

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：绍兴文理学院元培学院建筑工程结构实验室项目（ZJTY2025-J-137）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴圣丰装饰工程有限公司	义乌市凯途网络科技有限公司	绍兴越兴电力科技有限公司
1	商务	满足招标文件要求得25分。 1、打“★”号设备指标不允许有负偏离，如有一项负偏离，做无效投标处理。 2、打“▲”号的设备指标，每有一项负偏离的扣2分，扣完为止。 3、其它设备指标，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。	0-25	17.0	25.0	15.0
2	技术	投标现场需演示压杆稳定承载力影响因素演示教具，演示不超过15分钟，演示过程流程，概念清楚，演示符合理论解，演示内容如下： 1. 演示提供压杆稳定4种连接形式，刚接、铰接、自由端等不同支承方式、提供不同试件长度、提供不同试件刚度，对压杆临界力的影响。符合欧拉公式，压杆的临界荷载，并给出说明。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 2. 实验装置提供4个互不干涉的加载位置，可同时演示四个试验，并做临界荷载对比。包括两端铰支、一端固定一端铰支、两端固定、一端固定一端自由4种支座形式。按照欧拉公式有效长度，对比不同支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 3. 演示每个实验位置可以安装单杆或双杆试件，均可进行不同支撑方式的稳定实验。按照欧拉公式截面惯性矩，对比单杆、双杆等在支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 4. 演示试件：采用弹簧钢板制作的试件（配置多种长度和厚度的杆件），演示试件形变程度和较大形变后的自动恢复的效果。根据演示效果打分（0-4分）。 5. 演示导向立柱：对在不同规格荷载砝码施加过程中，导向立柱的使用进行演示，现场说明导向立柱的实现方式以及试件失稳后的保护措施。根据实验过程中荷载始终处于竖直方向等演示效果打分（0-4分）。	0-20	16.0	16.0	16.0
3	商务	1. 所投钢筋混凝土梁弯曲实验装置提供虚拟仿真系统相关软件著作权登记证书并加盖投标人公章，得2分。 2. 所投混合式教学终端产品提供通过国家强制性产品认证证书，提供终端产品节能证书复印件并加盖投标人公章，得2分。 3. 所投混合式教学终端产品提供平均无故障时间不低于20万小时的检测报告复印件加盖投标人公章，得2分。	0-6	4.0	6.0	4.0
4	技术	投标人结合项目需求，设备配置合理、技术先进，特色突出，可升级性强，满足采购人实验需求，并根据采购人实验需求，提供实验设备合理化CAD平面布局图，以及满足各类实训场景的结构实训图。（0-5分）	0-5	4.0	4.0	4.0
5	技术	投标人结合项目需求，提出有针对性、具体、合理的培训方案，并提供优质的多样化的技术培训服务，实用性、可行性强的。（0-2分）	0-2	1.0	1.0	1.0
6	商务	投标人在硬件质保期3年基础上，每增加1年得1分（不足一年不得分），最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	商务	投标人在相关虚拟仿真实验3年免费升级基础上，每增加1年，得1分，最高得3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
8	商务	根据实验装置所需耗材适筋梁需1年4根，投标人免费提供2年得1分，免费提供4年得2分，免费提供6年得3分，最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例（含有核心设备），每有1个得1分，最高3分。每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	51.0	61.0	49.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：绍兴文理学院元培学院建筑工程结构实验室项目（ZJTY2025-J-137）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴圣丰装饰工程有限公司	义乌市凯途网络科技有限公司	绍兴越兴电力科技有限公司
1	商务	满足招标文件要求得25分。 1、打“★”号设备指标不允许有负偏离，如有一项负偏离，做无效投标处理。 2、打“▲”号的设备指标，每有一项负偏离的扣2分，扣完为止。 3、其它设备指标，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。	0-25	17.0	25.0	15.0
