

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：智慧能源低碳综合管控系统（0625-25215324）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江艺拓电子有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江力德节能科技有限公司
1	商务	投标人综合情况：投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO18001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书每具有一项认证证书的得1分，最高得3分。（须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）查询网页的截图）	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	类似业绩： 1、投标人提供自2022年1月1日以来合同已签订的包括但不限于能源管理、设备管控、空调整能控制等智慧低碳综合管控系统同类项目业绩，每提供一个业绩得0.5分，最高得1分。 注：投标人需提供项目合同并加盖投标人公章；同时需提供加盖业主单位或管理部门公章的系统运行证明文件，否则不得分。 2、投标人提供自2022年1月1日起公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类的同类项目业绩（须提供国家机关部门公示文件），同时提供该公共机构出具的证明投标人为该公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类项目的供应商或承接单位的证明，每提供一个有效业绩得1分，最高得2分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	投标人提供的软件方案（与医院现有平台衔接方案应写明确）与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案充分体现功能特性，科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0
3.2	技术	投标人提供本次项目的实施方案（包含现场勘查设计影像记录详细描述情况、中央空调系统调试方案、程序调试详细说明）与现场情况及招标需求的吻合程度，包括方案合理性、周密性及符合实际具有可行性；方案充分体现对现场的了解，对项目实施重点、难点的判断，并提出有效的解决方案。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0
3.3	技术	投标人施工进度计划及保障措施：根据响应供应商提供的施工进度计划、保障措施情况以及应急预案进行打分：评分分值：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	3.0	2.0	4.0
4	商务	项目组成人员情况： 1、投标人拟派的改造项目负责人具备二级建造师和中级职称（机电工程）及以上的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。） 2、投标人拟投入的服务人员中，具备中级及以上职称（机电工程技术或暖通空调设计等相关专业）的，一个得1分，最多得2分。（需提供资质证书复扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-3	2.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	<p>现场系统演示： 总体要求： 1、要求使用项目实例或软件原型演示，不提供不得分。且所有功能必须在一套软件中实现，否则不被认可；PPT,Excel文件方式不被认可。 2、演示形式：请依照招标文件要求进行现场演示，演示过程中需语音介绍目前演示的内容是什么，演示时长不超过15分钟，超时停止。对于每个演示功能，只有实现全部功能需求，才能得分，不具备全部功能不得分。</p> <p>能源资源管理（5分） （1）节能潜力分析 演示一种公共机构节能潜力分析挖掘的功能模块，要求：可以指定分析时间，分析区域，分析结果以图表形式呈现，数据内容包括：实际能耗、标准能耗及节能潜力。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析算法的合理性、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：3、2、1、0分，未演示得0分。 （2）能耗分析大屏 1）通过数据收集与整合、数据清洗和处理、数据建模与分析，将数据分析结果输出为数据大屏，大屏展示数据包括：不同能源品种的消耗水平、分项用电、能耗趋势、能耗指标、能源结构、设备监控、万元收入能耗支出等； 2）大屏支持交互式分析（数据下钻、联动、跳转），提供更直观、全面的数据视图，辅助决策者高效决策。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>零碳管理（3分） （1）碳排放因子管理 需支持对碳排放源的分类查询，碳排放源的增、删、改功能，设置碳排放源的碳排放因子、计量单位等，并显示碳排放源数量及类型结构； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：1、0.75、0.5、0.25、0分，未演示得0分。 （2）碳盘查 演示内容包括： 1）对医院指定时段（年或月）内碳排放数据的统计查询； 2）演示功能须支持碳盘查数据录入与计算的完整流程； 3）对录入的碳排放源活动数据，系统根据事先设定的碳排放因子自动换算为相应的碳排放数据，并得到碳排放总量数据； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、碳盘查数据录入流程的合理性、功能的友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>设备监控（2分） （1）中央空调冷热站监测 1）提供对冷热站监测功能，对空调系统整体能效实时监测，主要运行参数（如：设备启停状态、水温、压力、水泵运行频率等）的监测； 2）提供能效日历功能，以日历形式直观展示中央空调系统每天的运行能效（制冷量、用电量、COP）； 3）节能成果统计 可对指定年份或月份的中央空调系统节能效果进行定量分析并可视化呈现，如：改造前与改造后的能效值、节能量、节费量、节能率、系统制冷量与用电量变化趋势对比等； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>能源管理中的AI应用（2分） （1）投标人在平台上演示一项应用了AI技术的能源分析功能，要求：可以选择分析范围与分析时段；分析结果中能体现出分析步骤和逻辑，并给出结论或建议。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析结论的完整性与合理性、操作友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p>	0-12	7.0	0.0	12.0
---	----	---	------	-----	-----	------

技术商务资信评分明细表

6	技术	投标响应：评标委员会根据投标人拟投入产品技术参数与本项目采购需求响应程度进行评分：投标人产品技术参数完全响应招标文件要求的得23分，标记★项每出现一项负偏离扣2分，无标记项每出现一项负偏离扣1分，扣完为止。要求演示的内容按演示评分，本项不重复评分。 注：投标人须在偏离表中明确响应内容。对带★项的技术参数需提供相应的证明材料，证明材料包括但不限于：第三方机构出具的检测报告、制造商出具的说明书、网页产品截图等，对带★项技术参数未填写或未提供证明材料的，按负偏离扣分。	0-23	23.0	23.0	23.0
7.1	商务	投标人提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行性情况等综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0
7.2	商务	投标人提出培训计划、地点、组织、师资力量配备、软硬件资料、参训人员、课程内容、考核等内容完整性、科学合理程度。综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0
8	技术	系统配置的先进性、完整性和产品技术支持情况：根据供应商所提供系统配置的先进性、完整性和产品技术支持资料完整、有效性进行评审，综合评价，评分分值：3、2、1、0分，未提供说明得0分。	0-3	1.0	1.0	2.0
9.1	商务	质保期：质保期每超（商务条款规定年限）一年加1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
9.2	商务	根据售后服务网点远近与售后服务人员配置情况、投标人承诺的响应时间及保证措施打分。综合评分，评分分值：2、1、0分，无网点得0分。注：需提供服务网点的营业执照扫描件加盖投标供应商公章证明。	0-2	1.0	1.0	1.0
9.3	商务	质保期过后维保费用（详细写明硬件及软件质保期过去收费办法及相关承诺）：投标人提供质保期后维保费用承诺，综合评价，评分分值：2、1、0分，未提供承诺得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	47.0	42.0	65.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：智慧能源低碳综合管控系统（0625-25215324）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江艺拓电子有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江力德节能科技有限公司
1	商务	投标人综合情况：投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO18001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书每具有一项认证证书的得1分，最高得3分。（须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）查询网页的截图）	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	类似业绩： 1、投标人提供自2022年1月1日以来合同已签订的包括但不限于能源管理、设备管控、空调整能控制等智慧低碳综合管控系统同类项目业绩，每提供一个业绩得0.5分，最高得1分。 注：投标人需提供项目合同并加盖投标人公章；同时需提供加盖业主单位或管理部门公章的系统运行证明文件，否则不得分。 2、投标人提供自2022年1月1日起公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类的同类项目业绩（须提供国家机关部门公示文件），同时提供该公共机构出具的证明投标人为该公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类项目的供应商或承接单位的证明，每提供一个有效业绩得1分，最高得2分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	投标人提供的软件方案（与医院现有平台衔接方案应写明确）与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案充分体现功能特性，科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	4.0
