

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：长兴县职业技术教育中心学校物联基础创新实训室建设项目（HZJZCG-2024(003)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	厦门教之道信息科技有限公司	浙江智信创捷信息技术有限公司	厦门鲸落于海网络科技有限公司	博思伟创（浙江）信息技术有限公司
1	商务	1、提供投标人有效的质量管理体系认证（1分）； 2、提供投标人有效的环境管理体系认证证书（1分）； 3、提供投标人有效的职业健康安全管理体系认证证书（1分）； 注：响应文件附有中国国家认证认可监督管理委员会查询平台（网址： http://www.cnca.gov.cn/ ）的相关查询记录截图及有效期内的证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分，证书不在有效期内不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	1、带★为重要的性能指标及技术参数（共9条），须逐条按要求提供佐证材料，如不提供佐证材料或属负偏离或缺漏项的，一条不满足扣3分；扣完为止；非“★”的指标要求为普通技术条款，负偏离每条扣扣2分，扣完为止；	0-32	5.0	32.0	5.0	26.0
3	技术	提供以下产品的演示视频，每演示一项并全部符合功能要求该项得满分，不满足或部分满足的该项不得分；截图、PPT演示或未演示者不得分。 （一）基础实验平台套件（共8分） 1. 为利于实验的操作性与后期相关技术升级，平台与设备采用非固定式磁性吸合连接方式，不同意螺丝或针脚固定方式。（投标时提供视频演示）（1分） 2. 平台上具有设备防呆设计，支持正反两面放置，确保设备错误放置时无法使用且不会造成设备永久性破坏。（投标时提供视频演示）（1分） 3. 平台须经过可靠性验证，平台实验设备槽与教学设备之间采用弹性探针电镀触点方式供电及提供信号传输。（投标时提供视频演示）（1分） 4. 平台配置可拆卸执行器件挂架，挂架采用金属喷塑工艺，并配置网孔结构，便于设备吸附或固定在网孔结构中（投标时提供视频演示）（1分） 5. 非使用时，执行器挂架拆卸后能覆盖在平台表面合成一体，作为平台的一部分保护平台（投标时提供视频演示）（1分） 6. 平台须具备短路保护功能，如错误短接任意一路，平台自动断电，恢复后重启正常使用。（投标时提供视频演示）（1分） 7. “自动”模式下，平台及配套软件能自动识别放置的设备，对每次实验所需设备安装正确性进行智能实时监测。（投标时提供视频演示）（1分） 8. 提供实验包生成工具，根据需求自主编辑实验内容，通过生成工具生成可下载的实验包，实验包可以导入平台使用，并可通过云平台进行资源共享。（投标时提供视频演示）（1分）	0-15	0.0	14.0	0.0	0.0

	<p>(二) 传感器系列套件 (共4分)</p> <p>1. 温度/光照传感子系统须支持模拟量AD输出功能。支持NTC温度特性曲线、光照度-电阻特性曲线动态实时显示, 支持温度\光照强度控制电位器调节功能。可进行温度传感器验证试验, 当室内温度高于预设值时候, 风扇自动启动, 当室内温度低于预设值时, 照明自动打开。可进行基于光敏电阻的光照传感器的验证和场景模拟试验, 当环境光照度大于预设值的时候, 关闭灯光照明, 反之则开启灯光照明。同时, 能以动态曲线实时展示光照度测量数据的变化。(投标时提供曲线动态实时视频演示)(1分)</p> <p>2. 霍尔传感子系统支持线性霍尔磁感强度检测实验, 检测结果以图像方式动态显示。同时支持霍尔开关传感实验, 并以动画形式展示其实际应用场景。线性霍尔传感器和开关霍尔传感器的输出信号均可检测。(投标时提供场景图像演示视频)(1分)</p> <p>3. 超声波传感子系统支持超声波发生器驱动电路的发送信号检测, 超声波发生器的驱动信号检测, 超声波传感器接收信号检测, 超声波接收信号的各级放大输出信号检测, 超声波滤波信号检测, 滤波后的超声波信号检测。能以动画场景模拟的形式, 演示超声波测距的应用场景, 并实时显示测量数据。具备测量触发控制功能, 触发测量后, 能以脉冲形式输出测距结果。具备串口指令触发测量的功能。(投标时提供视频演示)(1分)</p> <p>4. 微机电传感子系统采用三轴加速度传感器, 实时显示三个轴向的测量结果, 并以动画旋转的形式实时展示三轴合成的测量结果。支持三个轴向的模拟量输出测量, 支持自测信号的控制输入。(须提供视频演示)(1分)</p> <p>(三) 自动识别系列套件 (共1分)</p> <p>1. 设备背面配置智能检测模块, 能通过软件自动判断在实验中是否选用了正确的模块。