

技术商务评分明细（顾旭明）

项目名称：杭州市长河第二高级中学常规实验室配套设备项目（HJZCD-2025-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海智科未来 新技术 集团公司	杭州凌欧 科技有 限公司	南京科 泓实验 室设备 有限公 司	植点教 育科技 （上海 ）有限 公司	兰州陇 河科技 有限公 司	四川诚 德佳和 科技有 限公司	定州市 腾野体 育用品 有限公 司	润腾科 技发展 （内蒙 古）有 限公司
1.1	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的破坏强度不低于13000N；有釉耐磨等级不低于4级/2100转。承载不低于720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的抗冲击性≥0.85，断裂模数（平均值）≥55MPa。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	学生专用实验操作桌： 书包斗,碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。挡条,采用三节拼接组合方式。后档条整体高度93mm（±3mm），高出台面73mm（±3mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	多功能防溅水槽柜套装： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工程学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	多功能防溅水槽柜套装： 高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度：-25℃，试验时间：2h；结果：试验（前、中、后）期：样品外观均完好且工作正常。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	一键清液晶黑板： 通过射频电磁场辐射抗扰度实验：天线极化方向（水平/垂直），试验等级（3V/m），频率范围（80-1000MHz），调制方式（1kHz AM80%正弦波），驻留时间（3s），试验结果为通过； （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	RLC磁化率综合测试仪： 电压量程：0-20V；电流量程：0-3A；采样速率：≥1000Hz；电压分辨率：≤1mV （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	教师数码生物显微镜： 齐焦性:物镜10→4倍≤0.030mm，10→20倍≤0.023mm，10→40倍≤0.008mm，40→100倍≤0.005mm。物镜转换器：内倾式5孔转换器。转换器定位稳定性≤0.015mm。 （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.9	技术	教师数码生物显微镜： 数字内置一体化显微镜：1/2” 逐行扫描数字图像传感器,400万纯物理像素,高分辨率实时显示,保证输出图像色彩不能失真，最大传输速率可达12帧/秒；拍照可达1600像素。 （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.10	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 本仿真软件通过搭建3D成像系统，包含放映机(光源)，波片、检偏片(3D眼镜)，并调节相应参数，来观察基于偏光眼镜的3D电影成像过程。提供功能截图。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.11	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 可以设置光源XY方向矢量振幅以及相位差，使红光为水平振动线偏振光，蓝光为竖直振动线偏振光。可在两侧上方矢量图中实时观察光源偏振态。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	裸眼3D电子显微镜： 显微镜至少支持双路1080P@60Hz HDMI输入实时裸眼渲染，两路帧差不大于16ms；物镜放大倍数同时支持0.8，1，1.5，2，3，4，5七种连续变焦；显微镜无目镜，用3D显示屏就可以观察到放大之后的物体成。 （满足以上所有功能要求并提供证明材料得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.13	技术	除以上1.1-1.12参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
2.1	技术	设备名称：“云室”，演示要求： 演示视频： 1、演示宇宙射线穿过云室腔体（全部符合得2分，不符合或未演示0分）； 2、演示宇宙射线在磁场的作用下发生偏转（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	设备名称：“RLC磁化率综合测试仪”，演示要求： 演示视频： 1、演示RLC电路实验；（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过RLC电路实验支持电脑交互。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示RLC仿真实验，模拟RLC电路过程。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	设备名称：“万有引力仿真实验软件”，演示要求： 演示视频： 1、演示通过拖拽卫星靠近地球，可查看当前框中显示的万有引力大小，调节参数栏的卫星轨道参数查看不同高度下的卫星受到引力如何变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过拖拽月球靠近地球，通过改变地月距离与地球质量、半径等参数观察地月的引力变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示利用山峰简图，拖拽人体改变人在山上的不同高度，展示人体受到的不同重力。演示通过调整山的高度、山的斜坡角度、山的密度等参数，展示人体受到的不同重力。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人根据项目现场实际情况与采购需求进行整体规划设计，根据投标人对招标范围内的空间所提供的平面布置图、产品布置说明方案以及效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性，进行综合评分； 1、图纸和说明方案规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸和说明方案较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸和说明方案基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸和说明方案完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	投标人根据项目情况提供深化专项设计，包含但不限于项目总体强弱电等，充分考虑项目实施过程中的情况，根据各投标人的响应情况，由评委会进行综合评分； 1、图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
