3分；项目团队配置简单、人员经验一般，技术力量较弱，分工混乱，责任模糊的得1分。未提供或未提供相关证明材料的得0分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供人员资格证书、项目合同或业主证明材料（能体现项目服务团队人员名字）复印件加盖公章，不提供或不能体现名字的不得分】</p>	0-4	3.0	4.0	3.0	1.0
7.1	技术	<p>7.1质保承诺：（1分）</p> <p>在满足招标文件质保期要求基础上，每增加1年得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	<p>7.2售后服务措施：（3分）</p> <p>提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，主要包括售后服务资质、服务团队专业人员、响应程度、质保期外维修服务网点及数量、技术培训、配件、附件、备品备件的准备等内容进行打分。内容完善、详细、可实施性强的得3分，措施方案基本可行、内容较简单的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	1.0
7.3	技术	<p>7.3竞赛服务能力：（2分）</p> <p>投标人提供赛事支持单位自2019年来教育部门出具的高中（物理或化学或生物）竞赛学科国家级赛事仪器设备及现场技术支持证明文件，每提供1个得1分，最多得2分。</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
8	技术	<p>8.1提供多功能防溅水槽柜（含升降折叠水龙头）1套（详见采购清单 化学实验室2-基础设备序号4、5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>8.2提供折叠学生桌（学生用）1套。（详见采购清单 物理实验室2-基础设备-教室演示控制-序号5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>注：（1）以上一个样品最高得5分，此项合计10分。 （2）投标人未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件（提供样品出现投标人及制造商信息）的，视其投标无效。</p>	0-10	4.0	10.0	8.0	4.0

技术商务资信评分明细表

9.1	技术	<p>9.1智能吊装系统现场实物演示要求:</p> <p>1、现场对演示产品的材质、外观、制造工艺、产品先进性进行阐述演示,根据演示效果情况进行综合评审,演示详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、无功能的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、电源供电装置的金属盖:电源供电装置应配备两片多功能金属盖。在工作状态或接入设备时,金属盖为打开状态,电源供应模块无法上升,防止误操作。当金属盖关闭时,电源供应模块可以升起并收纳,展示此功能,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、每个吊装模块,不少于2个网络接口、不少于2个USB、不少于4个220V插座;展示此要求,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>4、模块配置有不小于1.6寸触摸液晶屏,可以显示数字指针电流表与电压表及控制功能;展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-7	2.0	7.0	3.0	2.0
9.2	技术	<p>9.2竞赛实验系统现场演示要求:</p> <p>1、支持用户定义终端,通过对不同厂家设备的参数配置,实现真正意义上的自定义物联。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、支持用户读取传感器信息,不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器,对传感器数据进行实时读取并显示,支持市面上各类传感器类型。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、支持用户对特聘专家进行提问,并在专家回复后查看回复。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0
9.3	技术	<p>9.3无线干涉/衍射系统及数据处理系统、数据处理系统,实物演示用双缝干涉测量光的波长实验(满足招标文件中技术参数),演示完成以下内容:</p> <p>1、在实验中,采集终端与实验仪器使用无线连接;(演示中体现采用无线连接方式);展示此功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>2、实验中,实时采集到横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线;(演示中体现出实时采集横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线);展示以上功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>3、对实验曲线分析,在曲线上得到Δx的值,即而计算出光源的波长;光源的波长测量值误差$\leq 15\text{nm}$;(演示中体现在计算出光源波长,且误差$\leq 15\text{nm}$);展示以上功能,满足此项功能得1分,不满足不得分;</p>	0-2	0.0	2.0	0.5	0.5
合计			0-70	42.0	69.5	43.5	17.0

专家(签名):