3.2	技术	投标人提供本次项目的实施方案（包含现场勘查设计影像记录详细描述情况、中央空调系统调试方案、程序调试详细说明）与现场情况及招标需求的吻合程度，包括方案合理性、周密性及符合实际具有可行性；方案充分体现对现场的了解，对项目实施重点、难点的判断，并提出有效的解决方案。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	4.0
3.3	技术	投标人施工进度计划及保证措施：根据响应供应商提供的施工进度计划、保证措施情况以及应急预案进行打分：评分分值：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	4.0
4	商务	项目组成人员情况： 1、投标人拟派的改造项目负责人具备二级建造师和中级职称（机电工程）及以上的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。） 2、投标人拟投入的服务人员中，具备中级及以上职称（机电工程技术或暖通空调设计等相关专业）的，一个得1分，最多得2分。（需提供资质证书复扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-3	2.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	<p>现场系统演示： 总体要求： 1、要求使用项目实例或软件原型演示，不提供不得分。且所有功能必须在一套软件中实现，否则不被认可；PPT,Excel文件方式不被认可。 2、演示形式：请依照招标文件要求进行现场演示，演示过程中需语音介绍目前演示的内容是什么，演示时长不超过15分钟，超时停止。对于每个演示功能，只有实现全部功能需求，才能得分，不具备全部功能不得分。</p> <p>能源资源管理（5分） （1）节能潜力分析 演示一种公共机构节能潜力分析挖掘的功能模块，要求：可以指定分析时间，分析区域，分析结果以图表形式呈现，数据内容包括：实际能耗、标准能耗及节能潜力。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析算法的合理性、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：3、2、1、0分，未演示得0分。 （2）能耗分析大屏 1）通过数据收集与整合、数据清洗和处理、数据建模与分析，将数据分析结果输出为数据大屏，大屏展示数据包括：不同能源品种的消耗水平、分项用电、能耗趋势、能耗指标、能源结构、设备监控、万元收入能耗支出等； 2）大屏支持交互式分析（数据下钻、联动、跳转），提供更直观、全面的数据视图，辅助决策者高效决策。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>零碳管理（3分） （1）碳排放因子管理 需支持对碳排放源的分类查询，碳排放源的增、删、改功能，设置碳排放源的碳排放因子、计量单位等，并显示碳排放源数量及类型结构； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：1、0.75、0.5、0.25、0分，未演示得0分。 （2）碳盘查 演示内容包括： 1）对医院指定时段（年或月）内碳排放数据的统计查询； 2）演示功能须支持碳盘查数据录入与计算的完整流程； 3）对录入的碳排放源活动数据，系统根据事先设定的碳排放因子自动换算为相应的碳排放数据，并得到碳排放总量数据； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、碳盘数据录入流程的合理性、功能的友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>设备监控（2分） （1）中央空调冷热站监测 1）提供对冷热站监测功能，对空调系统整体能效实时监测，主要运行参数（如：设备启停状态、水温、压力、水泵运行频率等）的监测； 2）提供能效日历功能，以日历形式直观展示中央空调系统每天的运行能效（制冷量、用电量、COP）； 3）节能成果统计 可对指定年份或月份的中央空调系统节能效果进行定量分析并可视化呈现，如：改造前与改造后的能效值、节能量、节费量、节能率、系统制冷量与用电量变化趋势对比等； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>能源管理中的AI应用（2分） （1）投标人在平台上演示一项应用了AI技术的能源分析功能，要求：可以选择分析范围与分析时段；分析结果中能体现出分析步骤和逻辑，并给出结论或建议。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析结论的完整性与合理性、操作友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p>	0-12	4.0	0.0	11.0
---	----	--	------	-----	-----	------

技术商务资信评分明细表

6	技术	投标响应：评标委员会根据投标人拟投入产品技术参数与本项目采购需求响应程度进行评分：投标人产品技术参数完全响应招标文件要求的得23分，标记★项每出现一项负偏离扣2分，无标记项每出现一项负偏离扣1分，扣完为止。要求演示的内容按演示评分，本项不重复评分。 注：投标人须在偏离表中明确响应内容。对带★项的技术参数需提供相应的证明材料，证明材料包括但不限于：第三方机构出具的检测报告、制造商出具的说明书、网页产品截图等，对带★项技术参数未填写或未提供证明材料的，按负偏离扣分。	0-23	23.0	23.0	23.0
7.1	商务	投标人提出的功能测试、试运行及验收方案的合理性、可行性情况等综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0
