**广州市超算分布式能源投资有限公司**

**2024年超算能源公司制冷主机、板换器及冷却塔池清洗**

**竞选文件**

1. **项目基本情况**
	1. 项目名称：2024年超算能源公司制冷主机、板换器及冷却塔池清洗
	2. 项目地点：广州番禺区大学城
	3. 采购限价：人民币4.95万元（投标报价超过采购限价为无效投标）。
	4. 项目概况：采购人拟对制冷主机、板换器及冷却塔池清洗。

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**
	1. 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，提供营业执照或法人证书或民办非企业单位登记证书的盖章扫描件证明，且在有效期内；
	2. 投标人未被列入国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn)中严重违法失信企业名单，且未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单（附查询结果截图并打印页面加盖公章）；
	3. 投标人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（附投标声明函）
	4. 具备有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一）；
	5. 投标人近3年内(2021年1月1日至今) 完成过类似板换器拆洗或其他热交换器通炮清洗项目业绩（（提供合同关键页复印件证明，包括但不限于项目名称、金额及实施内容、合同盖章、签订日期，加盖单位公章）；
	6. 不接受联合体报价。
2. **项目内容及要求**
	1. 施工地点：广州市大学城超算分布式能源站内
	2. 主要工作内容
3. 2台溴化锂机组（型号BHE354X456）冷凝器和吸收器管的通炮清洗；
4. 1台电制冷冷凝器铜管的通炮清洗；
5. 2台溴机热水板换的清洗；
6. 2台中冷水板换的清洗；
7. 2台应急缸套水板换的清洗；
8. 2台冷却塔布水器的清洗及冷却塔水池的清淤

拆检、清洗及回装超算分布式能源站内的共6台板换器，其中每台板换器主要参数如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 中冷板换（2台） | 应急板换（2台） | 溴机热水板换（2台） |
| 板换器厂家 | 北京哈瓦特 | 台湾舒瑞普 | 江苏宝德 |
| 板换器型号 | GC-13Mx48 | GC-51Mx60 | BB150H-46X |
| 板换器尺寸（高/宽）（mm） | 700/250 | 1350/500 | 1500/500 |
| 换热面（m³） | 5.52 | 31.32 | 无 |
| 板片数量（片） | 40 | 48 | 46 |
| 设计/实验压力(MPa) | 1.0/1.4 | 1.0/1.4 | 1.0/1.3 |

1. 具体施工内容为：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目 |
| 1 | 2台溴化锂主机开盖检查换热管结垢情况，冷凝器、吸收器物理通炮清洗 |
| 2 | 1台电制冷机冷凝器铜管积垢检查、对冷凝器铜管物理通炮清洗 |
| 3 | 2台溴机的热水板换拆开检查、浸泡和清洗 |
| 4 | 2台中冷水板换拆开检查、浸泡和清洗 |
| 5 | 2台应急缸套水板换拆开检查、浸泡和清洗 |
| 6 | 2台冷却塔布水器清洗及冷却塔水池的清淤，且清走垃圾 |

