

技术商务评分明细（陈远利）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富威信息技术有限公司	无锡锐泰节能系统有限公司	浙江大冲能源科技股份有限公司、杭州新视界智联科技有限公司、浙江华是科技股份有限公司（联合体）	上海城建数字产业集团有限公司	珠海派诺科技股份有限公司	南京匠拓电力科技有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0

6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： (1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 (2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 (3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 (4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分。 (5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 (6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 (7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： (10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0
合计			0-90	35.0	40.0	68.0	66.0	70.0	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（陈远利）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中电建地热开发有限公司、杭州裕达自动化科技有限公司、中国电建集团河南工程有限公司（联合体）	国网浙江综合能源服务有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	2.0	2.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	3.0	3.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	2.0	3.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	10.0	10.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	4.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	4.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	2.0	4.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	3.0	3.0
6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0

7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。 施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	2.0	2.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： （1）对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 （2）平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 （3）平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 （4）平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分； （5）平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 （6）能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 （7）能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （8）综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （9）能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： （10）移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	10.0	10.0
合计			0-90	70.0	83.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（谢雪柔）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富威信息技术有限公司	无锡锐泰节能系统有限公司	浙江大冲能源科技股份有限公司、杭州新视界智联科技有限公司、浙江华是科技股份有限公司（联合体）	上海城建数字产业集团有限公司	珠海派诺科技股份有限公司	南京匠拓电力科技有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0
7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： (1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 (2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 (3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 (4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分。 (5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 (6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 (7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： (10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0
合计			0-90	38.0	45.0	64.0	68.0	71.0	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（谢雪柔）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中电建地热开发有限公司、杭州裕达自动化科技有限公司、中国电建集团河南工程有限公司（联合体）	国网浙江综合能源服务有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	2.0	2.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	3.0	3.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	2.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	10.0	10.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	4.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	3.0	3.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	3.0	3.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0

7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。 施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	2.0	2.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： （1）对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 （2）平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 （3）平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 （4）平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分； （5）平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 （6）能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 （7）能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （8）综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （9）能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： （10）移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	10.0	10.0
合计			0-90	75.0	79.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（俞佳莘）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富威信息技术有限公司	无锡锐节能系统科学有限公司	浙江大冲能源科技股份有限公司、杭州新视界智联科技有限公司、浙江华是科技股份有限公司（联合体）	上海城建数字产业集团有限公司	珠海派诺科技股份有限公司	南京匠拓电力科技有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： (1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 (2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 (3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 (4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分。 (5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 (6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 (7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： (10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0
合计			0-90	39.0	44.0	66.0	63.0	69.0	52.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（俞佳莘）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中电建地热开发有限公司、杭州裕达自动化科技有限公司、中国电建集团河南工程有限公司（联合体）	国网浙江综合能源服务有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	2.0	2.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	3.0	3.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	1.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	10.0	10.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	2.0	3.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0
6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0

7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。 施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： （1）对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 （2）平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 （3）平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 （4）平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分； （5）平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 （6）能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 （7）能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （8）综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （9）能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： （10）移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	10.0	10.0
合计			0-90	65.0	72.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（林凯特）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富威信息技术有限公司	无锡锐节能系统科学有限公司	浙江大冲能源科技股份有限公司、杭州新视界智联科技有限公司、浙江华是科技股份有限公司（联合体）	上海城建数字产业集团有限公司	珠海派诺科技股份有限公司	南京匠拓电力科技有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0

6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0
7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： (1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 (2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 (3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 (4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分。 (5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 (6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 (7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： (10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0
合计			0-90	30.0	37.0	69.0	63.0	72.0	37.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（林凯特）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中电建地热开发有限公司、杭州裕达自动化科技有限公司、中国电建集团河南工程有限公司（联合体）	国网浙江综合能源服务有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	2.0	2.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	3.0	3.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	3.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	10.0	10.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	4.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	3.0	4.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	4.0

7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。 施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	4.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	4.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下：</p> <p>投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能：</p> <p>（1）对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。</p> <p>（2）平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>（3）平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。</p> <p>（4）平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分；</p> <p>（5）平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>（6）能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>（7）能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>（8）综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>（9）能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>投标人需在移动端完成下列演示：</p> <p>（10）移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。</p>	0-10	10.0	10.0
合计			0-90	65.0	83.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（邱斌斌）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富威信息技术有限公司	无锡锐泰节能系统有限公司	浙江大冲能源科技股份有限公司、杭州新视界智联科技有限公司、浙江华是科技股份有限公司（联合体）	上海城建数字产业集团有限公司	珠海派诺科技股份有限公司	南京匠拓电力科技有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0
7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： (1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 (2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 (3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 (4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分。 (5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 (6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 (7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： (10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0
合计			0-90	33.0	46.0	72.0	70.0	73.0	45.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（邱斌斌）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中电建地热开发有限公司、杭州裕达自动化科技有限公司、中国电建集团河南工程有限公司（联合体）	国网浙江综合能源服务有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	2.0	2.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	3.0	3.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	3.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	10.0	10.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	3.0	3.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	3.0	3.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	3.0	3.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0

