

## 技术商务评分明细（专家1）

项目名称：浙江省计量科学研究院恒温恒湿空调维保服务（0625-23217672）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州快舟节能科技有限公司	南京博森科技有限公司	杭州富格空调设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司
1	商务	<p>供应商自2020年1月1日至响应文件提交截止时间（时间以合同签署时间为准）以来同类项目业绩，每提供一个同类项目业绩证明材料得0.5分，本项最高得1.5分。</p> <p>同类项目业绩指服务期1年及以上的至少包含冷冻水系统恒温恒湿空调机组的维保服务业绩。</p> <p>证明材料：同时提供合同和业主对服务满意的评价资料。如证明材料不能体现业绩评审要素的，应同时提供业主证明等佐证材料。</p>	0-1.5	0.0	1.5	0.5	1.5
2	商务	<p>供应商具备下列认证证书或证件，提供证书或证件的扫描件或复印件：</p> <p>在有效期内的质量管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的环境管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的职业健康安全管理体系认证：1分。</p>	0-3	2.0	3.0	0.0	3.0
3	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>恒温恒湿机组：3分</p> <p>风冷热泵：3分</p> <p>多联机：2分</p> <p>恒温空调箱：2分</p> <p>新风机组：2分</p> <p>风机盘管：1分</p> <p>空调器：2分</p> <p>加湿器：2分</p>	0-17	13.0	15.0	15.0	16.0
4	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>冷冻机组：2分</p> <p>水泵：1.5分</p> <p>冷却塔：1.5分</p> <p>板式换热器：1分</p>	0-6	4.0	4.5	5.0	6.0
5	技术	<p>其他辅配设备、设施、管路等的维保方案：</p> <p>供水罐：1分；</p> <p>软水器：1分；</p> <p>热回收机：1分；</p> <p>除尘装置：1分；</p> <p>加药装置：1分；</p> <p>变频器：1.5分</p> <p>配电箱、稳压电源：1.5分</p> <p>蝶阀、平衡阀、安全阀等各类阀件：1分</p> <p>传感器、温度计、压力表检测、保养：1分</p>	0-10	6.0	8.0	6.0	9.0
6	技术	空调风管清洗方案。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	地下室冷冻机组房间管道保温加铝皮改造： <p>技术方案：2分；</p> <p>施工组织：1分。</p>	0-3	2.5	2.5	3.0	3.0
8	技术	地下室冷冻机组房间照明装置更换防爆双管1.2米LED灯具： <p>技术方案：2分；</p> <p>施工组织：1分。</p>	0-3	2.5	3.0	3.0	3.0

9	技术	时间计划： (1) 编制具体详细的各类设备、管路系统的维保实施时间进度计划，各工作节点安排科学、合理，且符合不同设备设施的维保特点：2.5分 (2) 针对上述时间计划做出对应的保障措施：2分	0-4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
10	技术	安全文明施工保证措施，维保服务方案中对施工作业过程保证用户正常工作秩序的技术和组织措施，保障措施明确且合理，遵循安全文明实施方案及安全责任承诺，对温度、湿度等有特殊要求的环境的作业有针对性的措施方案。	0-2	1.5	2.0	2.0	2.0
11	技术	承诺如设备有信息系统接口的，则全部免费开放的，得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	维保质量保证方案： (1) 针对本项目特点制定合理、可行的实验室温湿度保证方案，确保实验室环境符合标准和采购人需求：2分 (2) 提供确保空调及风管系统清洗后检测结果达标的质量保证措施方案：2分	0-4	2.0	2.0	3.0	3.5
13	技术	拟投入本项目的物资（设备、工器具、检验仪器、设施配置、清洁用品、耗材等）配备的全面性、合理性及先进性进行评分。	0-2	0.5	2.0	2.0	2.0
14	技术	服务人员综合能力及素质： (1) 拟派项目负责人：具有暖通专业或相当的对口专业的中级及以上技术职称，得2分；在同类项目中担任过项目负责人两次及以上得2分。须提供相应的证明材料。（最多4分） (2) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有机电、或暖通、或电气等相关专业中级及以上技术职称的，每提供1人得1分。须提供相应的证明材料。（最多5分） (3) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有制冷维修证、电工证、焊工证、公共场所集中空调通风系统清洗机构专业培训合格证、锅炉相关作业证或上岗证的人员配置齐全得5分，缺少一类扣1分，扣完5分止。（最多5分）	0-14	2.0	14.0	2.0	14.0
15	技术	针对本项目的固定服务机构的人员配置及服务方案和承诺等有利于采购人的程度。	0-2	1.5	1.5	1.5	2.0
16	技术	承诺服务期内为本项目派出专业技术人员驻场提供恒温恒湿实验室系统的运行管理和本次服务范围内全部设备、设施、管路的日常保障服务：提供2人以下得0分，提供2人得5分，提供3人及以上得7分。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0
17	技术	提供突发事件的应急预案，根据应急预案的合理性、针对性评分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
合计			0-85	55.0	76.5	60.5	82.5