(投标时提供视频演示)(1分)</p> <p>(四) NB-IOT、LoRa通讯套件 (共1分)</p> <p>1. 配备能实现移动且独立工作的实验盒, 须包含UART通讯、485通信通道, 不少于2路弱电DC电源; 内置可充电电池, 具备充电指示功能。(投标时提供视频演示)(1分)</p> <p>(五) 信息安全系列套件 (共1分)</p> <p>1. 模拟进行智能家居监控加解密传输实验(投标时提供视频演示)(1分)</p> <p>评标委员会根据各投标单位演示内容的符合性及硬件适配性, 根据以上要求综合比较后进行评分, 未提供视频演示则演示项不得分。</p> <p>供应商应将演示视频以U盘为载体制作成电子文档, 中文配音, 并能在WINDOWS最新操作系统下自动播放, 视频播放时间限定在15分钟内, 和备份投标文件一起递交至代理机构, 供应商未提供视频演示U盘的, 则演示项不得分; 评标过程中由代理机构向评标委员会操作播放, 演示播放次序以投标文件解密时间先后次序为准。</p>					
4	<p>技术</p> <p>1、根据投标人提供的项目实施方案合理性、可行性和先进性等情况综合比较后评分; (0-2分);</p> <p>2、项目具体进度计划和保证措施, 保证项目工期和施工进度计划和措施的严密性、合理性综合评分。(0-2分)</p>	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0
5	<p>技术</p> <p>1. 投标人针对本项目的服务方案 (包括网点设置, 服务人员的配备和技术力量、售后机构完善程度、响应时间和程度、解决问题的能力、运维保障经验紧急故障处理预案等情况) (0-2分);</p> <p>2. 投标人具有五星以上服务体系认证证书, 得2分。</p>	0-4	1.0	2.0	1.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	根据投标人提供培训资质文件、师资力量、课程安排、培训场所内容（0-3分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7	商务	1. 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况 （1）拟派提供项目经理具有ITIL项目管理证书和OSTA网络工程师证书。（以上证书复印件全部提供得4分，提供1项得2分，未提供不得分） （2）项目团队成员具备项目管理资格证书的，得2分； 以上成员需为投标人本单位员工，投标文件中提供至少6个月以上连续社保以证明支持，未提供或未按标准提供者不得分。（上述人员不可重复使用）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	投标人提供2021年1月至今（以合同签订时间为准）以来类似项目业绩（每提供一个业绩得1分，最高得3分）。需提供合同复印件或中标通知书。	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	11.0	56.0	11.0	33.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：长兴县职业技术教育中心学校物联基础创新实训室建设项目（HZJZCG-2024(003)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	厦门教之道信息科技有限公司	浙江智信创捷信息技术有限公司	厦门鲸落于海网络科技有限公司	博思伟创（浙江）信息技术有限公司
1	商务	1、提供投标人有效的质量管理体系认证（1分）； 2、提供投标人有效的环境管理体系认证证书（1分）； 3、提供投标人有效的职业健康安全管理体系认证证书（1分）； 注：响应文件附有中国国家认证认可监督管理委员会查询平台（网址： http://www.cnca.gov.cn/ ）的相关查询记录截图及有效期内的证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分，证书不在有效期内不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	1、带★为重要的性能指标及技术参数（共9条），须逐条按要求提供佐证材料，如不提供佐证材料或属负偏离或缺漏项的，一条不满足扣3分；扣完为止；非“★”的指标要求为普通技术条款，负偏离每条扣扣2分，扣完为止；	0-32	5.0	32.0	5.0	26.0