4	商务	投标人资信（3分） 投标人具有ISO9001质量管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO14001环境管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO45001或者OHSAS18001职业健康安全管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）（共3分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施规划方案，提出合理的项目整体实施、安装、验收方案。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	项目实施进度方案，含有供货进度实施及进度保障措施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	项目培训方案；提供完善的培训方案、培训计划、培训内容并符合采购需求。 投标人提供的培训方案，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方培训方案，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的培训方案，不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	项目人员配置（2分） 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况：具有硬件技术维护工程师（高级）证书的，得2分，中级及以下的得1分，未提供0分。注：以上需同时提供人员在投标人单位近半年的任意一个月的社保缴纳证明材料，否则此项不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	商务	投标人提供的售后服务方案等情况，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进行评审。要点内容完整、完全符合采购需求的得2分；内容与本项目联系，部分符合采购需求的得1分；不符合或未提供0分。	0-2	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.2	商务	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，备品备件清单内容完整、规格产地清楚得2分；部分符合得1分；不符合或未提供0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	商务	产品业绩（2分） 投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	61.0	20.0	19.0	18.0	16.0	16.0	16.0	16.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（汪佶）

项目名称：杭州市长河第二高级中学常规实验室配套设备项目（HJZCD-2025-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海智科未来新技术集团有限公司	杭州凌欧科技有限公司	南京科泓实验室设备有限公司	植点教育科技有限公司（上海）有限公司	兰州陇河科技有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的破坏强度不低于13000N；有釉耐磨等级不低于4级/2100转。承载不低于720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的抗冲击性≥0.85，断裂模数（平均值）≥55MPa。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	学生专用实验操作桌： 书包斗,碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。挡条,采用三节拼接组合方式。后档条整体高度93mm（±3mm）,高出台面73mm（±3mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	多功能防溅水槽柜套装： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工程学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	多功能防溅水槽柜套装： 高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度:-25℃，试验时间: 2h；结果：试验（前、中、后）期: 样品外观均完好且工作正常。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	一键清液晶黑板： 通过射频电磁场辐射抗扰度实验：天线极化方向（水平/垂直），试验等级（3V/m），频率范围（80-1000MHz），调制方式（1kHz AM80%正弦波），驻留时间（3s），试验结果为通过；（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	RLC磁化率综合测试仪： 电压量程：0-20V；电流量程：0-3A；采样速率：≥1000Hz；电压分辨率：≤1mV（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	教师数码生物显微镜： 齐焦性: 物镜10→4倍≤0.030mm，10→20倍≤0.023mm，10→40倍≤0.008mm，40→100倍≤0.005mm。物镜转换器: 内倾式5孔转换器。转换器定位稳定性≤0.015mm。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.9	技术	教师数码生物显微镜： 数字内置一体化显微镜：1/2” 逐行扫描数字图像传感器,400万纯物理像素,高分辨率实时显示,保证输出图像色彩不能失真，最大传输速率可达12帧/秒；拍照可达1600像素。 （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.10	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 本仿真软件通过搭建3D成像系统，包含放映机(光源)，波片、检偏片(3D眼镜)，并调节相应参数，来观察基于偏光眼镜的3D电影成像过程。提供功能截图。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.11	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 可以设置光源XY方向矢量振幅以及相位差，使红光为水平振动线偏振光，蓝光为竖直振动线偏振光。可在两侧上方矢量图中实时观察光源偏振态。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	裸眼3D电子显微镜： 显微镜至少支持双路1080P@60Hz HDMI输入实时裸眼渲染，两路帧差不大于16ms；物镜放大倍数同时支持0.8，1，1.5，2，3，4，5七种连续变焦；显微镜无目镜，用3D显示屏就可以观察到放大之后的物体成。 （满足以上所有功能要求并提供证明材料得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.13	技术	除以上1.1-1.12参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