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家2）

项目名称：浙江省计量科学研究院恒温恒湿空调维保服务（0625-23217672）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州快舟节能科技有限公司	南京博森科技有限公司	杭州富格空调设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司
1	商务	<p>供应商自2020年1月1日至响应文件提交截止时间（时间以合同签署时间为准）以来同类项目业绩，每提供一个同类项目业绩证明材料得0.5分，本项最高得1.5分。</p> <p>同类项目业绩指服务期1年及以上的至少包含冷冻水系统恒温恒湿空调机组的维保服务业绩。</p> <p>证明材料：同时提供合同和业主对服务满意的评价资料。如证明材料不能体现业绩评审要素的，应同时提供业主证明等佐证材料。</p>	0-1.5	0.0	1.5	0.5	1.5
2	商务	<p>供应商具备下列认证证书或证件，提供证书或证件的扫描件或复印件：</p> <p>在有效期内的质量管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的环境管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的职业健康安全管理体系认证：1分。</p>	0-3	2.0	3.0	0.0	3.0
3	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>恒温恒湿机组：3分</p> <p>风冷热泵：3分</p> <p>多联机：2分</p> <p>恒温空调箱：2分</p> <p>新风机组：2分</p> <p>风机盘管：1分</p> <p>空调器：2分</p> <p>加湿器：2分</p>	0-17	8.0	13.0	8.0	15.0
4	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>冷冻机组：2分</p> <p>水泵：1.5分</p> <p>冷却塔：1.5分</p> <p>板式换热器：1分</p>	0-6	3.0	4.0	3.0	5.0
5	技术	<p>其他辅配设备、设施、管路等的维保方案：</p> <p>供水罐：1分；</p> <p>软水器：1分；</p> <p>热回收机：1分；</p> <p>除尘装置：1分；</p> <p>加药装置：1分；</p> <p>变频器：1.5分</p> <p>配电箱、稳压电源：1.5分</p> <p>蝶阀、平衡阀、安全阀等各类阀件：1分</p> <p>传感器、温度计、压力表检测、保养：1分</p>	0-10	6.0	8.0	6.0	8.0
6	技术	空调风管清洗方案。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	地下室冷冻机组房间管道保温加铝皮改造： <p>技术方案：2分；</p> <p>施工组织：1分。</p>	0-3	1.5	2.0	1.5	2.5
8	技术	地下室冷冻机组房间照明装置更换防爆双管1.2米LED灯具： <p>技术方案：2分；</p> <p>施工组织：1分。</p>	0-3	1.5	2.0	1.5	2.5