7.2	商务	投标人提出培训计划、地点、组织、师资力量配备、软硬件资料、参训人员、课程内容、考核等内容完整性、科学合理程度。综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	1.5
8	技术	系统配置的先进性、完整性和产品技术支持情况：根据供应商所提供系统配置的先进性、完整性和产品技术支持资料完整、有效性进行评审，综合评价，评分分值：3、2、1、0分，未提供说明得0分。	0-3	2.0	2.0	3.0
9.1	商务	质保期：质保期每超（商务条款规定年限）一年加1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
9.2	商务	根据售后服务网点远近与售后服务人员配置情况、投标人承诺的响应时间及保证措施打分。综合评分，评分分值：2、1、0分，无网点得0分。注：需提供服务网点的营业执照扫描件加盖投标供应商公章证明。	0-2	1.0	1.0	2.0
9.3	商务	质保期过后维保费用（详细写明硬件及软件质保期过去收费办法及相关承诺）：投标人提供质保期后维保费用承诺，综合评价，评分分值：2、1、0分，未提供承诺得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0
合计			0-70	44.0	43.0	68.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：智慧能源低碳综合管控系统（0625-25215324）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江艺拓电子有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江力德节能科技有限公司
1	商务	投标人综合情况：投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO18001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书每具有一项认证证书的得1分，最高得3分。（须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）查询网页的截图）	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	类似业绩： 1、投标人提供自2022年1月1日以来合同已签订的包括但不限于能源管理、设备管控、空调整能控制等智慧低碳综合管控系统同类项目业绩，每提供一个业绩得0.5分，最高得1分。 注：投标人需提供项目合同并加盖投标人公章；同时需提供加盖业主单位或管理部门公章的系统运行证明文件，否则不得分。 2、投标人提供自2022年1月1日起公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类的同类项目业绩（须提供国家机关部门公示文件），同时提供该公共机构出具的证明投标人为该公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类项目的供应商或承接单位的证明，每提供一个有效业绩得1分，最高得2分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	投标人提供的软件方案（与医院现有平台衔接方案应写明确）与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案充分体现功能特性，科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0
3.2	技术	投标人提供本次项目的实施方案（包含现场勘查设计影像记录详细描述情况、中央空调系统调试方案、程序调试详细说明）与现场情况及招标需求的吻合程度，包括方案合理性、周密性及符合实际具有可行性；方案充分体现对现场的了解，对项目实施重点、难点的判断，并提出有效的解决方案。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0
3.3	技术	投标人施工进度计划及保证措施：根据响应供应商提供的施工进度计划、保证措施情况以及应急预案进行打分：评分分值：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	4.0
4	商务	项目组成人员情况： 1、投标人拟派的改造项目负责人具备二级建造师和中级职称（机电工程）及以上的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。） 2、投标人拟投入的服务人员中，具备中级及以上职称（机电工程技术或暖通空调设计等相关专业）的，一个得1分，最多得2分。（需提供资质证书复扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-3	2.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	<p>现场系统演示： 总体要求： 1、要求使用项目实例或软件原型演示，不提供不得分。且所有功能必须在一套软件中实现，否则不被认可；PPT,Excel文件方式不被认可。 2、演示形式：请依照招标文件要求进行现场演示，演示过程中需语音介绍目前演示的内容是什么，演示时长不超过15分钟，超时停止。对于每个演示功能，只有实现全部功能需求，才能得分，不具备全部功能不得分。</p> <p>能源资源管理（5分） （1）节能潜力分析 演示一种公共机构节能潜力分析挖掘的功能模块，要求：可以指定分析时间，分析区域，分析结果以图表形式呈现，数据内容包括：实际能耗、标准能耗及节能潜力。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析算法的合理性、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：3、2、1、0分，未演示得0分。 （2）能耗分析大屏 1）通过数据收集与整合、数据清洗和处理、数据建模与分析，将数据分析结果输出为数据大屏，大屏展示数据包括：不同能源品种的消耗水平、分项用电、能耗趋势、能耗指标、能源结构、设备监控、万元收入能耗支出等； 2）大屏支持交互式分析（数据下钻、联动、跳转），提供更直观、全面的数据视图，辅助决策者高效决策。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>零碳管理（3分） （1）碳排放因子管理 需支持对碳排放源的分类查询，碳排放源的增、删、改功能，设置碳排放源的碳排放因子、计量单位等，并显示碳排放源数量及类型结构； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：1、0.75、0.5、0.25、0分，未演示得0分。 （2）碳盘查 演示内容包括： 1）对医院指定时段（年或月）内碳排放数据的统计查询； 2）演示功能须支持碳盘查数据录入与计算的完整流程； 3）对录入的碳排放源活动数据，系统根据事先设定的碳排放因子自动换算为相应的碳排放数据，并得到碳排放总量数据； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、碳盘数据录入流程的合理性、功能的友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>设备监控（2分） （1）中央空调冷热站监测 1）提供对冷热站监测功能，对空调系统整体能效实时监测，主要运行参数（如：设备启停状态、水温、压力、水泵运行频率等）的监测； 2）提供能效日历功能，以日历形式直观展示中央空调系统每天的运行能效（制冷量、用电量、COP）； 3）节能成果统计 可对指定年份或月份的中央空调系统节能效果进行定量分析并可视化呈现，如：改造前与改造后的能效值、节能量、节费量、节能率、系统制冷量与用电量变化趋势对比等； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>能源管理中的AI应用（2分） （1）投标人在平台上演示一项应用了AI技术的能源分析功能，要求：可以选择分析范围与分析时段；分析结果中能体现出分析步骤和逻辑，并给出结论或建议。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析结论的完整性与合理性、操作友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p>	0-12	5.0	0.0	12.0
---	----	--	------	-----	-----	------

技术商务资信评分明细表

6	技术	投标响应：评标委员会根据投标人拟投入产品技术参数与本项目采购需求响应程度进行评分：投标人产品技术参数完全响应招标文件要求的得23分，标记★项每出现一项负偏离扣2分，无标记项每出现一项负偏离扣1分，扣完为止。要求演示的内容按演示评分，本项不重复评分。 注：投标人须在偏离表中明确响应内容。对带★项的技术参数需提供相应的证明材料，证明材料包括但不限于：第三方机构出具的检测报告、制造商出具的说明书、网页产品截图等，对带★项技术参数未填写或未提供证明材料的，按负偏离扣分。	0-23	23.0	23.0	23.0
7.1	商务	投标人提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行性情况等综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	1.5
7.2	商务	投标人提出培训计划、地点、组织、师资力量配备、软硬件资料、参训人员、课程内容、考核等内容完整性、科学合理程度。综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0
8	技术	系统配置的先进性、完整性和产品技术支持情况：根据供应商所提供系统配置的先进性、完整性和产品技术支持资料完整、有效性进行评审，综合评价，评分分值：3、2、1、0分，未提供说明得0分。	0-3	2.0	2.0	3.0
9.1	商务	质保期：质保期每超（商务条款规定年限）一年加1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
9.2	商务	根据售后服务网点远近与售后服务人员配置情况、投标人承诺的响应时间及保证措施打分。综合评分，评分分值：2、1、0分，无网点得0分。注：需提供服务网点的营业执照扫描件加盖投标供应商公章证明。	0-2	1.0	1.0	2.0
9.3	商务	质保期过后维保费用（详细写明硬件及软件质保期过去收费办法及相关承诺）：投标人提供质保期后维保费用承诺，综合评价，评分分值：2、1、0分，未提供承诺得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0
合计			0-70	45.0	43.0	67.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：智慧能源低碳综合管控系统（0625-25215324）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江艺拓电子有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江力德节能科技有限公司
