

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：液压与气动实训室（ZJYC2023156(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江云鲸 智创科技 有限公司	亚龙股 智能集 能有限 股份公 司	江苏百睿 教育装 备有限 公司	温州海泉 仪器仪表 有限公司
1	商务	认证体系： 投标人或厂商具有质量管理体系认证证书的得1分、环境管理体系认证证书的得1分、职业健康安全管理体系认证证书的得1分、信息安全管理体系认证证书1分。注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询有效的截图并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分，每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得5分，延长时间不足一年不计入加分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
4	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（5条），每负偏离一条扣2分，共10分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏39条及以上的不得分，共19.5分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	0-29.5	25.0	29.5	29.5	29.0
5	技术	产品质量： 提供与本项目相关的“液压与气动教学仿真软件、液压回路仿真系统、在线学习平台”软件著作权复印件并加盖投标人CA电子公章的，一个得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	2.0	0.0
6	商务	政策功能： 1.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项产品得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。 2.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供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，每项产品得1分，最高得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	技术	视频演示： 1、液压系统设计仿真软件：与设备中的液压系统、电气系统、PLC主机等均可配套使用，完成相应控制电路的搭建，并实时仿真。 1) 可满足学生对电气元件符号标准了解、电气控制原理图的绘制、仿真、模拟，电气系统分析，电机卡死、内部电阻短路故障模拟，并且能够通过电气原理图辅助自动生成接线图。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	0.5	1.5	0.0
7.2	技术	视频演示： 2) 能够模拟变频器的开关量、模拟量控制三相异步电动机电机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0

7.3	技术	<p>视频演示： 3) 模拟PWM方式控制伺服电机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.4	技术	<p>视频演示： 4) 能够模拟PLC梯形图编程控制PLC来控制步进电机控制虚拟小车的运动，能够实现对运动小车控制仿真。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.5	技术	<p>视频演示： 5) 软件包括相关模仿真实的万用表、示波器等，能够对电路进行测量。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.6	技术	<p>视频演示： 6) 软件集成了3D link 模块功能，能够通过3D link 实现与外部3D模型进行通讯，实现对外围3D对象仿真模拟；3D的对象可以在PC端也可以在移动端。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.7	技术	<p>视频演示： 7) 需要提供软件的学习视频不少于30集，总时长不少于200分钟，软件培训教材1本，软件教学案例不少于50个。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
8	技术	<p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
9	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。 (1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。 (1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得4分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得3分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得2分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0

11	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分；</p> <p>(2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分；</p> <p>(3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分；</p> <p>(4) 方案内容较差的得0.5分；</p> <p>(5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	1.0
合计			0-70	45.0	63.0	62.0	46.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：液压与气动实训室（ZJYC2023156(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江云鲸智创科技有限公司	亚龙智能装备股份有限公司	江苏百睿教育装备有限公司	温州海泉仪器仪表有限公司
1	商务	认证体系： 投标人或厂商具有质量管理体系认证证书的得1分、环境管理体系认证证书的得1分、职业健康安全管理体系认证证书的得1分、信息安全管理体系认证证书1分。注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询有效的截图并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分，每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得5分，延长时间不足一年不计入加分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
4	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（5条），每负偏离一条扣2分，共10分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏39条及以上的不得分，共19.5分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	0-29.5	25.0	29.5	29.5	29.0
5	技术	产品质量： 提供与本项目相关的“液压与气动教学仿真软件、液压回路仿真系统、在线学习平台”软件著作权复印件并加盖投标人CA电子公章的，一个得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	2.0	0.0
6	商务	政策功能： 1.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项产品得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。 2.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供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，每项产品得1分，最高得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	技术	视频演示： 1、液压系统设计仿真软件：与设备中的液压系统、电气系统、PLC主机等均可配套使用，完成相应控制电路的搭建，并实时仿真。 1) 可满足学生对电气元件符号标准了解、电气控制原理图的绘制、仿真、模拟，电气系统分析，电机卡死、内部电阻短路故障模拟，并且能够通过电气原理图辅助自动生成接线图。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	0.5	1.5	0.0
7.2	技术	视频演示： 2) 能够模拟变频器的开关量、模拟量控制三相异步电动机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0