9	技术	时间计划： (1) 编制具体详细的各类设备、管路系统的维保实施时间进度计划，各工作节点安排科学、合理，且符合不同设备设施的维保特点：2.5分 (2) 针对上述时间计划做出对应的保障措施：2分	0-4.5	2.0	3.0	2.0	4.0
10	技术	安全文明施工保证措施，维保服务方案中对施工作业过程保证用户正常工作秩序的技术和组织措施，保障措施明确且合理，遵循安全文明实施方案及安全责任承诺，对温度、湿度等有特殊要求的环境的作业有针对性的措施方案。	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5
11	技术	承诺如设备有信息系统接口的，则全部免费开放的，得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	维保质量保证方案： (1) 针对本项目特点制定合理、可行的实验室温湿度保证方案，确保实验室环境符合标准和采购人需求：2分 (2) 提供确保空调及风管系统清洗后检测结果达标的质量保证措施方案：2分	0-4	1.0	2.0	1.0	3.0
13	技术	拟投入本项目的物资（设备、工器具、检验仪器、设施配置、清洁用品、耗材等）配备的全面性、合理性及先进性进行评分。	0-2	0.5	1.0	0.5	2.0
14	技术	服务人员综合能力及素质： (1) 拟派项目负责人：具有暖通专业或相当的对口专业的中级及以上技术职称，得2分；在同类项目中担任过项目负责人两次及以上得2分。须提供相应的证明材料。（最多4分） (2) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有机电、或暖通、或电气等相关专业中级及以上技术职称的，每提供1人得1分。须提供相应的证明材料。（最多5分） (3) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有制冷维修证、电工证、焊工证、公共场所集中空调通风系统清洗机构专业培训合格证、锅炉相关作业证或上岗证的人员配置齐全得5分，缺少一类扣1分，扣完5分止。（最多5分）	0-14	2.0	14.0	2.0	14.0
15	技术	针对本项目的固定服务机构的人员配置及服务方案和承诺等有利于采购人的程度。	0-2	1.0	1.5	1.0	2.0
16	技术	承诺服务期内为本项目派出专业技术人员驻场提供恒温恒湿实验室系统的运行管理和本次服务范围内全部设备、设施、管路的日常保障服务：提供2人以下得0分，提供2人得5分，提供3人及以上得7分。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0
17	技术	提供突发事件的应急预案，根据应急预案的合理性、针对性评分。	0-2	1.0	1.0	1.0	2.0
合计			0-85	42.0	68.5	40.5	77.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家3）

项目名称：浙江省计量科学研究院恒温恒湿空调维保服务（0625-23217672）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州快舟节能科技有限公司	南京博森科技有限公司	杭州富格空调设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司
1	商务	<p>供应商自2020年1月1日至响应文件提交截止时间（时间以合同签署时间为准）以来同类项目业绩，每提供一个同类项目业绩证明材料得0.5分，本项最高得1.5分。</p> <p>同类项目业绩指服务期1年及以上的至少包含冷冻水系统恒温恒湿空调机组的维保服务业绩。</p> <p>证明材料：同时提供合同和业主对服务满意的评价资料。如证明材料不能体现业绩评审要素的，应同时提供业主证明等佐证材料。</p>	0-1.5	0.0	1.5	0.5	1.5
2	商务	<p>供应商具备下列认证证书或证件，提供证书或证件的扫描件或复印件：</p> <p>在有效期内的质量管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的环境管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的职业健康安全管理体系认证：1分。</p>	0-3	2.0	3.0	0.0	3.0
3	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>恒温恒湿机组：3分</p> <p>风冷热泵：3分</p> <p>多联机：2分</p> <p>恒温空调箱：2分</p> <p>新风机组：2分</p> <p>风机盘管：1分</p> <p>空调器：2分</p> <p>加湿器：2分</p>	0-17	9.0	14.0	12.0	16.0
4	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>冷冻机组：2分</p> <p>水泵：1.5分</p> <p>冷却塔：1.5分</p> <p>板式换热器：1分</p>	0-6	3.0	5.0	4.0	5.5
5	技术	<p>其他辅配设备、设施、管路等的维保方案：</p> <p>供水罐：1分；</p> <p>软水器：1分；</p> <p>热回收机：1分；</p> <p>除尘装置：1分；</p> <p>加药装置：1分；</p> <p>变频器：1.5分</p> <p>配电箱、稳压电源：1.5分</p> <p>蝶阀、平衡阀、安全阀等各类阀件：1分</p> <p>传感器、温度计、压力表检测、保养：1分</p>	0-10	6.0	8.0	6.0	9.5
6	技术	空调风管清洗方案。	0-2	0.5	1.5	1.0	2.0
7	技术	地下室冷冻机组房间管道保温加铝皮改造：	0-3	0.5	1.5	1.0	2.5
8	技术	地下室冷冻机组房间照明装置更换防爆双管1.2米LED灯具：	0-3	0.5	1.5	1.0	2.5

