

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：高溪九年一贯制学校新建工程高溪学校教学仪器专用设施设备采购（LDZ2025011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水华数广电网络有限公司	定州市博盛教学设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司、中移建设有限公司（联合体）	丽水市时科实业有限公司
1	商务	自2022年1月1日至投标截止时间止（以合同签订时间为准，合同未体现签订时间的不予以认可。），投标人具有类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：需提供合同电子资料（中标通知书扫描或复印件、合同扫描或复印件、验收报告扫描或复印件）并加盖公章，且该项必须在投标人或其分公司名下，否则不予认可。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2	技术	环保产品：投标产品均属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分。 注：国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件，并对相关内容作圈记。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
3	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高得3分。 注：需同时将有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> ）查询页面截图加盖投标人公章后导入商务技术文件中，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	1.0
4	技术	一、生物实验室多功能水槽台检测报告（1分） 提供由第三方检测机构出具的多功能水槽台检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测依据为：GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》；检测项目有：工作温度下的泄露电流和电气强度，泄露电流≤3.5mA；非正常工作，测试角壁，板温升≤150K；机械强度，固体绝缘的易触及部件，应有足够的强度防止锋利工具的刺穿；耐热和耐燃，外部绝缘材料进行75℃球压试验，压痕直径≤2mm；保持带电部件在适当位置的绝缘材料进行125℃球压试验，压痕直径≤2mm；完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 二、化学实验室万向式吸风罩检测报告（1分） 需提供由第三方检测机构出具的万向式吸风罩检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测项目盐雾测试，检测方法GB/T 10125-2021，检测结果10级。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 三、物理实验室学生实验桌内侧承重框架检测报告（1分） 提供检测机构出具的内侧承重框架检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）检测依据 GB/T 1043.1-2008检测，检测内容包含简支梁缺口冲击强度≥150kJ/m <sup>2</sup> 。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 四、校园电视台（1分） 1.虚拟演播系统：虚拟演播室系统为广播级产品，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 2.虚拟主机服务器：保证设备质量及稳定性，虚拟主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥105000小时；总试验时间需>180600小时，试验结果相关失效数为0；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的检测报告复印件证明。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 五、AR史地视界（1分） 提供国家认可的第三方检测机构、认证机构提供的检测AR显示装置及护眼技术护眼认证证书证明的得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。	0-5	1.0	0.0	5.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
6	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。 所投产品的功能指标及技术指标均满足采购需求的得25分，标“●”的为重要参数，每负偏离一项扣1分；其他非实质性参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 注：1.标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理； 2.招标文件中要求提供相关证明资料的技术参数项必须提供证明资料，否则按未响应处理。	0-25	25.0	25.0	25.0	24.0
7	技术	根据投标人项目整体实施及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	3.5	2.5
8	技术	根据人员配置方案的科学性、合理性进行打分。方案科学、合理的得4-2.5分，欠科学、欠合理的得2-1分，不科学不合理的得0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.5	0.0	3.5	2.5
9	技术	根据投标人培训方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	1.5	0.0	3.0	2.5
10	技术	满足招标需求规定的不得分，主要设备（耗材及易耗品除外）每增加1年得1分，此项最高得3分	0-3	2.0	0.0	3.0	3.0
11	技术	根据投标人对本项目的售后人员配置、售后服务承诺、售后服务方案、响应时间及应急保障措施等进行评分。科学、合理、响应时间迅速的得3-2分，响应速度一般、欠科学或欠合理1.5-1分，不合理、不满足的得0.5分，不提供售后服务方案不得分。（0.5分一个档）	0-3	2.0	0.0	2.5	2.0