1. **施工要求**
2. 溴化锂机组冷凝器、吸收器通炮清洗施工方法及技术要求：
3. 确认溴机机组停运并断开电源，准备好所需的清洗设备和工具，如通炮机、高压水枪等。
4. 关闭溴机冷却水进出、口阀门，开启溴机底部冷却水放水门，确保溴机内冷却水放水完毕。
5. 开启冷凝器和吸收器端盖检查、确认不锈钢管结垢情况。操作过程中注意安全，正确地操作，拆卸端盖螺丝时要对角拆卸，拆下来的螺丝、螺帽、垫圈要归类堆放，防止丢失螺丝和碰坏机件。
6. 使用通炮机通过软轴连接毛刷进行旋转清洗，毛刷的材质应选择对不锈钢管道无损伤的尼龙等材质。在清洗过程中，应控制清洗压力和速度，避免对管道造成损伤。
7. 清洗完成后，用高压水枪对管道内部进行彻底冲洗，以去除残留污垢，检查清洗效果，确保管道内无残留污垢和清洗剂。
8. 端盖拆卸后用打磨机除锈、晾干，涂1-2遍防锈漆并吹干油漆，由乙方负责提供端盖密封胶条并完成更换工作。吸收器端盖密封垫：φ8mm\*8个\*L=3295mm；冷凝器端盖密封垫：φ8mm\*8个\*L=2482mm。
9. 回装冷凝器、吸收器端盖，视情况恢复机组阀门的原始状态。
10. 冷凝器、吸收器试压要求：冷凝器、吸收器端盖回装、紧好后，由超算能源站人员开启相应系统水泵，对冷凝器、吸收器进行水压试验。经施工方负责人、甲方现场人员、项目负责人确认无漏。如出现对外泄漏，需即时对冷凝器、吸收器端盖进行紧漏至无漏为止。
11. 清洗电制冷铜管施工方法及技术要求：
12. 确认电制冷机组停运并断开电源，准备好所需的清洗设备和工具，如通炮机、高压水枪等。
13. 关闭电制冷冷却水进出、口阀门，开启电制冷底部冷却水放水门，确保电制冷机组内冷却水放水完毕。
14. 开启冷凝器端盖检查、确认铜管结垢情况。操作过程中注意安全，正确地操作，拆卸端盖螺丝时要对角拆卸，拆下来的螺丝、螺帽、垫圈要归类堆放，防止丢失螺丝和碰坏机件。
15. 使用通炮机通过软轴连接毛刷进行旋转清洗，毛刷的材质应选择对不锈钢管道无损伤的尼龙等材质。在清洗过程中，应控制清洗压力和速度，避免对管道造成损伤。
16. 清洗完成后，用高压水枪对管道内部进行彻底冲洗，以去除残留污垢，检查清洗效果，确保管道内无残留污垢和清洗剂。
17. 端盖拆卸后用打磨机除锈、晾干，涂1-2遍防锈漆并吹干油漆，回装冷凝器端盖，视情况恢复机组阀门的原始状态。
18. 冷凝器试压要求：冷凝器端盖回装、紧好后，由超算能源站人员开启相应系统水泵，对冷凝器进行水压试验。经施工方负责人、甲方现场人员、项目负责人确认无漏。如出现对外泄漏，需即时对冷凝器端盖进行紧漏至无漏为止。
19. 清洗板换器施工方法及技术要求：
20. 清洗前待现场人员关闭板换一二次侧进出口阀门，排尽一、二次侧水后方可进行施工。
21. 解体板换器前需记录好板换器固定板及活动板间宽度，在拆卸过程中做好保护性措施，防止磕碰到板换内设备及损坏板片。在清洗板片时要逐片进行仔细检查，确认无穿孔、破损或变型等情况。
22. 板片用无机酸化学药剂浸泡，直至板片表面结垢松软。
23. 板片平放至清洁好的空地上，逐片用压力为0.1-0.2 MPa的水进行喷射冲刷处理，对于用水很难冲刷的沉积物，则可用软纤维刷子、鬃毛刷来洗刷；清洗干净后将板片晾干，检查密封垫片槽内是否有沙子等异物。
24. 由于胶条使用年限已超8年，根据板片密封胶条实际情况更换，更换新的密封胶条时，需要用丙酮或其他酮类有机溶剂，将密封胶条沟槽擦净，再将密封胶条放置在密封槽内，按原有的孔位卡好，并将板片平整叠好备用。