9	技术	时间计划： (1) 编制具体详细的各类设备、管路系统的维保实施时间进度计划，各工作节点安排科学、合理，且符合不同设备设施的维保特点：2.5分 (2) 针对上述时间计划做出对应的保障措施：2分	0-4.5	2.0	4.0	3.0	4.0
10	技术	安全文明施工保证措施，维保服务方案中对施工作业过程保证用户正常工作秩序的技术和组织措施，保障措施明确且合理，遵循安全文明实施方案及安全责任承诺，对温度、湿度等有特殊要求的环境的作业有针对性的措施方案。	0-2	0.5	1.5	1.0	1.5
11	技术	承诺如设备有信息系统接口的，则全部免费开放的，得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	维保质量保证方案： (1) 针对本项目特点制定合理、可行的实验室温湿度保证方案，确保实验室环境符合标准和采购人需求：2分 (2) 提供确保空调及风管系统清洗后检测结果达标的质量保证措施方案：2分	0-4	1.0	3.0	2.0	3.0
13	技术	拟投入本项目的物资（设备、工器具、检验仪器、设施配置、清洁用品、耗材等）配备的全面性、合理性及先进性进行评分。	0-2	0.5	1.5	1.0	2.0
14	技术	服务人员综合能力及素质： (1) 拟派项目负责人：具有暖通专业或相当的对口专业的中级及以上技术职称，得2分；在同类项目中担任过项目负责人两次及以上得2分。须提供相应的证明材料。（最多4分） (2) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有机电、或暖通、或电气等相关专业中级及以上技术职称的，每提供1人得1分。须提供相应的证明材料。（最多5分） (3) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有制冷维修证、电工证、焊工证、公共场所集中空调通风系统清洗机构专业培训合格证、锅炉相关作业证或上岗证的人员配置齐全得5分，缺少一类扣1分，扣完5分止。（最多5分）	0-14	2.0	14.0	2.0	14.0
15	技术	针对本项目的固定服务机构的人员配置及服务方案和承诺等有利于采购人的程度。	0-2	0.5	1.5	0.5	1.5
16	技术	承诺服务期内为本项目派出专业技术人员驻场提供恒温恒湿实验室系统的运行管理和本次服务范围内全部设备、设施、管路的日常保障服务：提供2人以下得0分，提供2人得5分，提供3人及以上得7分。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0
17	技术	提供突发事件的应急预案，根据应急预案的合理性、针对性评分。	0-2	0.5	1.0	1.0	1.5
合计			0-85	37.5	71.5	45.0	79.0

专家（签名）：

## 技术商务评分明细（专家4）

项目名称：浙江省计量科学研究院恒温恒湿空调维保服务（0625-23217672）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州快舟节能科技有限公司	南京博森科技有限公司	杭州富格空调设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司
1	商务	<p>供应商自2020年1月1日至响应文件提交截止时间（时间以合同签署时间为准）以来同类项目业绩，每提供一个同类项目业绩证明材料得0.5分，本项最高得1.5分。</p> <p>同类项目业绩指服务期1年及以上的至少包含冷冻水系统恒温恒湿空调机组的维保服务业绩。</p> <p>证明材料：同时提供合同和业主对服务满意的评价资料。如证明材料不能体现业绩评审要素的，应同时提供业主证明等佐证材料。</p>	0-1.5	0.0	1.5	0.5	1.5
2	商务	<p>供应商具备下列认证证书或证件，提供证书或证件的扫描件或复印件：</p> <p>在有效期内的质量管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的环境管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的职业健康安全管理体系认证：1分。</p>	0-3	2.0	3.0	0.0	3.0
3	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>恒温恒湿机组：3分</p> <p>风冷热泵：3分</p> <p>多联机：2分</p> <p>恒温空调箱：2分</p> <p>新风机组：2分</p> <p>风机盘管：1分</p> <p>空调器：2分</p> <p>加湿器：2分</p>	0-17	9.0	13.0	12.0	16.0
4	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>冷冻机组：2分</p> <p>水泵：1.5分</p> <p>冷却塔：1.5分</p> <p>板式换热器：1分</p>	0-6	3.0	3.0	4.0	5.0
5	技术	<p>其他辅配设备、设施、管路等的维保方案：</p> <p>供水罐：1分；</p> <p>软水器：1分；</p> <p>热回收机：1分；</p> <p>除尘装置：1分；</p> <p>加药装置：1分；</p> <p>变频器：1.5分</p> <p>配电箱、稳压电源：1.5分</p> <p>蝶阀、平衡阀、安全阀等各类阀件：1分</p> <p>传感器、温度计、压力表检测、保养：1分</p>	0-10	6.0	7.0	7.0	9.0
6	技术	空调风管清洗方案。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	地下室冷冻机组房间管道保温加铝皮改造：	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0
8	技术	地下室冷冻机组房间照明装置更换防爆双管1.2米LED灯具：	0-3	2.0	2.0	3.0	3.0

