**广州大学城能源发展有限公司**

**2025-2027年度中山大学超算中心中央空调二次侧水处理及星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目竞选文件**

1. **项目基本情况**
2. 项目名称：2025-2027年度中山大学超算中心中央空调二次侧水处理及星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目项目地点：广州市
3. 采购限价（人民币）：
4. 中山大学超算中心中央空调二次侧水处理服务限价4.6万元/年；

2、星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理服务限价2万元/年；

（投标报价超过采购限价为无效投标）。

1. 项目概况

为改善设备设施的制冷效果，节约能源，抑制设备腐蚀，延长机组、管线使用寿命；较少或避免结垢和腐蚀的提高制冷效率；降低或避免病毒微生物侵害，创造稳定的舒适工作和生活环境，保证中央空调系统稳定经济正常运行。现采购一家水处理供应商负责我司水质处理项目。

注：本文件中甲方特指采购人，乙方特指中标单位。

1. **合格投标人资格要求**
2. 投标单位必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，提供营业执照扫描件盖章证明；
3. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人名单,须提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用记录查询结果截图或信用信息报告并打印页面加盖公章；
4. 投标人声明：没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，声明在投标活动中3 年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为；(见附件6)
5. 投标人近3年内(2022年1月1日至今)完成过类似水处理服务项目业绩（需提供合同等相关证明材料复印件；
6. 不接受联合体报价。
7. **项目工作范围、内容及要求**

### 1、中大超算中心二次侧冷冻水水质处理项目

#### 1.1工作范围

中大超算中心二次侧冷冻水系统，二次侧冷冻水约1200m3。

设备清单具体详见下表所示。

 **中大超算中心二次侧冷冻水相关设备清单一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **内 容** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 板式换热器 | 5000 kW/台 | 12 | 台 | 负一楼 |
| 2 | 智能换热机组 | 2400 kW/台 | 2 | 台 | 负一楼 |
| 3 | 储冷罐 |  | 8 | 个 | 负一楼 |
| 4 | 集分水器 | 两组 | 4 | 个 | 负一楼 |
| 6 | 膨胀水箱 |  | 4 | 个 | 天 面 |

#### 1.2工作内容

1.2.1系统保养工作

1. 管网清洗

a)每月人工清洗膨胀水箱。

b)对二次侧冷冻水系统投加相关水处理药剂，投药后循环水泵不少于72小时(务必安排人员现场跟踪)，将系统内生物污泥渗透剥离。

c)分别排放二次侧冷冻水，然后再投加相应的水处理清洗剂。

d)对冷冻泵侧进行Y型过滤器拆解，然后清除滤网污杂物。

1. 缓蚀处理

清洗完毕后向二次侧冷冻水系统中投加相应的缓蚀剂，开泵循环至缓蚀剂均匀，取水样化验pH、药剂浓度等相关指标，如果相关指标达标，则系统进入正常开机运行状态。

1.2.2 日常工作

1. 每月对二次侧冷冻水系统进行定期巡查和管理。

2）每月对二次侧冷冻水系统进行取水样测定水质指标，监测系统有无不正常泄漏，并及时通知甲方查漏，及时补足相应药剂。

3）每个季度测二次侧管道的钢腐蚀率、铜腐蚀率等指标。

4）根据水质化验测试结果，每季度交替投加相关的水处理药剂。

1.2.3应急服务

乙方提供全天候的24小时应急服务。若出现故障时，乙方在接到甲方通知后，2小时内到达现场，进行排除故障工作，直至设备机组恢复正常运行。

1.2.4 水处理质量管理

1）员工每次到项目现场单位工作，必须服从甲方的管理和安排，工作单据要在一式二份的工作记录单上填写清楚工作内容，并按内容进行施工。

2）施工完毕，须经甲方人员验收、签字确认，以确保服务到位。

3）每月派出辖区工程师及管理人员到施工现场进行质量跟踪检查，向甲方汇报水质情况(水质报告)，并征询甲方意见，发现问题及时解决。

4）不定期的对现场工人操作进行抽检，及时纠正不规范的操作行为。

5）每次作业完毕需清理现场的的环境卫生。

6）定期对冷冻水、冷却水的水质送检化验。

7）定期提交水处理工作报告及相关检测报告。

#### 1.3 水质处理要求

服务期内乙方的水处理质量要求需按《采暖空调系统水质》(GB/T 29044-2012)、《工业循环冷却水设计处理规范》(GB50050-2017)及《公共场所集中空调通风系统卫生规范》(WS 394-2012)等国家及行业相关标准和规范，确保中大超算中心的计算机设备能安全、稳定、高效、正常运行。

