

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：智能传感器网络技术综合实验台（QSZB-Z(H)-H24169(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州智幸科技有限公司	浙江高联信息工程有限公司	杭州英联科技有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	[客观分]投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告扫描件或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料为准）	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求（要求演示内容除外）得16分，标★条款低于技术要求（负偏离）扣2分/项（16分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（16分起扣），累计负偏离≥8项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效。 说明：与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离	0-16	16.0	16.0	16.0
4.1	技术	[主观分]主控台系统及实验组件结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、通过中国计量认证的检测机构出具的交流电压表&直流电压表&交流电流表&直流电流表校准证书等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	4.0	3.0
4.2	技术	[主观分]测试源系统结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、基于Python开发的源码运行实例、传感器采集分析相关软件测评、传感器相关标准规范、多功能数据采集系统硬件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	4.0	3.0
4.3	技术	[主观分]基础传感器与相应实训模块结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5
4.4	技术	[主观分]基于无线传感器网络实验室管理系统配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0
4.5	技术	[主观分]数据采集系统软件配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5
4.6	技术	[主观分]传感器一体化嵌入式控制单元结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面（含软件）截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0
4.7	技术	[主观分]传感器虚拟仿真实验平台配置、功能[根据功能界面截图（要求演示内容除外）、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	2.0
4.8	技术	[主观分]进阶数据处理实验单元配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0
4.9	技术	[主观分]工业传感器数字孪生测试实验台结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、组件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、系统软件功能界面截图（要求演示内容除外）、配套教学资源等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	3.0
4.10	技术	[主观分]安装、调试方法或方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5
4.11	技术	[主观分]日常运行及保养方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5
5	技术	[主观分]培训计划（包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等）：全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	[主观分]售后服务方案(包括服务机构、服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等):全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	1.5	1.5
6.2	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、专用检修工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件、年度运行维护费用购买折扣:措施充分、折扣力度大且合理(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	2.0	1.5
7.1	技术	[主观分]演示内容1:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.2	技术	[主观分]演示内容2:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.0	0.5
7.3	技术	[主观分]演示内容3:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.4	技术	[主观分]演示内容4:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.5
7.5	技术	[主观分]演示内容5:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.6	技术	[主观分]演示内容6:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.7	技术	[主观分]演示内容7:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.0
7.8	技术	[主观分]演示内容8:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
合计			0-70	35.0	60.5	53.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：智能传感器网络技术综合实验台（QSZB-Z(H)-H24169(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州智幸科技有限公司	浙江高联信息工程有限公司	杭州英联科技有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	[客观分]投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告扫描件或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料为准）	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求（要求演示内容除外）得16分，标★条款低于技术要求（负偏离）扣2分/项（16分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（16分起扣），累计负偏离≥8项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效。 说明：与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离	0-16	16.0	16.0	16.0
4.1	技术	[主观分]主控台系统及实验组件结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、通过中国计量认证的检测机构出具的交流电压表&直流电压表&交流电流表&直流电流表校准证书等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	1.0	3.0	2.0
4.2	技术	[主观分]测试源系统结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、基于Python开发的源码运行实例、传感器采集分析相关软件测评、传感器相关标准规范、多功能数据采集系统硬件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	1.0	3.0	3.0
4.3	技术	[主观分]基础传感器与相应实训模块结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	0.5	1.5	1.0
4.4	技术	[主观分]基于无线传感器网络实验室管理系统配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	2.0
4.5	技术	[主观分]数据采集系统软件配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5
4.6	技术	[主观分]传感器一体化嵌入式控制单元结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面（含软件）截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	1.0
4.7	技术	[主观分]传感器虚拟仿真实验平台配置、功能[根据功能界面截图（要求演示内容除外）、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	1.0
4.8	技术	[主观分]进阶数据处理实验单元配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0
4.9	技术	[主观分]工业传感器数字孪生测试实验台结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、组件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、系统软件功能界面截图（要求演示内容除外）、配套教学资源等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	1.0	3.0	2.0
4.10	技术	[主观分]安装、调试方法或方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0
4.11	技术	[主观分]日常运行及保养方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5
5	技术	[主观分]培训计划（包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等）：全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	[主观分]售后服务方案(包括服务机构、服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等):全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	0.5	1.5	1.5
6.2	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、专用检修工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件、年度运行维护费用购买折扣:措施充分、折扣力度大且合理(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	1.5	1.0
7.1	技术	[主观分]演示内容1:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.2	技术	[主观分]演示内容2:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.3	技术	[主观分]演示内容3:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.4	技术	[主观分]演示内容4:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.5	技术	[主观分]演示内容5:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.6	技术	[主观分]演示内容6:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.7	技术	[主观分]演示内容7:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.0
7.8	技术	[主观分]演示内容8:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
合计			0-70	30.0	56.5	46.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：智能传感器网络技术综合实验台（QSZB-Z(H)-H24169(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州智幸科技有限公司	浙江高联信息工程有限公司	杭州英联科技有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	[客观分]投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告扫描件或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料为准）	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求（要求演示内容除外）得16分，标★条款低于技术要求（负偏离）扣2分/项（16分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（16分起扣），累计负偏离≥8项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效。 说明：与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离	0-16	16.0	16.0	16.0
4.1	技术	[主观分]主控台系统及实验组件结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、通过中国计量认证的检测机构出具的交流电压表&直流电压表&交流电流表&直流电流表校准证书等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	3.0
4.2	技术	[主观分]测试源系统结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、基于Python开发的源码运行实例、传感器采集分析相关软件测评、传感器相关标准规范、多功能数据采集系统硬件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	3.0
4.3	技术	[主观分]基础传感器与相应实训模块结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0
4.4	技术	[主观分]基于无线传感器网络实验室管理系统配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0
4.5	技术	[主观分]数据采集系统软件配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5
4.6	技术	[主观分]传感器一体化嵌入式控制单元结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面（含软件）截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0
4.7	技术	[主观分]传感器虚拟仿真实验平台配置、功能[根据功能界面截图（要求演示内容除外）、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0
4.8	技术	[主观分]进阶数据处理实验单元配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	2.0	2.0
4.9	技术	[主观分]工业传感器数字孪生测试实验台结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、组件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、系统软件功能界面截图（要求演示内容除外）、配套教学资源等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	3.0
4.10	技术	[主观分]安装、调试方法或方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.0
4.11	技术	[主观分]日常运行及保养方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.0
5	技术	[主观分]培训计划（包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等）：全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	1.5	1.5