12	技术	根据投标人提供的样品按照以下顺序现场逐条演示，演示时长不超过20分钟，评委小组根据投标人功能演示评分，不提供不得分，此项最高13分。 一、化学实验室（吊装）-智能摇臂升降系统（3分） 1.功能性要求（1分）：摇臂升降系统活动顺畅不卡顿，无异响；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.工艺性要求（2分）产品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，零部件结合处严密、牢固；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分。末端定向管旋转顺滑无障碍；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 二、生物实验室（常规）-多功能水槽台（3分） 1.工艺性要求（1分）：样品外表应光滑，倒棱、圆角、圆线均匀无毛刺；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.稳定性要求（2分）：各零部件结合处应严密、牢固，无松动；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 三、生物实验室（常规）-学生实验桌（4分） 1.工艺性要求（2分）：样品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，台面四周边缘包边无拼接，易碰撞处倒圆角处理顺滑自然无隐患；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 2.稳定性要求（2分）：零部件结合处应严密、牢固；整体承重及机构件的牢固度；稳定不易晃动，其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测比较；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 四、机器人创新教室-A类竞赛机器人（3分） 投标人提供A类竞赛机器人进行现场演示，演示内容如下： 1.产品外壳及零部件精细度、光滑度，无瑕疵、倒棱、圆角、圆线等部分处理均匀度；各零部件之间的结合严密性、牢固性综合评分。满足的得1分，基本满足的得0.5分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.①机器人可以使用python代码控制任意关节单独活动；②机器人在运动过程中改变机身倾斜方向和角度；③机器人可以使用4种以上的姿态进行运动；④机器人可以在不抬起足的情况下，实现机身的平移和扭转。完全满足得2分，不能完全满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。	0-13	2.5	0.0	11.0	7.0
合计			0-70	46.5	25.0	65.5	47.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：高溪九年一贯制学校新建工程高溪学校教学仪器专用设施设备采购（LDZ2025011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水华数广电网络有限公司	定州市博盛教学设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司、中移建设有限公司（联合体）	丽水市时科实业有限公司
1	商务	自2022年1月1日至投标截止时间止（以合同签订时间为准，合同未体现签订时间的不予以认可。），投标人具有类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：需提供合同电子资料（中标通知书扫描或复印件、合同扫描或复印件、验收报告扫描或复印件）并加盖公章，且该项必须在投标人或其分公司名下，否则不予认可。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2	技术	环保产品：投标产品均属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分。 注：国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件，并对相关内容作圈记。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
3	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高得3分。 注：需同时将有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> ）查询页面截图加盖投标人公章后导入商务技术文件中，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	1.0
4	技术	一、生物实验室多功能水槽台检测报告（1分） 提供由第三方检测机构出具的多功能水槽台检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测依据为：GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》；检测项目有：工作温度下的泄露电流和电气强度，泄露电流≤3.5mA；非正常工作，测试角壁，板温升≤150K；机械强度，固体绝缘的易触及部件，应有足够的强度防止锋利工具的刺穿；耐热和耐燃，外部绝缘材料进行75℃球压试验，压痕直径≤2mm；保持带电部件在适当位置的绝缘材料进行125℃球压试验，压痕直径≤2mm；完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 二、化学实验室万向式吸风罩检测报告（1分） 需提供由第三方检测机构出具的万向式吸风罩检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测项目盐雾测试，检测方法GB/T 10125-2021，检测结果10级。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 三、物理实验室学生实验桌内侧承重框架检测报告（1分） 提供检测机构出具的内侧承重框架检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）检测依据 GB/T 1043.1-2008检测，检测内容包括简支梁缺口冲击强度≥150kJ/m <sup>2</sup> 。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 四、校园电视台（1分） 1.虚拟演播系统：虚拟演播室系统为广播级产品，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 2.虚拟主机服务器：保证设备质量及稳定性，虚拟主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥105000小时；总试验时间需>180600小时，试验结果相关失效数为0；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的检测报告复印件证明。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 五、AR史地视界（1分） 提供国家认可的第三方检测机构、认证机构提供的检测AR显示装置及护眼技术护眼认证证书证明的得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。	0-5	1.0	0.0	5.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