2	技术	投标现场需演示压杆稳定承载力影响因素演示教具，演示不超过15分钟，演示过程流程，概念清楚，演示符合理论解，演示内容如下： 1. 演示提供压杆稳定4种连接形式，刚接、铰接、自由端等不同支承方式、提供不同试件长度、提供不同试件刚度，对压杆临界力的影响。符合欧拉公式 • 压杆的临界荷载，并给出说明。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 2. 实验装置提供4个互不干涉的加载位置，可同时演示四个试验，并做临界荷载对比。包括两端铰支、一端固定一端铰支、两端固定、一端固定一端自由4种支座形式。按照欧拉公式有效长度，对比不同支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 3. 演示每个实验位置可以安装单杆或双杆试件，均可进行不同支撑方式的稳定实验。按照欧拉公式截面惯性矩，对比单杆、双杆等在支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 4. 演示试件：采用弹簧钢板制作的试件（配置多种长度和厚度的杆件），演示试件形变程度和较大形变后的自动恢复的效果。根据演示效果打分（0-4分）。 5. 演示导向立柱：对在不同规格荷载砝码施加过程中，导向立柱的使用进行演示，现场说明导向立柱的实现方式以及试件失稳后的保护措施。根据实验过程中荷载始终处于竖直方向等演示效果打分（0-4分）。	0-20	15.0	17.0	16.0
3	商务	1. 所投钢筋混凝土梁弯曲实验装置提供虚拟仿真系统相关软件著作权登记证书并加盖投标人公章，得2分。 2. 所投混合式教学终端产品提供通过国家强制性产品认证证书，提供终端产品节能证书复印件并加盖投标人公章，得2分。 3. 所投混合式教学终端产品提供平均无故障时间不低于20万小时的检测报告复印件加盖投标人公章，得2分。	0-6	4.0	6.0	4.0
4	技术	投标人结合项目需求，设备配置合理、技术先进，特色突出，可升级性强，满足采购人实验需求，并根据采购人实验需求，提供实验设备合理化CAD平面布局图，以及满足各类实训场景的结构实训图。（0-5分）	0-5	4.0	4.0	4.0
5	技术	投标人结合项目需求，提出有针对性、具体、合理的培训方案，并提供优质的多样化的技术培训服务，实用性、可行性强的。（0-2分）	0-2	1.5	1.6	1.5
6	商务	投标人在硬件质保期3年基础上，每增加1年得1分（不足一年不得分），最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	商务	投标人在相关虚拟仿真实验3年免费升级基础上，每增加1年，得1分，最高得3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
8	商务	根据实验装置所需耗材适筋梁需1年4根，投标人免费提供2年得1分，免费提供4年得2分，免费提供6年得3分，最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例（含有核心设备），每有1个得1分，最高3分。每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	50.5	62.6	49.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：绍兴文理学院元培学院建筑工程结构实验室项目（ZJTY2025-J-137）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴圣丰装饰工程有限公司	义乌市凯途网络科技有限公司	绍兴越兴电力科技有限公司
1	商务	满足招标文件要求得25分。 1、打“★”号设备指标不允许有负偏离，如有一项负偏离，做无效投标处理。 2、打“▲”号的设备指标，每有一项负偏离的扣2分，扣完为止。 3、其它设备指标，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。	0-25	17.0	25.0	15.0
2	技术	投标现场需演示压杆稳定承载力影响因素演示教具，演示不超过15分钟，演示过程流程，概念清楚，演示符合理论解，演示内容如下： 1. 演示提供压杆稳定4种连接形式，刚接、铰接、自由端等不同支承方式、提供不同试件长度、提供不同试件刚度，对压杆临界力的影响。符合欧拉公式 • 压杆的临界荷载，并给出说明。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 2. 实验装置提供4个互不干涉的加载位置，可同时演示四个试验，并做临界荷载对比。包括两端铰支、一端固定一端铰支、两端固定、一端固定一端自由4种支座形式。按照欧拉公式有效长度，对比不同支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 3. 演示每个实验位置可以安装单杆或双杆试件，均可进行不同支撑方式的稳定实验。按照欧拉公式截面惯性矩，对比单杆、双杆等在支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 4. 演示试件：采用弹簧钢板制作的试件（配置多种长度和厚度的杆件），演示试件形变程度和较大形变后的自动恢复的效果。根据演示效果打分（0-4分）。 5. 演示导向立柱：对在不同规格荷载砝码施加过程中，导向立柱的使用进行演示，现场说明导向立柱的实现方式以及试件失稳后的保护措施。根据实验过程中荷载始终处于竖直方向等演示效果打分（0-4分）。	0-20	12.0	13.0	12.0
