

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：三门技师学院智慧光伏发电实训室项目（三招采-2023-GK090号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兆佑科技有限公司	浙江天米教育科技有限公司	杭州磐天信息科技有限公司
1	商务	光伏离网电子实训模块：★拥有故障检测模块，能检测4种故障状态；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0
2	商务	光伏离网电子实训模块：★通过电容屏能显示采样模块的参数，至少包含4种参数；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持智能考核，案例中包含物品选择等多种交互方式，并对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动计分，并采用EXCEL表本地显示考核结果；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	0.0
4	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持软件实训，内容包括：光伏支架、光伏组件、逆变器、直流配电柜、箱式变电站巡检、检修等训练；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0
5	商务	专家结合投标产品各项技术参数与招标文件要求的偏离情况综合打分，完全满足招标文件要求得26分；不满足招标文件带“★”技术要求的，每一项扣4分，一般参数每负偏离一项扣2分；扣完为止；	0-26	24.0	26.0	24.0
6	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持人性化的操作方式，简便、快捷、明了。有充分的提示引导信息，如高亮物体结合说明文字提示下一步操作；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
7	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：模型要求精致，其中关键设备要求精度达到零件级，如光伏组件、直流汇流箱、逆变器、箱变等；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	0.0	0.0
8	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：所有能够由用户自定义的参数均应向用户开放，如说明文字等均应采用EXCEL表驱动；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	0.0	0.0
9	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持通过放大、缩小、旋转等操作，多层面、多视角、观察设备结构，支持场景漫游模式，通过键盘鼠标以第一人称模式完成观察体验；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
10	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持模拟真实故障，通过使用相关运维工具进行故障检测并且修复相关故障，支持自由设置设备故障类型和数量；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
11	商务	新能源在线学习平台账号：该账号下至少提供以下课程：1)光伏发电技术；2)分布式光伏工程实训系统；3)太阳能光伏理化基础；4)新能源系统概论；5)硅材料电池原理及制造；6)西门子S7-1200PLC基础及应用；7)光伏电站智能运维。（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
12	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的类似案例。每个案例需提供合同和中标通知书。（以中标通知书时间为准），每个得1分，最高得4分。	0-4	0.0	4.0	0.0
13	商务	根据投标人提供的设备操作人员培训方案、培训计划响应的全面性和合理可行性进行打分： 1、培训方案思路清晰、内容较全面，合理性可行性较强的得2.5-3分。 2、培训方案思路清晰、内容基本全面，合理性可行性一般的得1-2.4分； 3、培训方案思路不够清晰、内容不够全面，合理性可行性较差的得0.1-0.9分。 4、未提供不得分。	0-3	1.5	2.5	1.3
14	商务	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案，包括但不限于：①备货方案②运输安排计划，③质量保障措施，④安装调试方案，进行综合评审；每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得3分，每有一项内容存在缺陷的该项得1分，每缺少一项的该项得0分。本项目最多得12分；	0-12	8.0	9.0	9.0

