**广州城投综合能源投资经营管理有限公司**

**2023年冬季冷站阀门、止回阀及过滤器更换工程**

**竞选文件**

1. **项目基本情况**
	1. 项目名称：2023年冬季冷站阀门、止回阀及过滤器更换工程
	2. 项目地点：广州大学城
	3. 采购限价：人民币80.2万元（投标报价超过采购限价为无效投标）。
	4. 项目概况

2#冷站2、3#主机，3-9#板换器，4#冷站组团1、3二级泵等处的多个蝶阀，存在关不严、无法关闭、动作卡涩等故障，影响了水泵、板换器、主机等设备的检修和维护；2#冷站组团1至3二级泵过滤器，3#冷站4、5#冷却泵过滤器存在杂质堵塞、压差偏大现象，反冲洗无效果；3#冷站5#冷却泵止回阀密封胶损坏，厂家停产无配件，4#冷站组团1二级泵止回阀存在部件老化、功能失效故障；2#站V3～V5电动阀存在漏水、关不严、动作卡涩等故障，厂家停产无配件，现需在冬季更换上述阀门、止回阀及过滤器，提高设备的可靠性，保证下一年供冷生产的顺利开展。

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. 必须是具有独立承担民事责任能力、在中华人民共和国境内注册的法人，按国家法律经营。
	2. 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）。
	3. 已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格。
	4. 具备建筑机电安装工程专业承包三级或以上资质。
	5. 投标人近3年内(2020年1月1日至今) 完成过质量合格的类似项目业绩（需提供合同和验收报告等相关证明材料复印件，完成时间以竣工验收时间为准）。
	6. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单,投标人须提供《信用记录承诺函》附“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用记录查询结果截图并打印页面加盖公章。
	7. 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。(格式自拟)
	8. 不接受联合体报价。
2. **项目内容及要求**
	1. 施工内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 施工环境 | 项目内容 |
| 1 | 2#冷站/1#、5#、8#乙二醇泵进出口阀更换 | 室内 | 阀门拆卸，清理密封面，安装新阀，保温恢复 |
| 2 | 2#冷站1-3、1-4、3-4、3-5#二级泵进出口蝶阀更换 | 室内 | 阀门拆卸，清理密封面，安装新阀，保温恢复 |
| 3 | 3#冷站一组团增加总阀 | 室内 | 管道切割、焊接安装法兰，阀门安装，增加管托，保温恢复 |

* 1. 项目施工要求
		1. 蝶阀尽量与旧阀尺寸一致，若尺寸误差较大需要切割管道的，费用由施工方自行承担。
		2. 新、旧阀门尺寸基本相同，但可能存在法兰螺栓孔位置偏移，安装时允许切割管道，并焊接接回。
		3. 阀门安装位置比较高，涉及高空作业，施工时需搭建龙门架和脚手架。
		4. 管道切割前，应先保护性拆除保温棉，拆除保温棉的长度，应不大于阀的宽度+200\*2，具体尺寸须经双方确认，管道表面残留保温棉和锈迹应清除干净。
		5. 管道切割后，清除焊渣，管道开坡口，坡口的尺寸应符合现行国家标准GB50235《工业管道工程施工及验收规范》的有关规定。
		6. 管道焊接采用氩弧焊打底，管道内通保护气，直流电弧焊填充，焊缝外观质量不允许有裂纹、气孔、夹渣、熔合性飞溅和未焊透，咬边深度不大于0.5mm。
		7. 管道切割和焊接必须做好保护措施，防止焊渣进入管道，法兰焊接完安装阀门前，须清理干净，并经双方确认，管道内无遗留物物体和杂质。
		8. 管道焊缝探伤首次由乙方负责（甲方指定检测公司，首次费用包含在报价中），焊缝不合格，整改后探伤费用由施工方负责。
		9. 新阀门安装包括更换螺栓（或双头螺栓）和密封垫（如需要），密封垫采用不锈钢波齿垫（甲供），螺栓（乙供）要求专业厂家生产，强度等级要求4.8级，表面镀锌。
		10. 管道防腐应在阀门安装完工、管道探伤、试压后进行，管道表面清除锈迹、焊渣、水份，涂刷两遍，油漆品牌推荐佐敦或海虹牌。
		11. 原阀门和管道的保温和外壳应尽量保护性拆卸利旧，无法使用的，乙方负责恢复至与原有厚度一致（单层厚度32mm，大致两层），胶水涂布均匀，管道、阀门和保温材料处均要涂抹满，内外层保温均需错缝粘贴。保温棉和胶水甲供。
		12. 乙方安装时对新阀门漆面造成损伤的，应重新油漆，颜色与原阀门相同。
		13. 新、旧阀门及材料由乙方负责运输和搬运，新阀门从甲方仓库运送至冷站二层，旧阀门从检修现场运送至甲方仓库，施工时和搬运时，做好地面保护，防止损坏地面。
1. **工程量及材料说明**