9	技术	时间计划： (1) 编制具体详细的各类设备、管路系统的维保实施时间进度计划，各工作节点安排科学、合理，且符合不同设备设施的维保特点：2.5分 (2) 针对上述时间计划做出对应的保障措施：2分	0-4.5	2.5	3.0	4.0	4.0
10	技术	安全文明施工保证措施，维保服务方案中对施工作业过程保证用户正常工作秩序的技术和组织措施，保障措施明确且合理，遵循安全文明实施方案及安全责任承诺，对温度、湿度等有特殊要求的环境的作业有针对性的措施方案。	0-2	1.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	承诺如设备有信息系统接口的，则全部免费开放的，得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	维保质量保证方案： (1) 针对本项目特点制定合理、可行的实验室温湿度保证方案，确保实验室环境符合标准和采购人需求：2分 (2) 提供确保空调及风管系统清洗后检测结果达标的质量保证措施方案：2分	0-4	2.0	3.0	3.0	4.0
13	技术	拟投入本项目的物资（设备、工器具、检验仪器、设施配置、清洁用品、耗材等）配备的全面性、合理性及先进性进行评分。	0-2	0.5	1.5	1.5	2.0
14	技术	服务人员综合能力及素质： (1) 拟派项目负责人：具有暖通专业或相当的对口专业的中级及以上技术职称，得2分；在同类项目中担任过项目负责人两次及以上得2分。须提供相应的证明材料。（最多4分） (2) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有机电、或暖通、或电气等相关专业中级及以上技术职称的，每提供1人得1分。须提供相应的证明材料。（最多5分） (3) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有制冷维修证、电工证、焊工证、公共场所集中空调通风系统清洗机构专业培训合格证、锅炉相关作业证或上岗证的人员配置齐全得5分，缺少一类扣1分，扣完5分止。（最多5分）	0-14	2.0	14.0	2.0	14.0
15	技术	针对本项目的固定服务机构的人员配置及服务方案和承诺等有利于采购人的程度。	0-2	1.0	2.0	1.0	2.0
16	技术	承诺服务期内为本项目派出专业技术人员驻场提供恒温恒湿实验室系统的运行管理和本次服务范围内全部设备、设施、管路的日常保障服务：提供2人以下得0分，提供2人得5分，提供3人及以上得7分。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0
17	技术	提供突发事件的应急预案，根据应急预案的合理性、针对性评分。	0-2	1.0	1.5	1.5	1.5
合计			0-85	44.0	69.5	54.5	80.0