技术商务评分明细（许敏霞）

项目名称：杭州师范大学附属未来科技城学校（天元公学西站校区）高中专用教室设施设备采购项目（ZJCT8-TYGX202405）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛丞科教育装备有限公司	上海大风实验室设备有限公司	上海郎图实业有限公司	上海恒徽科教设备有限公司
1	商务	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩，每提供一个案例得0.5分，最高得2分。</p> <p>【证明材料：1）须提供合同、验收单（或验收报告）、客户评价加盖投标人公章，三项内容缺一不可；2）提供的证明材料须能体现相关评审因素，不提供或者不能提供有效证明的不得分。】</p>	0-2	1.0	1.5	0.0	0.0
2.1	商务	<p>投标人实力：</p> <p>2.1投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书范围涵盖至少包含实验室成套设备，全部满足得2分。不提供或不满足要求不得分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，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。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
2.2	商务	<p>2.2为确保产品正版和保护知识产权，所投实验教学学生端管理系统软件和实验教学智能管理平台软件具有计算机软件著作权登记证书。每提供一个得1分，本项最高得2分，不提供的不得分。</p> <p>【证明材料：须提供以上两个产品软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	<p>投标人所投产品满足采购文件技术要求的得15分，主要技术条款（即“★号条款”需按招标需求的要求提供证明材料加盖投标人公章）发生负偏离的，每有1条扣1分；一般性技术条款（未带“★号条款”需提供《商务技术偏离表》并逐条响应）未提供或发生负偏离的，每有1条扣0.5分，扣完为止。</p>	0-15	15.0	15.0	9.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4	技术	<p>原材料及配件检测报告：投标人或所投产品制造商提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，如下：（1）高强度镀锌钢板、（2）铝合金型材、（3）不锈钢防腐合页、（4）防腐三节静音导轨、（5）铝合金万向罩口，检测报告需符合以下技术指标要求：GB/T 10125-2021或ISO9227-2006 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 或ISO 4628 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级：盐雾试验：≥480h中性盐雾试验 10级，每一个得0.2分，最高得1分；盐雾试验：≥720h中性盐雾试验 10级，每一个得0.4分，最高得2分。此项最高得2分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供检测报告复印件并加盖公章，报告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。以上内容不提供或不满足要求不得分。】</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
5.1	技术	<p>项目实施规划方案： 5.1项目实施方案：（4分）</p> <p>根据本项目的采购需求，以及招标人对招标范围内的需求所提供的平面效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性结合项目现场实际情况，进行深化设计，制订完整、科学、合理、可行的项目实施方案，根据投标人提供的方案，内容完整可实施性、操作性、针对性强的得4分，内容简单可实施的得3分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
5.2	技术	<p>5.2产品质量保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、自检体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5.3	技术	<p>5.3进度保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
5.4	技术	<p>5.4供货安装方案：（3分）</p> <p>包含安装验收方案的制定，落实送货安装时间和人员安排，确保按期保质保量交付使用。内容完善可实施性强得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
5.5	技术	<p>5.5培训方案：（3分）</p> <p>方案至少包含设备的工作原理、系统功能；使用维护与安全操作规程；各系统部件（设备）的检查、调整和维护等内容。根据投标人提供的方案，内容完整实施性、操作性强的得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
6.1	技术	<p>6.1拟派人员技术力量：（1分）</p> <p>拟派项目负责人及驻场人员（两者可兼任）具有中级职称及以上或注册类职业资格证书的，每人得0.5分，最高得1分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效的人员职称或资格证书复印件加盖公章】</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

