

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：衢州智造新城实验学校仪器设备采购项目（DJG202502）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省新华书店集团有限公司	杭州石源教学仪器有限公司	杭州迪昱科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	浙江星博士智能工程有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	河北豆飞商贸有限公司
1	商务	投标人具有有效期内ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个证书得1分。（须提供以上证书原件扫描件，否则不得分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人实施的政府采购类似项目的业绩合同，每提供一个得0.5分，最高得2分。（须提供有效合同原件扫描件，否则不得分）	0-2	2.0	1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
3	技术	根据投标人提供的配置参数，全部满足招标文件要求的得8分；有负偏离且评委认为有影响的每项扣1分，扣完为止。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
4	技术	根据投标人针对本项目现状整体认识及理解综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	4.0	0.5	3.5	3.5	0.5	0.5
5	技术	根据投标人针对本项目重难点问题分析、解决措施方案进行打分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.0	3.5	3.5	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
6	技术	根据所投产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的描述情况进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.0	3.5	3.5	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
7	技术	1.项目进度控制方案：根据投标人提供确保项目交货期的进度控制方案（包括人员配备和分工安排、进度安排、工期控制措施、质量监控措施等）进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.货物保护措施和方案：根据货物运送过程的保护措施进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 3.安装、调试、验收的方案：根据投标人提供的安装、调试和验收方案进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-6	5.0	5.0	4.5	1.0	1.0	4.5	1.0	1.0
8	技术	根据供应商的配送安装方案及内部验收标准等进行综合评分。（评分范围：4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-4	3.5	3.5	3.0	1.0	2.5	2.5	2.5	2.5
9	商务	承诺投标产品整体质保三年，高于质保要求的，每增加一年加1分，最高加2分。须提供有效的质保承诺函（格式自拟）扫描件，否则不得分。质保函原件交货时一并提交。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
10	商务	1.售后服务方案：根据投标人提供详细完整的“三包”，科学、合理、具体的免费保修及售后服务措施和方案（包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.应急响应方案：根据投标人提供完整的应急响应方案（包括人员配备、响应速度、紧急故障处理预案等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-10	8.5	8.0	7.5	3.5	5.5	6.0	3.5	0.5