1	商务	投标人综合情况：投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO18001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书每具有一项认证证书的得1分，最高得3分。（须提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）查询网页的截图）	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	类似业绩： 1、投标人提供自2022年1月1日以来合同已签订的包括但不限于能源管理、设备管控、空调整能控制等智慧低碳综合管控系统同类项目业绩，每提供一个业绩得0.5分，最高得1分。 注：投标人需提供项目合同并加盖投标人公章；同时需提供加盖业主单位或管理部门公章的系统运行证明文件，否则不得分。 2、投标人提供自2022年1月1日起公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类的同类项目业绩（须提供国家机关部门公示文件），同时提供该公共机构出具的证明投标人为该公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类项目的供应商或承接单位的证明，每提供一个有效业绩得1分，最高得2分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	投标人提供的软件方案（与医院现有平台衔接方案应写明确）与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案充分体现功能特性，科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	1.0	3.0
3.2	技术	投标人提供本次项目的实施方案（包含现场勘查设计影像记录详细描述情况、中央空调系统调试方案、程序调试详细说明）与现场情况及招标需求的吻合程度，包括方案合理性、周密性及符合实际具有可行性；方案充分体现对现场的了解，对项目实施重点、难点的判断，并提出有效的解决方案。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0
3.3	技术	投标人施工进度计划及保证措施：根据响应供应商提供的施工进度计划、保证措施情况以及应急预案进行打分：评分分值：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	4.0
4	商务	项目组成人员情况： 1、投标人拟派的改造项目负责人具备二级建造师和中级职称（机电工程）及以上的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。） 2、投标人拟投入的服务人员中，具备中级及以上职称（机电工程技术或暖通空调设计等相关专业）的，一个得1分，最多得2分。（需提供资质证书复扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-3	2.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	<p>现场系统演示： 总体要求： 1、要求使用项目实例或软件原型演示，不提供不得分。且所有功能必须在一套软件中实现，否则不被认可；PPT,Excel文件方式不被认可。 2、演示形式：请依照招标文件要求进行现场演示，演示过程中需语音介绍目前演示的内容是什么，演示时长不超过15分钟，超时停止。对于每个演示功能，只有实现全部功能需求，才能得分，不具备全部功能不得分。</p> <p>能源资源管理（5分） （1）节能潜力分析 演示一种公共机构节能潜力分析挖掘的功能模块，要求：可以指定分析时间，分析区域，分析结果以图表形式呈现，数据内容包括：实际能耗、标准能耗及节能潜力。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析算法的合理性、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：3、2、1、0分，未演示得0分。 （2）能耗分析大屏 1）通过数据收集与整合、数据清洗和处理、数据建模与分析，将数据分析结果输出为数据大屏，大屏展示数据包括：不同能源品种的消耗水平、分项用电、能耗趋势、能耗指标、能源结构、设备监控、万元收入能耗支出等； 2）大屏支持交互式分析（数据下钻、联动、跳转），提供更直观、全面的数据视图，辅助决策者高效决策。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>零碳管理（3分） （1）碳排放因子管理 需支持对碳排放源的分类查询，碳排放源的增、删、改功能，设置碳排放源的碳排放因子、计量单位等，并显示碳排放源数量及类型结构； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：1、0.75、0.5、0.25、0分，未演示得0分。 （2）碳盘查 演示内容包括： 1）对医院指定时段（年或月）内碳排放数据的统计查询； 2）演示功能须支持碳盘查数据录入与计算的完整流程； 3）对录入的碳排放源活动数据，系统根据事先设定的碳排放因子自动换算为相应的碳排放数据，并得到碳排放总量数据； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、碳盘数据录入流程的合理性、功能的友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>设备监控（2分） （1）中央空调冷热站监测 1）提供对冷热站监测功能，对空调系统整体能效实时监测，主要运行参数（如：设备启停状态、水温、压力、水泵运行频率等）的监测； 2）提供能效日历功能，以日历形式直观展示中央空调系统每天的运行能效（制冷量、用电量、COP）； 3）节能成果统计 可对指定年份或月份的中央空调系统节能效果进行定量分析并可视化呈现，如：改造前与改造后的能效值、节能量、节费量、节能率、系统制冷量与用电量变化趋势对比等； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>能源管理中的AI应用（2分） （1）投标人在平台上演示一项应用了AI技术的能源分析功能，要求：可以选择分析范围与分析时段；分析结果中能体现出分析步骤和逻辑，并给出结论或建议。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析结论的完整性与合理性、操作友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p>	0-12	4.0	0.0	10.0