3	技术	提供以下产品的演示视频，每演示一项并全部符合功能要求该项得满分，不满足或部分满足的该项不得分；截图、PPT演示或未演示者不得分。 （一）基础实验平台套件（共8分） 1. 为利于实验的操作性与后期相关技术升级，平台与设备采用非固定式磁性吸合连接方式，不同意螺丝或针脚固定方式。（投标时提供视频演示）（1分） 2. 平台上具有设备防呆设计，支持正反两面放置，确保设备错误放置时无法使用且不会造成设备永久性破坏。（投标时提供视频演示）（1分） 3. 平台须经过可靠性验证，平台实验设备槽与教学设备之间采用弹性探针电镀触点方式供电及提供信号传输。（投标时提供视频演示）（1分） 4. 平台配置可拆卸执行器挂架，挂架采用金属喷塑工艺，并配置网孔结构，便于设备吸附或固定在网孔结构中（投标时提供视频演示）（1分） 5. 非使用时，执行器挂架拆卸后能覆盖在平台表面合成一体，作为平台的一部分保护平台（投标时提供视频演示）（1分） 6. 平台须具备短路保护功能，如错误短接任意一路，平台自动断电，恢复后重启正常使用。（投标时提供视频演示）（1分） 7. “自动”模式下，平台及配套软件能自动识别放置的设备，对每次实验所需设备安装正确性进行智能实时监测。（投标时提供视频演示）（1分） 8. 提供实验包生成工具，根据需求自主编辑实验内容，通过生成工具生成可下载的实验包，实验包可以导入平台使用，并可通过云平台进行资源共享。（投标时提供视频演示）（1分）	0-15	0.0	14.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

	<p>(二) 传感器系列套件 (共4分)</p> <p>1. 温度/光照传感子系统须支持模拟量AD输出功能。支持NTC温度特性曲线、光照度-电阻特性曲线动态实时显示, 支持温度\光照强度控制电位器调节功能。可进行温度传感器验证试验, 当室内温度高于预设值时候, 风扇自动启动, 当室内温度低于预设值时, 照明自动打开。可进行基于光敏电阻的光照传感器的验证和场景模拟试验, 当环境光照度大于预设值的时候, 关闭灯光照明, 反之则开启灯光照明。同时, 能以动态曲线实时展示光照度测量数据的变化。(投标时提供曲线动态实时视频演示) (1分)</p> <p>2. 霍尔传感子系统支持线性霍尔磁感强度检测实验, 检测结果以图像方式动态显示。同时支持霍尔开关传感实验, 并以动画形式展示其实际应用场景。线性霍尔传感器和开关霍尔传感器的输出信号均可检测。(投标时提供场景图像演示视频) (1分)</p> <p>3. 超声波传感子系统支持超声波发生器驱动电路的发送信号检测, 超声波发生器的驱动信号检测, 超声波传感器接收信号检测, 超声波接收信号的各级放大输出信号检测, 超声波滤波信号检测, 滤波后的超声波信号检测。能以动画场景模拟的形式, 演示超声波测距的应用场景, 并实时显示测量数据。具备测量触发控制功能, 触发测量后, 能以脉冲形式输出测距结果。具备串口指令触发测量的功能。(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>4. 微机电传感子系统采用三轴加速度传感器, 实时显示三个轴向的测量结果, 并以动画旋转的形式实时展示三轴合成的测量结果。支持三个轴向的模拟量输出测量, 支持自测信号的控制输入。(须提供视频演示) (1分)</p> <p>(三) 自动识别系列套件 (共1分)</p> <p>1. 设备背面配置智能检测模块, 能通过软件自动判断在实验中是否选用了正确的模块。(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>(四) NB-IOT、LoRa通讯套件 (共1分)</p> <p>1. 配备能实现移动且独立工作的实验盒, 须包含UART通讯、485通信通道, 不少于2路弱电DC电源; 内置可充电电池, 具备充电指示功能。(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>(五) 信息安全系列套件 (共1分)</p> <p>1. 模拟进行智能家居监控加解密传输实验(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>评标委员会根据各投标单位演示内容的符合性及硬件适配性, 根据以上要求综合比较后进行评分, 未提供视频演示则演示项不得分。</p> <p>供应商应将演示视频以U盘为载体制作成电子文档, 中文配音, 并能在WINDOWS最新操作系统下自动播放, 视频播放时间限定在15分钟内, 和备份投标文件一起递交至代理机构, 供应商未提供视频演示U盘的, 则演示项不得分; 评标过程中由代理机构向评标委员会操作播放, 演示播放次序以投标文件解密时间先后次序为准。</p>						
4	技术	<p>1、根据投标人提供的项目实施方案合理性、可行性和先进性等情况综合比较后评分; (0-2分);</p> <p>2、项目具体进度计划和保证措施, 保证项目工期和施工进度计划和措施的严密性、合理性综合评分。(0-2分)</p>	0-4	2.0	3.0	2.0	2.0
