

技术[商务别名]评分明细（专家1）

项目名称：绍兴市机关后勤保障中心人社大楼能源托管型集中示范工程合同能源管理项目（2023-03-0014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	郑州春泉节能股份有限公司	浙江汇能能源科技有限公司	国网（绍兴）综合能源服务有限公司	上海麟祥环保股份有限公司、智方设计股份有限公司（联合体）	绍兴冠群信息技术有限公司
1	技术	投标人需提供自2020年1月1日（时间以合同签订之日为准）以来合同能源管理业绩，每提供1个项目得0.5分；此项最多得2分。（提供合同复印件加盖投标人公章）	0-2	0.5	0.5	2	2	0
2	技术	具有建设行政主管部门核发的设计资质，得2分。	0-2	0	0	2	2	0
3	技术	拟派项目团队人员具有人事部、建设部颁发的《中华人民共和国注册电气工程师资格证书》的得2分。提供有效内的证书复印件及本单位社保缴纳证明复印件均加盖投标人公章。	0-2	0	0	2	2	0
4	技术	投标人针对此项目节能改造专项技术方案的科学性、先进性、可行性、安全性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 2）多联机空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 3）光伏系统方案及效益分析；（0-5分）。 4）饮水机改造方案及效益分析；（0-4分）。 5）照明节能改造方案及效益分析；（0-3分）。	0-22	15	12	18	17	12
5	技术	根据节能改造设计图纸的全面性、符合性、可行性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统节能改造设计图纸；0-3分 2）光伏系统设计图纸；0-3分	0-6	4	4	5	5	4
6	技术	根据投标人编制的安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： 1）工程概况；0-1分 2）主要施工方法；0-1分 3）拟投入的主要施工机械、设备计划；0-1分 4）劳动力安排计划；0-1分 5）确保工程质量的技术组织措施；0-1分 6）确保安全生产的技术组织措施；0-1分 7）确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 8）确保文明施工的技术组织措施；0-1分 9）工程施工的重点和难点及保证措施；0-1分 10）安装调试方案的针对性、完整性；0-1分	0-10	7	7	8	8	6

7	技术	<p>物联网能管平台的功能要求。</p> <p>(1)能耗计量和分析；根据所选日期展示所选对象的能耗数据；能按柱状图和折线图能展示所选对象能耗数据。</p> <p>(2)高配房的一次回路图的实时组态监控画面。</p> <p>(3)多联机的远程开关机和上限值温度设置；功能要求：提供多联机的定时开关机设定画面和温度上下限制的画面。</p> <p>(4)中央空调节能运行管理；功能要求：提供中央空调系统的组态监控画面和中央空调的控制策略画面。</p> <p>(5)照明的远程监控和控制；功能要求：照明的控制界面。</p> <p>提供软件界面截图，每满足1条要求得2分，满分10分。</p>	0-10	10	0	10	10	2
8	技术	<p>运行售后维护方案：</p> <p>(1)投标人提供可行的设备运行方案；0-2分</p> <p>(2)投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分</p> <p>(3)投标人提供可行的故障处理方案；0-2分</p> <p>(4)投标人提供技能培训方案；0-2分</p> <p>(5)投标人提供能源管理服务应急管理预案；0-2分</p>	0-10	7	7	8	8	7
9	技术	<p>投标人在投标文件中提供下述详细的操作流程：</p> <p>(1)空调冷热源操作流程；</p> <p>(2)水泵操作流程；</p> <p>(3)冷却塔操作流程；</p> <p>(4)补水操作流程；</p> <p>(5)排放操作流程；</p> <p>(6)阀门操作流程；</p> <p>(7)泄水操作流程；</p> <p>(8)管网巡视操作流程等；</p> <p>每满足1条得1分，满分8分。</p>	0-8	8	8	8	7	8
10.1	技术	<p>(1)项目整体的节能率计算和承诺，满足招标要求5%，得1分；节能率承诺每增加1.5%再加1分，总分5分。</p>	0-5	5	3	5	5	1
10.2	技术	<p>(2)在保障合同期内真正实现持久、稳定的节能效果，提供相关措施和标准。（0-3分）</p>	0-3	2	1.5	2.5	2	1.5
合计			0-80	58.5	43	70.5	68	41.5