技术商务资信评分明细表

11	技术	一、实物类样品（0-8分） 1. 四年级下册第二单元-电路（JK）；2. 五年级上册第一单元-光（JK）：评委根据投标人所提供的样品情况（包括①外观尺寸的符合程度、②材料和配件的牢固性、③工艺细节处理、④性能及现代办学理念的创新性设计）进行综合评分，共四小项。（每小项评分范围：2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分） 二、视频演示（0-7分） 1、环境测定（使用数据采集器、多量程电流传感器、多量程电压传感、声波传感器、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、氢气传感器、数据显示模块等完成相应演示）（0-3分） （1）特性展示：氧气传感器通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；二氧化碳传感器采用泵动循环，方便气体循环，满足要求得1分。 （2）演示使用不少于16个传感器同时测量环境数据，同时显示多个传感器的数据变化图线及数据记录表格，满足要求得1分。 （3）演示系统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，满足要求得1分。 2、数字实验系列实验（0-4分） （1）实验器材：液体压强实验器，可自动0°~180°内调节压强传感器探头，自带数据显示功能：进入液体，可同时显示压强大小和旋转角度两个量，满足要求得1分。 （2）手机APP实验软件：液体压强实验器可无线传输数据到手机或电脑，并点击绘图按钮自动描绘压强随深度变化的图像，满足要求得1分。 （3）马德堡实验装置（含微型压强传感器）：可通过显示屏实时显示马德堡实验装置内部压强变化数据，也可采用无线的方式将数据传输到手机端，满足要求得1分。 （4）方块电路使用相应模块搭建欧姆定律实验电路，电压表和电流表自带硬件调零按钮，可采用无线和有线的方式将数据传输到手机端和计算机，记录并绘制电流-电压关系曲线，曲线为线性，满足要求得1分。	0-15	13.0	9.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	商务	根据投标人提供的培训方案的完整性、科学性、有效性，包括培训组织方式、人员配备、技术支持、软硬件辅助资料等情况进行综合评分。（评分范围：5分, 4.5分, 4分, 3.5分, 3分, 2.5分, 2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分）	0-5	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	0.5	0.5	0.5
合计			0-70	61.5	51.5	52.5	18.0	29.5	34.5	17.0	14.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：衢州智造新城实验学校仪器设备采购项目（DJG202502）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省新华书店集团有限公司	杭州石源教学仪器有限公司	杭州迪昱科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	浙江星博士智能工程有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	河北豆飞商贸有限公司
1	商务	投标人具有有效期内ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个证书得1分。（须提供以上证书原件扫描件，否则不得分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人实施的政府采购类似项目的业绩合同，每提供一个得0.5分，最高得2分。（须提供有效合同原件扫描件，否则不得分）	0-2	2.0	1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
3	技术	根据投标人提供的配置参数，全部满足招标文件要求的得8分；有负偏离且评委认为有影响的每项扣1分，扣完为止。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
4	技术	根据投标人针对本项目现状整体认识及理解综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.0	3.5	3.5	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
5	技术	根据投标人针对本项目重难点问题分析、解决措施方案进行打分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.0	3.5	3.5	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
6	技术	根据所投产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的描述情况进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.0	3.5	3.5	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
7	技术	1.项目进度控制方案：根据投标人提供确保项目交货期的进度控制方案（包括人员配备和分工安排、进度安排、工期控制措施、质量监控措施等）进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.货物保护措施和方案：根据货物运送过程的保护措施进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 3.安装、调试、验收的方案：根据投标人提供的安装、调试和验收方案进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-6	5.0	4.0	4.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0
8	技术	根据供应商的配送安装方案及内部验收标准等进行综合评分。（评分范围：4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-4	3.0	2.5	2.5	0.5	2.0	2.0	0.5	0.5
9	商务	承诺投标产品整体质保三年，高于质保要求的，每增加一年加1分，最高加2分。须提供有效的质保承诺函（格式自拟）扫描件，否则不得分。质保函原件交货时一并提交。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
10	商务	1.售后服务方案：根据投标人提供详细完整的“三包”，科学、合理、具体的免费保修及售后服务措施和方案（包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.应急响应方案：根据投标人提供完整的应急响应方案（包括人员配备、响应速度、紧急故障处理预案等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-10	8.5	5.0	7.5	3.0	5.0	6.0	3.0	0.5