1. 项目水质技术指标

冷冻水水质处理检测项目及指标要求具体详见下表所示。

**冷冻水水质检测项目及指标要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分 析 项 目 | 控 制 指 标 | 分析频率 |
| pH 值 | 6.8～8.5 | 每月一次 |
| 浊 度 | ≤20NTU | 每月一次 |
| 总碱度（以CaCO3计） | ≤1100 mg/L | 每月一次 |
| 钙硬度（以CaCO3计） | 每月一次 |
| 总 铁（以Fe3+计） | ＜2.0mg/L | 每月一次 |
| 总 铜（以Cu2+计） | ＜0.1mg/L | 每月一次 |
| 氯离子（以Cl-计） | ≤1000mg/L | 每月一次 |
| 电 导 率 | ＜2500μS/cm | 每月一次 |
| 异养菌总数 | ＜1×105个/mL | 每月一次 |
| 钢腐蚀率 | ＜0.075mm/a | 1次/季度 |
| 铜腐蚀率 | ＜0.005mm/a | 1次/季度 |

1. 每月度进行一次水质检测，并向甲方提交检测报告。
2. 第三方检测水样要求。

服务期内乙方每年需提供1~3次(具体以甲方为准)冷冻水的水样送第三方水样检测机构检测，具体的第三方检测机构和送检时间由甲方决定，检测项目详见上表(1)所示，检测费用已包含在本次维保服务合同内。

#### 1.4 应急维修要求

合同维保期间，乙方应提供全天候的24小时应急服务，乙方在接到甲方通知后规定时间内到达现场，进行排除故障工作，直至设备恢复正常运行。

### 2、星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目

#### 2.1 主要设备参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内 容** | **主机型号** | **水塔型号** | **地 点** |
| 1 | 1#水冷螺杆机 | 日立RCU120SC、108RT | 玻璃钢圆形塔 | 综合楼 |
| 2 | 2#水冷螺杆机 | 日立RCU120SC、108RT | 玻璃钢圆形塔 | 综合楼 |
| 3 | 3#水冷螺杆机 | 日立RCU120SC、108RT | 玻璃钢圆形塔 | 综合楼 |
| 4 | 水冷螺杆机 | 日立RCU120SY2E、108RT | 玻璃钢圆形塔 | 音乐厅 |
| 5 | 水冷螺杆机 | 日立RCU60SY3、54RT | 玻璃钢圆形塔 | 琴房B |
| 6 | 风冷式冷水机 | 恒星40STB-60ASE | 风冷机(无水塔) | 琴房A |

#### 2.2 工作内容

暂定每年1至3月、11月至次年3月为空调停冷的待机阶段；每年4月至10月为空调正常的供冷阶段。

2.1.1故障响应

及时排除因水系统因素造成主机发生的故障，对突发性的故障给予免费检查服务,提供有关技术咨询，帮助客户提高机组运行质量，达到安全稳定运行目的，接到甲方要求应急检查的通知后，乙方维修人员应在2小时内赶到现场进行检查和维修。

2.1.2主机供冷阶段(包括但不限于)：

1. 定期清理冷却塔播水器的异物/附着物；
2. 定期清理冷却塔填料的异物/附着物；
3. 定期清理冷却塔塔盘的异物/附着物；
4. 定期投放杀菌药剂、灭藻药剂和阻垢药剂等；
5. 定期清洗冷冻水系统的膨胀水箱；
6. 清理冷却塔周边的环境卫生；
7. 定期对冷冻水、冷却水的水质送检化验；
8. 定期检查冷却水循环系统管道、冷却水塔、冷冻水补水箱等有无漏水、堵塞等；
9. 进行定期投药、每月洗冷却塔及水质送检化验等，同时每月提交水处理相关报告。
10. 提交每月的水处理工作报告及相关检测报告。

2.1.3主机停冷阶段(包括但不限于)：

1. 定期投放防锈保湿剂进行保湿处理并洗塔；
2. 对冷冻水系统/冷却水系统进行全系统杀菌、除浮锈、除油污化学等清洗；
3. 对主机房内的冷冻管道的和冷却水管道的Y型过滤器进行拆洗；
4. 每年至少对主机冷凝器/蒸发器进行一次通炮；
5. 清洗冷冻水的补水箱；
6. 检查冷却水循环系统管道、冷却水塔及冷冻水补水箱等有无漏水、堵塞等；
7. 清理冷却塔周边的环境卫生；
8. 定期对冷冻水、冷却水的水质送检化验；
9. 提交水处理工作报告及相关检测报告。
10. 对空调水系统采取防锈保湿措施、系统清洗和预膜处理等，并提交水处理相关报告。