6.2	技术	<p>6.2拟派项目服务团队：（4分）</p> <p>根据投标人提供的服务团队人数、资格证书、类似相关项目服务经验等情况进行综合打分，并提供相关证明材料。</p> <p>项目团队配置齐全且分工明确合理，人员经验丰富，责任清晰，技术力量强的得4分；项目团队配置基本齐全且分工较合理、人员经验较丰富，责任较清晰，技术力量较强的得3分；项目团队配置简单、人员经验一般，技术力量较弱，分工混乱，责任模糊的得1分。未提供或未提供相关证明材料的得0分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供人员资格证书、项目合同或业主证明材料（能体现项目服务团队人员名字）复印件加盖公章，不提供或不能体现名字的不得分】</p>	0-4	1.0	3.0	1.0	1.0
7.1	技术	<p>7.1质保承诺：（1分）</p> <p>在满足招标文件质保期要求基础上，每增加1年得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	<p>7.2售后服务措施：（3分）</p> <p>提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，主要包括售后服务资质、服务团队专业人员、响应程度、质保期外维修服务网点及数量、技术培训、配件、附件、备品备件的准备等内容进行打分。内容完善、详细、可实施性强的得3分，措施方案基本可行、内容较简单的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
7.3	技术	<p>7.3竞赛服务能力：（2分）</p> <p>投标人提供赛事支持单位自2019年来教育部门出具的高中（物理或化学或生物）竞赛学科国家级赛事仪器设备及现场技术支持证明文件，每提供1个得1分，最多得2分。</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
8	技术	<p>8.1提供多功能防溅水槽柜（含升降折叠水龙头）1套（详见采购清单 化学实验室2-基础设备序号4、5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>8.2提供折叠学生桌（学生用）1套。（详见采购清单 物理实验室2-基础设备-教室演示控制-序号5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>注：（1）以上一个样品最高得5分，此项合计10分。 （2）投标人未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件（提供样品出现投标人及制造商信息）的，视其投标无效。</p>	0-10	5.0	10.0	6.0	4.0

技术商务资信评分明细表

9.1	技术	<p>9.1智能吊装系统现场实物演示要求:</p> <p>1、现场对演示产品的材质、外观、制造工艺、产品先进性进行阐述演示,根据演示效果情况进行综合评审,演示详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、无功能的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、电源供电装置金属盖:电源供电装置应配备两片多功能金属盖。在工作状态或接入设备时,金属盖为打开状态,电源供应模块无法上升,防止误操作。当金属盖关闭时,电源供应模块可以升起并收纳,展示此功能,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、每个吊装模块,不少于2个网络接口、不少于2个USB、不少于4个220V插座;展示此要求,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>4、模块配置有不小于1.6寸触摸液晶屏,可以显示数字指针电流表与电压表及控制功能;展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-7	2.0	7.0	4.0	3.0
9.2	技术	<p>9.2竞赛实验系统现场演示要求:</p> <p>1、支持用户定义终端,通过对不同厂家设备的参数配置,实现真正意义上的自定义物联。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、支持用户读取传感器信息,不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器,对传感器数据进行实时读取并显示,支持市面上各类传感器类型。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、支持用户对特聘专家进行提问,并在专家回复后查看回复。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0
9.3	技术	<p>9.3无线干涉/衍射系统及数据处理系统、数据处理系统,实物演示用双缝干涉测量光的波长实验(满足招标文件中技术参数),演示完成以下内容:</p> <p>1、在实验中,采集终端与实验仪器使用无线连接;(演示中体现采用无线连接方式);展示此功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>2、实验中,实时采集到横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线;(演示中体现出实时采集横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线);展示以上功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>3、对实验曲线分析,在曲线上得到Δx的值,即而计算出光源的波长;光源的波长测量值误差$\leq 15\text{nm}$;(演示中体现在计算出光源波长,且误差$\leq 15\text{nm}$);展示以上功能,满足此项功能得1分,不满足不得分;</p>	0-2	0.0	2.0	0.5	0.5
合计			0-70	39.0	68.5	40.5	23.0

专家(签名):