7.3	技术	<p>视频演示： 3) 模拟PWM方式控制伺服电机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.4	技术	<p>视频演示： 4) 能够模拟PLC梯形图编程控制PLC来控制步进电机控制虚拟小车的运动，能够实现对运动小车控制仿真。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.5	技术	<p>视频演示： 5) 软件包括相关模仿真实的万用表、示波器等，能够对电路进行测量。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.6	技术	<p>视频演示： 6) 软件集成了3D link 模块功能，能够通过3D link 实现与外部3D模型进行通讯，实现对外围3D对象仿真模拟；3D的对象可以在PC端也可以在移动端。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.7	技术	<p>视频演示： 7) 需要提供软件的学习视频不少于30集，总时长不少于200分钟，软件培训教材1本，软件教学案例不少于50个。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
8	技术	<p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
9	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。 (1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。 (1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得4分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得3分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得2分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0

11	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分；</p> <p>(2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分；</p> <p>(3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分；</p> <p>(4) 方案内容较差的得0.5分；</p> <p>(5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
合计			0-70	45.0	65.0	64.0	48.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：液压与气动实训室（ZJYC2023156(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江云鲸智创科技有限公司	亚龙智能装备股份有限公司	江苏百睿教育装备有限公司	温州海泉仪器仪表有限公司
1	商务	认证体系： 投标人或厂商具有质量管理体系认证证书的得1分、环境管理体系认证证书的得1分、职业健康安全管理体系认证证书的得1分、信息安全管理体系认证证书1分。注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询有效的截图并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分，每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得5分，延长时间不足一年不计入加分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
4	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（5条），每负偏离一条扣2分，共10分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏39条及以上的不得分，共19.5分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	0-29.5	25.0	29.5	29.5	29.0
5	技术	产品质量： 提供与本项目相关的“液压与气动教学仿真软件、液压回路仿真系统、在线学习平台”软件著作权复印件并加盖投标人CA电子公章的，一个得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	2.0	0.0
6	商务	政策功能： 1.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项产品得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。 2.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供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，每项产品得1分，最高得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	技术	视频演示： 1、液压系统设计仿真软件：与设备中的液压系统、电气系统、PLC主机等均可配套使用，完成相应控制电路的搭建，并实时仿真。 1) 可满足学生对电气元件符号标准了解、电气控制原理图的绘制、仿真、模拟，电气系统分析，电机卡死、内部电阻短路故障模拟，并且能够通过电气原理图辅助自动生成接线图。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	0.5	1.5	0.0
7.2	技术	视频演示： 2) 能够模拟变频器的开关量、模拟量控制三相异步电动机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0

7.3	技术	<p>视频演示： 3) 模拟PWM方式控制伺服电机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.4	技术	<p>视频演示： 4) 能够模拟PLC梯形图编程控制PLC来控制步进电机控制虚拟小车的运动，能够实现对运动小车控制仿真。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.5	技术	<p>视频演示： 5) 软件包括相关模仿真实的万用表、示波器等，能够对电路进行测量。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.6	技术	<p>视频演示： 6) 软件集成了3D link 模块功能，能够通过3D link 实现与外部3D模型进行通讯，实现对外围3D对象仿真模拟；3D的对象可以在PC端也可以在移动端。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.7	技术	<p>视频演示： 7) 需要提供软件的学习视频不少于30集，总时长不少于200分钟，软件培训教材1本，软件教学案例不少于50个。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
8	技术	<p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； 不提供不得分。</p>	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
9	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。 (1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。 (1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得4分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得3分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得2分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-4	3.0	4.0	3.0	2.0

