

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：建德市教育发展服务中心建德市中小学创新实验室仪器设备采购项目项目（JD2024BJ-033）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	屏山代言传媒有限公司	义乌市教学仪器有限公司	浙江育航教学设备有限公司
1	商务	符合明确指标参数得27分；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-27	27.0	27.0	27.0
2	商务	项目的整体情况响应程度包括：项目整体进度计划、产品质量把控、项目实施方法、项目实施风险和控制、整体方案等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	2.0	2.0
3	商务	根据投标人提供配送组织方案，具有确保按时完成的方案和措施，分科、分校、路线安排方案和措施等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	2.0	2.0
4	商务	针对本项目所有学校的仪器上架及整理服务的方案的可行性合理性，安装、调试和系统集成实施人员及能力等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 不提供的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
5	商务	投标人对各学科老师开展教学课程活动培训方案和有效培训内容的可行性及合理性，各校各科老师签字培训记录达成率承诺等情况打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 签字培训承诺达成率低于100%的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
6.1	商务	一、系统数字化实验演示： 实验用品：数据采集器、力传感器、多量程电流传感器、多量程电压传感器、磁感应强度传感器、声波/声级、温度传感器、相对压强传感器、pH传感器、电导率传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器、二氧化硫传感器、相对湿度传感器、高温传感器、浊度传感器、心率传感器。 1、同时测量环境16个量，用16种不同的传感器接入数据采集器；同时显示16个传感器的数据、图线及记录表格；软件自带实验操作录制功能，可将实验操作过程及传感器在实验过程中所测数据以数字、图线与数据表格的方式同屏显示并记录，以视频形式保存。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分； 2、为保证测量数据准确性和时效性，氧气传感器与数据显示模块显示连接后通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；数据显示模块显示传感器数值，也可无线传输数据到手机或平板，将实验数据在移动终端中实时呈现，呈现方式有数字、曲线、表格；数据线将数据显示模块存储的实验数据导入计算机，并且以已电子表格的形式保存至电脑。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分；	0-4	0.0	4.0	3.0
6.2	商务	二、数字化实验物理应用演示： 实验用品：电磁定位系统、单摆实验器、机械能守恒实验器、离心轨道实验器、运动的合成实验器、凹凸桥实验器。 1、通过电磁定位系统描绘出物体做斜抛运动的运动轨迹，对物体运动进行数据分析，得到每一轨迹点的坐标值，坐标值可导入/导出到电子表格中；对运动轨迹进行分解得到水平和竖直方向分运动。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分 2、电磁定位系统更换配件完成单摆、机械能守恒、离心轨道、运动的合成、凹凸桥5个实验的组装及实验。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分	0-4	0.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6.3	商务	<p>三、植物观察培养箱1功能演示： 实验用品：植物观察培养箱1。 1、演示培养箱自动采集温度、湿度、光照、二氧化碳、氧气含量数据，并可查看每项的24小时监测历史数据曲线，同时能够将数据实时同步显示到集控软件上进行显示，电脑端集控软件可以实时显示环境的光照度、温度、氧气含量、二氧化碳含量的数据，集控软件数据和培养箱控制屏显示数据一致。满足要求得1分； 2、演示培养箱手动控制植物生长灯、风扇、气泵的启停，并可选择具体的植物设置不同的种植策略来实现培养箱自动运行，同时支持集控软件进行远程控制培养箱以及设置种植策略。满足要求得1分； 3、演示扫描培养箱二维码，实时查看培养箱监测数据以及植物生长过程照片，也可以通过集控软件将多组培养箱的植物生长情况进行对比分析。满足要求得1分； 4、演示电脑端集控软件批量对智慧生态实验箱进行种植策略调整以及手动控制每个实验箱体的植物生长条件参数，一屏实时对比两个培养箱生长数据。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	4.0