2.1	技术	设备名称：“云室”，演示要求： 演示视频： 1、演示宇宙射线穿过云室腔体（全部符合得2分，不符合或未演示0分）； 2、演示宇宙射线在磁场的作用下发生偏转（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	设备名称：“RLC磁化率综合测试仪”，演示要求： 演示视频： 1、演示RLC电路实验；（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过RLC电路实验支持电脑交互。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示RLC仿真实验，模拟RLC电路过程。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	设备名称：“万有引力仿真实验软件”，演示要求： 演示视频： 1、演示通过拖拽卫星靠近地球，可查看当前框中显示的万有引力大小，调节参数栏的卫星轨道参数查看不同高度下的卫星受到引力如何变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过拖拽月球靠近地球，通过改变地月距离与地球质量、半径等参数观察地月的引力变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示利用山峰简图，拖拽人体改变人在山上的不同高度，展示人体受到的不同重力。演示通过调整山的高度、山的斜坡角度、山的密度等参数，展示人体受到的不同重力。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人根据项目现场实际情况与采购需求进行整体规划设计，根据投标人对招标范围内的空间所提供的平面布置图、产品布置说明方案以及效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性，进行综合评分； 1、图纸和说明方案规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸和说明方案较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸和说明方案基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸和说明方案完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	投标人根据项目情况提供深化专项设计，包含但不限于项目总体强弱电等，充分考虑项目实施过程中的情况，根据各投标人的响应情况，由评委会进行综合评分； 1、图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	商务	投标人资信（3分） 投标人具有ISO9001质量管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO14001环境管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO45001或者OHSAS18001职业健康安全管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）（共3分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施规划方案，提出合理的项目整体实施、安装、验收方案。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	项目实施进度方案，含有供货进度实施及进度保障措施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	项目培训方案；提供完善的培训方案、培训计划、培训内容并符合采购需求。 投标人提供的培训方案，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方培训方案，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的培训方案，不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	项目人员配置（2分） 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况：具有硬件技术维护工程师（高级）证书的，得2分，中级及以下的得1分，未提供0分。注：以上需同时提供人员在投标人单位近半年的任意一个月的社保缴纳证明材料，否则此项不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	商务	投标人提供的售后服务方案等情况，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进行评审。要点内容完整、完全符合采购需求的得2分；内容与本项目联系，部分符合采购需求的得1分；不符合或未提供0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.2	商务	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，备品备件清单内容完整、规格产地清楚得2分；部分符合得1分；不符合或未提供0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	商务	产品业绩（2分） 投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	63.0	18.0	18.0	16.0	14.0	14.0	14.0	14.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（张狄锋）

项目名称：杭州市长河第二高级中学常规实验室配套设备项目（HJZCD-2025-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海智科未来新技术集团有限公司	杭州凌欧科技有限公司	南京科泓实验室设备有限公司	植点教育科技有限公司（上海）有限公司	兰州陇河科技有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的破坏强度不低于13000N；有釉耐磨等级不低于4级/2100转。承载不低于720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的抗冲击性≥0.85，断裂模数（平均值）≥55MPa。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	学生专用实验操作桌： 书包斗,碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。挡条,采用三节拼接组合方式。后档条整体高度93mm（±3mm），高出台面73mm（±3mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	多功能防溅水槽柜套装： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工程学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	多功能防溅水槽柜套装： 高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度:-25℃，试验时间: 2h；结果：试验（前、中、后）期: 样品外观均完好且工作正常。