技术商务评分明细（徐明雅）

项目名称：杭州师范大学附属未来科技城学校（天元公学西站校区）高中专用教室设施设备采购项目（ZJCT8-TYGX202405）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛丞科教育装备有限公司	上海大风实验室设备有限公司	上海郎图实业有限公司	上海恒徽科教设备有限公司
1	商务	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩，每提供一个案例得0.5分，最高得2分。</p> <p>【证明材料：1）须提供合同、验收单（或验收报告）、客户评价加盖投标人公章，三项内容缺一不可；2）提供的证明材料须能体现相关评审因素，不提供或者不能提供有效证明的不得分。】</p>	0-2	1.0	1.5	0.0	0.0 没有验收单
2.1	商务	<p>投标人实力：</p> <p>2.1投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书范围涵盖至少包含实验室成套设备，全部满足得2分。不提供或不满足要求不得分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，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。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
2.2	商务	<p>2.2为确保产品正版和保护知识产权，所投实验教学学生端管理系统软件和实验教学智能管理平台软件具有计算机软件著作权登记证书。每提供一个得1分，本项最高得2分，不提供的不得分。</p> <p>【证明材料：须提供以上两个产品软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	<p>投标人所投产品满足采购文件技术要求的得15分，主要技术条款（即“★号条款”需按招标需求的要求提供证明材料加盖投标人公章）发生负偏离的，每有1条扣1分；一般性技术条款（未带“★号条款”需提供《商务技术偏离表》并逐条响应）未提供或发生负偏离的，每有1条扣0.5分，扣完为止。</p>	0-15	15.0	15.0	9.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4	技术	<p>原材料及配件检测报告：投标人或所投产品制造商提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，如下：（1）高强度镀锌钢板、（2）铝合金型材、（3）不锈钢防腐合页、（4）防腐三节静音导轨、（5）铝合金万向罩口，检测报告需符合以下技术指标要求：GB/T 10125-2021或ISO9227-2006 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 或ISO 4628 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级：盐雾试验：≥480h中性盐雾试验 10级，每一个得0.2分，最高得1分；盐雾试验：≥720h中性盐雾试验 10级，每一个得0.4分，最高得2分。此项最高得2分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供检测报告复印件并加盖公章，报告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。以上内容不提供或不满足要求不得分。】</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
5.1	技术	<p>项目实施规划方案： 5.1项目实施方案：（4分）</p> <p>根据本项目的采购需求，以及招标人对招标范围内的需求所提供的平面效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性结合项目现场实际情况，进行深化设计，制订完整、科学、合理、可行的项目实施方案，根据投标人提供的方案，内容完整可实施性、操作性、针对性强的得4分，内容简单可实施的得3分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-4	3.0	3.0	1.0	1.0
5.2	技术	<p>5.2产品质量保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、自检体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
5.3	技术	<p>5.3进度保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	2.0	1.0
5.4	技术	<p>5.4供货安装方案：（3分）</p> <p>包含安装验收方案的制定，落实送货安装时间和人员安排，确保按期保质保量交付使用。内容完善可实施性强得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
5.5	技术	<p>5.5培训方案：（3分）</p> <p>方案至少包含设备的工作原理、系统功能；使用维护与安全操作规程；各系统部件（设备）的检查、调整和维护等内容。根据投标人提供的方案，内容完整实施性、操作性强的得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
6.1	技术	<p>6.1拟派人员技术力量：（1分）</p> <p>拟派项目负责人及驻场人员（两者可兼任）具有中级职称及以上或注册类职业资格证书的，每人得0.5分，最高得1分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效的人员职称或资格证书复印件加盖公章】</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

6.2	技术	<p>6.2拟派项目服务团队：（4分）</p> <p>根据投标人提供的服务团队人数、资格证书、类似相关项目服务经验等情况进行综合打分，并提供相关证明材料。</p> <p>项目团队配置齐全且分工明确合理，人员经验丰富，责任清晰，技术力量强的得4分；项目团队配置基本齐全且分工较合理、人员经验较丰富，责任较清晰，技术力量较强的得3分；项目团队配置简单、人员经验一般，技术力量较弱，分工混乱，责任模糊的得1分。未提供或未提供相关证明材料的得0分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供人员资格证书、项目合同或业主证明材料（能体现项目服务团队人员名字）复印件加盖公章，不提供或不能体现名字的不得分】</p>	0-4	1.0	3.0	1.0	1.0
7.1	技术	<p>7.1质保承诺：（1分）</p> <p>在满足招标文件质保期要求基础上，每增加1年得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	<p>7.2售后服务措施：（3分）</p> <p>提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，主要包括售后服务资质、服务团队专业人员、响应程度、质保期外维修服务网点及数量、技术培训、配件、附件、备品备件的准备等内容进行打分。内容完善、详细、可实施性强的得3分，措施方案基本可行、内容较简单的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7.3	技术	<p>7.3竞赛服务能力：（2分）</p> <p>投标人提供赛事支持单位自2019年来教育部门出具的高中（物理或化学或生物）竞赛学科国家级赛事仪器设备及现场技术支持证明文件，每提供1个得1分，最多得2分。</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
8	技术	<p>8.1提供多功能防溅水槽柜（含升降折叠水龙头）1套（详见采购清单 化学实验室2-基础设备序号4、5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>8.2提供折叠学生桌（学生用）1套。（详见采购清单 物理实验室2-基础设备-教室演示控制-序号5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>注：（1）以上一个样品最高得5分，此项合计10分。 （2）投标人未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件（提供样品出现投标人及制造商信息）的，视其投标无效。</p>	0-10	7.0	8.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