6.4	商务	<p>四、生物显微镜4功能演示： 实验用品：生物显微镜4。 1、机身搭载1.3寸OLED显示屏，可以显示当前光源模式、亮度数值。满足要求得1分； 2、支持屏幕定制显示用户名称，让用户拥有自己的专属标签。满足要求得1分； 3、Type-C接口可输入可输出，可通过充电宝输入给显微镜供电，也可连接给外接设备（平板、手机、摄像装置等）输出供电。满足要求得1分； 4、带颜色编码孔径光阑系统，调整孔径光阑与物镜色环匹配的颜色区域，可快速定位合适的孔径光阑。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	4.0
7	商务	<p>根据各投标人所提供的售后服务方案（包括但不限于人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）、产品质量保证、备品备件的供应等）进行评审： 售后服务方案全面、详细，合理，可行性强的，得5分； 售后服务方案较全面、详细，合理，可行性较强的，得4分； 售后服务方案较全面、详细，合理性一般，可行性较强的，得3分； 售后服务方案全面性、合理性都一般，可行性一般的，得2分； 售后服务方案内容较差，合理性较差，可行性较差的，得1分； 不提供的不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	3.0
8	商务	<p>投标人需提供认证内容包含教学仪器或教学设备的在有效期内的相关体系认证证明材料，如：ISO9001质量体系认证，ISO14001环保体系认证，ISO45001职业健康安全体系认证，ISO27001信息技术认证、GB/T 27922五星售后服务等，每提供一项得1分，最高得3分。 (注：供应商投标文件中需提供国家认证认可监督管理委员会官网查询截图，否则不予认可。)</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
9	商务	<p>自2021年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供1个得1分，最高得3分（提供中标通知书复印件、合同复印件、验收反馈表复印件）。</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	40.0	65.0	54.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：建德市教育发展服务中心建德市中小学创新实验室仪器设备采购项目项目（JD2024BJ-033）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	屏山代言传媒有限公司	义乌市教学仪器有限公司	浙江育航教学设备有限公司
1	商务	符合明确指标参数得27分；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-27	27.0	27.0	27.0
2	商务	项目的整体情况响应程度包括：项目整体进度计划、产品质量把控、项目实施方法、项目实施风险和控制、整体方案等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	3.0	2.0
3	商务	根据投标人提供配送组织方案，具有确保按时完成的方案和措施，分科、分校、路线安排方案和措施等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	3.0	2.0
4	商务	针对本项目所有学校的仪器上架及整理服务的方案的可行性合理性，安装、调试和系统集成实施人员及能力等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 不提供的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
5	商务	投标人对各学科老师开展教学课程活动培训方案和有效培训内容的可行性及合理性，各校各科老师签字培训记录达成率承诺等情况打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 签字培训承诺达成率低于100%的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
6.1	商务	一、系统数字化实验演示： 实验用品：数据采集器、力传感器、多量程电流传感器、多量程电压传感器、磁感应强度传感器、声波/声级、温度传感器、相对压强传感器、pH传感器、电导率传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器、二氧化硫传感器、相对湿度传感器、高温传感器、浊度传感器、心率传感器。 1、同时测量环境16个量，用16种不同的传感器接入数据采集器；同时显示16个传感器的数据、图线及记录表格；软件自带实验操作录制功能，可将实验操作过程及传感器在实验过程中所测数据以数字、图线与数据表格的方式同屏显示并记录，以视频形式保存。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分； 2、为保证测量数据准确性和时效性，氧气传感器与数据显示模块显示连接后通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；数据显示模块显示传感器数值，也可无线传输数据到手机或平板，将实验数据在移动终端中实时呈现，呈现方式有数字、曲线、表格；数据线将数据显示模块存储的实验数据导入计算机，并且以已电子表格的形式保存至电脑。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分；	0-4	0.0	3.0	2.5