以下工程量仅作参考，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。

**主要工程量清单**

（一）2#冷站

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 蝶阀更换 | 1. 位置：5#板换器冷冻水出口
2. 拆除旧阀
3. 安装新阀，规格：DN350，PN10，L=185mm
4. 粘贴保温棉：两层
 | 个 | 1 |  |
| 2 | 蝶阀更换 | 1、 位置：2、3#主机乙二醇进出口2、 拆除旧阀3、 安装新阀，规格：DN400，PN16，L=210mm4、 粘贴保温棉：两层 | 个 | 4 |  |
| 3 | 蝶阀更换 | 1、 位置：3-9#板换器乙二醇进出口2、 拆除旧阀3、 安装新阀，规格：DN400，PN16，L=210mm4、 粘贴保温棉：两层 | 个 | 12 |  |
| 4 | 过滤器更换 | 1、 位置：G1、3组团回水2、 拆除旧过滤器，规格：DN600，PN16，L=1680mm3、 安装Y型过滤器，规格：DN600，PN16，参考长度1300mm4、 安装闸阀，规格：DN150，PN165、安装钢管，规格：DN600\*12mm，参考长度380mm6、钢管防腐：防锈漆两遍7、粘贴保温棉：两层 | 个 | 3 |  |
| 5 | 过滤器更换 | 1、 位置：G2组团回水2、 拆除旧过滤器，规格：DN400，PN16，L=1150mm3、 安装Y型过滤器，规格：DN400，PN16，参考长度950mm4、 安装闸阀，规格：DN150，PN165、安装钢管，规格：DN400\*10mm，参考长度200mm6、钢管防腐：防锈漆两遍7、粘贴保温棉：两层 | 个 | 1 |  |
| 6 | 电动调节阀更换 | 1. 位置：V3～V5电动阀
2. 拆除旧阀
3. 安装新阀，规格：电动蝶阀，DN150，PN16
4. 阀门接线
5. 钢管防腐：防锈漆两遍
6. 粘贴保温棉：两层
 | 个 | 11 |  |
| 7 | 电动阀及盲板拆装 | 1. 位置：V2a～V2d电动阀
2. 拆除电动阀
3. 安装盲板，规格：DN800，PN16，数量8个
4. 拆除盲板
5. 安装电动阀及接线
6. 粘贴保温棉：两层
 | 个 | 4 |  |

（二）3#冷站

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 止回阀更换 | 1. 位置：5#冷却泵出口
2. 拆除旧止回阀，规格：DN500，PN10，L=970mm
3. 安装缓闭式止回阀，规格：DN500，PN10，长度与旧阀尽量一致
4. 安装钢管，规格：DN500\*10mm，长度为新旧阀长度差
5. 钢管防腐：刷漆两底两面
 | 个 | 1 |  |
| 2 | 过滤器更换 | 1、 位置：4、5#冷却泵进口2、 拆除旧过滤器，规格：DN500，PN10，L=1700mm3、 安装Y型过滤器，规格：DN500，PN16，参考长度1100mm4、 安装闸阀，规格：DN150，PN165、安装钢管，规格：DN500\*10mm，参考长度600mm6、 钢管防腐：刷漆两底两面 | 个 | 2 |  |