5	技术	<p>1. 投标人针对本项目的服务方案(包括网点设置, 服务人员的配备和技术力量、售后机构完善程度、响应时间和程度、解决问题的能力、运维保障经验紧急故障处理预案等情况)(0-2分);</p> <p>2. 投标人具有五星以上服务体系认证证书, 得2分。</p>	0-4	1.0	1.5	1.0	1.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	根据投标人提供培训资质文件、师资力量、课程安排、培训场所内容（0-3分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
7	商务	1. 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况 （1）拟派提供项目经理具有ITIL项目管理证书和OSTA网络工程师证书。（以上证书复印件全部提供得4分，提供1项得2分，未提供不得分） （2）项目团队成员具备项目管理资格证书的，得2分； 以上成员需为投标人本单位员工，投标文件中提供至少6个月以上连续社保以证明支持，未提供或未按标准提供者不得分。（上述人员不可重复使用）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	投标人提供2021年1月至今（以合同签订时间为准）以来类似项目业绩（每提供一个业绩得1分，最高得3分）。需提供合同复印件或中标通知书。	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	10.0	55.5	10.0	31.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：长兴县职业技术教育中心学校物联基础创新实训室建设项目（HZJZCG-2024(003)）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	厦门教之道信息科技有限公司	浙江智信创捷信息技术有限公司	厦门鲸落于海网络科技有限公司	博思伟创（浙江）信息技术有限公司
1	商务	1、提供投标人有效的质量管理体系认证（1分）； 2、提供投标人有效的环境管理体系认证证书（1分）； 3、提供投标人有效的职业健康安全管理体系认证证书（1分）； 注：响应文件附有中国国家认证认可监督管理委员会查询平台（网址： http://www.cnca.gov.cn/ ）的相关查询记录截图及有效期内的证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分，证书不在有效期内不得分。	0-3	0.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	1、带★为重要的性能指标及技术参数（共9条），须逐条按要求提供佐证材料，如不提供佐证材料或属负偏离或缺漏项的，一条不满足扣3分；扣完为止；非“★”的指标要求为普通技术条款，负偏离每条扣扣2分，扣完为止；	0-32	5.0	32.0	5.0	26.0
3	技术	提供以下产品的演示视频，每演示一项并全部符合功能要求该项得满分，不满足或部分满足的该项不得分；截图、PPT演示或未演示者不得分。 （一）基础实验平台套件（共8分） 1. 为利于实验的操作性与后期相关技术升级，平台与设备采用非固定式磁性吸合连接方式，不同意螺丝或针脚固定方式。（投标时提供视频演示）（1分） 2. 平台上具有设备防呆设计，支持正反两面放置，确保设备错误放置时无法使用且不会造成设备永久性破坏。（投标时提供视频演示）（1分） 3. 平台须经过可靠性验证，平台实验设备槽与教学设备之间采用弹性探针电镀触点方式供电及提供信号传输。（投标时提供视频演示）（1分） 4. 平台配置可拆卸执行器挂架，挂架采用金属喷塑工艺，并配置网孔结构，便于设备吸附或固定在网孔结构中（投标时提供视频演示）（1分） 5. 非使用时，执行器挂架拆卸后能覆盖在平台表面合成一体，作为平台的一部分保护平台（投标时提供视频演示）（1分） 6. 平台须具备短路保护功能，如错误短接任意一路，平台自动断电，恢复后重启正常使用。（投标时提供视频演示）（1分） 7. “自动”模式下，平台及配套软件能自动识别放置的设备，对每次实验所需设备安装正确性进行智能实时监测。（投标时提供视频演示）（1分） 8. 提供实验包生成工具，根据需求自主编辑实验内容，通过生成工具生成可下载的实验包，实验包可以导入平台使用，并可通过云平台进行资源共享。（投标时提供视频演示）（1分）	0-15	0.0	14.0	0.0	0.0

技术商务资信评分明细表