9.1	技术	<p>9.1智能吊装系统现场实物演示要求:</p> <p>1、现场对演示产品的材质、外观、制造工艺、产品先进性进行阐述演示,根据演示效果情况进行综合评审,演示详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、无功能的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、电源供电装置的金属盖:电源供电装置应配备两片多功能金属盖。在工作状态或接入设备时,金属盖为打开状态,电源供应模块无法上升,防止误操作。当金属盖关闭时,电源供应模块可以升起并收纳,展示此功能,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、每个吊装模块,不少于2个网络接口、不少于2个USB、不少于4个220V插座;展示此要求,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>4、模块配置有不小于1.6寸触摸液晶屏,可以显示数字指针电流表与电压表及控制功能;展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-7	2.0	7.0	4.0	4.0
9.2	技术	<p>9.2竞赛实验系统现场演示要求:</p> <p>1、支持用户定义终端,通过对不同厂家设备的参数配置,实现真正意义上的自定义物联。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、支持用户读取传感器信息,不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器,对传感器数据进行实时读取并显示,支持市面上各类传感器类型。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、支持用户对特聘专家进行提问,并在专家回复后查看回复。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0
9.3	技术	<p>9.3无线干涉/衍射系统及数据处理系统、数据处理系统,实物演示用双缝干涉测量光的波长实验(满足招标文件中技术参数),演示完成以下内容:</p> <p>1、在实验中,采集终端与实验仪器使用无线连接;(演示中体现采用无线连接方式);展示此功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>2、实验中,实时采集到横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线;(演示中体现出实时采集横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线);展示以上功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>3、对实验曲线分析,在曲线上得到Δx的值,即而计算出光源的波长;光源的波长测量值误差$\leq 15\text{nm}$;(演示中体现在计算出光源波长,且误差$\leq 15\text{nm}$);展示以上功能,满足此项功能得1分,不满足不得分;</p>	0-2	0.0	2.0	0.5	0.5
合计			0-70	39.0	62.5	37.5	22.0

专家(签名):

技术商务评分明细（姚欧强）

项目名称：杭州师范大学附属未来科技城学校（天元公学西站校区）高中专用教室设施设备采购项目（ZJCT8-TYGX202405）-标项2

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	青岛丞科教育装备有限公司	上海大风实验室设备有限公司	上海郎图实业有限公司	上海恒徽科教设备有限公司
1	商务	<p>投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），具有类似项目业绩，每提供一个案例得0.5分，最高得2分。</p> <p>【证明材料：1）须提供合同、验收单（或验收报告）、客户评价加盖投标人公章，三项内容缺一不可；2）提供的证明材料须能体现相关评审因素，不提供或者不能提供有效证明的不得分。】</p>	0-2	1.0	1.5	0.0	0.0
2.1	商务	<p>投标人实力：</p> <p>2.1投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书范围涵盖至少包含实验室成套设备，全部满足得2分。不提供或不满足要求不得分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，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。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
2.2	商务	<p>2.2为确保产品正版和保护知识产权，所投实验教学学生端管理系统软件和实验教学智能管理平台软件具有计算机软件著作权登记证书。每提供一个得1分，本项最高得2分，不提供的不得分。</p> <p>【证明材料：须提供以上两个产品软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。】</p>	0-2	0.0	2.0	2.0	0.0
3	技术	<p>投标人所投产品满足采购文件技术要求的得15分，主要技术条款（即“★号条款”需按招标需求的要求提供证明材料加盖投标人公章）发生负偏离的，每有1条扣1分；一般性技术条款（未带“★号条款”需提供《商务技术偏离表》并逐条响应）未提供或发生负偏离的，每有1条扣0.5分，扣完为止。</p>	0-15	15.0	15.0	9.0	0.0