6	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。 所投产品的功能指标及技术指标均满足采购需求的得25分，标“●”的为重要参数，每负偏离一项扣1分；其他非实质性参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 注：1.标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理； 2.招标文件中要求提供相关证明资料的技术参数项必须提供证明资料，否则按未响应处理。	0-25	25.0	25.0	25.0	24.0
7	技术	根据投标人项目整体实施及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	4.0	3.0
8	技术	根据人员配置方案的科学性、合理性进行打分。方案科学、合理的得4-2.5分，欠科学、欠合理的得2-1分，不科学不合理的得0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.5	0.0	4.0	4.0
9	技术	根据投标人培训方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.5	0.0	3.5	3.5
10	技术	满足招标需求规定的不得分，主要设备（耗材及易耗品除外）每增加1年得1分，此项最高得3分	0-3	2.0	0.0	3.0	3.0
11	技术	根据投标人对本项目的售后人员配置、售后服务承诺、售后服务方案、响应时间及应急保障措施等进行评分。科学、合理、响应时间迅速的得3-2分，响应速度一般、欠科学或欠合理1.5-1分，不合理、不满足的得0.5分，不提供售后服务方案不得分。（0.5分一个档）	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0
12	技术	根据投标人提供的样品按照以下顺序现场逐条演示，演示时长不超过20分钟，评委小组根据投标人功能演示评分，不提供不得分，此项最高13分。 一、化学实验室（吊装）-智能摇臂升降系统（3分） 1.功能性要求（1分）：摇臂升降系统活动顺畅不卡顿，无异响；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.工艺性要求（2分）产品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，零部件结合处严密、牢固；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分。末端定向管旋转顺滑无障碍；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 二、生物实验室（常规）-多功能水槽台（3分） 1.工艺性要求（1分）：样品外表应光滑，倒棱、圆角、圆线均匀无毛刺；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.稳定性要求（2分）：各零部件结合处应严密、牢固，无松动；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 三、生物实验室（常规）-学生实验桌（4分） 1.工艺性要求（2分）：样品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，台面四周边缘包边无拼接，易碰撞处倒圆角处理顺滑自然无隐患；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 2.稳定性要求（2分）：零部件结合处应严密、牢固；整体承重及机构件的牢固度；稳定不易晃动，其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测比较；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 四、机器人创新教室-A类竞赛机器人（3分） 投标人提供A类竞赛机器人进行现场演示，演示内容如下： 1.产品外壳及零部件精细度、光滑度，无瑕疵、倒棱、圆角、圆线等部分处理均匀度；各零部件之间的结合严密性、牢固性综合评分。满足的得1分，基本满足的得0.5分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.①机器人可以使用python代码控制任意关节单独活动；②机器人在运动过程中改变机身倾斜方向和角度；③机器人可以使用4种以上的姿态进行运动；④机器人可以在不抬起足的情况下，实现机身的平移和扭转。完全满足得2分，不能完全满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。	0-13	2.5	0.0	11.0	7.0
合计			0-70	49.5	25.0	67.5	51.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：高溪九年一贯制学校新建工程高溪学校教学仪器专用设施设备采购（LDZ2025011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水华数广电网络有限公司	定州市博盛教学设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司、中移建设有限公司（联合体）	丽水市时科实业有限公司
1	商务	自2022年1月1日至投标截止时间止（以合同签订时间为准，合同未体现签订时间的不予以认可。），投标人具有类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：需提供合同电子资料（中标通知书扫描或复印件、合同扫描或复印件、验收报告扫描或复印件）并加盖公章，且该项必须在投标人或其分公司名下，否则不予认可。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2	技术	环保产品：投标产品均属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分。 注：国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件，并对相关内容作圈记。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