15	商务	<p>根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务保障措施和计划，②备品备件配置供应方案，③应急方案，进行综合评审。</p> <p>1.方案详尽、明晰、有针对性、可操作性强，完全满足或优于采购需求的得3.6-5分；</p> <p>2.方案基本完整，较有针对性、基本符合采购需求的得1.6-3.5分；</p> <p>3.供应商提供的售后服务方案内容不完整、不详尽或针对性较差的得0.1-1.5分。</p>	0-5	2.7	3.6	3.0
合计			0-70	36.2	57.1	41.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：三门技师学院智慧光伏发电实训室项目（三招采-2023-GK090号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兆佑 科技有限 公司	浙江天米 教育科技 有限公司	杭州磐天 信息科技 有限公司
1	商务	光伏离网电子实训模块：★拥有故障检测模块，能检测4种故障状态；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0
2	商务	光伏离网电子实训模块：★通过电容屏能显示采样模块的参数，至少包含4种参数；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持智能考核，案例中包含物品选择等多种交互方式，并对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动计分，并采用EXCEL表本地显示考核结果；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	0.0
4	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持软件实训，内容包括：光伏支架、光伏组件、逆变器、直流配电柜、箱式变电站巡检、检修等训练；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0
5	商务	专家结合投标产品各项技术参数与招标文件要求的偏离情况综合打分，完全满足招标文件要求得26分；不满足招标文件带“★”技术要求的，每一项扣4分，一般参数每负偏离一项扣2分；扣完为止；	0-26	24.0	26.0	24.0
6	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持人性化的操作方式，简便、快捷、明了。有充分的提示引导信息，如高亮物体结合说明文字提示下一步操作；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
7	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：模型要求精致，其中关键设备要求精度达到零件级，如光伏组件、直流汇流箱、逆变器、箱变等；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：所有能够由用户自定义的参数均应向用户开放，如说明文字等均应采用EXCEL表驱动；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
9	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持通过放大、缩小、旋转等操作，多层面、多视角、观察设备结构，支持场景漫游模式，通过键盘鼠标以第一人称模式完成观察体验；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
10	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持模拟真实故障，通过使用相关运维工具进行故障检测并且修复相关故障，支持自由设置设备故障类型和数量；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
11	商务	新能源在线学习平台账号：该账号下至少提供以下课程：1)光伏发电技术；2)分布式光伏工程实训系统；3)太阳能光伏理化基础；4)新能源系统概论；5)硅材料电池原理及制造；6)西门子S7-1200PLC基础及应用；7)光伏电站智能运维。（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
12	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的类似案例。每个案例需提供合同和中标通知书。（以中标通知书时间为准），每个得1分，最高得4分。	0-4	0.0	4.0	0.0
13	商务	根据投标人提供的设备操作人员培训方案、培训计划响应的全面性和合理可行性进行打分： 1、培训方案思路清晰、内容较全面，合理性可行性较强的得2.5-3分。 2、培训方案思路清晰、内容基本全面，合理性可行性一般的得1-2.4分； 3、培训方案思路不够清晰、内容不够全面，合理性可行性较差的得0.1-0.9分。 4、未提供不得分。	0-3	2.0	2.5	2.0

14	商务	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案，包括但不限于：①备货方案②运输安排计划，③质量保障措施，④安装调试方案，进行综合评审；每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得3分，每有一项内容存在缺陷的该项得1分，每缺少一项的该项得0分。本项目最多得12分；	0-12	7.0	10.0	8.0
15	商务	根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务保障措施和计划，②备品备件配置供应方案，③应急方案，进行综合评审。 1.方案详尽、明晰、有针对性、可操作性强，完全满足或优于采购需求的得3.6-5分； 2.方案基本完整，较有针对性、基本符合采购需求的得1.6-3.5分； 3.供应商提供的售后服务方案内容不完整、不详尽或针对性较差的得0.1-1.5分。	0-5	4.0	4.5	4.0
合计			0-70	37.0	63.0	42.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：三门技师学院智慧光伏发电实训室项目（三招采-2023-GK090号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兆佑 科技有限 公司	浙江天米 教育科技 有限公司	杭州磐天 信息科技 有限公司
1	商务	光伏离网电子实训模块：★拥有故障检测模块，能检测4种故障状态；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0
2	商务	光伏离网电子实训模块：★通过电容屏能显示采样模块的参数，至少包含4种参数；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持智能考核，案例中包含物品选择等多种交互方式，并对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动计分，并采用EXCEL表本地显示考核结果；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	0.0
4	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持软件实训，内容包括：光伏支架、光伏组件、逆变器、直流配电柜、箱式变电站巡检、检修等训练；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0
5	商务	专家结合投标产品各项技术参数与招标文件要求的偏离情况综合打分，完全满足招标文件要求得26分；不满足招标文件带“★”技术要求的，每一项扣4分，一般参数每负偏离一项扣2分；扣完为止；	0-26	24.0	26.0	24.0
6	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持人性化的操作方式，简便、快捷、明了。有充分的提示引导信息，如高亮物体结合说明文字提示下一步操作；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
7	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：模型要求精致，其中关键设备要求精度达到零件级，如光伏组件、直流汇流箱、逆变器、箱变等；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：所有能够由用户自定义的参数均应向用户开放，如说明文字等均应采用EXCEL表驱动；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
9	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持通过放大、缩小、旋转等操作，多层面、多视角、观察设备结构，支持场景漫游模式，通过键盘鼠标以第一人称模式完成观察体验；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
10	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持模拟真实故障，通过使用相关运维工具进行故障检测并且修复相关故障，支持自由设置设备故障类型和数量；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
11	商务	新能源在线学习平台账号：该账号下至少提供以下课程：1)光伏发电技术；2)分布式光伏工程实训系统；3)太阳能光伏理化基础；4)新能源系统概论；5)硅材料电池原理及制造；6)西门子S7-1200PLC基础及应用；7)光伏电站智能运维。（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
12	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的类似案例。每个案例需提供合同和中标通知书。（以中标通知书时间为准），每个得1分，最高得4分。	0-4	0.0	4.0	0.0
13	商务	根据投标人提供的设备操作人员培训方案、培训计划响应的全面性和合理可行性进行打分： 1、培训方案思路清晰、内容较全面，合理性可行性较强的得2.5-3分。 2、培训方案思路清晰、内容基本全面，合理性可行性一般的得1-2.4分； 3、培训方案思路不够清晰、内容不够全面，合理性可行性较差的得0.1-0.9分。 4、未提供不得分。	0-3	2.0	2.5	2.5