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家2）

项目名称：绍兴市机关后勤保障中心人社大楼能源托管型集中示范工程合同能源管理项目（2023-03-0014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	郑州春泉节能股份有限公司	浙江汇能能源科技有限公司	国网（绍兴）综合能源服务有限公司	上海麟祥环保股份有限公司、智方设计股份有限公司（联合体）	绍兴冠群信息技术有限公司
1	技术	投标人需提供自2020年1月1日（时间以合同签订之日为准）以来合同能源管理业绩，每提供1个项目得0.5分；此项最多得2分。（提供合同复印件加盖投标人公章）	0-2	0.5	0.5	2	2	0
2	技术	具有建设行政主管部门核发的设计资质，得2分。	0-2	0	0	2	2	0
3	技术	拟派项目团队人员具有人事部、建设部颁发的《中华人民共和国注册电气工程师资格证书》的得2分。提供有效内的证书复印件及本单位社保缴纳证明复印件均加盖投标人公章。	0-2	0	0	2	2	0
4	技术	投标人针对此项目节能改造专项技术方案的科学性、先进性、可行性、安全性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 2）多联机空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 3）光伏系统方案及效益分析；（0-5分）。 4）饮水机改造方案及效益分析；（0-4分）。 5）照明节能改造方案及效益分析；（0-3分）。	0-22	18	11	20	20	11
5	技术	根据节能改造设计图纸的全面性、符合性、可行性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统节能改造设计图纸；0-3分 2）光伏系统设计图纸；0-3分	0-6	5	3	6	6	2
6	技术	根据投标人编制的安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： 1）工程概况；0-1分 2）主要施工方法；0-1分 3）拟投入的主要施工机械、设备计划；0-1分 4）劳动力安排计划；0-1分 5）确保工程质量的技术组织措施；0-1分 6）确保安全生产的技术组织措施；0-1分 7）确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 8）确保文明施工的技术组织措施；0-1分 9）工程施工的重点和难点及保证措施；0-1分 10）安装调试方案的针对性、完整性；0-1分	0-10	8	6	9	9	5

7	技术	<p>物联网能管平台的功能要求。</p> <p>(1)能耗计量和分析；根据所选日期展示所选对象的能耗数据；能按柱状图和折线图能展示所选对象能耗数据。</p> <p>(2)高配房的一次回路图的实时组态监控画面。</p> <p>(3)多联机的远程开关机和上限值温度设置；功能要求：提供多联机的定时开关机设定画面和温度上下限制的畫面。</p> <p>(4)中央空调节能运行管理；功能要求：提供中央空调系统的组态监控画面和中央空调的控制策略画面。</p> <p>(5)照明的远程监控和控制；功能要求：照明的控制界面。</p> <p>提供软件界面截图，每满足1条要求得2分，满分10分。</p>	0-10	10	0	10	10	2
8	技术	<p>运行售后维护方案：</p> <p>(1)投标人提供可行的设备运行方案；0-2分</p> <p>(2)投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分</p> <p>(3)投标人提供可行的故障处理方案；0-2分</p> <p>(4)投标人提供技能培训方案；0-2分</p> <p>(5)投标人提供能源管理服务应急管理预案；0-2分</p>	0-10	9	5	9	9	4
9	技术	<p>投标人在投标文件中提供下述详细的操作流程：</p> <p>(1)空调冷热源操作流程；</p> <p>(2)水泵操作流程；</p> <p>(3)冷却塔操作流程；</p> <p>(4)补水操作流程；</p> <p>(5)排放操作流程；</p> <p>(6)阀门操作流程；</p> <p>(7)泄水操作流程；</p> <p>(8)管网巡视操作流程等；</p> <p>每满足1条得1分，满分8分。</p>	0-8	8	8	8	7	8
10.1	技术	<p>(1)项目整体的节能率计算和承诺，满足招标要求5%，得1分；节能率承诺每增加1.5%再加1分，总分5分。</p>	0-5	5	3	5	5	1
10.2	技术	<p>(2)在保障合同期内真正实现持久、稳定的节能效果，提供相关措施和标准。（0-3分）</p>	0-3	2	1	3	3	1
合计			0-80	65.5	37.5	76	75	34