#### 2.3水质处理要求

1. 年度保养阶段需对冷却水循环系统进行预膜处理，使管道形成一层均匀致密的保护膜以控制系统的锈蚀速度；对冷冻水系统投加缓蚀剂及杀菌剂作防锈缓蚀及杀菌处理。
2. 年度保养阶段需对冷冻水及冷却水系统进行杀菌灭藻处理及除浮锈、除油污化学清洗。
3. 主机停冷时对所有冷却水及冷冻水泵前过滤器进行拆洗，对补水箱进行清洗。对发现有堵塞的冷冻水或冷却水泵前过滤器由乙方在2小时内到场进行过滤器清洗。
4. 提供冷冻水系统全年日常水质处理用药(其中包括缓蚀剂、杀菌剂等)清单。
5. 提供冷却水系统全年日常水质处理用药(其中包括杀菌剂、阻垢缓蚀剂、停机湿保剂等)清单。
6. 冷冻水系统。

每季度加药一次，每月份进行一次水质检测，并向甲方提交检测

报告。

1. 冷却水系统。

a）主机供冷阶段：缓蚀剂、阻垢剂、氧化杀菌剂可考虑采用自动加药装置定时投加(自动加药装置由乙方提供)，非氧化杀菌剂则采用人工冲击性投加。每月清洗运行的冷却塔一次并进行管道排污；每月度进行一次水质检测，并向甲方提交检测报告。

b)主机停冷阶段：投加防锈湿保剂进行湿保处理，对5台冷却塔进行一次冷却塔清洗工作。

1. 水处理检测项目及要求。

服务期内乙方的水处理质量要求需按《采暖空调系统水质》(GB/T 29044-2012)、《工业循环冷却水设计处理规范》(GB50050-2017)及《公共场所集中空调通风系统卫生规范》(WS 394-2012)等国家及行业相关标准和规范，确保中大超算中心的计算机设备能安全、稳定、高效、正常运行。

| **序号** | **检测项目** | **单位** | **冷却水** | **冷冻水** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pH值(25℃) |  | 7.5~9.5 | 7.5~10 |
| 2 | 浊度 | NTU | ≤10 | ≤10 |
| 3 | 电导率(25℃) | μS/cm | ≤2300 | ≤2000 |
| 4 | 钙硬度(以CaCO3计) | mg/L | - | ≤300 |
| 5 | 总碱度(以CaCO3计) | mg/L | ≤600 | ≤500 |
| 6 | 钙硬度+总碱度(以CaCO3计) | mg/L | ≤1100 | - |
| 7 | 总铁 | mg/L | ≤1.0 | ≤1.0 |
| 8 | 总铜 | mg/L | ≤0.2 | ≤0.2 |
| 9 | Cl- | mg/L | ≤500 | ≤250 |
| 10 | 异养菌总数 | 个/mL | ≤1×105 | - |
| 11 | 碳钢腐蚀率 | mm/a | ≤0.075 | ≤0.075 |
| 12 | 铜腐蚀率 | mm/a | ≤0.005 | ≤0.005 |
| 13 | 军团菌 |  | 不得检出 | - |

1. 每次检测或第三方检测机构检测军团菌指标均应为“未检出”。
2. 第三方检测水样要求

合同服务期限内乙方每年需提供2次冷却水和冷冻水的水样送第三方水样检测机构检测。具体的第三方检测机构和送检时间由甲方决定，检测水样标本将抽取综合楼、音乐厅和琴房B栋中央空调的冷却水和冷冻水送检，检测项目详见上表所示，检测费用已包含在本次维保服务合同内。