11	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分；</p> <p>(2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分；</p> <p>(3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分；</p> <p>(4) 方案内容较差的得0.5分；</p> <p>(5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
合计			0-70	46.0	66.0	64.0	47.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：液压与气动实训室（ZJYC2023156(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江云鲸智创科技有限公司	亚龙智能装备股份有限公司	江苏百睿教育装备有限公司	温州海泉仪器仪表有限公司
1	商务	认证体系： 投标人或厂商具有质量管理体系认证证书的得1分、环境管理体系认证证书的得1分、职业健康安全管理体系认证证书的得1分、信息安全管理体系认证证书1分。注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询有效的截图并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分，每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得5分，延长时间不足一年不计入加分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
4	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（5条），每负偏离一条扣2分，共10分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏39条及以上的不得分，共19.5分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	0-29.5	25.0	29.5	29.5	29.0
5	技术	产品质量： 提供与本项目相关的“液压与气动教学仿真软件、液压回路仿真系统、在线学习平台”软件著作权复印件并加盖投标人CA电子公章的，一个得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	2.0	0.0
6	商务	政策功能： 1.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项产品得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。 2.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供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，每项产品得1分，最高得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	技术	视频演示： 1、液压系统设计仿真软件：与设备中的液压系统、电气系统、PLC主机等均可配套使用，完成相应控制电路的搭建，并实时仿真。 1) 可满足学生对电气元件符号标准了解、电气控制原理图的绘制、仿真、模拟，电气系统分析，电机卡死、内部电阻短路故障模拟，并且能够通过电气原理图辅助自动生成接线图。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	0.5	1.5	0.0
7.2	技术	视频演示： 2) 能够模拟变频器的开关量、模拟量控制三相异步电动机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0

7.3	技术	<p>视频演示： 3) 模拟PWM方式控制伺服电机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.4	技术	<p>视频演示： 4) 能够模拟PLC梯形图编程控制PLC来控制步进电机控制虚拟小车的运动，能够实现对运动小车控制仿真。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.5	技术	<p>视频演示： 5) 软件包括相关模仿真实的万用表、示波器等，能够对电路进行测量。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.6	技术	<p>视频演示： 6) 软件集成了3D link 模块功能，能够通过3D link 实现与外部3D模型进行通讯，实现对外围3D对象仿真模拟；3D的对象可以在PC端也可以在移动端。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.7	技术	<p>视频演示： 7) 需要提供软件的学习视频不少于30集，总时长不少于200分钟，软件培训教材1本，软件教学案例不少于50个。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
8	技术	<p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	1.0
9	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。 (1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。 (1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得4分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得3分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得2分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-4	2.0	4.0	3.0	2.0

11	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分；</p> <p>(2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分；</p> <p>(3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分；</p> <p>(4) 方案内容较差的得0.5分；</p> <p>(5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	1.0
合计			0-70	44.0	66.0	64.0	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：液压与气动实训室（ZJYC2023156(GK)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江云鲸智创科技有限公司	亚龙智能装备股份有限公司	江苏百睿教育装备有限公司	温州海泉仪器仪表有限公司
1	商务	认证体系： 投标人或厂商具有质量管理体系认证证书的得1分、环境管理体系认证证书的得1分、职业健康安全管理体系认证证书的得1分、信息安全管理体系认证证书1分。注：提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台的网页查询有效的截图并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
2	商务	业绩： 投标人自2020年01月01日以来（以合同签订时间为准）在国内完成的同类案例，每个案例得1分，最高得3分，每个案例需提供完整的合同并加盖投标人CA电子公章，否则不得分。（同类案例是指与采购标的同品类的产品案例）。	0-3	3.0	3.0	3.0	2.0
3	商务	质保期： 所有产品质保期满足招标文件要求的基础上（三年），每延长一年加1分，最高得5分，延长时间不足一年不计入加分。	0-5	5.0	5.0	5.0	5.0
4	技术	投标响应程度： 满足招标文件明确的全部技术条款要求的得满分： 技术要求中标“★”的条款为重要条款（5条），每负偏离一条扣2分，共10分；除标“★”的条款外为一般条款（除演示条款）每负偏离一条扣0.5分，负偏39条及以上的不得分，共19.5分。 技术部分中如需要提供的证明材料有有效期的必须在有效期内，由不清晰或者模糊造成无法判断证明材料是否符合要求的风险由投标人自行承担。未按要求提供证明材料的，视为负偏离。	0-29.5	25.0	29.5	29.5	29.0
5	技术	产品质量： 提供与本项目相关的“液压与气动教学仿真软件、液压回路仿真系统、在线学习平台”软件著作权复印件并加盖投标人CA电子公章的，一个得1分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	2.0	0.0
6	商务	政策功能： 1.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项产品得1分，最高得1分（投标产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的除外）。 2.投标产品属于政府采购品目清单范围且提供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，每项产品得1分，最高得1分。	0-2	0.0	0.0	0.0	0.0
7.1	技术	视频演示： 1、液压系统设计仿真软件：与设备中的液压系统、电气系统、PLC主机等均可配套使用，完成相应控制电路的搭建，并实时仿真。 1) 可满足学生对电气元件符号标准了解、电气控制原理图的绘制、仿真、模拟，电气系统分析，电机卡死、内部电阻短路故障模拟，并且能够通过电气原理图辅助自动生成接线图。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	0.5	1.5	0.0
7.2	技术	视频演示： 2) 能够模拟变频器的开关量、模拟量控制三相异步电动机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0