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家3）

项目名称：绍兴市机关后勤保障中心人社大楼能源托管型集中示范工程合同能源管理项目（2023-03-0014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	郑州春泉节能股份有限公司	浙江汇能能源科技有限公司	国网（绍兴）综合能源服务有限公司	上海麟祥环保股份有限公司、智方设计股份有限公司（联合体）	绍兴冠群信息技术有限公司
1	技术	投标人需提供自2020年1月1日（时间以合同签订之日为准）以来合同能源管理业绩，每提供1个项目得0.5分；此项最多得2分。（提供合同复印件加盖投标人公章）	0-2	0.5	0.5	2	2	0
2	技术	具有建设行政主管部门核发的设计资质，得2分。	0-2	0	0	2	2	0
3	技术	拟派项目团队人员具有人事部、建设部颁发的《中华人民共和国注册电气工程师资格证书》的得2分。提供有效内的证书复印件及本单位社保缴纳证明复印件均加盖投标人公章。	0-2	0	0	2	2	0
4	技术	投标人针对此项目节能改造专项技术方案的科学性、先进性、可行性、安全性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 2）多联机空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 3）光伏系统方案及效益分析；（0-5分）。 4）饮水机改造方案及效益分析；（0-4分）。 5）照明节能改造方案及效益分析；（0-3分）。	0-22	12.5	12.5	20	19	11
5	技术	根据节能改造设计图纸的全面性、符合性、可行性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统节能改造设计图纸；0-3分 2）光伏系统设计图纸；0-3分	0-6	4	4	5	5	3.6
6	技术	根据投标人编制的安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： 1）工程概况；0-1分 2）主要施工方法；0-1分 3）拟投入的主要施工机械、设备计划；0-1分 4）劳动力安排计划；0-1分 5）确保工程质量的技术组织措施；0-1分 6）确保安全生产的技术组织措施；0-1分 7）确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 8）确保文明施工的技术组织措施；0-1分 9）工程施工的重点和难点及保证措施；0-1分 10）安装调试方案的针对性、完整性；0-1分	0-10	6.5	6	9	8.5	5

7	技术	<p>物联网能管平台的功能要求。</p> <p>(1)能耗计量和分析；根据所选日期展示所选对象的能耗数据；能按柱状图和折线图能展示所选对象能耗数据。</p> <p>(2)高配房的一次回路图的实时组态监控画面。</p> <p>(3)多联机的远程开关机和上限值温度设置；功能要求：提供多联机的定时开关机设定画面和温度上下限制的画面。</p> <p>(4)中央空调节能运行管理；功能要求：提供中央空调系统的组态监控画面和中央空调的控制策略画面。</p> <p>(5)照明的远程监控和控制；功能要求：照明的控制界面。</p> <p>提供软件界面截图，每满足1条要求得2分，满分10分。</p>	0-10	10	0	10	10	2
8	技术	<p>运行售后维护方案：</p> <p>(1)投标人提供可行的设备运行方案；0-2分</p> <p>(2)投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分</p> <p>(3)投标人提供可行的故障处理方案；0-2分</p> <p>(4)投标人提供技能培训方案；0-2分</p> <p>(5)投标人提供能源管理服务应急管理预案；0-2分</p>	0-10	6.5	5	8.5	8	5
9	技术	<p>投标人在投标文件中提供下述详细的操作流程：</p> <p>(1)空调冷热源操作流程；</p> <p>(2)水泵操作流程；</p> <p>(3)冷却塔操作流程；</p> <p>(4)补水操作流程；</p> <p>(5)排放操作流程；</p> <p>(6)阀门操作流程；</p> <p>(7)泄水操作流程；</p> <p>(8)管网巡视操作流程等；</p> <p>每满足1条得1分，满分8分。</p>	0-8	8	8	8	7	8
10.1	技术	<p>(1)项目整体的节能率计算和承诺，满足招标要求5%，得1分；节能率承诺每增加1.5%再加1分，总分5分。</p>	0-5	5	3	5	5	1
10.2	技术	<p>(2)在保障合同期内真正实现持久、稳定的节能效果，提供相关措施和标准。（0-3分）</p>	0-3	2	2	2.5	2.5	2
合计			0-80	55	41	74	71	37.6