1. 合同服务期限内，乙方需安排人员对主机冷凝器/蒸发器进行一次通炮，如通炮后当年开机运行仍出现冷凝器压力≥2.0Mpa(或蒸发器压力≥0.65Mpa)时,乙方必须无条件再次重新通炮。
2. 冷却塔及冷冻水膨胀水箱不得有青苔、结垢、污泥，冷凝器/蒸发器铜管光亮无明显可见垢。
3. 乙方服务人员在洗塔及通炮时，须带“正在洗塔，严禁运行”的警示牌，放于甲方相应空调设备的对应操作控制位置处，并知会值班人员，以免引起人身伤害。
4. 清洗冷却塔和膨胀水箱需认真负责；清洗完毕需补满水并检查手动补水阀和排污阀是否关好，以防出现跑水事件；每次作业完注意将地面卫生搞好，使之恢复原状。
5. 如用化学方法单台清洗冷凝器/蒸发器时，必须先检查甲方阀门有无失灵等；清洗完毕，打开进、回水阀，关闭排污阀，以免造成空调冷却/冷冻系统不能实现循环。

#### 2.4应急维修要求

合同服务期限内，乙方应提供全天候的24小时应急维修服务。若空调主机运行因水系统原因出现故障时，乙方在接到甲方通知后，2小时内到达现场，进行排除故障工作，直至机组恢复正常运行(当冷却水系统发生重大故障，如需更换冷却塔塔电机、冷却塔风扇等工作量大的除外)。

## 四、项目服务期限

中大超算中心二次侧冷冻水水质处理项目服务期限为：2025年1月（合同签订日）至2027年12月31日，2025年1月完成当月服务内容。

星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目服务期限为：2025年1月（合同签订日）至2026年12月10日，2025年1月完成当月服务内容。

采用1+1+1方式签订合同，满足甲方要求及通过甲方上一年服务质量评价续签第二年合同。

## 五、项目质量要求、验收标准及质保期限

1、项目要达到的质量要求

参照工作内容标准的要求进行。

2、工程验收的参考标准

出具完善的检测报告和水处理工作报告。

3、工程验收的方式

现场验收和文件验收。

4、服务期内需履行的特殊义务

（1）服务期内，每次水质抽样化验均需合格。

（2）乙方确保本项目水处理排放的废水符合当地环保部门相关要求，如果出现被当地环保部门追责，乙方应承担全部责任。

（3）服务期内由于乙方人员的因素导致设备、设施及人员发生故障或受伤的，所需修复或更换的所有费用全部由乙方负责。

（4）服务期内因水处理因素造成机组出现故障时，乙方收到甲方的通知后，若乙方未能在合同约定的响应时间内予以回应和配合，或未能在合理时间内排除故障的，甲方将采取相应补救处理措施或聘请第三方对故障或险情进行排除，所造成的相关损失和费用由乙方负责，同时甲方有权立即终止双方合约。

（5）甲方对维修保养工作不满意可提出改进要求，并以书面形式通知乙方，若得不到改善，甲方有权终止合同。

## 六、安全生产

1、本项目的作业人员需进出中大超算中心，需按照中大超算中心和项目甲方对安全生产的严格要求作业。

2、乙方需指定专人负责现场安全，全面负责本项目安全生产管理工作，并接受甲方的监督和管理。

3、严格遵守本公司的有关安全生产的票证管理制度，每次进场作业需办理相关工作票证，所有票证都需归档，以备安全办人员的检查，并对执行情况进行考核。

4、每次作业前，应先对现场人员进行安全交底，并遵守校方对于安全生产管理的各项制度规定，办理相关手续后方可开展工作。

5、作业人员务必穿戴齐全、合格的安全帽和工作服等劳保用品后方可进场作业。

6、不得赤脚和湿手操作电器开关设备，随身携带工具包，工具包内备齐电笔和各种转换插头、电工胶布等，不允许有电线裸露和不接插头直接用两根电线插入插座的现象，未经甲方的同意，不得擅自在配电箱、电源插座上接电。