技术商务资信评分明细表

11	技术	一、实物类样品（0-8分） 1. 四年级下册第二单元-电路（JK）；2. 五年级上册第一单元-光（JK）：评委根据投标人所提供的样品情况（包括①外观尺寸的符合程度、②材料和配件的牢固性、③工艺细节处理、④性能及现代办学理念的创新性设计）进行综合评分，共四小项。（每小项评分范围：2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分） 二、视频演示（0-7分） 1、环境测定（使用数据采集器、多量程电流传感器、多量程电压传感、声波传感器、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、氢气传感器、数据显示模块等完成相应演示）（0-3分） （1）特性展示：氧气传感器通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；二氧化碳传感器采用泵动循环，方便气体循环，满足要求得1分。 （2）演示使用不少于16个传感器同时测量环境数据，同时显示多个传感器的数据变化图线及数据记录表格，满足要求得1分。 （3）演示系统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，满足要求得1分。 2、数字实验系列实验（0-4分） （1）实验器材：液体压强实验器，可自动0°~180°内调节压强传感器探头，自带数据显示功能：进入液体，可同时显示压强大小和旋转角度两个量，满足要求得1分。 （2）手机APP实验软件：液体压强实验器可无线传输数据到手机或电脑，并点击绘图按钮自动描绘压强随深度变化的图像，满足要求得1分。 （3）马德堡实验装置（含微型压强传感器）：可通过显示屏实时显示马德堡实验装置内部压强变化数据，也可采用无线的方式将数据传输到手机端，满足要求得1分。 （4）方块电路使用相应模块搭建欧姆定律实验电路，电压表和电流表自带硬件调零按钮，可采用无线和有线的将数据传输到手机端和计算机，记录并绘制电流-电压关系曲线，曲线为线性，满足要求得1分。	0-15	13.0	9.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	商务	根据投标人提供的培训方案的完整性、科学性、有效性，包括培训组织方式、人员配备、技术支持、软硬件辅助资料等情况进行综合评分。（评分范围：5分, 4.5分, 4分, 3.5分, 3分, 2.5分, 2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分）	0-5	4.0	3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
合计			0-70	60.5	45.5	51.0	15.0	30.0	34.5	15.0	12.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：衢州智造新城实验学校仪器设备采购项目（DJG202502）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省新华书店集团有限公司	杭州石源教学仪器有限公司	杭州迪昱科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	浙江星博士智能工程有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	河北豆飞商贸有限公司
1	商务	投标人具有有效期内ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个证书得1分。（须提供以上证书原件扫描件，否则不得分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人实施的政府采购类似项目的业绩合同，每提供一个得0.5分，最高得2分。（须提供有效合同原件扫描件，否则不得分）	0-2	2.0	1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
3	技术	根据投标人提供的配置参数，全部满足招标文件要求的得8分；有负偏离且评委认为有影响的每项扣1分，扣完为止。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
4	技术	根据投标人针对本项目现状整体认识及理解综合评分。（评分范围：5分，4.5分,4分，3.5分,3分,2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	4.0	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
5	技术	根据投标人针对本项目重难点问题分析、解决措施方案进行打分。（评分范围：5分，4.5分,4分，3.5分,3分,2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	4.0	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
6	技术	根据所投产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的描述情况进行综合评分。（评分范围：5分,4.5分，4分,3.5分，3分,2.5分，2分,1.5分，1分,0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	4.0	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
7	技术	1.项目进度控制方案：根据投标人提供确保项目交货期的进度控制方案（包括人员配备和分工安排、进度安排、工期控制措施、质量监控措施等）进行综合评分。（评分范围：2分,1.5分，1分,0.5分，0分） 2.货物保护措施和方案：根据货物运送过程的保护措施进行综合评分。（评分范围：2分,1.5分，1分,0.5分，0分） 3.安装、调试、验收的方案：根据投标人提供的安装、调试和验收方案进行综合评分。（评分范围：2分,1.5分，1分,0.5分，0分）	0-6	5.0	5.0	4.0	1.0	1.0	3.5	1.0	1.0
8	技术	根据供应商的配送安装方案及内部验收标准等进行综合评分。（评分范围：4分,3.5分，3分,2.5分，2分,1.5分，1分,0.5分，0分）	0-4	4.0	4.0	4.0	1.0	1.0	3.5	1.0	1.0
9	商务	承诺投标产品整体质保三年，高于质保要求的，每增加一年加1分，最高加2分。须提供有效的质保承诺函（格式自拟）扫描件，否则不得分。质保函原件交货时一并提交。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
10	商务	1.售后服务方案：根据投标人提供详细完整的“三包”，科学、合理、具体的免费保修及售后服务措施和方案（包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访等）进行综合评分。（评分范围：5分,4.5分,4分,3.5分,3分,2.5分,2分,1.5分,1分,0.5分,0分） 2.应急响应方案：根据投标人提供完整的应急响应方案（包括人员配备、响应速度、紧急故障处理预案等）进行综合评分。（评分范围：5分,4.5分,4分,3.5分,3分,2.5分,2分,1.5分,1分,0.5分,0分）	0-10	9.0	8.0	7.0	3.0	5.0	6.0	3.0	0.5