6.2	商务	二、数字化实验物理应用演示： 实验用品：电磁定位系统、单摆实验器、机械能守恒实验器、离心轨道实验器、运动的合成实验器、凹凸桥实验器。 1、通过电磁定位系统描绘出物体做斜抛运动的运动轨迹，对物体运动进行数据分析，得到每一轨迹点的坐标值，坐标值可导入/导出到电子表格中；对运动轨迹进行分解得到水平和竖直方向运动。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分 2、电磁定位系统更换配件完成单摆、机械能守恒、离心轨道、运动的合成、凹凸桥5个实验的组装及实验。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分	0-4	0.0	3.0	2.5

技术商务资信评分明细表

6.3	商务	<p>三、植物观察培养箱1功能演示： 实验用品：植物观察培养箱1。 1、演示培养箱自动采集温度、湿度、光照、二氧化碳、氧气含量数据，并可查看每项的24小时监测历史数据曲线，同时能够将数据实时同步显示到集控软件上进行显示，电脑端集控软件可以实时显示环境的光照度、温度、氧气含量、二氧化碳含量的数据，集控软件数据和培养箱控制屏显示数据一致。满足要求得1分； 2、演示培养箱手动控制植物生长灯、风扇、气泵的启停，并可选择具体的植物设置不同的种植策略来实现培养箱自动运行，同时支持集控软件进行远程控制培养箱以及设置种植策略。满足要求得1分； 3、演示扫描培养箱二维码，实时查看培养箱监测数据以及植物生长过程照片，也可以通过集控软件将多组培养箱的植物生长情况进行对比分析。满足要求得1分； 4、演示电脑端集控软件批量对智慧生态实验箱进行种植策略调整以及手动控制每个实验箱体的植物生长条件参数，一屏实时对比两个培养箱生长数据。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	3.0	2.5
6.4	商务	<p>四、生物显微镜4功能演示： 实验用品：生物显微镜4。 1、机身搭载1.3寸OLED显示屏，可以显示当前光源模式、亮度数值。满足要求得1分； 2、支持屏幕定制显示用户名称，让用户拥有自己的专属标签。满足要求得1分； 3、Type-C接口可输入可输出，可通过充电宝输入给显微镜供电，也可连接给外接设备（平板、手机、摄像装置等）输出供电。满足要求得1分； 4、带颜色编码孔径光阑系统，调整孔径光阑与物镜色环匹配的颜色区域，可快速定位合适的孔径光阑。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	3.0	2.5
7	商务	<p>根据各投标人所提供的售后服务方案（包括但不限于人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）、产品质量保证、备品备件的供应等）进行评审： 售后服务方案全面、详细，合理，可行性强的，得5分； 售后服务方案较全面、详细，合理，可行性较强的，得4分； 售后服务方案较全面、详细，合理性一般，可行性较强的，得3分； 售后服务方案全面性、合理性都一般，可行性一般的，得2分； 售后服务方案内容较差，合理性较差，可行性较差的，得1分； 不提供的不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	3.0
8	商务	<p>投标人需提供认证内容包含教学仪器或教学设备的在有效期内的相关体系认证证明材料，如：ISO9001质量体系认证，ISO14001环保体系认证，ISO45001职业健康安全体系认证，ISO27001信息技术认证、GB/T 27922五星售后服务等，每提供一项得1分，最高得3分。 (注：供应商投标文件中需提供国家认证认可监督管理委员会官网查询截图，否则不予认可。)</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
9	商务	<p>自2021年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供1个得1分，最高得3分（提供中标通知书复印件、合同复印件、验收反馈表复印件）。</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	40.0	63.0	50.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：建德市教育发展服务中心建德市中小学创新实验室仪器设备采购项目项目（JD2024BJ-033）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	屏山代言传媒有限公司	义乌市教学仪器有限公司	浙江育航教学设备有限公司
1	商务	符合明确指标参数得27分；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-27	27.0	27.0	27.0
2	商务	项目的整体情况响应程度包括：项目整体进度计划、产品质量把控、项目实施方法、项目实施风险和控制、整体方案等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	3.0	2.0
3	商务	根据投标人提供配送组织方案，具有确保按时完成的方案和措施，分科、分校、路线安排方案和措施等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	3.0	2.0