## 七、其它事项

1、**投标人应对中大超算中心设备运行和维护的特殊性，二次侧冷冻水的管网和配套设备的复杂性等实际情况有充分的认识和了解。**

2、未经甲方同意，本项目严禁转包或分包给第三方。

3、乙方需在投标报价文件中提供本项目的**水处理工作施工方案。**

4、乙方需在服务期内提供本项目的水处理用药并将药品存放在甲方指定的地方。

1. **工程费用及支付方式**
2. 本次水处理服务采用总价包干的承包方式，包括但不限于包工、包料、包质量、包安全生产、包文明施工、包水质检测、包设备清洗、包综合治理。乙方的承包总价不因合同期间人工、药品等价格的变化等调整各项收费而调整，另有约定的除外。乙方应综合考虑可能发生的全部费用，如招投标文件有漏项或漏报，视为乙方单方面作出的让利，费用不另行增加。乙方对冷却水水源、水质现状已作了充分了解。不得以原水水源、水质异常导致水处理无法达标为由，要求增加费用。
3. 付款方式
4. 在本合同履行期内，若国家税费调整，合同含税金额按国家规定税率作出相应调整，供方每次申请付款应按照合同内容开具相应税率的合法有效的增值税专用发票。
5. 在合同期内按季度支付费用，乙方向甲方提供所有合格的检测报告和水处理工作报告，且水处理服务各项指标均达到标准要求的情况下，甲方在收到乙方请款资料后15个工作日内向乙方支付上一季度费用；
6. 每次付款前，乙方应开具符合国家税务规定的等额合法有效的增值税专用发票给甲方。乙方晚于付款期限提供的，甲方付款期限相应顺延。
7. **投标文件**

根据采购人要求的投标文件格式，进行密封报价（盖章）。投标文件包含以下内容：

1. 商务部分（提供复印件，并加盖公章）
2. 提供营业执照扫描件盖章证明；
3. 附“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用记录查询结果截图或信用信息报告并打印页面加盖公章；
4. 投标人声明：没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，声明在投标活动中3 年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为。（格式见附件7）
5. 供应商调查表（格式见附件2）
6. 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书原件（格式见附件3和附件4）；
7. 本工程拟派项目负责人简历表（包括姓名、部门和职务、所学专业和毕业院校名称及毕业时间、主要资历、经验及承担过的类似项目，获得认证资质证书及复印件）；
8. 近3年内(2022年1月1日至今) 完成过类似水处理服务项目业绩（需提供合同等相关证明材料复印件）；
9. 投标人认为有必要的其他材料复印件。
10. 技术部分（格式自定，加盖公章）

**服务方案：服务单位应充分了解现场条件，并针对本项目制定切实可行的服务方案，包括但不限于**：

1. 总体实施方案；
2. 项目质量管理及安全管理措施；
3. 项目服务响应；
4. 投标人认为其它需要说明的文字。
5. 价格文件（加盖公章）
6. 报价一览表（格式见附件1）
7. **评标方法**

本项目采用经评审的最低投标价加信用评分评标，对投标人进行价格和信用评审，其中价格评审部分占90%，供应商诚信部分占10%，投标人评审得分=价格得分+诚信分。以经评审的最低投标报价作为评标基准价，当投标价等于评标基准价时价格分得满分，投标价每高于评标基准价1%扣1分，扣至0分为止。供应商诚信分以评标当天采购人供应商管理系统查到的分值直接计取（供应商诚信分原始分为0分），投标人不在供应商管理系统内的，诚信分按0分计算。供应商诚信分在采购人官方网站上定期公布。同时通过投标人资格性和有效性审查（见附件5）后，各投标人按综合评分由高至低的顺序依次排列，排名第一为第一中标候选人。采购人对中标人实行信用评价管理，中标后采购人将中标人纳入供应商管理系统，按项目对中标人的合同履约行为进行考核，具体按采购人供应商管理办法进行。

1. **递交投标文件**
2. 投标文件递交截止时间：2025年1月15日北京时间16时0分前。以密封的形式提供投标文件到：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼前台。投标文件信封或外包装上应当注明采购项目名称、投标人名称和“在（竞选文件中规定的开标日期）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。采购人接受现场递交或邮寄两种方式。采用邮寄方式的，应在邮寄外包装袋上注明“2025-2027年度中山大学超算中心中央空调二次侧水处理及星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目”字样。投标人递交投标文件后，请联系采购人确认。
3. 投标文件逾期递交、未送达指定地点的、或未按要求密封的，采购人有权不予受理。
4. **公开发布**

本竞选文件在广州国企阳光采购服务平台（http://ygcg.gzggzy.cn））、广州大学城能源发展有限公司网站（网址：https://www.gzuci.com/）同时发布。本竞选文件在各媒体发布的文本如有不同之处，以在广州大学城能源发展有限公司网站发布的文本为准。