3	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高得3分。 注：需同时将有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> ）查询页面截图加盖投标人公章后导入商务技术文件中，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	1.0
4	技术	一、生物实验室多功能水槽台检测报告（1分） 提供由第三方检测机构出具的多功能水槽台检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测依据为：GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》；检测项目有：工作温度下的泄露电流和电气强度，泄露电流≤3.5mA；非正常工作，测试角壁，板温升≤150K；机械强度，固体绝缘的易触及部件，应有足够的强度防止锋利工具的刺穿；耐热和耐燃，外部绝缘材料进行75℃球压试验，压痕直径≤2mm；保持带电部件在适当位置的绝缘材料进行125℃球压试验，压痕直径≤2mm；完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 二、化学实验室万向式吸风罩检测报告（1分） 需提供由第三方检测机构出具的万向式吸风罩检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测项目盐雾测试，检测方法GB/T 10125-2021，检测结果10级。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 三、物理实验室学生实验桌内侧承重框架检测报告（1分） 提供检测机构出具的内侧承重框架检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）检测依据 GB/T 1043.1-2008检测，检测内容包括简支梁缺口冲击强度≥150kJ/m <sup>2</sup> 。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 四、校园电视台（1分） 1.虚拟演播系统：虚拟演播室系统为广播级产品，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 2.虚拟主机服务器：保证设备质量及稳定性，虚拟主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥105000小时；总试验时间需>180600小时，试验结果相关失效数为0；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的检测报告复印件证明。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 五、AR史地视界（1分） 提供国家认可的第三方检测机构、认证机构提供的检测AR显示装置及护眼技术护眼认证证书证明的得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。	0-5	1.0	0.0	5.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
6	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。 所投产品的功能指标及技术指标均满足采购需求的得25分，标“●”的为重要参数，每负偏离一项扣1分；其他非实质性参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 注：1.标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理； 2.招标文件中要求提供相关证明资料的技术参数项必须提供证明资料，否则按未响应处理。	0-25	25.0	25.0	25.0	24.0
7	技术	根据投标人项目整体实施及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	3.5	2.0
8	技术	根据人员配置方案的科学性、合理性进行打分。方案科学、合理的得4-2.5分，欠科学、欠合理的得2-1分，不科学不合理的得0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	3.0	2.0
9	技术	根据投标人培训方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	3.0	2.5
10	技术	满足招标需求规定的不得分，主要设备（耗材及易耗品除外）每增加1年得1分，此项最高得3分	0-3	2.0	0.0	3.0	3.0
11	技术	根据投标人对本项目的售后人员配置、售后服务承诺、售后服务方案、响应时间及应急保障措施等进行评分。科学、合理、响应时间迅速的得3-2分，响应速度一般、欠科学或欠合理1.5-1分，不合理、不满足的得0.5分，不提供售后服务方案不得分。（0.5分一个档）	0-3	2.5	0.0	2.5	2.0
12	技术	根据投标人提供的样品按照以下顺序现场逐条演示，演示时长不超过20分钟，评委小组根据投标人功能演示评分，不提供不得分，此项最高13分。 一、化学实验室（吊装）-智能摇臂升降系统（3分） 1.功能性要求（1分）：摇臂升降系统活动顺畅不卡顿，无异响；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.工艺性要求（2分）产品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，零部件结合处严密、牢固；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分。末端定向管旋转顺滑无障碍；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 二、生物实验室（常规）-多功能水槽台（3分） 1.工艺性要求（1分）：样品外表应光滑，倒棱、圆角、圆线均匀无毛刺；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.稳定性要求（2分）：各零部件结合处应严密、牢固，无松动；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 三、生物实验室（常规）-学生实验桌（4分） 1.