4	商务	针对本项目所有学校的仪器上架及整理服务的方案的可行性合理性，安装、调试和系统集成实施人员及能力等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 不提供的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
5	商务	投标人对各学科老师开展教学课程活动培训方案和有效培训内容的可行性及合理性，各校各科老师签字培训记录达成率承诺等情况打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 签字培训承诺达成率低于100%的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
6.1	商务	一、系统数字化实验演示： 实验用品：数据采集器、力传感器、多量程电流传感器、多量程电压传感器、磁感应强度传感器、声波/声级、温度传感器、相对压强传感器、pH传感器、电导率传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器、二氧化硫传感器、相对湿度传感器、高温传感器、浊度传感器、心率传感器。 1、同时测量环境16个量，用16种不同的传感器接入数据采集器；同时显示16个传感器的数据、图线及记录表格；软件自带实验操作录制功能，可将实验操作过程及传感器在实验过程中所测数据以数字、图线与数据表格的方式同屏显示并记录，以视频形式保存。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分； 2、为保证测量数据准确性和时效性，氧气传感器与数据显示模块显示连接后通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；数据显示模块显示传感器数值，也可无线传输数据到手机或平板，将实验数据在移动终端中实时呈现，呈现方式有数字、曲线、表格；数据线将数据显示模块存储的实验数据导入计算机，并且以已电子表格的形式保存至电脑。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分；	0-4	0.0	4.0	3.0
6.2	商务	二、数字化实验物理应用演示： 实验用品：电磁定位系统、单摆实验器、机械能守恒实验器、离心轨道实验器、运动的合成实验器、凹凸桥实验器。 1、通过电磁定位系统描绘出物体做斜抛运动的运动轨迹，对物体运动进行数据分析，得到每一轨迹点的坐标值，坐标值可导入/导出到电子表格中；对运动轨迹进行分解得到水平和竖直方向分运动。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分 2、电磁定位系统更换配件完成单摆、机械能守恒、离心轨道、运动的合成、凹凸桥5个实验的组装及实验。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分	0-4	0.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

6.3	商务	<p>三、植物观察培养箱1功能演示： 实验用品：植物观察培养箱1。 1、演示培养箱自动采集温度、湿度、光照、二氧化碳、氧气含量数据，并可查看每项的24小时监测历史数据曲线，同时能够将数据实时同步显示到集控软件上进行显示，电脑端集控软件可以实时显示环境的光照度、温度、氧气含量、二氧化碳含量的数据，集控软件数据和培养箱控制屏显示数据一致。满足要求得1分； 2、演示培养箱手动控制植物生长灯、风扇、气泵的启停，并可选择具体的植物设置不同的种植策略来实现培养箱自动运行，同时支持集控软件进行远程控制培养箱以及设置种植策略。满足要求得1分； 3、演示扫描培养箱二维码，实时查看培养箱监测数据以及植物生长过程照片，也可以通过集控软件将多组培养箱的植物生长情况进行对比分析。满足要求得1分； 4、演示电脑端集控软件批量对智慧生态实验箱进行种植策略调整以及手动控制每个实验箱体的植物生长条件参数，一屏实时对比两个培养箱生长数据。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	4.0
6.4	商务	<p>四、生物显微镜4功能演示： 实验用品：生物显微镜4。 1、机身搭载1.3寸OLED显示屏，可以显示当前光源模式、亮度数值。满足要求得1分； 2、支持屏幕定制显示用户名称，让用户拥有自己的专属标签。满足要求得1分； 3、Type-C接口可输入可输出，可通过充电宝输入给显微镜供电，也可连接给外接设备（平板、手机、摄像装置等）输出供电。满足要求得1分； 4、带颜色编码孔径光阑系统，调整孔径光阑与物镜色环匹配的颜色区域，可快速定位合适的孔径光阑。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	4.0
7	商务	<p>根据各投标人所提供的售后服务方案（包括但不限于人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）、产品质量保证、备品备件的供应等）进行评审： 售后服务方案全面、详细，合理，可行性强的，得5分； 售后服务方案较全面、详细，合理，可行性较强的，得4分； 售后服务方案较全面、详细，合理性一般，可行性较强的，得3分； 售后服务方案全面性、合理性都一般，可行性一般的，得2分； 售后服务方案内容较差，合理性较差，可行性较差的，得1分； 不提供的不得分。</p>	0-5	4.0	4.0	3.0