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家4）

项目名称：绍兴市机关后勤保障中心人社大楼能源托管型集中示范工程合同能源管理项目（2023-03-0014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	郑州春泉节能股份有限公司	浙江汇能能源科技有限公司	国网（绍兴）综合能源服务有限公司	上海麟祥环保股份有限公司、智方设计股份有限公司（联合体）	绍兴冠群信息技术有限公司
1	技术	投标人需提供自2020年1月1日（时间以合同签订之日为准）以来合同能源管理业绩，每提供1个项目得0.5分；此项最多得2分。（提供合同复印件加盖投标人公章）	0-2	0.5	0.5	2	2	0
2	技术	具有建设行政主管部门核发的设计资质，得2分。	0-2	0	0	2	2	0
3	技术	拟派项目团队人员具有人事部、建设部颁发的《中华人民共和国注册电气工程师资格证书》的得2分。提供有效内的证书复印件及本单位社保缴纳证明复印件均加盖投标人公章。	0-2	0	0	2	2	0
4	技术	投标人针对此项目节能改造专项技术方案的科学性、先进性、可行性、安全性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 2）多联机空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 3）光伏系统方案及效益分析；（0-5分）。 4）饮水机改造方案及效益分析；（0-4分）。 5）照明节能改造方案及效益分析；（0-3分）。	0-22	13	11	22	22	11
5	技术	根据节能改造设计图纸的全面性、符合性、可行性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统节能改造设计图纸；0-3分 2）光伏系统设计图纸；0-3分	0-6	6	3	6	6	3
6	技术	根据投标人编制的安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： 1）工程概况；0-1分 2）主要施工方法；0-1分 3）拟投入的主要施工机械、设备计划；0-1分 4）劳动力安排计划；0-1分 5）确保工程质量的技术组织措施；0-1分 6）确保安全生产的技术组织措施；0-1分 7）确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 8）确保文明施工的技术组织措施；0-1分 9）工程施工的重点和难点及保证措施；0-1分 10）安装调试方案的针对性、完整性；0-1分	0-10	9	10	10	10	8

7	技术	<p>物联网能管平台的功能要求。</p> <p>(1)能耗计量和分析；根据所选日期展示所选对象的能耗数据；能按柱状图和折线图能展示所选对象能耗数据。</p> <p>(2)高配房的一次回路图的实时组态监控画面。</p> <p>(3)多联机的远程开关机和上限值温度设置；功能要求：提供多联机的定时开关机设定画面和温度上下限制的畫面。</p> <p>(4)中央空调节能运行管理；功能要求：提供中央空调系统的组态监控画面和中央空调的控制策略画面。</p> <p>(5)照明的远程监控和控制；功能要求：照明的控制界面。</p> <p>提供软件界面截图，每满足1条要求得2分，满分10分。</p>	0-10	10	0	10	10	2
8	技术	<p>运行售后维护方案：</p> <p>(1)投标人提供可行的设备运行方案；0-2分</p> <p>(2)投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分</p> <p>(3)投标人提供可行的故障处理方案；0-2分</p> <p>(4)投标人提供技能培训方案；0-2分</p> <p>(5)投标人提供能源管理服务应急管理预案；0-2分</p>	0-10	2	2	10	10	2
9	技术	<p>投标人在投标文件中提供下述详细的操作流程：</p> <p>(1)空调冷热源操作流程；</p> <p>(2)水泵操作流程；</p> <p>(3)冷却塔操作流程；</p> <p>(4)补水操作流程；</p> <p>(5)排放操作流程；</p> <p>(6)阀门操作流程；</p> <p>(7)泄水操作流程；</p> <p>(8)管网巡视操作流程等；</p> <p>每满足1条得1分，满分8分。</p>	0-8	8	8	8	7	8
10.1	技术	<p>(1)项目整体的节能率计算和承诺，满足招标要求5%，得1分；节能率承诺每增加1.5%再加1分，总分5分。</p>	0-5	5	3	5	5	1
10.2	技术	<p>(2)在保障合同期内真正实现持久、稳定的节能效果，提供相关措施和标准。（0-3分）</p>	0-3	2	1	3	3	1
合计			0-80	55.5	38.5	80	79	36