（三）4#冷站

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 止回阀更换 | 1. 位置：G1组团出水
2. 拆除旧止回阀，规格：DN500，PN16，L=980～1090mm
3. 安装静音止回阀，规格：DN500，PN16，参考长度600mm
4. 安装钢管，规格：DN500\*10mm，参考长度380～490mm
5. 钢管防腐：防锈漆两遍
6. 粘贴保温棉：两层
 | 个 | 5 |  |
| 2 | 蝶阀更换 | 1、 位置：G1-3～5#二级泵进口2、 拆除旧阀3、 安装新阀，规格：DN500，PN16，L=225mm4、 粘贴保温棉：两层 | 个 | 3 |  |
| 3 | 蝶阀更换 | 1、 位置：G3-2#二级泵进出口2、 拆除旧阀3、 安装新阀，规格：DN350，PN16，L=188mm4、 粘贴保温棉：两层 | 个 | 2 |  |
| 4 | 电动开关阀安装 | 1. 位置：膨胀水箱补水管
2. 拆除旧闸阀
3. 安装电动蝶阀，规格：DN150，PN16
4. 安装钢管，规格：DN150\*6mm，参考长度200mm
5. 安装电缆及线管，要求两端做线耳、号码管、挂电缆牌，整齐美观
6. 阀门接线
7. 钢管防腐：防锈漆两遍
8. 粘贴保温棉：两层
 | 个 | 2 |  |

（四）主要材料（乙供）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 蝶阀 | 蜗轮法兰蝶阀，DN350，PN10，L=185mm，品牌：依博罗、阀安格、博雷 | 个 | 1 |  |
| 2 | 蝶阀 | 蜗轮法兰蝶阀，DN350，PN16，L=188mm，品牌：依博罗、阀安格、博雷 | 个 | 2 |  |
| 3 | 蝶阀 | 蜗轮法兰蝶阀，DN400，PN16，L=210mm，品牌：依博罗、阀安格、博雷 | 个 | 16 |  |
| 4 | 蝶阀 | 蜗轮法兰蝶阀，DN500，PN16，L=225mm，品牌：依博罗、阀安格、博雷 | 个 | 3 |  |
| 5 | Y型过滤器 | DN600，PN16，冲压刚性滤网，16目，材质为304不锈钢，可拆卸；**过滤器端盖材质为碳钢，开DN150孔，焊接短管和法兰（PN10）**，品牌：博纳斯威、班尼戈、精嘉 | 个 | 3 | C:\Users\Administrator\Documents\WeChat Files\evan726485\FileStorage\Temp\9732866289c356f6fa5c1ee805740a4.jpg |
| 6 | Y型过滤器 | DN400，PN16，冲压刚性滤网，16目，材质为304不锈钢，可拆卸；**过滤器端盖材质为碳钢，开DN150孔，焊接短管和法兰（PN10）**，品牌：博纳斯威、班尼戈、精嘉 | 个 | 1 |  |
| 7 | Y型过滤器 | DN500，PN10，冲压刚性滤网，16目，材质为304不锈钢，可拆卸；**过滤器端盖材质为碳钢，开DN150孔，焊接短管和法兰（PN10）**，品牌：博纳斯威、冠龙、班尼戈 | 个 | 2 |  |
| 8 | 闸阀 | 法兰式暗杆闸阀，DN150，PN10，品牌：埃美柯、冠龙、博纳斯威 | 个 | 6 |  |
| 9 | 静音止回阀 | DN500，PN16，品牌：依博罗、阀安格、博雷 | 个 | 5 |  |
| 10 | 缓闭式止回阀 | DN500，PN10，品牌：伯特利、埃美柯、冠龙 | 个 | 1 |  |
| 11 | 电动调节阀 | 电动蝶阀，DN150，PN16，电源220V，信号4-20mA或2-10V，最大允许压差不低于1.2MPa，开或关时间小于35秒，扭矩不低于160Nm，防护等级 IP67，介质温度-10～20℃，品牌：HM、搏力谋、费希尔FISHER | 个 | 11 |  |
| 12 | 电动开关阀 | 电动蝶阀，DN150，PN16，电源220V，品牌：HM、搏力谋、费希尔FISHER | 个 | 2 |  |
| 13 | 法兰片 | 碳钢，DN150，PN16 | 个 | 26 |  |
| 14 | 电缆 | 1\*RVVP6x1.5，品牌：番禺、珠江、五羊 | 米 | 150 |  |
| 15 | 线管 | 镀锌管，DN32，含辅材 | 米 | 100 |  |
| 16 | 焊接钢管 | 碳钢，DN600\*12mm | 米 | 2 |  |
| 17 | 焊接钢管 | 碳钢，DN400\*10mm | 米 | 0.5 |  |
| 18 | 焊接钢管 | 碳钢，DN500\*10mm | 米 | 5 |  |
| 19 | 无缝钢管 | 碳钢，DN150\*6mm | 米 | 0.5 |  |
| 20 | 盲板 | 碳钢，DN800，PN16（法兰孔） | 个 | 8 |  |
| 21 | 保温棉板材 | 橡塑保温棉，32mm，品牌：阿乐斯、杜肯、凯门富乐斯 | 米3 | 5 |  |
| 22 | 保温棉胶水 | 阿乐斯520或合资品牌 | 升 | 35 |  |
| 23 | 防锈底漆 | 环氧底漆，品牌：五羊 | 升 | 3 |  |
| 24 | 油漆 | 天蓝色，品牌：五羊 | 升 | 1 |  |
| 25 | 螺栓 | 阀门、过滤器、止回阀配套，含一母一弹一平 | 批 | 1 |  |
| 26 | 高压橡胶石棉板 | 黑色，3～5mm（适配DN150-600法兰） | 批 | 1 |  |