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	[主观分]售后服务方案(包括服务机构、服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等):全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	1.5	2.0
6.2	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、专用检修工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件、年度运行维护费用购买折扣:措施充分、折扣力度大且合理(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	2.0	1.5
7.1	技术	[主观分]演示内容1:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.2	技术	[主观分]演示内容2:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.0	1.0
7.3	技术	[主观分]演示内容3:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.0	1.0
7.4	技术	[主观分]演示内容4:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.5
7.5	技术	[主观分]演示内容5:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.6	技术	[主观分]演示内容6:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.7	技术	[主观分]演示内容7:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.0
7.8	技术	[主观分]演示内容8:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
合计			0-70	34.0	56.5	54.5

专家(签名):

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：智能传感器网络技术综合实验台（QSZB-Z(H)-H24169(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州智幸科技有限公司	浙江高联信息工程有限公司	杭州英联科技有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	[客观分]投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告扫描件或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料为准）	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求（要求演示内容除外）得16分，标★条款低于技术要求（负偏离）扣2分/项（16分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（16分起扣），累计负偏离≥8项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效。 说明：与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离	0-16	16.0	16.0	16.0
4.1	技术	[主观分]主控台系统及实验组件结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、通过中国计量认证的检测机构出具的交流电压表&直流电压表&交流电流表&直流电流表校准证书等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	4.0	4.0
4.2	技术	[主观分]测试源系统结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、基于Python开发的源码运行实例、传感器采集分析相关软件测评、传感器相关标准规范、多功能数据采集系统硬件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	4.0	4.0
4.3	技术	[主观分]基础传感器与相应实训模块结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0
4.4	技术	[主观分]基于无线传感器网络实验室管理系统配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0
4.5	技术	[主观分]数据采集系统软件配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0
4.6	技术	[主观分]传感器一体化嵌入式控制单元结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面（含软件）截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	3.0
4.7	技术	[主观分]传感器虚拟仿真实验平台配置、功能[根据功能界面截图（要求演示内容除外）、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0
4.8	技术	[主观分]进阶数据处理实验单元配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0
4.9	技术	[主观分]工业传感器数字孪生测试实验台结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、组件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、系统软件功能界面截图（要求演示内容除外）、配套教学资源等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	3.0
4.10	技术	[主观分]安装、调试方法或方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0
4.11	技术	[主观分]日常运行及保养方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0
5	技术	[主观分]培训计划（包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等）：全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	[主观分]售后服务方案(包括服务机构、服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等):全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	2.0	2.0
6.2	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、专用检修工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件、年度运行维护费用购买折扣:措施充分、折扣力度大且合理(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	1.5	1.5
7.1	技术	[主观分]演示内容1:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.2	技术	[主观分]演示内容2:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.0	0.5
7.3	技术	[主观分]演示内容3:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.4	技术	[主观分]演示内容4:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.5
7.5	技术	[主观分]演示内容5:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.6	技术	[主观分]演示内容6:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.7	技术	[主观分]演示内容7:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.0
7.8	技术	[主观分]演示内容8:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PP T等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
合计			0-70	37.0	65.0	62.0