技术商务资信评分明细表

11	技术	一、实物类样品（0-8分） 1. 四年级下册第二单元-电路（JK）；2. 五年级上册第一单元-光（JK）：评委根据投标人所提供的样品情况（包括①外观尺寸的符合程度、②材料和配件的牢固性、③工艺细节处理、④性能及现代办学理念的创新性设计）进行综合评分，共四小项。（每小项评分范围：2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分） 二、视频演示（0-7分） 1、环境测定（使用数据采集器、多量程电流传感器、多量程电压传感、声波传感器、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、氢气传感器、数据显示模块等完成相应演示）（0-3分） （1）特性展示：氧气传感器通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；二氧化碳传感器采用泵动循环，方便气体循环，满足要求得1分。 （2）演示使用不少于16个传感器同时测量环境数据，同时显示多个传感器的数据变化图线及数据记录表格，满足要求得1分。 （3）演示系统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，满足要求得1分。 2、数字实验系列实验（0-4分） （1）实验器材：液体压强实验器，可自动0°~180°内调节压强传感器探头，自带数据显示功能：进入液体，可同时显示压强大小和旋转角度两个量，满足要求得1分。 （2）手机APP实验软件：液体压强实验器可无线传输数据到手机或电脑，并点击绘图按钮自动描绘压强随深度变化的图像，满足要求得1分。 （3）马德堡实验装置（含微型压强传感器）：可通过显示屏实时显示马德堡实验装置内部压强变化数据，也可采用无线的方式将数据传输到手机端，满足要求得1分。 （4）方块电路使用相应模块搭建欧姆定律实验电路，电压表和电流表自带硬件调零按钮，可采用无线和有线的将数据传输到手机端和计算机，记录并绘制电流-电压关系曲线，曲线为线性，满足要求得1分。	0-15	13.0	9.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	商务	根据投标人提供的培训方案的完整性、科学性、有效性，包括培训组织方式、人员配备、技术支持、软硬件辅助资料等情况进行综合评分。（评分范围：5分, 4.5分, 4分, 3.5分, 3分, 2.5分, 2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分）	0-5	4.5	3.5	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
合计			0-70	64.0	53.0	53.5	15.0	27.0	36.5	15.0	12.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：衢州智造新城实验学校仪器设备采购项目（DJG202502）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省新华书店集团有限公司	杭州石源教学仪器有限公司	杭州迪昱科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	浙江星博士智能工程有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	河北豆飞商贸有限公司
1	商务	投标人具有有效期内ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个证书得1分。（须提供以上证书原件扫描件，否则不得分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人实施的政府采购类似项目的业绩合同，每提供一个得0.5分，最高得2分。（须提供有效合同原件扫描件，否则不得分）	0-2	2.0	1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
3	技术	根据投标人提供的配置参数，全部满足招标文件要求的得8分；有负偏离且评委认为有影响的每项扣1分，扣完为止。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
4	技术	根据投标人针对本项目现状整体认识及理解综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	3.5	0.5	2.5	2.0	0.5	0.5
5	技术	根据投标人针对本项目重难点问题分析、解决措施方案进行打分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	3.5	0.5	2.5	2.0	0.5	0.5
6	技术	根据所投产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的描述情况进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	3.5	0.5	2.5	2.0	0.5	0.5
7	技术	1.项目进度控制方案：根据投标人提供确保项目交货期的进度控制方案（包括人员配备和分工安排、进度安排、工期控制措施、质量监控措施等）进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.货物保护措施和方案：根据货物运送过程的保护措施进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 3.安装、调试、验收的方案：根据投标人提供的安装、调试和验收方案进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-6	4.5	4.5	4.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.5
8	技术	根据供应商的配送安装方案及内部验收标准等进行综合评分。（评分范围：4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-4	3.5	3.5	3.5	1.5	1.5	2.5	1.0	1.0
9	商务	承诺投标产品整体质保三年，高于质保要求的，每增加一年加1分，最高加2分。须提供有效的质保承诺函（格式自拟）扫描件，否则不得分。质保函原件交货时一并提交。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
10	商务	1.售后服务方案：根据投标人提供详细完整的“三包”，科学、合理、具体的免费保修及售后服务措施和方案（包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.应急响应方案：根据投标人提供完整的应急响应方案（包括人员配备、响应速度、紧急故障处理预案等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-10	8.0	8.0	7.0	3.0	5.0	5.0	3.0	0.5