工艺性要求（2分）：样品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，台面四周边缘包边无拼接，易碰撞处倒圆角处理顺滑自然无隐患；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 2.稳定性要求（2分）：零部件结合处应严密、牢固；整体承重及机构件的牢固度；稳定不易晃动，其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测比较；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 四、机器人创新教室-A类竞赛机器人（3分） 投标人提供A类竞赛机器人进行现场演示，演示内容如下： 1.产品外壳及零部件精细度、光滑度，无瑕疵、倒棱、圆角、圆线等部分处理均匀度；各零部件之间的结合严密性、牢固性综合评分。满足的得1分，基本满足的得0.5分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.①机器人可以使用python代码控制任意关节单独活动；②机器人在运动过程中改变机身倾斜方向和角度；③机器人可以使用4种以上的姿态进行运动；④机器人可以在不抬起足的情况下，实现机身的平移和扭转。完全满足得2分，不能完全满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。	0-13	2.5	0.0	11.0	7.0
合计			0-70	48.0	25.0	65.0	46.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：高溪九年一贯制学校新建工程高溪学校教学仪器专用设施设备采购（LDZ2025011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水华数广电网络有限公司	定州市博盛教学设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司、中移建设有限公司（联合体）	丽水市时科实业有限公司
1	商务	自2022年1月1日至投标截止时间止（以合同签订时间为准，合同未体现签订时间的不予以认可。），投标人具有类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：需提供合同电子资料（中标通知书扫描或复印件、合同扫描或复印件、验收报告扫描或复印件）并加盖公章，且该项必须在投标人或其分公司名下，否则不予认可。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2	技术	环保产品：投标产品均属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分。 注：国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件，并对相关内容作圈记。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
3	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高得3分。 注：需同时将有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> ）查询页面截图加盖投标人公章后导入商务技术文件中，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	1.0
4	技术	一、生物实验室多功能水槽台检测报告（1分） 提供由第三方检测机构出具的多功能水槽台检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测依据为：GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》；检测项目有：工作温度下的泄露电流和电气强度，泄露电流≤3.5mA；非正常工作，测试角壁，板温升≤150K；机械强度，固体绝缘的易触及部件，应有足够的强度防止锋利工具的刺穿；耐热和耐燃，外部绝缘材料进行75℃球压试验，压痕直径≤2mm；保持带电部件在适当位置的绝缘材料进行125℃球压试验，压痕直径≤2mm；完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 二、化学实验室万向式吸风罩检测报告（1分） 需提供由第三方检测机构出具的万向式吸风罩检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测项目盐雾测试，检测方法GB/T 10125-2021，检测结果10级。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 三、物理实验室学生实验桌内侧承重框架检测报告（1分） 提供检测机构出具的内侧承重框架检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）检测依据 GB/T 1043.1-2008检测，检测内容包括简支梁缺口冲击强度≥150kJ/m <sup>2</sup> 。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 四、校园电视台（1分） 1.虚拟演播系统：虚拟演播室系统为广播级产品，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 2.虚拟主机服务器：保证设备质量及稳定性，虚拟主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥105000小时；总试验时间需>180600小时，试验结果相关失效数为0；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的检测报告复印件证明。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 五、AR史地视界（1分） 提供国家认可的第三方检测机构、认证机构提供的检测AR显示装置及护眼技术护眼认证证书证明的得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。	0-5	1.0	0.0	5.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
6	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。 所投产品的功能指标及技术指标均满足采购需求的得25分，标“●”的为重要参数，每负偏离一项扣1分；其他非实质性参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 注：1.标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理； 2.招标文件中要求提供相关证明资料的技术参数项必须提供证明资料，否则按未响应处理。	0-25	25.0	25.0	25.0	24.0