8	商务	<p>投标人需提供认证内容包含教学仪器或教学设备的在有效期内的相关体系认证证明材料，如：ISO9001质量体系认证，ISO14001环保体系认证，ISO45001职业健康安全体系认证，ISO27001信息技术认证、GB/T 27922五星售后服务等，每提供一项得1分，最高得3分。 (注：供应商投标文件中需提供国家认证认可监督管理委员会官网查询截图，否则不予认可。)</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
9	商务	<p>自2021年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供1个得1分，最高得3分（提供中标通知书复印件、合同复印件、验收反馈表复印件）。</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	41.0	67.0	54.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：建德市教育发展服务中心建德市中小学创新实验室仪器设备采购项目项目（JD2024BJ-033）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	屏山代言传媒有限公司	义乌市教学仪器有限公司	浙江育航教学设备有限公司
1	商务	符合明确指标参数得27分；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-27	27.0	27.0	27.0
2	商务	项目的整体情况响应程度包括：项目整体进度计划、产品质量把控、项目实施方法、项目实施风险和控制、整体方案等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	3.0	1.0
3	商务	根据投标人提供配送组织方案，具有确保按时完成的方案和措施，分科、分校、路线安排方案和措施等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	1.0	3.0	1.0
4	商务	针对本项目所有学校的仪器上架及整理服务的方案的可行性合理性，安装、调试和系统集成实施人员及能力等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 不提供的不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
5	商务	投标人对各学科老师开展教学课程活动培训方案和有效培训内容的可行性及合理性，各校各科老师签字培训记录达成率承诺等情况打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 签字培训承诺达成率低于100%的不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0
6.1	商务	一、系统数字化实验演示： 实验用品：数据采集器、力传感器、多量程电流传感器、多量程电压传感器、磁感应强度传感器、声波/声级、温度传感器、相对压强传感器、pH传感器、电导率传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器、二氧化硫传感器、相对湿度传感器、高温传感器、浊度传感器、心率传感器。 1、同时测量环境16个量，用16种不同的传感器接入数据采集器；同时显示16个传感器的数据、图线及记录表格；软件自带实验操作录制功能，可将实验操作过程及传感器在实验过程中所测数据以数字、图线与数据表格的方式同屏显示并记录，以视频形式保存。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分； 2、为保证测量数据准确性和时效性，氧气传感器与数据显示模块显示连接后通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；数据显示模块显示传感器数值，也可无线传输数据到手机或平板，将实验数据在移动终端中实时呈现，呈现方式有数字、曲线、表格；数据线将数据显示模块存储的实验数据导入计算机，并且以已电子表格的形式保存至电脑。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分；	0-4	0.0	4.0	2.0
6.2	商务	二、数字化实验物理应用演示： 实验用品：电磁定位系统、单摆实验器、机械能守恒实验器、离心轨道实验器、运动的合成实验器、凹凸桥实验器。 1、通过电磁定位系统描绘出物体做斜抛运动的运动轨迹，对物体运动进行数据分析，得到每一轨迹点的坐标值，坐标值可导入/导出到电子表格中；对运动轨迹进行分解得到水平和竖直方向分运动。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分 2、电磁定位系统更换配件完成单摆、机械能守恒、离心轨道、运动的合成、凹凸桥5个实验的组装及实验。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分	0-4	0.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.3	商务	<p>三、植物观察培养箱1功能演示： 实验用品：植物观察培养箱1。 