25. 在对板换器重装组件前，必须将板片、密封胶条、夹紧螺栓及螺母等零件擦洗干净。
26. 在重新装配板换器时，板片应交替旋转180°进行叠加,不允许有错装。夹紧螺栓应均匀、对称、交叉拧紧，夹紧螺栓要拧紧至板束长度达计算值尺寸时为止。
27. 对生锈的板换器底座、固定板、移动板、支架进行除锈刷漆，要求刷两道防锈底漆。
28. 板换器恢复时需填平凹凸不平部分。
29. 本工程中更换的密封胶条由甲方提供，其余安装辅材及板换器回装时不可利旧的配件均由乙方提供，但乙方所提供的材料要求均为国标产品，我司对原料验收合格后方可使用。
30. 板换器试压要求：板换器板片回装、紧好后，由超算能源站人员开启相应系统水泵，对板换器进行单边及双边水压试验。经施工方负责人、甲方现场人员、项目负责人确认无漏。如出现泄漏，需即时对板换器进行紧漏至无漏为止。
31. 在板换器拆卸、回装及板片清洗期间必须对地面、墙面及设备做好保护措施，对造成污损及损坏的需无偿还原及赔偿；考虑到板换间空间较小，施工单位可以将板片搬运至空阔地方进行冲洗，在板片转运期间要做好保护措施防止污水弄脏地面。
32. 乙方提供化学清洗药剂，建议选用无机酸，氨基磺酸，成分不含氯不含磷。
33. 清洗冷却塔布水器、冷却塔水池施工方法及技术要求：
34. 确认#1、#2冷却塔已停运，断开#1、#2冷却塔控制柜电源CT101、CT102开关。
35. 在冷却塔顶作业，系安全带，防止高空坠落。
36. 开启布水器盖板，注意螺丝螺母摆放，防止螺丝螺母等零部件掉进冷却塔内。
37. 对#1、#2冷却塔布水器清洗，清理堵塞下水孔，保证布水器出水均匀无堵塞。
38. 回装固定布水器盖板，不够的螺母螺丝由乙方提供。
39. 清扫塔底水池和四壁污垢及杂物，清理运走水池内污垢杂物。
40. 由于本次所清洗的水池属于地下密闭空间，施工单位应按照甲方要求办理密闭空间作业票，经过检测正常得到允许方可开，施工单位清洗水池自备不少于2台大功率轴流风机进行强制通风，外面必须有监护人员，施工人员定期轮换休息。
41. 注意事项
42. 本项目所涉及特殊工种作业的均需提供上岗作业证，我司随时进行人、证检查。
43. 由于本项目施工期较紧，施工空间狭窄，施工单位必须看现场后再进行报价，并提供相关资质证明和业绩。若施工单位看现场后有更好方案可报我司审批。
44. 涉及高空作业时需要办理高空作业票。
45. 施工前对设备做好保护措施，防止损坏站内设备，如有损坏由乙方负责。
46. 施工现场清理干净，施工所产生的垃圾均由乙方自行处理，甲方不负任何责任。
47. 施工临时用电接线需严格执行《施工现场临时用电安全技术规范》，实行一机、一闸、一漏电保护。
48. 设备清洗前后，施工单位应拍照存档。
49. 施工单位应服从甲方现场管理，否则甲方有权对其扣罚。
50. 在清洗维护施工中的所有设备、材料、工具、脚手架、运输车辆等均由施工单位自行提供及保管，同时应考虑现场实际施工难度，要保证设备和人员的安全。
51. 施工单位应根据现场情况提供详细的施工操作方案。
52. 乙方提供的所有材料要求均为国标产品，我司对所有原料验收合格后乙方方可使用。乙方提供化学清洗药剂，建议选用无机酸，氨基磺酸，成分不含氯不含磷。
53. 做好设备保护措施，若因乙方操作失误原因导致制冷主机或其他设备损坏，其损失应由乙方承担。
54. **工程量及材料说明**