14	商务	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案，包括但不限于：①备货方案②运输安排计划，③质量保障措施，④安装调试方案，进行综合评审；每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得3分，每一项内容存在缺陷的该项得1分，每缺少一项的该项得0分。本项目最多得12分；	0-12	7.0	10.0	8.0
15	商务	根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务保障措施和计划，②备品备件配置供应方案，③应急方案，进行综合评审。 1.方案详尽、明晰、有针对性、可操作性强，完全满足或优于采购需求的得3.6-5分； 2.方案基本完整，较有针对性、基本符合采购需求的得1.6-3.5分； 3.供应商提供的售后服务方案内容不完整、不详尽或针对性较差的得0.1-1.5分。	0-5	4.0	4.5	4.0
合计			0-70	37.0	63.0	42.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：三门技师学院智慧光伏发电实训室项目（三招采-2023-GK090号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兆佑 科技有限 公司	浙江天米 教育科技 有限公司	杭州磐天 信息科技 有限公司
1	商务	光伏离网电子实训模块：★拥有故障检测模块，能检测4种故障状态；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0
2	商务	光伏离网电子实训模块：★通过电容屏能显示采样模块的参数，至少包含4种参数；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持智能考核，案例中包含物品选择等多种交互方式，并对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动计分，并采用EXCEL表本地显示考核结果；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	0.0
4	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持软件实训，内容包括：光伏支架、光伏组件、逆变器、直流配电柜、箱式变电站巡检、检修等训练；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0
5	商务	专家结合投标产品各项技术参数与招标文件要求的偏离情况综合打分，完全满足招标文件要求得26分；不满足招标文件带“★”技术要求的，每一项扣4分，一般参数每负偏离一项扣2分；扣完为止；	0-26	24.0	26.0	24.0
6	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持人性化的操作方式，简便、快捷、明了。有充分的提示引导信息，如高亮物体结合说明文字提示下一步操作；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
7	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：模型要求精致，其中关键设备要求精度达到零件级，如光伏组件、直流汇流箱、逆变器、箱变等；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：所有能够由用户自定义的参数均应向用户开放，如说明文字等均应采用EXCEL表驱动；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
9	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持通过放大、缩小、旋转等操作，多层面、多视角、观察设备结构，支持场景漫游模式，通过键盘鼠标以第一人称模式完成观察体验；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
10	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持模拟真实故障，通过使用相关运维工具进行故障检测并且修复相关故障，支持自由设置设备故障类型和数量；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
11	商务	新能源在线学习平台账号：该账号下至少提供以下课程：1)光伏发电技术；2)分布式光伏工程实训系统；3)太阳能光伏理化基础；4)新能源系统概论；5)硅材料电池原理及制造；6)西门子S7-1200PLC基础及应用；7)光伏电站智能运维。（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
12	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的类似案例。每个案例需提供合同和中标通知书。（以中标通知书时间为准），每个得1分，最高得4分。	0-4	0.0	4.0	0.0
13	商务	根据投标人提供的设备操作人员培训方案、培训计划响应的全面性和合理可行性进行打分： 1、培训方案思路清晰、内容较全面，合理性可行性较强的得2.5-3分。 2、培训方案思路清晰、内容基本全面，合理性可行性一般的得1-2.4分； 3、培训方案思路不够清晰、内容不够全面，合理性可行性较差的得0.1-0.9分。 4、未提供不得分。	0-3	2.3	2.5	2.2