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	一键清液晶黑板： 通过射频电磁场辐射抗扰度实验：天线极化方向（水平/垂直），试验等级（3V/m），频率范围（80-1000MHz），调制方式（1kHz AM80%正弦波），驻留时间（3s），试验结果为通过；（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	RLC磁化率综合测试仪： 电压量程：0-20V；电流量程：0-3A；采样速率：≥1000Hz；电压分辨率：≤1mV（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	教师数码生物显微镜： 齐焦性: 物镜10→4倍≤0.030mm，10→20倍≤0.023mm，10→40倍≤0.008mm，40→100倍≤0.005mm。物镜转换器: 内倾式5孔转换器。转换器定位稳定性≤0.015mm。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.9	技术	教师数码生物显微镜： 数字内置一体化显微镜：1/2” 逐行扫描数字图像传感器,400万纯物理像素,高分辨率实时显示,保证输出图像色彩不能失真，最大传输速率可达12帧/秒；拍照可达1600像素。 （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.10	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 本仿真软件通过搭建3D成像系统，包含放映机(光源)，波片、检偏片(3D眼镜)，并调节相应参数，来观察基于偏光眼镜的3D电影成像过程。提供功能截图。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.11	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 可以设置光源XY方向矢量振幅以及相位差，使红光为水平振动线偏振光，蓝光为竖直振动线偏振光。可在两侧上方矢量图中实时观察光源偏振态。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	裸眼3D电子显微镜： 显微镜至少支持双路1080P@60Hz HDMI输入实时裸眼渲染，两路帧差不大于16ms；物镜放大倍数同时支持0.8，1，1.5，2，3，4，5七种连续变焦；显微镜无目镜，用3D显示屏就可以观察到放大之后的物体成。 （满足以上所有功能要求并提供证明材料得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.13	技术	除以上1.1-1.12参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
2.1	技术	设备名称：“云室”，演示要求： 演示视频： 1、演示宇宙射线穿过云室腔体（全部符合得2分，不符合或未演示0分）； 2、演示宇宙射线在磁场的作用下发生偏转（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	设备名称：“RLC磁化率综合测试仪”，演示要求： 演示视频： 1、演示RLC电路实验；（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过RLC电路实验支持电脑交互。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示RLC仿真实验，模拟RLC电路过程。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	设备名称：“万有引力仿真实验软件”，演示要求： 演示视频： 1、演示通过拖拽卫星靠近地球，可查看当前框中显示的万有引力大小，调节参数栏的卫星轨道参数查看不同高度下的卫星受到引力如何变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过拖拽月球靠近地球，通过改变地月距离与地球质量、半径等参数观察地月的引力变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示利用山峰简图，拖拽人体改变人在山上的不同高度，展示人体受到的不同重力。演示通过调整山的高度、山的斜坡角度、山的密度等参数，展示人体受到的不同重力。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人根据项目现场实际情况与采购需求进行整体规划设计，根据投标人对招标范围内的空间所提供的平面布置图、产品布置说明方案以及效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性，进行综合评分； 1、图纸和说明方案规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸和说明方案较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸和说明方案基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸和说明方案完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	投标人根据项目情况提供深化专项设计，包含但不限于项目总体强弱电等，充分考虑项目实施过程中的情况，根据各投标人的响应情况，由评委会进行综合评分； 1、图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
4	商务	投标人资信（3分） 投标人具有ISO9001质量管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO14001环境管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO45001或者OHSAS18001职业健康安全管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）（共3分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施规划方案，提出合理的项目整体实施、安装、验收方案。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	项目实施进度方案，含有供货进度实施及进度保障措施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	项目培训方案；提供完善的培训方案、培训计划、培训内容并符合采购需求。 投标人提供的培训方案，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方培训方案，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的培训方案，不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	项目人员配置（2分） 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况：具有硬件技术维护工程师（高级）证书的，得2分，中级及以下的得1分，未提供0分。注：以上需同时提供人员在投标人单位近半年的任意一个月的社保缴纳证明材料，否则此项不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	商务	投标人提供的售后服务方案等情况，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进行评审。要点内容完整、完全符合采购需求的得2分；内容与本项目联系，部分符合采购需求的得1分；不符合或未提供0分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0