投标人按以下工程量清单进行报价，本项目由投标人包工包料（注明甲供材料除外），投标人勘踏现场后，应根据下表及结合现场实际情况综合考虑再进行报价。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 备注 |
| 一、制冷机组 |
| 1 | 4117kW远大溴化锂空调 | 冷凝器、吸收器的一次性通炮清洗，更换吸收器、冷凝器水盖密封垫，相关密封垫由施工单位提供。吸收器水盖密封垫：φ8mm\*8个\*L=3295mm；冷凝器水盖密封垫：φ8mm\*8个\*L=2482mm | 台 | 2 | 物理通炮 |
| 2 | 3798kW约克电制冷机 | 冷凝器清洗 | 台 | 1 | 物理通炮 |
| 二、溴化锂机组热水板换器 |
| 3 | 板片拆除 | 保温拆除。保护性拆卸板换器。每台板片数量46块。 | 台 | 2 |  |
| 4 | 板换器板片复装 | 每台 46块板换器服装后需要进行试压，单程及双程均需试水压至1.0Mpa，保压30分钟 | 块 |  |  |
| 5 | 板换器板片清洗、检查 | 板片检查板片清洗每台板片 46块必须进行化学清洗 | 台 | 2 |  |
| 6 | 安装更换密封胶垫 | 安装密封脚垫J185-MGS，材质NBR（丁腈橡胶），每台板换器密封脚垫47条 | 台 | 2 | 根据实际情况更换胶条，材料甲供 |
| 三、中冷水板换器 |
| 8 | 板片拆除 | 1 保温拆除。。2. 保护性拆卸板换器。3. 每台板片数量40块。 | 台 | 2 |  |
| 9 | 板换器板片复装 | 每台 40块板换器服装后需要进行试压，单程及双程均需试水压至1.0Mpa，保压30分钟 | 块 |  |  |
| 10 | 板换器板片清洗、检查 | 板片检查板片清洗每台板片 46块必须进行化学清洗 | 台 | 2 |  |
| 11 | 安装更换密封胶垫 | 安装密封脚垫J185-MGS，材质NBR（丁腈橡胶），每台板换器密封脚垫41条 | 台 | 2 | 根据实际情况更换胶条，材料甲供 |
| 四、应急缸套水板换器 |
|  | 板片拆除 | 保温拆除。保护性拆卸板换器。每台板片数量48块。 |  |  |  |
| 13 | 板换器板片复装 | 每台 48块板换器服装后需要进行试压，单程及双程均需试水压至1.0Mpa，保压30分钟 | 根 | 4 |  |
| 14 | 板换器板片清洗、检查 | 板片检查板片清洗每台板片 48块 | ㎡ | 3.6 |  |
| 15 | 安装更换密封胶垫 | 安装密封脚垫J185-MGS，材质NBR（丁腈橡胶），每台板换器密封脚垫48条 | ㎡ | 4 |  |
| 五、冷却塔清洗 |
| 18 | 冷却水塔清洗 | 每组冷却塔包含2个小塔 | 组 | 2 |  |
|  | 水池清洗 | 水池尺寸：长X 宽X 高48.5米\*16米\*1.6米 |  |  |  |