---	----	--	------	-----	-----	------

技术商务资信评分明细表

6	技术	投标响应：评标委员会根据投标人拟投入产品技术参数与本项目采购需求响应程度进行评分：投标人产品技术参数完全响应招标文件要求的得23分，标记★项每出现一项负偏离扣2分，无标记项每出现一项负偏离扣1分，扣完为止。要求演示的内容按演示评分，本项不重复评分。 注：投标人须在偏离表中明确响应内容。对带★项的技术参数需提供相应的证明材料，证明材料包括但不限于：第三方机构出具的检测报告、制造商出具的说明书、网页产品截图等，对带★项技术参数未填写或未提供证明材料的，按负偏离扣分。	0-23	23.0	23.0	23.0
7.1	商务	投标人提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行性情况等综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	2.0
7.2	商务	投标人提出培训计划、地点、组织、师资力量配备、软硬件资料、参训人员、课程内容、考核等内容完整性、科学合理程度。综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	1.5
8	技术	系统配置的先进性、完整性和产品技术支持情况：根据供应商所提供系统配置的先进性、完整性和产品技术支持资料完整、有效性进行评审，综合评价，评分分值：3、2、1、0分，未提供说明得0分。	0-3	1.0	1.0	2.0
9.1	商务	质保期：质保期每超（商务条款规定年限）一年加1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
9.2	商务	根据售后服务网点远近与售后服务人员配置情况、投标人承诺的响应时间及保证措施打分。综合评分，评分分值：2、1、0分，无网点得0分。注：需提供服务网点的营业执照扫描件加盖投标供应商公章证明。	0-2	1.0	1.0	2.0
9.3	商务	质保期过后维保费用（详细写明硬件及软件质保期过去收费办法及相关承诺）：投标人提供质保期后维保费用承诺，综合评价，评分分值：2、1、0分，未提供承诺得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	43.0	41.0	63.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：智慧能源低碳综合管控系统（0625-25215324）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江艺拓电子有限公司	联通（浙江）产业互联网有限公司	浙江力德节能科技有限公司
1	商务	投标人综合情况：投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO18001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书每具有一项认证证书的得1分，最高得3分。（须提供证书扫描件及全国认证认可公共服务平台（http://cx.cnca.cn）查询网页的截图）	0-3	3.0	3.0	3.0
2	商务	类似业绩： 1、投标人提供自2022年1月1日以来合同已签订的包括但不限于能源管理、设备管控、空调整能控制等智慧低碳综合管控系统同类项目业绩，每提供一个业绩得0.5分，最高得1分。 注：投标人需提供项目合同并加盖投标人公章；同时需提供加盖业主单位或管理部门公章的系统运行证明文件，否则不得分。 2、投标人提供自2022年1月1日起公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类的同类项目业绩（须提供国家机关部门公示文件），同时提供该公共机构出具的证明投标人为该公共机构“零碳”创建或节约型示范创建类项目的供应商或承接单位的证明，每提供一个有效业绩得1分，最高得2分。	0-3	0.0	0.0	3.0
3.1	技术	投标人提供的软件方案（与医院现有平台衔接方案应写明确）与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案充分体现功能特性，科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	3.0	4.0
3.2	技术	投标人提供本次项目的实施方案（包含现场勘查设计影像记录详细描述情况、中央空调系统调试方案、程序调试详细说明）与现场情况及招标需求的吻合程度，包括方案合理性、周密性及符合实际具有可行性；方案充分体现对现场的了解，对项目实施重点、难点的判断，并提出有效的解决方案。评分范围：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0
3.3	技术	投标人施工进度计划及保证措施：根据响应供应商提供的施工进度计划、保证措施情况以及应急预案进行打分：评分分值：4、3、2、1、0分。未提供方案得0分。	0-4	2.0	2.0	3.0
4	商务	项目组成人员情况： 1、投标人拟派的改造项目负责人具备二级建造师和中级职称（机电工程）及以上的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。） 2、投标人拟投入的服务人员中，具备中级及以上职称（机电工程技术或暖通空调设计等相关专业）的，一个得1分，最多得2分。（需提供资质证书复扫描件和近3个月内任一个月投标人为其缴纳社保的证明，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-3	2.0	2.0	3.0