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家5）

项目名称：绍兴市机关后勤保障中心人社大楼能源托管型集中示范工程合同能源管理项目（2023-03-0014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	郑州春泉节能股份有限公司	浙江汇能能源科技有限公司	国网（绍兴）综合能源服务有限公司	上海麟祥环保股份有限公司、智方设计股份有限公司（联合体）	绍兴冠群信息技术有限公司
1	技术	投标人需提供自2020年1月1日（时间以合同签订之日为准）以来合同能源管理业绩，每提供1个项目得0.5分；此项最多得2分。（提供合同复印件加盖投标人公章）	0-2	0.5	0.5	2	2	0
2	技术	具有建设行政主管部门核发的设计资质，得2分。	0-2	0	0	2	2	0
3	技术	拟派项目团队人员具有人事部、建设部颁发的《中华人民共和国注册电气工程师资格证书》的得2分。提供有效内的证书复印件及本单位社保缴纳证明复印件均加盖投标人公章。	0-2	0	0	2	2	0
4	技术	投标人针对此项目节能改造专项技术方案的科学性、先进性、可行性、安全性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 2）多联机空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 3）光伏系统方案及效益分析；（0-5分）。 4）饮水机改造方案及效益分析；（0-4分）。 5）照明节能改造方案及效益分析；（0-3分）。	0-22	17	13	20	19	16
5	技术	根据节能改造设计图纸的全面性、符合性、可行性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统节能改造设计图纸；0-3分 2）光伏系统设计图纸；0-3分	0-6	6	6	6	6	6
6	技术	根据投标人编制的安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： 1）工程概况；0-1分 2）主要施工方法；0-1分 3）拟投入的主要施工机械、设备计划；0-1分 4）劳动力安排计划；0-1分 5）确保工程质量的技术组织措施；0-1分 6）确保安全生产的技术组织措施；0-1分 7）确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 8）确保文明施工的技术组织措施；0-1分 9）工程施工的重点和难点及保证措施；0-1分 10）安装调试方案的针对性、完整性；0-1分	0-10	6	6	10	10	6

7	技术	<p>物联网能管平台的功能要求。</p> <p>(1)能耗计量和分析；根据所选日期展示所选对象的能耗数据；能按柱状图和折线图能展示所选对象能耗数据。</p> <p>(2)高配房的一次回路图的实时组态监控画面。</p> <p>(3)多联机的远程开关机和上限值温度设置；功能要求：提供多联机的定时开关机设定画面和温度上下限制的畫面。</p> <p>(4)中央空调节能运行管理；功能要求：提供中央空调系统的组态监控画面和中央空调的控制策略画面。</p> <p>(5)照明的远程监控和控制；功能要求：照明的控制界面。</p> <p>提供软件界面截图，每满足1条要求得2分，满分10分。</p>	0-10	10	0	10	10	2
8	技术	<p>运行售后维护方案：</p> <p>(1)投标人提供可行的设备运行方案；0-2分</p> <p>(2)投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分</p> <p>(3)投标人提供可行的故障处理方案；0-2分</p> <p>(4)投标人提供技能培训方案；0-2分</p> <p>(5)投标人提供能源管理服务应急管理预案；0-2分</p>	0-10	4	6	10	10	6
9	技术	<p>投标人在投标文件中提供下述详细的操作流程：</p> <p>(1)空调冷热源操作流程；</p> <p>(2)水泵操作流程；</p> <p>(3)冷却塔操作流程；</p> <p>(4)补水操作流程；</p> <p>(5)排放操作流程；</p> <p>(6)阀门操作流程；</p> <p>(7)泄水操作流程；</p> <p>(8)管网巡视操作流程等；</p> <p>每满足1条得1分，满分8分。</p>	0-8	8	8	8	7	8
10.1	技术	<p>(1)项目整体的节能率计算和承诺，满足招标要求5%，得1分；节能率承诺每增加1.5%再加1分，总分5分。</p>	0-5	5	3	5	5	1
10.2	技术	<p>(2)在保障合同期内真正实现持久、稳定的节能效果，提供相关措施和标准。（0-3分）</p>	0-3	2	2	3	3	2
合计			0-80	58.5	44.5	78	76	47