7.2	商务	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，备品备件清单内容完整、规格产地清楚得2分；部分符合得1分；不符合或未提供0分。	0-2	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	商务	产品业绩（2分） 投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	61.0	20.0	19.0	18.0	16.0	16.0	16.0	17.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（水恒海）

项目名称：杭州市长河第二高级中学常规实验室配套设备项目（HJZCD-2025-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海智科未来新技术集团有限公司	杭州凌欧科技有限公司	南京科泓实验室设备有限公司	植点教育科技有限公司（上海）有限公司	兰州陇河科技有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的破坏强度不低于13000N；有釉耐磨等级不低于4级/2100转。承载不低于720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的抗冲击性≥0.85，断裂模数（平均值）≥55MPa。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	学生专用实验操作桌： 书包斗,碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。挡条,采用三节拼接组合方式。后档条整体高度93mm（±3mm）,高出台面73mm（±3mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	多功能防溅水槽柜套装： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工程学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	多功能防溅水槽柜套装： 高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度:-25℃，试验时间: 2h；结果：试验（前、中、后）期: 样品外观均完好且工作正常。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	一键清液晶黑板： 通过射频电磁场辐射抗扰度实验：天线极化方向（水平/垂直），试验等级（3V/m），频率范围（80-1000MHz），调制方式（1kHz AM80%正弦波），驻留时间（3s），试验结果为通过；（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	RLC磁化率综合测试仪： 电压量程：0-20V；电流量程：0-3A；采样速率：≥1000Hz；电压分辨率：≤1mV（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	教师数码生物显微镜： 齐焦性: 物镜10→4倍≤0.030mm，10→20倍≤0.023mm，10→40倍≤0.008mm，40→100倍≤0.005mm。物镜转换器: 内倾式5孔转换器。转换器定位稳定性≤0.015mm。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.9	技术	教师数码生物显微镜： 数字内置一体化显微镜：1/2” 逐行扫描数字图像传感器,400万纯物理像素,高分辨率实时显示,保证输出图像色彩不能失真，最大传输速率可达12帧/秒；拍照可达1600像素。 （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.10	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 本仿真软件通过搭建3D成像系统，包含放映机(光源)，波片、检偏片(3D眼镜)，并调节相应参数，来观察基于偏光眼镜的3D电影成像过程。提供功能截图。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.11	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 可以设置光源XY方向矢量振幅以及相位差，使红光为水平振动线偏振光，蓝光为竖直振动线偏振光。可在两侧上方矢量图中实时观察光源偏振态。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	裸眼3D电子显微镜： 显微镜至少支持双路1080P@60Hz HDMI输入实时裸眼渲染，两路帧差不大于16ms；物镜放大倍数同时支持0.8，1，1.5，2，3，4，5七种连续变焦；显微镜无目镜，用3D显示屏就可以观察到放大之后的物体成。 （满足以上所有功能要求并提供证明材料得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.13	技术	除以上1.1-1.12参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
2.1	技术	设备名称：“云室”，演示要求： 演示视频： 1、演示宇宙射线穿过云室腔体（全部符合得2分，不符合或未演示0分）； 2、演示宇宙射线在磁场的作用下发生偏转（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	设备名称：“RLC磁化率综合测试仪”，演示要求： 演示视频： 1、演示RLC电路实验；（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过RLC电路实验支持电脑交互。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示RLC仿真实验，模拟RLC电路过程。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	设备名称：“万有引力仿真实验软件”，演示要求： 演示视频： 1、演示通过拖拽卫星靠近地球，可查看当前框中显示的万有引力大小，调节参数栏的卫星轨道参数查看不同高度下的卫星受到引力如何变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过拖拽月球靠近地球，通过改变地月距离与地球质量、半径等参数观察地月的引力变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示利用山峰简图，拖拽人体改变人在山上的不同高度，展示人体受到的不同重力。演示通过调整山的高度、山的斜坡角度、山的密度等参数，展示人体受到的不同重力。