1、演示培养箱自动采集温度、湿度、光照、二氧化碳、氧气含量数据，并可查看每项的24小时监测历史数据曲线，同时能够将数据实时同步显示到集控软件上进行显示，电脑端集控软件可以实时显示环境的光照度、温度、氧气含量、二氧化碳含量的数据，集控软件数据和培养箱控制屏显示数据一致。满足要求得1分； 2、演示培养箱手动控制植物生长灯、风扇、气泵的启停，并可选择具体的植物设置不同的种植策略来实现培养箱自动运行，同时支持集控软件进行远程控制培养箱以及设置种植策略。满足要求得1分； 3、演示扫描培养箱二维码，实时查看培养箱监测数据以及植物生长过程照片，也可以通过集控软件将多组培养箱的植物生长情况进行对比分析。满足要求得1分； 4、演示电脑端集控软件批量对智慧生态实验箱进行种植策略调整以及手动控制每个实验箱体的植物生长条件参数，一屏实时对比两个培养箱生长数据。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	2.0
6.4	商务	<p>四、生物显微镜4功能演示： 实验用品：生物显微镜4。 1、机身搭载1.3寸OLED显示屏，可以显示当前光源模式、亮度数值。满足要求得1分； 2、支持屏幕定制显示用户名称，让用户拥有自己的专属标签。满足要求得1分； 3、Type-C接口可输入可输出，可通过充电宝输入给显微镜供电，也可连接给外接设备（平板、手机、摄像装置等）输出供电。满足要求得1分； 4、带颜色编码孔径光阑系统，调整孔径光阑与物镜色环匹配的颜色区域，可快速定位合适的孔径光阑。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	3.0
7	商务	<p>根据各投标人所提供的售后服务方案（包括但不限于人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）、产品质量保证、备品备件的供应等）进行评审： 售后服务方案全面、详细，合理，可行性强的，得5分； 售后服务方案较全面、详细，合理，可行性较强的，得4分； 售后服务方案较全面、详细，合理性一般，可行性较强的，得3分； 售后服务方案全面性、合理性都一般，可行性一般的，得2分； 售后服务方案内容较差，合理性较差，可行性较差的，得1分； 不提供的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	3.0
8	商务	<p>投标人需提供认证内容包含教学仪器或教学设备的在有效期内的相关体系认证证明材料，如：ISO9001质量体系认证，ISO14001环保体系认证，ISO45001职业健康体系认证，ISO27001信息技术认证、GB/T 27922五星售后服务等，每提供一项得1分，最高得3分。 (注：供应商投标文件中需提供国家认证认可监督管理委员会官网查询截图，否则不予认可。)</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
9	商务	<p>自2021年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供1个得1分，最高得3分（提供中标通知书复印件、合同复印件、验收反馈表复印件）。</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	39.0	69.0	47.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：建德市教育发展服务中心建德市中小学创新实验室仪器设备采购项目项目（JD2024BJ-033）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	屏山代言传媒有限公司	义乌市教学仪器有限公司	浙江育航教学设备有限公司
1	商务	符合明确指标参数得27分；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分，扣完为止。	0-27	27.0	27.0	27.0
2	商务	项目的整体情况响应程度包括：项目整体进度计划、产品质量把控、项目实施方法、项目实施风险和控制、整体方案等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	3.0	3.0
3	商务	根据投标人提供配送组织方案，具有确保按时完成的方案和措施，分科、分校、路线安排方案和措施等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得3分； 方案阐述完备性合理性都一般的得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分；	0-3	2.0	3.0	2.0
4	商务	针对本项目所有学校的仪器上架及整理服务的方案的可行性合理性，安装、调试和系统集成实施人员及能力等情况进行打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 不提供的不得分。	0-5	3.0	4.0	4.0
5	商务	投标人对各学科老师开展教学课程活动培训方案和有效培训内容的可行性及合理性，各校各科老师签字培训记录达成率承诺等情况打分。 方案阐述完备性合理性都非常好的得5分； 方案阐述完备性合理性都较好的得4分； 方案阐述完备性合理性都一般的得3分； 方案阐述完备性合理性都有所欠缺得2分； 方案阐述完备性合理性都较差得1分； 签字培训承诺达成率低于100%的不得分。	0-5	4.0	5.0	3.0