注：1、工程所需的材料、脚手架、工具机具除特别注明有甲供外，其余均由乙方提供并承担相关费用。2、工程量清单报价时按上述表格人工、材料分开单列报价。

1. **施工注意事项**

（一）施工单位应到施工现场充分察勘，对影响施工质量的潜在风险进行评估，施工方应充分考虑成品保护措施费，清晰了解本项目的施工要求及其工程量；

（三）施工单位施工前办理好所有工作票证，做好安全技术交底，必须遵守甲方安全管理规章制度；办理相关的票证手续后方可作业；项目经理或安全员到场管理，且人证合一；

（五）施工位置应进行围蔽作业及挂警示标识，做好安全措施；

（六）包建筑垃圾外运，完工后场地清理，请施工方充分考虑建筑垃圾外运成本（人工搬运+车辆运输）。

1. **项目工期、验收标准及质保期限**
2. 施工工期

本项目施工工期14个日历天（含节假日，连续计算），具体开工日期以甲方通知为准。

1. 工程验收标准及方式
2. 工程验收的参考标准：满足最新《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》（GB/T528-2009），《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定》（GB/T529-2008），《板式热交换器》（NB/T47004-2009）,《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》（GB500274-2010），《工业设备化学清洗质理验收规范GB/T25146-2010》，《工业设备化学清洗质理验收规范GB/T25146-2010》要求以及国家和行业相关的其他质量标准。
3. 工程验收的方式
4. 项目分材料验收、过程验收及竣工验收。
5. 施工单位在完工后，须提前3天提交工程验收进度计划给采购人，以便采购人组织相关人员对项目进行验收。
6. 施工方全部施工完毕，通知采购方，由采购方根据现场条件组织验收。
7. 施工单位必须将产品所有随机资料（包括但不限于设备及材料检验合格证书等）提交业主，同时将与项目有关的竣工资料一式两份一起提交给采购人。
8. 质保期：本工程质保期要求为1年，质保期从验收合格之日起计算，质保期内出现任何质量问题均由施工单位免费负责维修。
9. **工程费用及支付方式**
10. 本工程采用综合单价包干，包工、包料、包工期、包质量、包安全、包安全文明施工、包验收、包调试、包结算、包资料整理、包综合治理、包风险、包利润和管理费等完成本项目的全部费用。
11. 本项目的投标总价应包含投标人按施工现场现状及施工范围根据采购人要求完成项目约定全部工作所需的税费及相关措施费及合同实施过程中应预见和不可预见的费用等等。工程量清单和竞选范围内的报价如有漏计或漏项的，视为投标人单方面作出的让利，费用不另行增加。
12. 付款方式
13. 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。
14. 甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付暂定合同总价5%的预付款。
15. 形象进度达合同工程量40%及以上，甲方收到乙方请款资料后15 个工作日内支付合同款至合同总价的20%。
16. 形象进度达合同工程量60%及以上，甲方收到乙方请款资料后15 个工作日内支付合同款至合同总价的40%。
17. 形象进度达合同工程量80%及以上，甲方收到乙方请款资料后15 个工作日内支付合同款至合同总价的60%。
18. 项目全部完工，甲方收到乙方请款资料后15 个工作日内支付合同款至合同总价的80%。
19. 项目全部完工并竣工验收合格并按甲方要求完成合同结算手续后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付工程款至合同结算总造价的97%。
20. 质保期期满且乙方质保期义务按要求履行完毕后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内付清余款（不计利息）。
21. 每次付款前乙方开具符合国家税务规定的等额合格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。
22. **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）。投标文件应包含以下内容：

1. 商务部分（提供复印件，并加盖公章）
2. 有效的企业工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一）；
3. 投标人未被列入国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn)中严重违法失信企业名单，且未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单（附查询结果截图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(2021年1月1日至今) 完成过类似项目业绩（需提供合同等相关证明材料复印件）；
9. 专职安全员具有有效的安全生产考核合格证（C类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员有安全生产考核合格证书（C3），提供复印件；
10. 投标人认为有必要的其他材料复印件。
11. 技术部分（格式自定，加盖公章）