技术商务资信评分明细表

11	技术	一、实物类样品（0-8分） 1. 四年级下册第二单元-电路（JK）；2. 五年级上册第一单元-光（JK）：评委根据投标人所提供的样品情况（包括①外观尺寸的符合程度、②材料和配件的牢固性、③工艺细节处理、④性能及现代办学理念的创新性设计）进行综合评分，共四小项。（每小项评分范围：2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分） 二、视频演示（0-7分） 1、环境测定（使用数据采集器、多量程电流传感器、多量程电压传感、声波传感器、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、氢气传感器、数据显示模块等完成相应演示）（0-3分） （1）特性展示：氧气传感器通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；二氧化碳传感器采用泵动循环，方便气体循环，满足要求得1分。 （2）演示使用不少于16个传感器同时测量环境数据，同时显示多个传感器的数据变化图线及数据记录表格，满足要求得1分。 （3）演示系统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，满足要求得1分。 2、数字实验系列实验（0-4分） （1）实验器材：液体压强实验器，可自动0°~180°内调节压强传感器探头，自带数据显示功能：进入液体，可同时显示压强大小和旋转角度两个量，满足要求得1分。 （2）手机APP实验软件：液体压强实验器可无线传输数据到手机或电脑，并点击绘图按钮自动描绘压强随深度变化的图像，满足要求得1分。 （3）马德堡实验装置（含微型压强传感器）：可通过显示屏实时显示马德堡实验装置内部压强变化数据，也可采用无线的方式将数据传输到手机端，满足要求得1分。 （4）方块电路使用相应模块搭建欧姆定律实验电路，电压表和电流表自带硬件调零按钮，可采用无线和有线的方式将数据传输到手机端和计算机，记录并绘制电流-电压关系曲线，曲线为线性，满足要求得1分。	0-15	13.0	9.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	商务	根据投标人提供的培训方案的完整性、科学性、有效性，包括培训组织方式、人员配备、技术支持、软硬件辅助资料等情况进行综合评分。（评分范围：5分, 4.5分, 4分, 3.5分, 3分, 2.5分, 2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分）	0-5	4.5	3.5	2.5	2.5	2.5	0.5	0.5	0.5
合计			0-70	62.0	52.0	51.0	18.0	26.0	28.5	15.5	13.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：衢州智造新城实验学校仪器设备采购项目（DJG202502）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江省新华书店集团有限公司	杭州石源教学仪器有限公司	杭州迪昱科技有限公司	保定左岸花开商贸有限公司	四川诚德佳和科技有限公司	浙江星博士智能工程有限公司	定州市腾野体育用品有限公司	河北豆飞商贸有限公司
1	商务	投标人具有有效期内ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个证书得1分。（须提供以上证书原件扫描件，否则不得分）	0-3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	商务	2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人实施的政府采购类似项目的业绩合同，每提供一个得0.5分，最高得2分。（须提供有效合同原件扫描件，否则不得分）	0-2	2.0	1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
3	技术	根据投标人提供的配置参数，全部满足招标文件要求的得8分；有负偏离且评委认为有影响的每项扣1分，扣完为止。	0-8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
4	技术	根据投标人针对本项目现状整体认识及理解综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	3.5	3.0	0.5	3.0	2.5	0.5	0.5
5	技术	根据投标人针对本项目重难点问题分析、解决措施方案进行打分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	3.5	3.5	0.5	3.0	3.0	0.5	0.5
6	技术	根据所投产品的主要技术、结构、性能、特点、操作说明和质量水平的描述情况进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-5	4.5	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5
7	技术	1.项目进度控制方案：根据投标人提供确保项目交货期的进度控制方案（包括人员配备和分工安排、进度安排、工期控制措施、质量监控措施等）进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.货物保护措施和方案：根据货物运送过程的保护措施进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 3.安装、调试、验收的方案：根据投标人提供的安装、调试和验收方案进行综合评分。（评分范围：2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-6	5.5	5.5	4.0	1.0	1.0	4.0	1.0	1.0
8	技术	根据供应商的配送安装方案及内部验收标准等进行综合评分。（评分范围：4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-4	3.5	3.5	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
9	商务	承诺投标产品整体质保三年，高于质保要求的，每增加一年加1分，最高加2分。须提供有效的质保承诺函（格式自拟）扫描件，否则不得分。质保函原件交货时一并提交。	0-2	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
10	商务	1.售后服务方案：根据投标人提供详细完整的“三包”，科学、合理、具体的免费保修及售后服务措施和方案（包括质保年限、服务措施、产品质量保证、回访等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分） 2.应急响应方案：根据投标人提供完整的应急响应方案（包括人员配备、响应速度、紧急故障处理预案等）进行综合评分。（评分范围：5分，4.5分，4分，3.5分，3分，2.5分，2分，1.5分，1分，0.5分，0分）	0-10	9.0	8.0	7.5	3.0	5.5	6.0	3.0	0.5