6.1	商务	一、系统数字化实验演示： 实验用品：数据采集器、力传感器、多量程电流传感器、多量程电压传感器、磁感应强度传感器、声波/声级、温度传感器、相对压强传感器、pH传感器、电导率传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器、二氧化硫传感器、相对湿度传感器、高温传感器、浊度传感器、心率传感器。 1、同时测量环境16个量，用16种不同的传感器接入数据采集器；同时显示16个传感器的数据、图线及记录表格；软件自带实验操作录制功能，可将实验操作过程及传感器在实验过程中所测数据以数字、图线与数据表格的方式同屏显示并记录，以视频形式保存。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分； 2、为保证测量数据准确性和时效性，氧气传感器与数据显示模块显示连接后通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；数据显示模块显示传感器数值，也可无线传输数据到手机或平板，将实验数据在移动终端中实时呈现，呈现方式有数字、曲线、表格；数据线将数据显示模块存储的实验数据导入计算机，并且以已电子表格的形式保存至电脑。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分；	0-4	0.0	4.0	3.0
6.2	商务	二、数字化实验物理应用演示： 实验用品：电磁定位系统、单摆实验器、机械能守恒实验器、离心轨道实验器、运动的合成实验器、凹凸桥实验器。 1、通过电磁定位系统描绘出物体做斜抛运动的运动轨迹，对物体运动进行数据分析，得到每一轨迹点的坐标值，坐标值可导入/导出到电子表格中；对运动轨迹进行分解得到水平和竖直方向分运动。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分 2、电磁定位系统更换配件完成单摆、机械能守恒、离心轨道、运动的合成、凹凸桥5个实验的组装及实验。根据实验合理性及精确度进行评分，最高得2分	0-4	0.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.3	商务	<p>三、植物观察培养箱1功能演示： 实验用品：植物观察培养箱1。 1、演示培养箱自动采集温度、湿度、光照、二氧化碳、氧气含量数据，并可查看每项的24小时监测历史数据曲线，同时能够将数据实时同步显示到集控软件上进行显示，电脑端集控软件可以实时显示环境的光照度、温度、氧气含量、二氧化碳含量的数据，集控软件数据和培养箱控制屏显示数据一致。满足要求得1分； 2、演示培养箱手动控制植物生长灯、风扇、气泵的启停，并可选择具体的植物设置不同的种植策略来实现培养箱自动运行，同时支持集控软件进行远程控制培养箱以及设置种植策略。满足要求得1分； 3、演示扫描培养箱二维码，实时查看培养箱监测数据以及植物生长过程照片，也可以通过集控软件将多组培养箱的植物生长情况进行对比分析。满足要求得1分； 4、演示电脑端集控软件批量对智慧生态实验箱进行种植策略调整以及手动控制每个实验箱体的植物生长条件参数，一屏实时对比两个培养箱生长数据。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	3.0
6.4	商务	<p>四、生物显微镜4功能演示： 实验用品：生物显微镜4。 1、机身搭载1.3寸OLED显示屏，可以显示当前光源模式、亮度数值。满足要求得1分； 2、支持屏幕定制显示用户名称，让用户拥有自己的专属标签。满足要求得1分； 3、Type-C接口可输入可输出，可通过充电宝输入给显微镜供电，也可连接给外接设备（平板、手机、摄像装置等）输出供电。满足要求得1分； 4、带颜色编码孔径光阑系统，调整孔径光阑与物镜色环匹配的颜色区域，可快速定位合适的孔径光阑。满足要求得1分；</p>	0-4	0.0	4.0	4.0
7	商务	<p>根据各投标人所提供的售后服务方案（包括但不限于人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、项目维护计划（对用户故障的响应、处理、定期巡检等情况）、产品质量保证、备品备件的供应等）进行评审： 售后服务方案全面、详细，合理，可行性强的，得5分； 售后服务方案较全面、详细，合理，可行性较强的，得4分； 售后服务方案较全面、详细，合理性一般，可行性较强的，得3分； 售后服务方案全面性、合理性都一般，可行性一般的，得2分； 售后服务方案内容较差，合理性较差，可行性较差的，得1分； 不提供的不得分。</p>	0-5	3.0	5.0	4.0
8	商务	<p>投标人需提供认证内容包含教学仪器或教学设备的在有效期内的相关体系认证证明材料，如：ISO9001质量体系认证，ISO14001环保体系认证，ISO45001职业健康安全体系认证，ISO27001信息技术认证、GB/T 27922五星售后服务等，每提供一项得1分，最高得3分。 (注：供应商投标文件中需提供国家认证认可监督管理委员会官网查询截图，否则不予认可。)</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
9	商务	<p>自2021年1月1日以来投标企业同类项目成功案例，每提供1个得1分，最高得3分（提供中标通知书复印件、合同复印件、验收反馈表复印件）。</p>	0-3	0.0	3.0	0.0
合计			0-70	41.0	68.0	55.0

专家（签名）：