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人根据项目现场实际情况与采购需求进行整体规划设计，根据投标人对招标范围内的空间所提供的平面布置图、产品布置说明方案以及效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性，进行综合评分； 1、图纸和说明方案规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸和说明方案较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸和说明方案基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸和说明方案完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	投标人根据项目情况提供深化专项设计，包含但不限于项目总体强弱电等，充分考虑项目实施过程中的情况，根据各投标人的响应情况，由评委会进行综合评分； 1、图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	商务	投标人资信（3分） 投标人具有ISO9001质量管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO14001环境管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO45001或者OHSAS18001职业健康安全管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）（共3分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施规划方案，提出合理的项目整体实施、安装、验收方案。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	项目实施进度方案，含有供货进度实施及进度保障措施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	项目培训方案；提供完善的培训方案、培训计划、培训内容并符合采购需求。 投标人提供的培训方案，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方培训方案，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的培训方案，不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	项目人员配置（2分） 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况：具有硬件技术维护工程师（高级）证书的，得2分，中级及以下的得1分，未提供0分。注：以上需同时提供人员在投标人单位近半年的任意一个月的社保缴纳证明材料，否则此项不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	商务	投标人提供的售后服务方案等情况，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进行评审。要点内容完整、完全符合采购需求的得2分；内容与本项目联系，部分符合采购需求的得1分；不符合或未提供0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.2	商务	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，备品备件清单内容完整、规格产地清楚得2分；部分符合得1分；不符合或未提供0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	商务	产品业绩（2分） 投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	61.0	17.0	17.0	16.0	14.0	14.0	14.0	14.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（商健荣）

项目名称：杭州市长河第二高级中学常规实验室配套设备项目（HJZCD-2025-013）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	上海智科未来新技术集团有限公司	杭州凌欧科技有限公司	南京科泓实验室设备有限公司	植点教育科技有限公司（上海）有限公司	兰州陇河科技有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	润腾科技发展有限公司（内蒙古）有限公司
1.1	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的破坏强度不低于13000N；有釉耐磨等级不低于4级/2100转。承载不低于720kg保压600h及以上，检测结果为：无破损。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.2	技术	学生专用实验操作桌： 台面（陶瓷板）的抗冲击性≥0.85，断裂模数（平均值）≥55MPa。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.3	技术	学生专用实验操作桌： 书包斗,碳素结构钢整体满焊接成型，坚固耐用。大容量空间，内部存储区域宽度≥1000mm，便于清理，不囤垃圾。内嵌两组挂凳扣。挡条,采用三节拼接组合方式。后档条整体高度93mm（±3mm）,高出台面73mm（±3mm），降低器材掉落风险；侧挡条缓降高度设计。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.4	技术	多功能防溅水槽柜套装： 过滤形式采用双层过滤形式，上层配有条形过滤篮，宽度≥350mm，两侧把手与过滤篮一体注塑成型，坚固耐用，可轻松拿取；过滤框底部配有二级过滤网，过滤更加彻底，不易堵塞下水管道。柜体：≥1.00mm镀锌钢板，表面环氧喷涂。柜体形态人体工程学设计，柜体下部内凹≥70mm，两侧半径≥50mm圆角处理，便于站在水槽前进行清洗操作。底部可以安装调节脚或者1寸定向轮。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	技术	多功能防溅水槽柜套装： 高温工作：试验温度55℃，试验时间2h；低温工作：试验温度:-25℃，试验时间: 2h；结果：试验（前、中、后）期: 样品外观均完好且工作正常。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.6	技术	一键清液晶黑板： 通过射频电磁场辐射抗扰度实验：天线极化方向（水平/垂直），试验等级（3V/m），频率范围（80-1000MHz），调制方式（1kHz AM80%正弦波），驻留时间（3s），试验结果为通过；（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.7	技术	RLC磁化率综合测试仪： 电压量程：0-20V；电流量程：0-3A；采样速率：≥1000Hz；电压分辨率：≤1mV（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.8	技术	教师数码生物显微镜： 齐焦性: 物镜10→4倍≤0.030mm，10→20倍≤0.023mm，10→40倍≤0.008mm，40→100倍≤0.005mm。物镜转换器: 内倾式5孔转换器。转换器定位稳定性≤0.015mm。（满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