3	商务	1. 所投钢筋混凝土梁弯曲实验装置提供虚拟仿真系统相关软件著作权登记证书并加盖投标人公章，得2分。 2. 所投混合式教学终端产品提供通过国家强制性产品认证证书，提供终端产品节能证书复印件并加盖投标人公章，得2分。 3. 所投混合式教学终端产品提供平均无故障时间不低于20万小时的检测报告复印件加盖投标人公章，得2分。	0-6	4.0	6.0	4.0
4	技术	投标人结合项目需求，设备配置合理、技术先进，特色突出，可升级性强，满足采购人实验需求，并根据采购人实验需求，提供实验设备合理化CAD平面布局图，以及满足各类实训场景的结构实训图。（0-5分）	0-5	3.0	3.5	3.5
5	技术	投标人结合项目需求，提出有针对性、具体、合理的培训方案，并提供优质的多样化的技术培训服务，实用性、可行性强的。（0-2分）	0-2	1.4	1.5	1.5
6	商务	投标人在硬件质保期3年基础上，每增加1年得1分（不足一年不得分），最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	商务	投标人在相关虚拟仿真实验3年免费升级基础上，每增加1年，得1分，最高得3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
8	商务	根据实验装置所需耗材适筋梁需1年4根，投标人免费提供2年得1分，免费提供4年得2分，免费提供6年得3分，最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例（含有核心设备），每有1个得1分，最高3分。每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	46.4	58.0	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：绍兴文理学院元培学院建筑工程结构实验室项目（ZJTY2025-J-137）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴圣丰装饰工程有限公司	义乌市凯途网络科技有限公司	绍兴越兴电力科技有限公司
1	商务	满足招标文件要求得25分。 1、打“★”号设备指标不允许有负偏离，如有一项负偏离，做无效投标处理。 2、打“▲”号的设备指标，每有一项负偏离的扣2分，扣完为止。 3、其它设备指标，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。	0-25	17.0	25.0	15.0
2	技术	投标现场需演示压杆稳定承载力影响因素演示教具，演示不超过15分钟，演示过程流程，概念清楚，演示符合理论解，演示内容如下： 1. 演示提供压杆稳定4种连接形式，刚接、铰接、自由端等不同支承方式、提供不同试件长度、提供不同试件刚度，对压杆临界力的影响。符合欧拉公式 • 压杆的临界荷载，并给出说明。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 2. 实验装置提供4个互不干涉的加载位置，可同时演示四个试验，并做临界荷载对比。包括两端铰支、一端固定一端铰支、两端固定、一端固定一端自由4种支座形式。按照欧拉公式有效长度，对比不同支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 3. 演示每个实验位置可以安装单杆或双杆试件，均可进行不同支撑方式的稳定实验。按照欧拉公式截面惯性矩，对比单杆、双杆等在支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 4. 演示试件：采用弹簧钢板制作的试件（配置多种长度和厚度的杆件），演示试件形变程度和较大形变后的自动恢复的效果。根据演示效果打分（0-4分）。 5. 演示导向立柱：对在不同规格荷载砝码施加过程中，导向立柱的使用进行演示，现场说明导向立柱的实现方式以及试件失稳后的保护措施。根据实验过程中荷载始终处于竖直方向等演示效果打分（0-4分）。	0-20	15.0	18.0	13.0
3	商务	1. 所投钢筋混凝土梁弯曲实验装置提供虚拟仿真系统相关软件著作权登记证书并加盖投标人公章，得2分。 2. 所投混合式教学终端产品提供通过国家强制性产品认证证书，提供终端产品节能证书复印件并加盖投标人公章，得2分。 3. 所投混合式教学终端产品提供平均无故障时间不低于20万小时的检测报告复印件加盖投标人公章，得2分。	0-6	4.0	6.0	4.0
4	技术	投标人结合项目需求，设备配置合理、技术先进，特色突出，可升级性强，满足采购人实验需求，并根据采购人实验需求，提供实验设备合理化CAD平面布局图，以及满足各类实训场景的结构实训图。（0-5分）	0-5	3.0	4.0	3.0
5	技术	投标人结合项目需求，提出有针对性、具体、合理的培训方案，并提供优质的多样化的技术培训服务，实用性、可行性强的。（0-2分）	0-2	1.5	1.5	1.0