7	技术	根据投标人项目整体实施及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	2.5	0.0	3.5	3.5
8	技术	根据人员配置方案的科学性、合理性进行打分。方案科学、合理的得4-2.5分，欠科学、欠合理的得2-1分，不科学不合理的得0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	2.5	0.0	3.5	3.5
9	技术	根据投标人培训方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	2.5	0.0	4.0	4.0
10	技术	满足招标需求规定的不得分，主要设备（耗材及易耗品除外）每增加1年得1分，此项最高得3分	0-3	2.0	0.0	3.0	3.0
11	技术	根据投标人对本项目的售后人员配置、售后服务承诺、售后服务方案、响应时间及应急保障措施等进行评分。科学、合理、响应时间迅速的得3-2分，响应速度一般、欠科学或欠合理1.5-1分，不合理、不满足的得0.5分，不提供售后服务方案不得分。（0.5分一个档）	0-3	2.0	0.0	2.5	3.0
12	技术	根据投标人提供的样品按照以下顺序现场逐条演示，演示时长不超过20分钟，评委小组根据投标人功能演示评分，不提供不得分，此项最高13分。 一、化学实验室（吊装）-智能摇臂升降系统（3分） 1.功能性要求（1分）：摇臂升降系统活动顺畅不卡顿，无异响；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.工艺性要求（2分）产品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，零部件结合处严密、牢固；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分。末端定向管旋转顺滑无障碍；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 二、生物实验室（常规）-多功能水槽台（3分） 1.工艺性要求（1分）：样品外表应光滑，倒棱、圆角、圆线均匀无毛刺；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.稳定性要求（2分）：各零部件结合处应严密、牢固，无松动；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 三、生物实验室（常规）-学生实验桌（4分） 1.工艺性要求（2分）：样品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，台面四周边缘包边无拼接，易碰撞处倒圆角处理顺滑自然无隐患；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 2.稳定性要求（2分）：零部件结合处应严密、牢固；整体承重及机构件的牢固度；稳定不易晃动，其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测比较；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 四、机器人创新教室-A类竞赛机器人（3分） 投标人提供A类竞赛机器人进行现场演示，演示内容如下： 1.产品外壳及零部件精细度、光滑度，无瑕疵、倒棱、圆角、圆线等部分处理均匀度；各零部件之间的结合严密性、牢固性综合评分。满足的得1分，基本满足的得0.5分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.①机器人可以使用python代码控制任意关节单独活动；②机器人在运动过程中改变机身倾斜方向和角度；③机器人可以使用4种以上的姿态进行运动；④机器人可以在不抬起足的情况下，实现机身的平移和扭转。完全满足得2分，不能完全满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。	0-13	2.5	0.0	11.0	7.0
合计			0-70	46.0	25.0	66.5	52.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：高溪九年一贯制学校新建工程高溪学校教学仪器专用设施设备采购（LDZ2025011）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	丽水华数广电网络有限公司	定州市博盛教学设备有限公司	浙江省新华书店集团有限公司、中移建设有限公司（联合体）	丽水市时科实业有限公司
1	商务	自2022年1月1日至投标截止时间止（以合同签订时间为准，合同未体现签订时间的不予以认可。），投标人具有类似业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。 注：需提供合同电子资料（中标通知书扫描或复印件、合同扫描或复印件、验收报告扫描或复印件）并加盖公章，且该项必须在投标人或其分公司名下，否则不予认可。	0-3	3.0	0.0	3.0	0.0
2	技术	环保产品：投标产品均属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得1分。 注：国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件，并对相关内容作圈记。	0-1	0.0	0.0	1.0	1.0
3	技术	投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，每项得1分，最高得3分。 注：需同时将有效期内的证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> ）查询页面截图加盖投标人公章后导入商务技术文件中，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	1.0