技术商务资信评分明细表

4	技术	<p>原材料及配件检测报告：投标人或所投产品制造商提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的检测报告，如下：（1）高强度镀锌钢板、（2）铝合金型材、（3）不锈钢防腐合页、（4）防腐三节静音导轨、（5）铝合金万向罩口，检测报告需符合以下技术指标要求：GB/T 10125-2021或ISO9227-2006 人造气氛腐蚀试验；盐雾试验；GB/T 6461-2002 或ISO 4628 金属基体上金属和其他无机覆盖层；经腐蚀试验后的试样和试件的评级：盐雾试验：≥480h中性盐雾试验 10级，每一个得0.2分，最高得1分；盐雾试验：≥720h中性盐雾试验 10级，每一个得0.4分，最高得2分。此项最高得2分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供检测报告复印件并加盖公章，报告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。以上内容不提供或不满足要求不得分。】</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
5.1	技术	<p>项目实施规划方案： 5.1项目实施方案：（4分）</p> <p>根据本项目的采购需求，以及招标人对招标范围内的需求所提供的平面效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性结合项目现场实际情况，进行深化设计，制订完整、科学、合理、可行的项目实施方案，根据投标人提供的方案，内容完整可实施性、操作性、针对性强的得4分，内容简单可实施的得3分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-4	1.0	3.0	1.0	1.0
5.2	技术	<p>5.2产品质量保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、自检体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
5.3	技术	<p>5.3进度保障措施：（2分）</p> <p>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。措施完善可实施性强、体系内容详细的得2分，措施粗略、内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-2	1.0	2.0	1.0	1.0
5.4	技术	<p>5.4供货安装方案：（3分）</p> <p>包含安装验收方案的制定，落实送货安装时间和人员安排，确保按期保质保量交付使用。内容完善可实施性强得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施的得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	1.0	1.0
5.5	技术	<p>5.5培训方案：（3分）</p> <p>方案至少包含设备的工作原理、系统功能；使用维护与安全操作规程；各系统部件（设备）的检查、调整和维护等内容。根据投标人提供的方案，内容完整实施性、操作性强的得3分，内容简单可实施的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	1.0	1.0
6.1	技术	<p>6.1拟派人员技术力量：（1分）</p> <p>拟派项目负责人及驻场人员（两者可兼任）具有中级职称及以上或注册类职业资格证书的，每人得0.5分，最高得1分。</p> <p>【证明材料：以上内容须提供有效的人员职称或资格证书复印件加盖公章】</p>	0-1	0.0	1.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