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家6）

项目名称：绍兴市机关后勤保障中心人社大楼能源托管型集中示范工程合同能源管理项目（2023-03-0014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	郑州春泉节能股份有限公司	浙江汇能能源科技有限公司	国网（绍兴）综合能源服务有限公司	上海麟祥环保股份有限公司、智方设计股份有限公司（联合体）	绍兴冠群信息技术有限公司
1	技术	投标人需提供自2020年1月1日（时间以合同签订之日为准）以来合同能源管理业绩，每提供1个项目得0.5分；此项最多得2分。（提供合同复印件加盖投标人公章）	0-2	0.5	0.5	2	2	0
2	技术	具有建设行政主管部门核发的设计资质，得2分。	0-2	0	0	2	2	0
3	技术	拟派项目团队人员具有人事部、建设部颁发的《中华人民共和国注册电气工程师资格证书》的得2分。提供有效内的证书复印件及本单位社保缴纳证明复印件均加盖投标人公章。	0-2	0	0	2	2	0
4	技术	投标人针对此项目节能改造专项技术方案的科学性、先进性、可行性、安全性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 2）多联机空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 3）光伏系统方案及效益分析；（0-5分）。 4）饮水机改造方案及效益分析；（0-4分）。 5）照明节能改造方案及效益分析；（0-3分）。	0-22	16	13	18	17	13
5	技术	根据节能改造设计图纸的全面性、符合性、可行性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统节能改造设计图纸；0-3分 2）光伏系统设计图纸；0-3分	0-6	4	3	5	4.5	4
6	技术	根据投标人编制的安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： 1）工程概况；0-1分 2）主要施工方法；0-1分 3）拟投入的主要施工机械、设备计划；0-1分 4）劳动力安排计划；0-1分 5）确保工程质量的技术组织措施；0-1分 6）确保安全生产的技术组织措施；0-1分 7）确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 8）确保文明施工的技术组织措施；0-1分 9）工程施工的重点和难点及保证措施；0-1分 10）安装调试方案的针对性、完整性；0-1分	0-10	8	6.5	9	8.5	6

7	技术	<p>物联网能管平台的功能要求。</p> <p>(1)能耗计量和分析；根据所选日期展示所选对象的能耗数据；能按柱状图和折线图能展示所选对象能耗数据。</p> <p>(2)高配房的一次回路图的实时组态监控画面。</p> <p>(3)多联机的远程开关机和上限值温度设置；功能要求：提供多联机的定时开关机设定画面和温度上下限制的画面。</p> <p>(4)中央空调节能运行管理；功能要求：提供中央空调系统的组态监控画面和中央空调的控制策略画面。</p> <p>(5)照明的远程监控和控制；功能要求：照明的控制界面。</p> <p>提供软件界面截图，每满足1条要求得2分，满分10分。</p>	0-10	10	0	10	10	2
8	技术	<p>运行售后维护方案：</p> <p>(1)投标人提供可行的设备运行方案；0-2分</p> <p>(2)投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分</p> <p>(3)投标人提供可行的故障处理方案；0-2分</p> <p>(4)投标人提供技能培训方案；0-2分</p> <p>(5)投标人提供能源管理服务应急管理预案；0-2分</p>	0-10	7	6	9	8	5
9	技术	<p>投标人在投标文件中提供下述详细的操作流程：</p> <p>(1)空调冷热源操作流程；</p> <p>(2)水泵操作流程；</p> <p>(3)冷却塔操作流程；</p> <p>(4)补水操作流程；</p> <p>(5)排放操作流程；</p> <p>(6)阀门操作流程；</p> <p>(7)泄水操作流程；</p> <p>(8)管网巡视操作流程等；</p> <p>每满足1条得1分，满分8分。</p>	0-8	8	8	8	7	8
10.1	技术	<p>(1)项目整体的节能率计算和承诺，满足招标要求5%，得1分；节能率承诺每增加1.5%再加1分，总分5分。</p>	0-5	5	3	5	5	1
10.2	技术	<p>(2)在保障合同期内真正实现持久、稳定的节能效果，提供相关措施和标准。（0-3分）</p>	0-3	2	2	3	3	2
合计			0-80	60.5	42	73	69	41