1.9	技术	教师数码生物显微镜： 数字内置一体化显微镜：1/2” 逐行扫描数字图像传感器,400万纯物理像素,高分辨率实时显示,保证输出图像色彩不能失真，最大传输速率可达12帧/秒；拍照可达1600像素。 （满足以上所有功能要求并提供第三方检测报告原件扫描件得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.10	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 本仿真软件通过搭建3D成像系统，包含放映机(光源)，波片、检偏片(3D眼镜)，并调节相应参数，来观察基于偏光眼镜的3D电影成像过程。提供功能截图。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.11	技术	偏振式3D电影仿真实验软件： 可以设置光源XY方向矢量振幅以及相位差，使红光为水平振动线偏振光，蓝光为竖直振动线偏振光。可在两侧上方矢量图中实时观察光源偏振态。 （满足以上所有功能要求并提供功能截图得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.12	技术	裸眼3D电子显微镜： 显微镜至少支持双路1080P@60Hz HDMI输入实时裸眼渲染，两路帧差不大于16ms；物镜放大倍数同时支持0.8，1，1.5，2，3，4，5七种连续变焦；显微镜无目镜，用3D显示屏就可以观察到放大之后的物体成。 （满足以上所有功能要求并提供证明材料得2分，未提供得0分）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.13	技术	除以上1.1-1.12参数外，采购需求中其他商务技术要求每负偏离一项扣1分，扣完为止。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
2.1	技术	设备名称：“云室”，演示要求： 演示视频： 1、演示宇宙射线穿过云室腔体（全部符合得2分，不符合或未演示0分）； 2、演示宇宙射线在磁场的作用下发生偏转（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.2	技术	设备名称：“RLC磁化率综合测试仪”，演示要求： 演示视频： 1、演示RLC电路实验；（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过RLC电路实验支持电脑交互。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示RLC仿真实验，模拟RLC电路过程。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.3	技术	设备名称：“万有引力仿真实验软件”，演示要求： 演示视频： 1、演示通过拖拽卫星靠近地球，可查看当前框中显示的万有引力大小，调节参数栏的卫星轨道参数查看不同高度下的卫星受到引力如何变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 2、演示通过拖拽月球靠近地球，通过改变地月距离与地球质量、半径等参数观察地月的引力变化。（全部符合得2分，不符合或未演示0分） 3、演示利用山峰简图，拖拽人体改变人在山上的不同高度，展示人体受到的不同重力。演示通过调整山的高度、山的斜坡角度、山的密度等参数，展示人体受到的不同重力。（全部符合得2分，不符合或未演示0分）	0-6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3.1	技术	投标人根据项目现场实际情况与采购需求进行整体规划设计，根据投标人对招标范围内的空间所提供的平面布置图、产品布置说明方案以及效果图与现场条件的匹配性、实用性、科学性，进行综合评分； 1、图纸和说明方案规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸和说明方案较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸和说明方案基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸和说明方案完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

3.2	技术	投标人根据项目情况提供深化专项设计，包含但不限于项目总体强弱电等，充分考虑项目实施过程中的情况，根据各投标人的响应情况，由评委会进行综合评分； 1、图纸规范，完整，准确性强，结构合理的，完全符合需求得3分； 2、图纸较规范，相对完整，准确性较强，结构较合理的，相对符合需求的得2分。 3、图纸基本规范，基本完整，准确性较弱，结构基本合理的，基本符合需求的得1分。 4、图纸完全不符合需求或不提供不得分。	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0
4	商务	投标人资信（3分） 投标人具有ISO9001质量管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO14001环境管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）、ISO45001或者OHSAS18001职业健康安全管理体系证书（需提供有效期之内的认证扫描件证书，满足得1分，不满足或未提供不得分）（共3分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.1	技术	项目实施规划方案，提出合理的项目整体实施、安装、验收方案。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.2	技术	项目实施进度方案，含有供货进度实施及进度保障措施方案，能按照项目分解节点，并可跟踪实施。 投标人提供的方案满足采购需求，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方案基本满足采购需求，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的方案不满足或未提供得0分。	0-2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5.3	技术	项目培训方案；提供完善的培训方案、培训计划、培训内容并符合采购需求。 投标人提供的培训方案，内容完整、措施有效、符合采购人实际需求得2分； 投标人提供的方培训方案，内容较完整、措施较有效、基本符合采购人实际需求1分； 投标人提供的培训方案，不满足或未提供得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	商务	项目人员配置（2分） 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况：具有硬件技术维护工程师（高级）证书的，得2分，中级及以下的得1分，未提供0分。注：以上需同时提供人员在投标人单位近半年的任意一个月的社保缴纳证明材料，否则此项不得分。	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	商务	投标人提供的售后服务方案等情况，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进行评审。要点内容完整、完全符合采购需求的得2分；内容与本项目联系，部分符合采购需求的得1分；不符合或未提供0分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7.2	商务	投标人提供满足项目需求的备品备件或可用于项目售后的备品备件清单，备品备件清单内容完整、规格产地清楚得2分；部分符合得1分；不符合或未提供0分。	0-2	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	商务	产品业绩（2分） 投标人自2022年1月1日以来完成的同类案例。每个案例需提供合同和用户验收报告。（以验收报告时间为准，验收报告必须提供用户单位盖章），每个得1分，最高得2分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）	0-2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	62.0	20.0	20.0	16.0	14.0	16.0	15.0	15.0

专家（签名）：