6.2	技术	<p>6.2拟派项目服务团队：（4分）</p> <p>根据投标人提供的服务团队人数、资格证书、类似相关项目服务经验等情况进行综合打分，并提供相关证明材料。</p> <p>项目团队配置齐全且分工明确合理，人员经验丰富，责任清晰，技术力量强的得4分；项目团队配置基本齐全且分工较合理、人员经验较丰富，责任较清晰，技术力量较强的得3分；项目团队配置简单、人员经验一般，技术力量较弱，分工混乱，责任模糊的得1分。未提供或未提供相关证明材料的得0分。</p> <p>【证明材料：以上内容提供人员资格证书、项目合同或业主证明材料（能体现项目服务团队人员名字）复印件加盖公章，不提供或不能体现名字的不得分】</p>	0-4	1.0	1.0	1.0	1.0
7.1	技术	<p>7.1质保承诺：（1分）</p> <p>在满足招标文件质保期要求基础上，每增加1年得0.5分，最高得1分。</p>	0-1	1.0	1.0	1.0	0.5
7.2	技术	<p>7.2售后服务措施：（3分）</p> <p>提供详细完整的售后服务措施和方案、保障措施，主要包括售后服务资质、服务团队专业人员、响应程度、质保期外维修服务网点及数量、技术培训、配件、附件、备品备件的准备等内容进行打分。内容完善、详细、可实施性强的得3分，措施方案基本可行、内容较简单的得2分，内容有缺陷需完善后实施得1分，不满足需求或不可行不得分。</p>	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0
7.3	技术	<p>7.3竞赛服务能力：（2分）</p> <p>投标人提供赛事支持单位自2019年来教育部门出具的高中（物理或化学或生物）竞赛学科国家级赛事仪器设备及现场技术支持证明文件，每提供1个得1分，最多得2分。</p>	0-2	0.0	2.0	0.0	0.0
8	技术	<p>8.1提供多功能防溅水槽柜（含升降折叠水龙头）1套（详见采购清单 化学实验室2-基础设备序号4、5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>8.2提供折叠学生桌（学生用）1套。（详见采购清单 物理实验室2-基础设备-教室演示控制-序号5）</p> <p>评审依据： ①样品与招标参数得匹配程度高的得2分；匹配程度一般的得1分，匹配程度较弱的不得分。 ②根据外观及表面涂层处理、制作工艺、功能等方面。 具有适配性、先进性、针对性、合理性的得3分； 具有适配性，针对性，但先进性或合理性一般的得2分； 适配性、先进性、针对性、合理性均一般的得1分； 整体工艺欠佳或有缺陷的不得分。</p> <p>注：（1）以上一个样品最高得5分，此项合计10分。 （2）投标人未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件（提供样品出现投标人及制造商信息）的，视其投标无效。</p>	0-10	6.0	8.0	6.0	6.0

技术商务资信评分明细表

9.1	技术	<p>9.1智能吊装系统现场实物演示要求:</p> <p>1、现场对演示产品的材质、外观、制造工艺、产品先进性进行阐述演示,根据演示效果情况进行综合评审,演示详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、无功能的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、电源供电装置的金属盖:电源供电装置应配备两片多功能金属盖。在工作状态或接入设备时,金属盖为打开状态,电源供应模块无法上升,防止误操作。当金属盖关闭时,电源供应模块可以升起并收纳,展示此功能,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、每个吊装模块,不少于2个网络接口、不少于2个USB、不少于4个220V插座;展示此要求,演示功能详细、效果清晰、功能最完善的得2分;演示简单、效果模糊、功能不全的得1分;不满足不得分。</p> <p>4、模块配置有不小于1.6寸触摸液晶屏,可以显示数字指针电流表与电压表及控制功能;展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-7	2.0	7.0	4.0	2.0
9.2	技术	<p>9.2竞赛实验系统现场演示要求:</p> <p>1、支持用户定义终端,通过对不同厂家设备的参数配置,实现真正意义上的自定义物联。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>2、支持用户读取传感器信息,不同终端进入后可以看到挂载的不同传感器,对传感器数据进行实时读取并显示,支持市面上各类传感器类型。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p> <p>3、支持用户对特聘专家进行提问,并在专家回复后查看回复。展示此要求,演示功能详细、功能完善的得1分;不满足不得分。</p>	0-3	1.0	3.0	2.0	1.0
9.3	技术	<p>9.3无线干涉/衍射系统及数据处理系统、数据处理系统,实物演示用双缝干涉测量光的波长实验(满足招标文件中技术参数),演示完成以下内容:</p> <p>1、在实验中,采集终端与实验仪器使用无线连接;(演示中体现采用无线连接方式);展示此功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>2、实验中,实时采集到横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线;(演示中体现出实时采集横坐标为光栅条纹距离长度,纵坐标为光强的曲线);展示以上功能,满足此项功能得0.5分,不满足不得分;</p> <p>3、对实验曲线分析,在曲线上得到Δx的值,即而计算出光源的波长;光源的波长测量值误差$\leq 15\text{nm}$;(演示中体现在计算出光源波长,且误差$\leq 15\text{nm}$);展示以上功能,满足此项功能得1分,不满足不得分;</p>	0-2	0.0	2.0	0.5	0.5
合计			0-70	34.0	61.5	33.5	17.0

专家(签名):