1. **采购人地址和联系方式**

采购单位：广州大学城能源发展有限公司

联系地址：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼

联系人：詹工

联系电话：020-39302077

附件1：报价一览表

附件2：供应商调查表

附件3：法定代表人身份证明书

附件4：法定代表人授权委托证明书

附件5：投标人资格性和有效性审查表

附件6：投标人声明

采购人：广州大学城能源发展有限公司

2025年1月8日

附件1

**报价一览表**

项目名称：2025-2027年度中山大学超算中心中央空调二次侧水处理及星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标价（单位：人民币元） |
| 1 | 投标价（元/年） | 大写：小写： |
| 其中 | 已含增值税专票税点 |  % |
|  | 中山大学超算中心中央空调二次侧水处理服务投标价（元/年） | 大写：小写： |
|  | 星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理服务投标价（元/年） | 大写：小写： |
| 2 | 拟委派的项目负责人 | 姓名 |  |
| 技术职称 |  |
| 联系电话 |  |

注：（1）投标总价为人民币报价。

（2）投标总价是所有需采购人支付的本次项目采购的金额总数，应包括竞选文件要求的全部内容，投标人完成本项目（如果中标）所必须的所有成本费用和投标人应承担的一切税费，包括但不限于包工、包料、包质量、包安全生产、包文明施工、包水质检测、包设备清洗、包综合治理。乙方的承包总价不因合同期间人工、药品等价格的变化等调整各项收费而调整，另有约定的除外。

（3）若用小写表示的金额和用大写表示的金额不一致，以大写表示的金额为准。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件2

|  |
| --- |
| 供应商调查表 |
| 项目名称：2025-2027年度中山大学超算中心中央空调二次侧水处理及星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目 |
| 供应商名称  |  | 法人代表 |  |
| 详细地址 |  | 邮 编 |  |
| 成立日期 |  | 营业执照号码 |  | 发证机构 |  |
| 固定电话号码 |  | 传真号码 |  | 注册资金 |  |
| 公司类型 |  | 机构性质 |  |
| 项目联系人 |  | 联系电话 |  |
| 经营范围 |  |
| 序号 | 资质证书（认证项目）名称 | 发证机关 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|  |  |  |
| 主要服务行业 |  | 主要客户 |  |
| 近三年类似业绩 |
| 序号 | 服务单位 | 项目内容 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报名单位（盖章）： |

日期：2025年 月 日

附件3

**法定代表人身份证明书**

在我单位任 职务，是我单位法定代表人，身份证号为 ，特此证明。

（单位盖章）

日期：2025年 月 日

单位通信地址：

邮政编码： 单位联系电话：

附：法人代表身份证正反面或其他身份证明材料复印件

附件4

**法定代表人授权委托证明书**

兹授权（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理 （采购单位名称）组织的“ （项目名称）”的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书自年月日签章之日起生效，特此声明。

附：代理人性别： 年龄： 职务：

　　身份证号码：

　　（营业执照等）注册号码：

　　企业类型：

　　经营范围：

附：被授权人有效身份证正反面或其他身份证明材料复印

（单位盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

日期： 2025年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

附件5

**投标文件资格性及有效性审查表**

项目名称：2025-2027年度中山大学超算中心中央空调二次侧水处理及星海音乐学院(沙河校区)及其附属中学中央空调系统水质处理项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **投标人** |
| 1 | 提供营业执照扫描件盖章证明 |  |
| 2 | 法定代表人证明书原件或法定代表人授权委托书原件 |  |
| 3 | 近3年内(2022年1月1日至今) 完成过类似水处理服务项目业绩（需提供合同等相关证明材料复印件） |  |
| 4 | 投标文件按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 5 | 投标文件按竞选文件规定的格式填写，不存在内容不全或关键字迹模糊、无法辩认； |  |
| 6 | 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人名单,须提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用记录查询结果截图或信用信息报告并打印页面加盖公章。 |  |
| 7 | 投标人提供：投标人声明没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，声明在投标活动中3年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为的文件。 |  |
| 8 | 投标文件不存在：对同一竞选项目出现两个或以上的投标报价，且没声明哪个有效； |  |
| 9 | 投标总报价不低于企业自身成本； |  |
| 10 | 投标报价未超过采购限价； |  |
| 11 | **投标人提供满足要求的水处理施工方案**； |  |
| 12 | 投标文件未附有采购人不能接受的条件； |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

注：

1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合竞选文件要求，“×”表示该项不符合竞选文件要求，“○”表示无该项内容；
2. 经评标委员会审核后，出现一个“×”的结论为“不通过”，即按废标处理。
3. 表中全部条件满足为“通过”，同意进入下一阶段评审。
4. 如对本表中某种情形的评委意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

评委签名：

日 期：2025年月 日

附件6

**投标人声明**

我司没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结，在投标活动中3年内没有重大违法活动和涉嫌违规行为。

 公司（公章）

 年 月 日