技术商务资信评分明细表

11	技术	一、实物类样品（0-8分） 1. 四年级下册第二单元-电路（JK）；2. 五年级上册第一单元-光（JK）：评委根据投标人所提供的样品情况（包括①外观尺寸的符合程度、②材料和配件的牢固性、③工艺细节处理、④性能及现代办学理念的创新性设计）进行综合评分，共四小项。（每小项评分范围：2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分） 二、视频演示（0-7分） 1、环境测定（使用数据采集器、多量程电流传感器、多量程电压传感、声波传感器、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、氢气传感器、数据显示模块等完成相应演示）（0-3分） （1）特性展示：氧气传感器通过自身硬件校准按钮可校准到20.9%（空气氧含量理论值）；二氧化碳传感器采用泵动循环，方便气体循环，满足要求得1分。 （2）演示使用不少于16个传感器同时测量环境数据，同时显示多个传感器的数据变化图线及数据记录表格，满足要求得1分。 （3）演示系统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，满足要求得1分。 2、数字实验系列实验（0-4分） （1）实验器材：液体压强实验器，可自动0°~180°内调节压强传感器探头，自带数据显示功能：进入液体，可同时显示压强大小和旋转角度两个量，满足要求得1分。 （2）手机APP实验软件：液体压强实验器可无线传输数据到手机或电脑，并点击绘图按钮自动描绘压强随深度变化的图像，满足要求得1分。 （3）马德堡实验装置（含微型压强传感器）：可通过显示屏实时显示马德堡实验装置内部压强变化数据，也可采用无线的方式将数据传输到手机端，满足要求得1分。 （4）方块电路使用相应模块搭建欧姆定律实验电路，电压表和电流表自带硬件调零按钮，可采用无线和有线的将数据传输到手机端和计算机，记录并绘制电流-电压关系曲线，曲线为线性，满足要求得1分。	0-15	13.0	9.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	商务	根据投标人提供的培训方案的完整性、科学性、有效性，包括培训组织方式、人员配备、技术支持、软硬件辅助资料等情况进行综合评分。（评分范围：5分, 4.5分, 4分, 3.5分, 3分, 2.5分, 2分, 1.5分, 1分, 0.5分, 0分）	0-5	4.5	3.5	3.0	0.5	3.0	2.5	0.5	0.5
合计			0-70	64.0	52.0	51.5	15.0	25.0	36.5	15.0	12.5

专家（签名）：