技术商务资信评分明细表

5	技术	<p>现场系统演示： 总体要求： 1、要求使用项目实例或软件原型演示，不提供不得分。且所有功能必须在一套软件中实现，否则不被认可；PPT,Excel文件方式不被认可。 2、演示形式：请依照招标文件要求进行现场演示，演示过程中需语音介绍目前演示的内容是什么，演示时长不超过15分钟，超时停止。对于每个演示功能，只有实现全部功能需求，才能得分，不具备全部功能不得分。</p> <p>能源资源管理（5分） （1）节能潜力分析 演示一种公共机构节能潜力分析挖掘的功能模块，要求：可以指定分析时间，分析区域，分析结果以图表形式呈现，数据内容包括：实际能耗、标准能耗及节能潜力。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析算法的合理性、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：3、2、1、0分，未演示得0分。 （2）能耗分析大屏 1）通过数据收集与整合、数据清洗和处理、数据建模与分析，将数据分析结果输出为数据大屏，大屏展示数据包括：不同能源品种的消耗水平、分项用电、能耗趋势、能耗指标、能源结构、设备监控、万元收入能耗支出等； 2）大屏支持交互式分析（数据下钻、联动、跳转），提供更直观、全面的数据视图，辅助决策者高效决策。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>零碳管理（3分） （1）碳排放因子管理 需支持对碳排放源的分类查询，碳排放源的增、删、改功能，设置碳排放源的碳排放因子、计量单位等，并显示碳排放源数量及类型结构； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：1、0.75、0.5、0.25、0分，未演示得0分。 （2）碳盘查 演示内容包括： 1）对医院指定时段（年或月）内碳排放数据的统计查询； 2）演示功能须支持碳盘查数据录入与计算的完整流程； 3）对录入的碳排放源活动数据，系统根据事先设定的碳排放因子自动换算为相应的碳排放数据，并得到碳排放总量数据； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、碳盘数据录入流程的合理性、功能的友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>设备监控（2分） （1）中央空调冷热站监测 1）提供对冷热站监测功能，对空调系统整体能效实时监测，主要运行参数（如：设备启停状态、水温、压力、水泵运行频率等）的监测； 2）提供能效日历功能，以日历形式直观展示中央空调系统每天的运行能效（制冷量、用电量、COP）； 3）节能成果统计 可对指定年份或月份的中央空调系统节能效果进行定量分析并可视化呈现，如：改造前与改造后的能效值、节能量、节费量、节能率、系统制冷量与用电量变化趋势对比等； 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、功能的友好性、界面的美观性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p> <p>能源管理中的AI应用（2分） （1）投标人在平台上演示一项应用了AI技术的能源分析功能，要求：可以选择分析范围与分析时段；分析结果中能体现出分析步骤和逻辑，并给出结论或建议。 根据投标人演示系统对上述需求的响应程度、分析结论的完整性与合理性、操作友好性等情况，进行综合评分。评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未演示得0分。</p>	0-12	5.0	0.0	10.5
---	----	--	------	-----	-----	------

技术商务资信评分明细表

6	技术	投标响应：评标委员会根据投标人拟投入产品技术参数与本项目采购需求响应程度进行评分：投标人产品技术参数完全响应招标文件要求的得23分，标记★项每出现一项负偏离扣2分，无标记项每出现一项负偏离扣1分，扣完为止。要求演示的内容按演示评分，本项不重复评分。 注：投标人须在偏离表中明确响应内容。对带★项的技术参数需提供相应的证明材料，证明材料包括但不限于：第三方机构出具的检测报告、制造商出具的说明书、网页产品截图等，对带★项技术参数未填写或未提供证明材料的，按负偏离扣分。	0-23	23.0	23.0	23.0
7.1	商务	投标人提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行性情况等综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.5	1.5	2.0
7.2	商务	投标人提出培训计划、地点、组织、师资力量配备、软硬件资料、参训人员、课程内容、考核等内容完整性、科学合理程度。综合评价，评分分值：2、1.5、1、0.5、0分，未提供方案得0分。	0-2	1.0	1.0	1.5
8	技术	系统配置的先进性、完整性和产品技术支持情况：根据供应商所提供系统配置的先进性、完整性和产品技术支持资料完整、有效性进行评审，综合评价，评分分值：3、2、1、0分，未提供说明得0分。	0-3	2.0	2.0	2.0
9.1	商务	质保期：质保期每超（商务条款规定年限）一年加1.5分，最高得3分。	0-3	0.0	3.0	3.0
9.2	商务	根据售后服务网点远近与售后服务人员配置情况、投标人承诺的响应时间及保证措施打分。综合评分，评分分值：2、1、0分，无网点得0分。注：需提供服务网点的营业执照扫描件加盖投标供应商公章证明。	0-2	0.0	0.0	2.0
9.3	商务	质保期过后维保费用（详细写明硬件及软件质保期过去收费办法及相关承诺）：投标人提供质保期后维保费用承诺，综合评价，评分分值：2、1、0分，未提供承诺得0分。	0-2	1.0	1.0	1.0
合计			0-70	44.5	43.5	64.0

专家（签名）：