7.3	技术	<p>视频演示： 3) 模拟PWM方式控制伺服电机。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.4	技术	<p>视频演示： 4) 能够模拟PLC梯形图编程控制PLC来控制步进电机控制虚拟小车的运动，能够实现对运动小车控制仿真。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.5	技术	<p>视频演示： 5) 软件包括相关模仿真实的万用表、示波器等，能够对电路进行测量。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.6	技术	<p>视频演示： 6) 软件集成了3D link 模块功能，能够通过3D link 实现与外部3D模型进行通讯，实现对外围3D对象仿真模拟；3D的对象可以在PC端也可以在移动端。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
7.7	技术	<p>视频演示： 7) 需要提供软件的学习视频不少于30集，总时长不少于200分钟，软件培训教材1本，软件教学案例不少于50个。 (1) 完全符合采购需求的得1.5分； (2) 部分符合采购需求的得0.5分； (3) 不满足或未提供演示的不得分。</p>	0-1.5	0.0	1.5	1.5	0.0
8	技术	<p>实施人员： 根据项目实施人员团队专业配备是否齐全，结构是否合理等。 (1) 团队配置数量、专业全面，结构合理的得3分； (2) 团队配置数量、专业全面，结构较合理的得2分； (3) 团队配置数量、专业全面，结构基本合理的得1分； (4) 团队配置数量、专业全面，结构不够合理的得0.5分； 不提供不得分。</p>	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
9	技术	<p>实施方案： 有完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制文件，能够满足本项目的需求情况评分。 (1) 计划合理可行、完整性强的得3分； (2) 计划合理可行、完整性较强的得2分； (3) 计划较合理可行、完整性一般的得1分； (4) 计划不够合理、完整性较差的得0.5分； (5) 未提供不得分。</p>	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
10	商务	<p>售后服务： 根据售后服务承诺及措施进行打分。 (1) 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，服务响应快，响应程度高的得4分； (2) 售后服务保障体系及措施较好，技术支持能力较强，服务响应较快的得3分； (3) 售后服务保障体系及措施一般，技术支持能力和服务响应速度一般的得2分； (4) 售后服务保障体系及措施差，技术支持能力和服务响应速度差的得1分； (5) 未提供不得分。</p>	0-4	2.0	4.0	3.0	2.0

11	商务	<p>培训服务： 根据投标供应商提供的总体培训方案的完整性、合理性、内容的充实性等进行打分。</p> <p>(1) 方案完整、贴近业务和系统应用实际、安排合理内容充实得3分；</p> <p>(2) 方案较为完整、较贴近业务和系统应用实际、安排合理内容较充实得2分；</p> <p>(3) 方案基本贴近业务和系统应用实际、安排基本合理、内容简单或不完整的得1分；</p> <p>(4) 方案内容较差的得0.5分；</p> <p>(5) 未提供不得分。</p>	0-3	1.0	2.0	1.0	1.0
合计			0-70	43.0	65.0	62.0	46.0

专家（签名）：