		<p>(二) 传感器系列套件 (共4分)</p> <p>1. 温度/光照传感子系统须支持模拟量AD输出功能。支持NTC温度特性曲线、光照度-电阻特性曲线动态实时显示, 支持温度\光照强度控制电位器调节功能。可进行温度传感器验证试验, 当室内温度高于预设值时候, 风扇自动启动, 当室内温度低于预设值时, 照明自动打开。可进行基于光敏电阻的光照传感器的验证和场景模拟试验, 当环境光照度大于预设值的时候, 关闭灯光照明, 反之则开启灯光照明。同时, 能以动态曲线实时展示光照度测量数据的变化。(投标时提供曲线动态实时视频演示) (1分)</p> <p>2. 霍尔传感子系统支持线性霍尔磁感强度检测实验, 检测结果以图像方式动态显示。同时支持霍尔开关传感实验, 并以动画形式展示其实际应用场景。线性霍尔传感器和开关霍尔传感器的输出信号均可检测。(投标时提供场景图像演示视频) (1分)</p> <p>3. 超声波传感子系统支持超声波发生器驱动电路的发送信号检测, 超声波发生器的驱动信号检测, 超声波传感器接收信号检测, 超声波接收信号的各级放大输出信号检测, 超声波滤波信号检测, 滤波后的超声波信号检测。能以动画场景模拟的形式, 演示超声波测距的应用场景, 并实时显示测量数据。具备测量触发控制功能, 触发测量后, 能以脉冲形式输出测距结果。具备串口指令触发测量的功能。(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>4. 微机电传感子系统采用三轴加速度传感器, 实时显示三个轴向的测量结果, 并以动画旋转的形式实时展示三轴合成的测量结果。支持三个轴向的模拟量输出测量, 支持自测信号的控制输入。(须提供视频演示) (1分)</p> <p>(三) 自动识别系列套件 (共1分)</p> <p>1. 设备背面配置智能检测模块, 能通过软件自动判断在实验中是否选用了正确的模块。(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>(四) NB-IOT、LoRa通讯套件 (共1分)</p> <p>1. 配备能实现移动且独立工作的实验盒, 须包含UART通讯、485通信通道, 不少于2路弱电DC电源; 内置可充电电池, 具备充电指示功能。(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>(五) 信息安全系列套件 (共1分)</p> <p>1. 模拟进行智能家居监控加解密传输实验(投标时提供视频演示) (1分)</p> <p>评标委员会根据各投标单位演示内容的符合性及硬件适配性, 根据以上要求综合比较后进行评分, 未提供视频演示则演示项不得分。</p> <p>供应商应将演示视频以U盘为载体制作成电子文档, 中文配音, 并能在WINDOWS最新操作系统下自动播放, 视频播放时间限定在15分钟内, 和备份投标文件一起递交至代理机构, 供应商未提供视频演示U盘的, 则演示项不得分; 评标过程中由代理机构向评标委员会操作播放, 演示播放次序以投标文件解密时间先后次序为准。</p>					
4	技术	<p>1、根据投标人提供的项目实施方案合理性、可行性和先进性等情况综合比较后评分; (0-2分);</p> <p>2、项目具体进度计划和保证措施, 保证项目工期和施工进度计划和措施的严密性、合理性综合评分。(0-2分)</p>	0-4	2.0	3.0	3.0	3.0
5	技术	<p>1. 投标人针对本项目的服务方案(包括网点设置, 服务人员的配备和技术力量、售后机构完善程度、响应时间和程度、解决问题的能力、运维保障经验紧急故障处理预案等情况) (0-2分);</p> <p>2. 投标人具有五星以上服务体系认证证书, 得2分。</p>	0-4	1.0	2.0	2.0	2.0

技术商务资信评分明细表

6	技术	根据投标人提供培训资质文件、师资力量、课程安排、培训场所内容（0-3分）。	0-3	2.0	3.0	3.0	2.0
7	商务	1. 技术负责人的专业素质、技术能力、类似项目实施经验情况 （1）拟派提供项目经理具有ITIL项目管理证书和OSTA网络工程师证书。（以上证书复印件全部提供得4分，提供1项得2分，未提供不得分） （2）项目团队成员具备项目管理资格证书的，得2分； 以上成员需为投标人本单位员工，投标文件中提供至少6个月以上连续社保以证明支持，未提供或未按标准提供者不得分。（上述人员不可重复使用）	0-6	0.0	0.0	0.0	0.0
8	商务	投标人提供2021年1月至今（以合同签订时间为准）以来类似项目业绩（每提供一个业绩得1分，最高得3分）。需提供合同复印件或中标通知书。	0-3	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			0-70	10.0	57.0	13.0	33.0

专家（签名）：