6	商务	投标人在硬件质保期3年基础上，每增加1年得1分（不足一年不得分），最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	商务	投标人在相关虚拟仿真实验3年免费升级基础上，每增加1年，得1分，最高得3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
8	商务	根据实验装置所需耗材适筋梁需1年4根，投标人免费提供2年得1分，免费提供4年得2分，免费提供6年得3分，最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例（含有核心设备），每有1个得1分，最高3分。每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	49.5	63.5	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：绍兴文理学院元培学院建筑工程结构实验室项目（ZJTY2025-J-137）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	绍兴圣丰装饰工程有限公司	义乌市凯途网络科技有限公司	绍兴越兴电力科技有限公司
1	商务	满足招标文件要求得25分。 1、打“★”号设备指标不允许有负偏离，如有一项负偏离，做无效投标处理。 2、打“▲”号的设备指标，每有一项负偏离的扣2分，扣完为止。 3、其它设备指标，每有一项负偏离的扣1分，扣完为止。	0-25	17.0	25.0	15.0
2	技术	投标现场需演示压杆稳定承载力影响因素演示教具，演示不超过15分钟，演示过程流程，概念清楚，演示符合理论解，演示内容如下： 1. 演示提供压杆稳定4种连接形式，刚接、铰接、自由端等不同支承方式、提供不同试件长度、提供不同试件刚度，对压杆临界力的影响。符合欧拉公式 • 压杆的临界荷载，并给出说明。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 2. 实验装置提供4个互不干涉的加载位置，可同时演示四个试验，并做临界荷载对比。包括两端铰支、一端固定一端铰支、两端固定、一端固定一端自由4种支座形式。按照欧拉公式有效长度，对比不同支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 3. 演示每个实验位置可以安装单杆或双杆试件，均可进行不同支撑方式的稳定实验。按照欧拉公式截面惯性矩，对比单杆、双杆等在支座形式荷载的关系。根据演示效果和概念讲解情况打分（0-4分） 4. 演示试件：采用弹簧钢板制作的试件（配置多种长度和厚度的杆件），演示试件形变程度和较大形变后的自动恢复的效果。根据演示效果打分（0-4分）。 5. 演示导向立柱：对在不同规格荷载砝码施加过程中，导向立柱的使用进行演示，现场说明导向立柱的实现方式以及试件失稳后的保护措施。根据实验过程中荷载始终处于竖直方向等演示效果打分（0-4分）。	0-20	15.0	19.0	10.0
3	商务	1. 所投钢筋混凝土梁弯曲实验装置提供虚拟仿真系统相关软件著作权登记证书并加盖投标人公章，得2分。 2. 所投混合式教学终端产品提供通过国家强制性产品认证证书，提供终端产品节能证书复印件并加盖投标人公章，得2分。 3. 所投混合式教学终端产品提供平均无故障时间不低于20万小时的检测报告复印件加盖投标人公章，得2分。	0-6	4.0	6.0	4.0
4	技术	投标人结合项目需求，设备配置合理、技术先进，特色突出，可升级性强，满足采购人实验需求，并根据采购人实验需求，提供实验设备合理化CAD平面布局图，以及满足各类实训场景的结构实训图。（0-5分）	0-5	3.0	5.0	4.0
5	技术	投标人结合项目需求，提出有针对性、具体、合理的培训方案，并提供优质的多样化的技术培训服务，实用性、可行性强的。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	1.0
6	商务	投标人在硬件质保期3年基础上，每增加1年得1分（不足一年不得分），最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
7	商务	投标人在相关虚拟仿真实验3年免费升级基础上，每增加1年，得1分，最高得3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
8	商务	根据实验装置所需耗材适筋梁需1年4根，投标人免费提供2年得1分，免费提供4年得2分，免费提供6年得3分，最高3分。提供承诺书加盖投标人公章。	0-3	3.0	3.0	3.0
9	商务	投标人自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准）完成的同类案例（含有核心设备），每有1个得1分，最高3分。每个案例提供合同复印件加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	50.0	66.0	43.0

专家（签名）：