施工方案：施工单位应充分了解现场条件，并针对本项目制定切实可行的施工方案，包括但不限于：

1. 总体实施方案；
2. 实施进度计划和工期承诺书；
3. 确保实施进度的技术和组织措施
4. 确保安全文明施工的技术和组织措施；
5. 投入的机械设备；
6. 投标人认为其它需要说明的文字。
7. 价格文件（加盖公章）
8. 报价一览表（格式见附件1）
9. 报价明细表：采用工程量清单计价，按本竞选文件所附工程量清单和乙供主要材料清单报价，并以此作为结算依据，包括但不限于工程量清单和乙供主要材料清单各项目单价及综合总报价，并注明未含税总价、税率和含税总价。
10. **特别注意**
	1. 本项目公告未明确事项，按采购文件执行。供应商响应报价即为认同本项目所有文件中的约定，本项目报价文件为采购方免费提供，无论成交与否，均默认授权由采购方自行处理，不作退回。
	2. 供应商之间不得与同一个第三人存在关联关系，如存在关联关系，则投标无效。如果发现供应商存在围标、串标等违法情形，将列入采购黑名单，不得参与采购人的采购项目。
	3. 采购项目若存在项目调整或计划变动，采购人有权单方面终止采购。
11. **评标方法及成交确认**
	1. 本项目采用最低评标价法。同时通过投标人资格及有效性审查后，各投标报价由低到高最终得到中标候选人排名，如有报价相同的，通过摇珠方式排名。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。
	2. 采购人不对未成交人就评标过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。
	3. 响应文件存在含义不清、针对同一事项前后表述不一致、明显文字或计算错误的，评审小组可以要求供应商进行澄清、说明和补正，澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容，超出部分不作为评审小组相应评审的依据或否决其响应。
	4. 成交方式：收到我司通知单位为成交单位，无收到通知单位为未成交单位。采购人不对未成交人就评标过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。
12. **勘踏现场**

投标人有必要勘踏现场，充分了解清楚施工现场的环境和要求，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担，如因对现场不了解导致报价的失误，由投标人承担。勘踏现场时间：2024年11月29日10时00分，集中地点：广州市番禺区大学城超算能源站。勘踏现场联系人陈工，联系电话：13829328140 。投标人未在规定时间勘踏现场的，采购人不再另行组织，由投标人自行前往勘踏。。

1. **递交投标文件**
	1. 投标文件递交截止时间：2024年12月4日北京时间15时00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“\*\*\*\*项目投标文件”字样。电子版可随纸质文件一同投递，投标供应商递交投标文件后，请联系采购人确认。
	2. 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。
2. **公开发布**

本竞选文件在广州市超算分布式能源投资有限公司网站（网址：https://www.gzuci.com/）广州国企阳光采购信息发布平台（http://ygcg.gzggzy.cn/）同时发布。本竞选文件在各媒体发布的文本如有不同之处，以在广州市超算分布式能源投资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：广州市超算分布式能源投资有限公司

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：廖工

联系电话：020-39302079

附件1：投标文件目录及格式要求

附件2：评审方法

采购人：广州市超算分布式能源投资有限公司

2024年11月26日

**附件1：投标文件目录及格式要求**

**投标单位参照竞选文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的投标文件。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **是否提交** | **页码范围** | **备注** |
| **一** | **报价文件** |  |  |  |
| 1.1 | ★报价一览表（见格式1） |  |  |  |
| 1.2 | ★报价明细表（见格式2） |  |  |  |
| **二** | **商务文件** |  |  |  |
| 2.1 | ★供应商营业执照复印件 |  |  |  |
| 2.2 | ★法定代表人证明及授权书(格式3) |  |  |  |
| 2.3 | 供应商调查表(格式4) |  |  |  |
| 2.4 | 投标人国家企业信用信息公示系统及“信用中国”网站查询结果附查询结果截图 |  |  |  |
| 2.5 | 投标单位声明函(格式5) |  |  |  |
| 2.6 | 拟投入本项目的项目负责人情况表(格式6) |  |  |  |
| 2.7 | 类似项目业绩复印件 | 　 | 　 | 　 |
| 2.8 | 资质证书复印件 |  |  |  |
| 2.9 | 供应商认为需要提交的其他资料 | 　 | 　 | 　 |
| **三** | **技术方案文件** |  |  |  |

**一、报价文件**

**1.1格式1.报价一览表**

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标价（单位：人民币元） |
| 1 | 投标总价 | 大写：人民币 元（含税），小写：  元，增值税率： %备注：本次报价最高限价为￥49500.00元人民币（含税），等于或高于最高限价的报价均作无效报价处理。 |
| 2 | 工期要求 |  |
| 3 | 质保期要求 |  |
| 4 | 拟委派的项目负责人 | 姓名 |  |
| 技术职称 |  |
| 联系电话 |  |
| 5 | 项目联系人 | 姓名 |  |
| 联系电话 |  |
| 公司座机 |  |