4	技术	一、生物实验室多功能水槽台检测报告（1分） 提供由第三方检测机构出具的多功能水槽台检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测依据为：GB 4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》；检测项目有：工作温度下的泄露电流和电气强度，泄露电流≤3.5mA；非正常工作，测试角壁，板温升≤150K；机械强度，固体绝缘的易触及部件，应有足够的强度防止锋利工具的刺穿；耐热和耐燃，外部绝缘材料进行75℃球压试验，压痕直径≤2mm；保持带电部件在适当位置的绝缘材料进行125℃球压试验，压痕直径≤2mm；完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 二、化学实验室万向式吸风罩检测报告（1分） 需提供由第三方检测机构出具的万向式吸风罩检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）；检测项目盐雾测试，检测方法GB/T 10125-2021，检测结果10级。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 三、物理实验室学生实验桌内侧承重框架检测报告（1分） 提供检测机构出具的内侧承重框架检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志）检测依据 GB/T 1043.1-2008检测，检测内容包括简支梁缺口冲击强度≥150kJ/m <sup>2</sup> 。完全满足得1分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。 四、校园电视台（1分） 1.虚拟演播系统：虚拟演播室系统为广播级产品，系统软件功能和视频指标均通过国家广电总局检测，提供国家广电总局测试报告，其三维虚拟场景三角形面片数大于1200万个，且三维虚拟场景文理贴图大于1000M（以广电总局测试报告数据为准）；提供相关证书复印件。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 2.虚拟主机服务器：保证设备质量及稳定性，虚拟主机服务器整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥105000小时；总试验时间需>180600小时，试验结果相关失效数为0；提供具备CMA（中国计量认证证书标识）和CNAS（中国合格评定国家认可证书标识）标识的检测报告复印件证明。完全满足得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得0.5分。 五、AR史地视界（1分） 提供国家认可的第三方检测机构、认证机构提供的检测AR显示装置及护眼技术护眼认证证书证明的得0.5分，不满足或不提供的不得分，此项最高得1分。	0-5	1.0	0.0	5.0	2.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。	0-2	0.0	0.0	2.0	0.0
6	技术	与本采购项目相关的相关产品结构、工艺及技术专利，提供专利证书扫描件，专利须在保护期内。每项专利得0.5分，不提供不得分，此项最高得2分。 所投产品的功能指标及技术指标均满足采购需求的得25分，标“●”的为重要参数，每负偏离一项扣1分；其他非实质性参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。 注:1.标“▲”的为实质性参数，出现负偏离的作无效标处理； 2.招标文件中要求提供相关证明资料的技术参数项必须提供证明资料，否则按未响应处理。	0-25	25.0	25.0	25.0	24.0
7	技术	根据投标人项目整体实施及服务方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	3.0	3.0
8	技术	根据人员配置方案的科学性、合理性进行打分。方案科学、合理的得4-2.5分，欠科学、欠合理的得2-1分，不科学不合理的得0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	3.0	3.0
9	技术	根据投标人培训方案的科学性、严密性、合理性进行打分。方案科学、严密、合理的得4-3分，欠科学、欠严密、欠合理的得2.5-1.5分，不科学、不严密、不合理的得1-0.5分，未提供方案不得分。（0.5分一个档）	0-4	3.0	0.0	3.0	3.0
10	技术	满足招标需求规定的不得分，主要设备（耗材及易耗品除外）每增加1年得1分，此项最高得3分	0-3	2.0	0.0	3.0	3.0
11	技术	根据投标人对本项目的售后人员配置、售后服务承诺、售后服务方案、响应时间及应急保障措施等进行评分。科学、合理、响应时间迅速的得3-2分，响应速度一般、欠科学或欠合理1.5-1分，不合理、不满足的得0.5分，不提供售后服务方案不得分。（0.5分一个档）	0-3	2.0	0.0	2.0	2.0
12	技术	根据投标人提供的样品按照以下顺序现场逐条演示，演示时长不超过20分钟，评委小组根据投标人功能演示评分，不提供不得分，此项最高13分。 一、化学实验室(吊装)-智能摇臂升降系统（3分） 1.功能性要求（1分）：摇臂升降系统活动顺畅不卡顿，无异响；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.工艺性要求（2分）产品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，零部件结合处严密、牢固；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分。末端定向管旋转顺滑无障碍；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 二、生物实验室（常规）-多功能水槽台（3分） 1.工艺性要求（1分）：样品外表应光滑，倒棱、圆角、圆线均匀无毛刺；完全满足得1分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.稳定性要求（2分）：各零部件结合处应严密、牢固，无松动；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 三、生物实验室（常规）-学生实验桌（4分） 1.工艺性要求（2分）：样品外表光滑，倒棱、圆角、圆线均匀，台面四周边缘包边无拼接，易碰撞处倒圆角处理顺滑自然无隐患；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 2.稳定性要求（2分）：零部件结合处应严密、牢固；整体承重及机构件的牢固度；稳定不易晃动，其他结构安全项目通过眼观和手感等方法进行检测比较；完全满足得2分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。 四、机器人创新教室-A类竞赛机器人（3分） 投标人提供A类竞赛机器人进行现场演示，演示内容如下： 1.产品外壳及零部件精细度、光滑度，无瑕疵、倒棱、圆角、圆线等部分处理均匀度；各零部件之间的结合严密性、牢固性综合评分。满足的得1分，基本满足的得0.5分，不满足或不提供演示不得分，此项最高得1分。 2.①机器人可以使用python代码控制任意关节单独活动；②机器人在运动过程中改变机身倾斜方向和角度；③机器人可以使用4种以上的姿态进行运动；④机器人可以在不抬起足的情况下，实现机身的平移和扭转。完全满足得2分，不能完全满足或不提供演示不得分，此项最高得2分。	0-13	2.5	0.0	11.0	7.0
合计			0-70	47.5	25.0	64.0	49.0

专家（签名）：