专家（签名）：

技术[商务别名]评分明细（专家7）

项目名称：绍兴市机关后勤保障中心人社大楼能源托管型集中示范工程合同能源管理项目（2023-03-0014）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	郑州春泉节能股份有限公司	浙江汇能能源科技有限公司	国网（绍兴）综合能源服务有限公司	上海麟祥环保股份有限公司、智方设计股份有限公司（联合体）	绍兴冠群信息技术有限公司
1	技术	投标人需提供自2020年1月1日（时间以合同签订之日为准）以来合同能源管理业绩，每提供1个项目得0.5分；此项最多得2分。（提供合同复印件加盖投标人公章）	0-2	0.5	0.5	2	2	0
2	技术	具有建设行政主管部门核发的设计资质，得2分。	0-2	0	0	2	2	0
3	技术	拟派项目团队人员具有人事部、建设部颁发的《中华人民共和国注册电气工程师资格证书》的得2分。提供有效内的证书复印件及本单位社保缴纳证明复印件均加盖投标人公章。	0-2	0	0	2	2	0
4	技术	投标人针对此项目节能改造专项技术方案的科学性、先进性、可行性、安全性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 2）多联机空调系统空调控制系统专项节能改造方案及效益分析；（0-5分）。 3）光伏系统方案及效益分析；（0-5分）。 4）饮水机改造方案及效益分析；（0-4分）。 5）照明节能改造方案及效益分析；（0-3分）。	0-22	14	10	19	18	10
5	技术	根据节能改造设计图纸的全面性、符合性、可行性进行打分，具体包括： 1）中央空调系统节能改造设计图纸；0-3分 2）光伏系统设计图纸；0-3分	0-6	3	2.5	5	4	2
6	技术	根据投标人编制的安装调试方案内容的完整性和编制水平进行打分： 1）工程概况；0-1分 2）主要施工方法；0-1分 3）拟投入的主要施工机械、设备计划；0-1分 4）劳动力安排计划；0-1分 5）确保工程质量的技术组织措施；0-1分 6）确保安全生产的技术组织措施；0-1分 7）确保供货及安装期的技术组织措施；0-1分 8）确保文明施工的技术组织措施；0-1分 9）工程施工的重点和难点及保证措施；0-1分 10）安装调试方案的针对性、完整性；0-1分	0-10	7	5	9	8.5	5

7	技术	<p>物联网能管平台的功能要求。</p> <p>(1)能耗计量和分析；根据所选日期展示所选对象的能耗数据；能按柱状图和折线图能展示所选对象能耗数据。</p> <p>(2)高配房的一次回路图的实时组态监控画面。</p> <p>(3)多联机的远程开关机和上限值温度设置；功能要求：提供多联机的定时开关机设定画面和温度上下限制的畫面。</p> <p>(4)中央空调节能运行管理；功能要求：提供中央空调系统的组态监控画面和中央空调的控制策略画面。</p> <p>(5)照明的远程监控和控制；功能要求：照明的控制界面。</p> <p>提供软件界面截图，每满足1条要求得2分，满分10分。</p>	0-10	10	0	10	10	2
8	技术	<p>运行售后维护方案：</p> <p>(1)投标人提供可行的设备运行方案；0-2分</p> <p>(2)投标人提供可行的设备维护保养方案；0-2分</p> <p>(3)投标人提供可行的故障处理方案；0-2分</p> <p>(4)投标人提供技能培训方案；0-2分</p> <p>(5)投标人提供能源管理服务应急管理预案；0-2分</p>	0-10	8	4	9	8.5	5
9	技术	<p>投标人在投标文件中提供下述详细的操作流程：</p> <p>(1)空调冷热源操作流程；</p> <p>(2)水泵操作流程；</p> <p>(3)冷却塔操作流程；</p> <p>(4)补水操作流程；</p> <p>(5)排放操作流程；</p> <p>(6)阀门操作流程；</p> <p>(7)泄水操作流程；</p> <p>(8)管网巡视操作流程等；</p> <p>每满足1条得1分，满分8分。</p>	0-8	8	8	8	7	8
10.1	技术	<p>(1)项目整体的节能率计算和承诺，满足招标要求5%，得1分；节能率承诺每增加1.5%再加1分，总分5分。</p>	0-5	5	3	5	5	1
10.2	技术	<p>(2)在保障合同期内真正实现持久、稳定的节能效果，提供相关措施和标准。（0-3分）</p>	0-3	1.5	1	2.5	2.5	1
合计			0-80	57	34	73.5	69.5	34

专家（签名）：