7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。 施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	2.0	2.0
11	技术	<p>投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下：</p> <p>投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能：</p> <p>(1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。</p> <p>(2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>(3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。</p> <p>(4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分；</p> <p>(5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>(6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>(7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>(8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>(9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。</p> <p>投标人需在移动端完成下列演示：</p> <p>(10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。</p>	0-10	10.0	10.0
合计			0-90	74.0	80.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（桂灿林）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富威信息技术有限公司	无锡锐节能系统科学有限公司	浙江大冲能源科技股份有限公司、杭州新视界智联科技有限公司、浙江华是科技股份有限公司（联合体）	上海城建数字产业集团有限公司	珠海派诺科技股份有限公司	南京匠拓电力科技有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0
7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： (1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 (2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 (3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 (4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分。 (5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 (6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 (7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： (10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0
合计			0-90	40.0	48.0	65.0	65.0	67.0	46.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（桂灿林）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中电建地热开发有限公司、杭州裕达自动化科技有限公司、中国电建集团河南工程有限公司（联合体）	国网浙江综合能源服务有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	2.0	2.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	3.0	3.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	3.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	10.0	10.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	4.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	2.0	3.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	3.0	3.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	4.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	5.0

7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	5.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	5.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。 施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	4.0	4.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	1.0	4.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	1.0	1.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： （1）对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 （2）平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 （3）平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 （4）平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分； （5）平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 （6）能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 （7）能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （8）综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （9）能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： （10）移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	10.0	10.0
合计			0-90	69.0	85.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（冯轩）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州富威信息技术有限公司	无锡锐节能系统科学有限公司	浙江大冲能源科技股份有限公司、杭州新视界智联科技有限公司、浙江华是科技股份有限公司（联合体）	上海城建数字产业集团有限公司	珠海派诺科技股份有限公司	南京匠拓电力科技有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（须提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作出明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	6.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	1.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.0
7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	4.0	5.0	5.0	5.0	2.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： (1) 对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 (2) 平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 (3) 平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 (4) 平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分。 (5) 平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 (6) 能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 (7) 能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (8) 综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 (9) 能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： (10) 移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	0.0
合计			0-90	37.0	52.0	71.0	75.0	79.0	50.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（冯轩）

项目名称： 杭州市临安区中医院综合能源托管项目（[2023]2182号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	中电建地热开发有限公司、杭州裕达自动化科技有限公司、中国电建集团河南工程有限公司（联合体）	国网浙江综合能源服务有限公司
1.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证范围需包含节能评估或综合能源服务系统软件中任一一项）每具有一项认证证书的得1分，本项最高3分，最低得0分。（须提供证书复印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
1.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）或所投产品具备类似“智慧物联能源管理”、“建筑能源管理云平台”等相关软件著作权证的，每提供一个得1分，本项最高2分，最低得0分。（投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖公章）	0-2	2.0	2.0
2	商务	根据投标人（联合体成员中任一成员）自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似能源托管服务、智慧管理平台项目的业绩进行打分，每有1个合同得0.5分，最高得1分，最低得0分。（须提供①采购合同文本复印件；②能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件。如未按以上①②要求提供该项业绩完整资料的不得分）	0-1	1.0	1.0
3.1	商务	1、投标人（联合体成员中任一成员）拟派的改造项目负责人具有一级建造师（机电工程）的得2分，具备二级建造师（机电工程）的得1分，不提供不得分。（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，不能提供、提供不齐全、未提供拟投入人员名单的不得分。）	0-2	2.0	2.0
3.2	商务	2、投标人（联合体成员中任一成员）拟投入的服务人员中，具备高级职称（电子信息工程或机械工程或电力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3分，最低得0分；（需提供资质证书复印件和近3个月内的工作证明材料，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	3.0	3.0
3.3	商务	3、根据投标人拟提供本项目驻场人员，具有相关项目管理经验、与本项目相关专业性，工作内容的完善性方案进行评分（3分、2分、1分、0分）	0-3	2.0	2.0
4	技术	根据投标文件有关商务技术(服务)响应表及其证明材料等进行评议：投标响应的技术指标全部满足招标要求的，得10分；其中△重要指标低于招标要求(负偏离)的每个扣2分，其他一般指标低于招标要求(负偏离)的每个扣1分；本项最高得10分，最低得0分。（对于△重要指标或者载明具体参数要求的技术需求，未作明确响应或未提供技术资料佐证的，均视为负偏离）	0-10	10.0	10.0
5	技术	根据投标人提供的能源托管服务方案包括但不限于设备运行、维护保养、故障处理、技能培训等，评委根据方案的全面、科学、合理进行评议（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.1	技术	1、中央空调节能改造建设（4分）：根据投标人提供的中央空调节能改造详细设计方案情况，根据现状分析进行改造建设，内容包括但不限于舒适度优化方案，整体能效控制方案，冷水机组节能控制方案，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	4.0
6.2	技术	2、分体空调改造建设（4分）：根据投标人提供的分体空调改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）	0-4	4.0	4.0
6.3	技术	3、空调末端集中控制系统改造建设（3分）：根据投标人提供的空调末端集中控制系统改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0
6.4	技术	4、锅炉改造建设（4分）：根据投标人提供的锅炉改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
6.5	技术	5、智能照明改造建设（3分）：根据投标人提供的智能照明改造建设详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	2.0	2.0
6.6	技术	6、开水器智慧管理改造建设（3分）：根据投标人提供的开水器智慧管理改造详细设计方案情况，包括但不限于现状分析、解决方案、节能效果及设备清单，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（3分、2分、1分、0分）。	0-3	3.0	3.0
7.1	技术	1、医院智慧能源管理平台建设：根据投标人提供的医院智慧能源管理平台建设详细设计方案情况，包含现状分析、解决方案、设备清单、功能描述等，评委根据方案完善、科学、合理性进行评议（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	5.0	5.0
7.2	技术	2、综合能源管理系统建设：根据投标人提供的综合能源管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	3.0	5.0