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，包括但不限于全部人工费、材料、设备、工具、机具、安装运输、规费、措施费、合理利润、管理费、税费等及清理现场的费用、合同实施过程中应预见和不可预见的费用等等。

（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

**1.2报价明细表**

1. **商务文件**

**2.1供应商营业执照复印件**

**2.2 格式3.法定代表人/负责人**

2.2.1法定代表人/负责人证明格式

**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：2024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

供应商： (盖单位章)

日 期： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证复印件（人像面） | 身份证复印件（国徽面） |
|  |  |

注：法定代表人/负责人证明书亦可采用工商行政管理局统一制订的格式。

2.2.2. 法人授权委托书

**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： 2024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。

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证复印件（人像面） | 身份证复印件（国徽面） |
|  |  |

注：法人授权委托书亦可采用工商行政管理局统一制订的格式。

**2.3 供应商调查表**

|  |
| --- |
| 项目名称：\*\* |
| 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 |  |  |
|  |

注：供应商应按供应商须知的要求**提供主体资格证明材料及相关资质证明材料。（相关证明文件附后）**

供应商名称（加盖公章）：

2.4 投标人未被列入国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn)中严重违法失信企业名单，且未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单（附查询结果截图并打印页面加盖公章）

**2.5格式4**

**投标单位声明函**

 **：**

关于贵公司 采购项目，我公司（企业）愿意参加竞选，并声明：

我方承诺在本次采购活动中不存在以下情况：（1）处于被责令停业或破产状态；（2）资产被重组、接管和冻结；（3）在投标活动中3年内有重大违法活动和涉嫌违规行为。

我方承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**备注：1.本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效报价。**

**2.本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。**

投标人名称（盖公章）：

法定代表人（负责人）或报价人授权代表（签名或盖章）：

日期：

**2.6 格式5.拟投入本项目的项目负责人情况表**(格式6)

**拟投入本项目的项目负责人情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** |  | **出生年月** |  | **学历** |  |
| **职称** |  | **职务** |  | **从事本工作时间** |  |
| **毕业院校** |  | **毕业时间** |  | **专业** |  |
| **注册证书等级****和专业** |  | **证书编号** |  |
| **职称证专业** |  | **证书编号** |  |
| **参加过的项目情况** |
| **项目名称** | **合同金额** | **开、竣工时间** | **担任职务** | **发包人及联系电话** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商名称（加盖公章）：

年 月 日

（如有）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位 | 姓名 | 性别 | 身份证号 | 执业或职业资格证明 | 备注 |
| 项目负责人 |  |  |  |  |  |
| 安全员 |  |  |  |  |  |
| 技术负责人 |  |  |  |  |  |
| 电工 |  |  |  |  |  |
| 焊工 |  |  |  |  |  |
| 普工 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |

## 2.7 格式6.业绩情况一览表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业主名称 | 项目名称 | 合同总价（单位/万元） | 签约及完成时间 | 单位联系人及电话 |
|  |  |  |  |  |  |

**注：请附上中标通知书、合同、验收报告等同类业绩评价证明资料，评审细则另有要求的，按评审细则提供。**

应标人全称（加盖公章）:

法定代表人或其应标人授权代表(签字)： 日 期： 年 月 日

**/（或类似项目业绩复印件：投标人近3年内(2021年1月1日至今)完成过质量合格的类似项目业绩，提供合同关键页复印件，包括但不限于项目名称、金额及实施内容、合同盖章、签订日期，加盖单位公章。）**

**2.8资质证书复印件**

**2.9**其他资料

供应商提交的其他资料。

附件2：评审办法

**一、评审委员会**

本次采购由采购人自行组建评审小组，评审小组成员由广州市超算分布式能源投资有限公司人员组成，确定5人的评审小组。

**二、评分标准及程序**

1. **投标文件资格性、符合性审查**

评审小组对各投标文件进行评审，评审包括资格性审查和符合性审查，出现不符合下列情形之一时，作无效参选处理。《资格性及有效性性审查表》如下：

**投标人资格性及有效性审查表**

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **备注** |
| 1 | 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，提供营业执照或法人证书或民办非企业单位登记证书的盖章扫描件证明； |  |
| 2 | 投标人未被列入国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn)中严重违法失信企业名单，且未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单（附查询结果截图并打印页面加盖公章） |  |
| 3 | 投标人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（附投标声明函） |  |
| 4 | 投标人近3年内(2021年1月1日至今)完成过类似板换器拆洗或其他热交换器通炮清洗项目业绩（需提供合同关键页复印件，包括但不限于项目名称、金额、合同盖章、签订日期，加盖单位公章） |  |
| 5 | 投标文件按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 6 | 投标文件按竞选文件规定的格式填写，内容无不全或关键字迹模糊、无法辩认情形； |  |
| 7 | 对同一竞选项目未出现两个或以上的投标报价，且没声明哪个有效； |   |
| 8 | 投标总报价不低于企业自身成本； |  |
| 9 | 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“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求，“○”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： 年 月 日

1. **价格评审及中选供应商推荐**

|  |
| --- |
| 本次采购采用最低价评审法（综合评审法）， 即在满足采购文件实际性要求的前提下，提出最低报价者推荐为中选供应商。 |

**三、附表**

本评审文件包括以下评审过程中所需文件附表：

# 附表1 资格性、符合性审查表

附表2 最低价法评审表（或综合评审法评审表）

# 附表1 资格性、符合性审查表

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审类别 | 评审内容 | 投标单位名称 | 投标单位名称 | 投标单位名称 |
| 1 | 资格性审查 | 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，提供营业执照或法人证书或民办非企业单位登记证书的盖章扫描件证明，且在有效期内。 |  |  |  |
| 2 | 投标人未被列入国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn)中严重违法失信企业名单，且未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单（附查询结果截图并打印页面加盖公章）。 |  |  |  |
| 3 | 投标人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（附投标声明函）。 |  |  |  |
| 4 | 投标人应当具备 资质。 |  |  |  |
| 5 |  年1月1日至今，供应商最少具有一项/项目的业绩。（提供合同关键页复印件证明，包括但不限于项目名称、金额及实施内容、合同盖章、签订日期，加盖单位公章） |  |  |  |
| 6 | 符合性审查 | 投标文件按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |  |  |
| 7 | 投标文件按竞选文件规定的格式填写，内容无不全或关键字迹模糊、无法辩认情形； |  |  |  |
| 8 | 对同一竞选项目未出现两个或以上的投标报价，且没声明哪个有效； |  |  |  |
| 9 | 投标总报价不高于采购限价； |  |  |  |
| 10 | 投标总报价不低于企业自身成本； |  |  |  |
| 11 | 工期满足竞选文件要求的； |  |  |  |
| 12 | 投标文件未附有采购人不能接受的条件； |  |  |  |
| 13 | 投标文件未附有不符合竞选文件中规定的其他实质性要求。 |  |  |  |
|  |  | 评审结论（通过/不通过） |  |  |  |

说明：

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；

## 附表2

## ☑最低价评标法

|  |  |
| --- | --- |
| **最低价评标法评审表** |  |
| 项目名称 |  |  |
| 采购方式 | 公开竞选 | 排名（按报价由低到高） |
| 投标单位名称 | 价格（含税） | 税率 | 价格（不含税） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | 　　 |  |
| 采购评审小组成员意见 |  |
| 综合评审意见 | 评审小组成员签名： 评审时间： |