14	商务	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案，包括但不限于：①备货方案②运输安排计划，③质量保障措施，④安装调试方案，进行综合评审；每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得3分，每一项内容存在缺陷的该项得1分，每缺少一项的该项得0分。本项目最多得12分；	0-12	7.0	10.0	8.0
15	商务	根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务保障措施和计划，②备品备件配置供应方案，③应急方案，进行综合评审。 1.方案详尽、明晰、有针对性、可操作性强，完全满足或优于采购需求的得3.6-5分； 2.方案基本完整，较有针对性、基本符合采购需求的得1.6-3.5分； 3.供应商提供的售后服务方案内容不完整、不详尽或针对性较差的得0.1-1.5分。	0-5	3.5	4.5	4.3
合计			0-70	36.8	63.0	42.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：三门技师学院智慧光伏发电实训室项目（三招采-2023-GK090号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州兆佑 科技有限 公司	浙江天米 教育科技 有限公司	杭州磐天 信息科技 有限公司
1	商务	光伏离网电子实训模块：★拥有故障检测模块，能检测4种故障状态；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	2.0
2	商务	光伏离网电子实训模块：★通过电容屏能显示采样模块的参数，至少包含4种参数；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	2.0	0.0
3	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持智能考核，案例中包含物品选择等多种交互方式，并对学生的每一步操作的正确性、规范性、安全性进行自动计分，并采用EXCEL表本地显示考核结果；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	0.0
4	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：★支持软件实训，内容包括：光伏支架、光伏组件、逆变器、直流配电柜、箱式变电站巡检、检修等训练；（提供软件功能截图得2分，否则不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0
5	商务	专家结合投标产品各项技术参数与招标文件要求的偏离情况综合打分，完全满足招标文件要求得26分；不满足招标文件带“★”技术要求的，每一项扣4分，一般参数每负偏离一项扣2分；扣完为止；	0-26	24.0	26.0	24.0
6	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持人性化的操作方式，简便、快捷、明了。有充分的提示引导信息，如高亮物体结合说明文字提示下一步操作；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
7	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：模型要求精致，其中关键设备要求精度达到零件级，如光伏组件、直流汇流箱、逆变器、箱变等；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
8	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：所有能够由用户自定义的参数均应向用户开放，如说明文字等均应采用EXCEL表驱动；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
9	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持通过放大、缩小、旋转等操作，多层面、多视角、观察设备结构，支持场景漫游模式，通过键盘鼠标以第一人称模式完成观察体验；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
10	商务	光伏电站虚拟仿真实训系统：支持模拟真实故障，通过使用相关运维工具进行故障检测并且修复相关故障，支持自由设置设备故障类型和数量；（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
11	商务	新能源在线学习平台账号：该账号下至少提供以下课程：1)光伏发电技术；2)分布式光伏工程实训系统；3)太阳能光伏理化基础；4)新能源系统概论；5)硅材料电池原理及制造；6)西门子S7-1200PLC基础及应用；7)光伏电站智能运维。（演示成功得2分，不成功或未演示不得分）；	0-2	0.0	2.0	0.0
12	商务	投标人自2019年1月1日以来完成的类似案例。每个案例需提供合同和中标通知书。（以中标通知书时间为准），每个得1分，最高得4分。	0-4	0.0	4.0	0.0
13	商务	根据投标人提供的设备操作人员培训方案、培训计划响应的全面性和合理可行性进行打分： 1、培训方案思路清晰、内容较全面，合理性可行性较强的得2.5-3分。 2、培训方案思路清晰、内容基本全面，合理性可行性一般的得1-2.4分； 3、培训方案思路不够清晰、内容不够全面，合理性可行性较差的得0.1-0.9分。 4、未提供不得分。	0-3	1.5	2.8	1.8

14	商务	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案，包括但不限于：①备货方案②运输安排计划，③质量保障措施，④安装调试方案，进行综合评审；每有一项完全符合项目实际需求及项目情况的该项得3分，每有一项内容存在缺陷的该项得1分，每缺少一项的该项得0分。本项目最多得12分；	0-12	7.0	10.0	8.0
15	商务	根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务保障措施和计划，②备品备件配置供应方案，③应急方案，进行综合评审。 1.方案详尽、明晰、有针对性、可操作性强，完全满足或优于采购需求的得3.6-5分； 2.方案基本完整，较有针对性、基本符合采购需求的得1.6-3.5分； 3.供应商提供的售后服务方案内容不完整、不详尽或针对性较差的得0.1-1.5分。	0-5	3.1	4.7	3.2
合计			0-70	35.6	63.5	41.0

专家（签名）：