7.3	技术	3、设备管理系统建设：根据投标人提供的设备管理系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0
7.4	技术	4、综合监控系统建设：根据投标人提供的综合监控系统建设方案，包括但不限于系统功能详细设计、点位设计、设备清单等内容，评委根据设计方案的科学合理、点位覆盖全面、设备清单描述详细进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	5.0	5.0
8	技术	根据投标人提供的施工组织方案进行打分。 施工组织方案详细合理、具有针对性，总体服务模式和配套措施科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分。（4分、3分、2分、1分、0分）。	0-4	3.0	3.0
9	技术	针对医院内部节能管理提供可行性方案，方案详细合理、有针对性，总体服务模式和配套措施较科学合理，能针对用户需求进行详细的分析，评委根据方案科学、合理、符合要求进行打分（5分、4分、3分、2分、1分、0分）。	0-5	4.0	4.0
10	技术	提供与本项目相关的合理化建议及方案，每提供一个建议及配套方案的得1分，最高2分。	0-2	2.0	2.0
11	技术	投标人必须采用真实运行项目系统进行演示。没有演示、以DEMO、PPT、文档演示均不得分。评委根据演示情况进行打分，全部响应得满分10分，有1项不符合或无演示扣1分，扣完为止。具体演示内容如下： 投标人对智慧管理运营平台在Web端演示如下功能： （1）对本次招标内容（至少包括智慧管理运营服务中心、综合能源管理、综合安全管理、机电设备管理等功能模块）能在同一个软件平台上进行管理的得1分，部分满足不得分。 （2）平台具有运营驾驶舱：驾驶舱配置支持即拖即用，不涉及代码变更，可快速改变驾驶舱的画面呈现的得1分；部分展示或不展示不得分。 （3）平台可按图表、曲线、饼图等不同形式对不同场景的实时数据进行展示，完全满足要求得1分，部分展示或不展示不得分。 （4）平台具有机电设备管理：展示各类报修、设备维保、投诉、物资管理等事项；各个维度全部展示得1分；部分展示或不展示不得分； （5）平台具有运营监督中心：可根据不同管理对象的管理范围灵活配置专属的运营监督中心，支持任意数据指标、维度进行自主的编辑管理，支持将各类管理的业务数据按照不同主题，通过数据图表进行分类展示的得1分；部分展示或不展示不得分。 （6）能源管理具有科室能耗分析：可根据功能区域（如部门、业态）进行能耗分析，包括日、周、月时间段的能耗分析查询，同比、环比分析，单位面积、人均能耗分析，转化标准煤、碳排放量分析的得1分；部分展示或不展示不得分。 （7）能源管理具有科室分摊：可根据后台分摊策略等配置进行科室能耗分摊，并可生成科室能耗分摊报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （8）综合安全管理具有机房安全监控功能，系统组态图可呈现包括变配电、暖通空调等二维组态图显示；提供告警工具，可统一查询所有告警信息；可生成数据报表，报表可下载导出的得1分；部分展示或不展示不得分。 （9）能源管理具有负荷预测：可根据能耗监测点位和历史能耗数据，支持对能源消耗进行预测，预测算法综合考虑历史能耗数据、温度、作息等因素，算法应具备学习能力，计算出实际能耗值与预测值之间的偏差值的得1分；部分展示或不展示不得分。 投标人需在移动端完成下列演示： （10）移动端具有综合运维中心功能，支持发起报修、巡检任务执行。流程申请，报修信息可选择位置、设备、故障现象，并支持语音、图片和视频上传功能的得1分；部分展示或不展示不得分。	0-10	10.0	10.0
合计			0-90	79.0	82.0

专家（签名）：