专家（签名）：



## 技术商务评分明细（专家5）

项目名称：浙江省计量科学研究院恒温恒湿空调维保服务（0625-23217672）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州快舟节能科技有限公司	南京博森科技有限公司	杭州富格空调设备有限公司	浙江上易节能科技股份有限公司
1	商务	<p>供应商自2020年1月1日至响应文件提交截止时间（时间以合同签署时间为准）以来同类项目业绩，每提供一个同类项目业绩证明材料得0.5分，本项最高得1.5分。</p> <p>同类项目业绩指服务期1年及以上的至少包含冷冻水系统恒温恒湿空调机组的维保服务业绩。</p> <p>证明材料：同时提供合同和业主对服务满意的评价资料。如证明材料不能体现业绩评审要素的，应同时提供业主证明等佐证材料。</p>	0-1.5	0.0	1.5	0.5	1.5
2	商务	<p>供应商具备下列认证证书或证件，提供证书或证件的扫描件或复印件：</p> <p>在有效期内的质量管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的环境管理体系认证：1分；</p> <p>在有效期内的职业健康安全管理体系认证：1分。</p>	0-3	2.0	3.0	0.0	3.0
3	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>恒温恒湿机组：3分</p> <p>风冷热泵：3分</p> <p>多联机：2分</p> <p>恒温空调箱：2分</p> <p>新风机组：2分</p> <p>风机盘管：1分</p> <p>空调器：2分</p> <p>加湿器：2分</p>	0-17	10.0	15.0	11.0	16.0
4	技术	<p>提供下列设备的维保方案，内容包括维保特点分析、针对性的维保方案、服务期内软件升级、备品配件储备、技术优势、技术支撑等：</p> <p>冷冻机组：2分</p> <p>水泵：1.5分</p> <p>冷却塔：1.5分</p> <p>板式换热器：1分</p>	0-6	3.5	4.5	3.0	5.5
5	技术	<p>其他辅配设备、设施、管路等的维保方案：</p> <p>供水罐：1分；</p> <p>软水器：1分；</p> <p>热回收机：1分；</p> <p>除尘装置：1分；</p> <p>加药装置：1分；</p> <p>变频器：1.5分</p> <p>配电箱、稳压电源：1.5分</p> <p>蝶阀、平衡阀、安全阀等各类阀件：1分</p> <p>传感器、温度计、压力表检测、保养：1分</p>	0-10	6.0	9.0	5.0	9.0
6	技术	空调风管清洗方案。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	地下室冷冻机组房间管道保温加铝皮改造：	0-3	2.0	3.0	2.0	2.0
8	技术	地下室冷冻机组房间照明装置更换防爆双管1.2米LED灯具：	0-3	2.0	3.0	2.0	3.0

9	技术	时间计划： (1) 编制具体详细的各类设备、管路系统的维保实施时间进度计划，各工作节点安排科学、合理，且符合不同设备设施的维保特点：2.5分 (2) 针对上述时间计划做出对应的保障措施：2分	0-4.5	3.0	4.0	3.0	4.0
10	技术	安全文明施工保证措施，维保服务方案中对施工作业过程保证用户正常工作秩序的技术和组织措施，保障措施明确且合理，遵循安全文明实施方案及安全责任承诺，对温度、湿度等有特殊要求的环境的作业有针对性的措施方案。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	承诺如设备有信息系统接口的，则全部免费开放的，得2分，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	维保质量保证方案： (1) 针对本项目特点制定合理、可行的实验室温湿度保证方案，确保实验室环境符合标准和采购人需求：2分 (2) 提供确保空调及风管系统清洗后检测结果达标的质量保证措施方案：2分	0-4	2.0	3.5	3.0	4.0
13	技术	拟投入本项目的物资（设备、工器具、检验仪器、设施配置、清洁用品、耗材等）配备的全面性、合理性及先进性进行评分。	0-2	1.0	1.5	1.0	2.0
14	技术	服务人员综合能力及素质： (1) 拟派项目负责人：具有暖通专业或相当的对口专业的中级及以上技术职称，得2分；在同类项目中担任过项目负责人两次及以上得2分。须提供相应的证明材料。（最多4分） (2) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有机电、或暖通、或电气等相关专业中级及以上技术职称的，每提供1人得1分。须提供相应的证明材料。（最多5分） (3) 除项目负责人之外的拟派本项目其他服务人员中具有制冷维修证、电工证、焊工证、公共场所集中空调通风系统清洗机构专业培训合格证、锅炉相关作业证或上岗证的人员配置齐全得5分，缺少一类扣1分，扣完5分止。（最多5分）	0-14	2.0	14.0	2.0	14.0
15	技术	针对本项目的固定服务机构的人员配置及服务方案和承诺等有利于采购人的程度。	0-2	1.5	2.0	1.5	1.5
16	技术	承诺服务期内为本项目派出专业技术人员驻场提供恒温恒湿实验室系统的运行管理和本次服务范围内全部设备、设施、管路的日常保障服务：提供2人以下得0分，提供2人得5分，提供3人及以上得7分。	0-7	7.0	7.0	7.0	7.0
17	技术	提供突发事件的应急预案，根据应急预案的合理性、针对性评分。	0-2	1.5	2.0	1.5	2.0
合计			0-85	49.5	79.0	48.5	80.5

专家（签名）：