专家(签名):

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：智能传感器网络技术综合实验台（QSZB-Z(H)-H24169(GK)L）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州智幸科技有限公司	浙江高联信息工程有限公司	杭州英联科技有限公司
1	商务	[客观分]满足招标文件要求基础上每延长1年得0.5分（最高1分），延长不足1年不计入得分，不满足招标文件要求投标无效。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	[客观分]投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）与采购标的同品类产品业绩（最高3分）：1分/份（以合同及对应验收报告扫描件或省级以上主管部门认定的首台套产品相关证明材料为准）	0-3	0.0	0.0	3.0
3	技术	[客观分]满足或优于招标文件明确的全部技术条款要求（要求演示内容除外）得16分，标★条款低于技术要求（负偏离）扣2分/项（16分起扣）、非标★条款低于技术要求（负偏离）扣1分/项（16分起扣），累计负偏离≥8项（视为采购人不能接受的附加条件）投标无效。 说明：与技术方案中相关材料不一致（低于技术要求）可视为负偏离	0-16	16.0	16.0	16.0
4.1	技术	[主观分]主控台系统及实验组件结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、通过中国计量认证的检测机构出具的交流电压表&直流电压表&交流电流表&直流电流表校准证书等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	4.0	4.0
4.2	技术	[主观分]测试源系统结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、基于Python开发的源码运行实例、传感器采集分析相关软件测评、传感器相关标准规范、多功能数据采集系统硬件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	3.0	3.0
4.3	技术	[主观分]基础传感器与相应实训模块结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0
4.4	技术	[主观分]基于无线传感器网络实验室管理系统配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0
4.5	技术	[主观分]数据采集系统软件配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	2.0	2.0	2.0
4.6	技术	[主观分]传感器一体化嵌入式控制单元结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、功能界面（含软件）截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0
4.7	技术	[主观分]传感器虚拟仿真实验平台配置、功能[根据功能界面截图（要求演示内容除外）、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	2.0	3.0	3.0
4.8	技术	[主观分]进阶数据处理实验单元配置、功能[根据功能界面截图、相关软件计算机软件著作权登记等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：3,2,1,0）	0-3	1.0	3.0	3.0
4.9	技术	[主观分]工业传感器数字孪生测试实验台结构、配置、功能、技术路线[根据设计方案、配置清单、组件制造商公开发布的印刷资料（官网材料、彩页、Datasheet）或由有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告、系统软件功能界面截图（要求演示内容除外）、配套教学资源等评审]：专业、全面、成熟、针对采购需求及实际特点、教学配套程度高（评分范围：4,3,2,1,0）	0-4	2.0	4.0	3.0
4.10	技术	[主观分]安装、调试方法或方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	1.0
4.11	技术	[主观分]日常运行及保养方案：专业、全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	1.0	2.0	2.0
5	技术	[主观分]培训计划（包括培训流程、培训方式、培训对象、培训内容、培训日程等）：全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行（评分范围：2,1.5,1,0.5,0）	0-2	0.5	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6.1	技术	[主观分]售后服务方案(包括服务机构、服务内容、服务承诺、响应时间、服务方式、人员配备、应急服务等):全面、针对采购需求及实际特点、有利于采购标的实现及合同履行(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	0.5	1.5	2.0
6.2	技术	[主观分]随机标准附件、备品备件、专用检修工具等准备和保障措施及所需选配件、维修配件、易耗件、年度运行维护费用购买折扣:措施充分、折扣力度大且合理(评分范围:2,1.5,1,0.5,0)	0-2	1.0	2.0	1.5
7.1	技术	[主观分]演示内容1:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.0
7.2	技术	[主观分]演示内容2:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.3	技术	[主观分]演示内容3:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.4	技术	[主观分]演示内容4:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.5	技术	[主观分]演示内容5:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	1.5
7.6	技术	[主观分]演示内容6:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
7.7	技术	[主观分]演示内容7:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.0
7.8	技术	[主观分]演示内容8:专业、全面、针对采购需求及实际特点、功能需求符合程度(评分范围:1.5,1,0.5,0,以文字、图片、PPT等非系统演示最高得0.5分,未提供演示或功能需求不符合得0分)	0-1.5	0.0	1.5	0.5
合计			0-70	37.0	65.5	59.5

专家(签名):