备注：1、 工程量清单报价时建议按上述表格人工、材料分开单列报价。

2.材料要求：

1. 蝶阀技术参数
2. 接方式：法兰
3. 结构：中线软密封
4. 零泄漏、免维护、双向密封
5. 包胶阀体：球磨铸铁QT500-7/三元乙丙EPDM
6. 阀板：不锈钢304
7. 阀轴：不锈钢2Cr13
8. 涡轮箱：罗托克（ROTORK）或其它可靠品牌
9. 介质：冷冻水5℃或28%乙二醇溶液-6℃
10. Y型过滤器要求

Y型过滤器为非标产品，为满足冷站日常维护和冲洗的需要，有以下特殊要求：过滤器端盖材质为碳钢，开DN150孔，焊接短管和法兰（PN10）。

1. 设备制造商全称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品牌 | 全称 |
| 1 | 依博罗 | 依博罗阀门（北京）有限公司 |
| 2 | 阀安格 | 阀安格水处理系统（太仓）有限公司 |
| 3 | 博雷 | 博雷（中国）控制系统有限公司 |
| 4 | 博纳斯威 | 博纳斯威阀门股份有限公司 |
| 5 | 冠龙 | 上海冠龙阀门节能设备股份有限公司 |
| 6 | 班尼戈 | 浙江班尼戈流体控制有限公司 |
| 7 | 埃美柯 | 埃美柯集团有限公司 |
| 8 | 伯特利 | 浙江伯特利科技股份有限公司 |
| 9 | 阿乐斯 | 阿乐斯绝热材料（广州）有限公司 |
| 10 | 杜肯 | 杜肯新材料（武汉）集团股份有限公司 |
| 11 | 凯门富乐斯 | 力索兰特（苏州）绝热材料有限公司 |
| 12 | HM | HNNMURA阀门公司 |
| 13 | 搏力谋 | 搏力谋自控设备（上海）有限公司 |
| 14 | 费希尔FISHER | 费希尔控制设备国际有限公司 |
| 15 | 五羊 | 广州市五羊油漆股份有限公司 |

1. **项目工期、验收标准及质保期限**
	1. 施工工期

本项目总工期为30天（含节假日，连续计算），开工日期以甲方通知为准。

* 1. 工程验收标准及方式
		1. 工程验收标准：《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008、《工业设备及管道绝热工程施工质量验收标准（附条文说明）》GB/T 50185-2019、《工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范》GB 50727-2011以及国家和行业相关的其他质量标准。
		2. 质量要求
1. 阀门无错位、泄漏；
2. 阀门安装后功能良好，开启灵活，无卡阻；
3. 试压阀门本体及阀门与管道连接处均无泄漏、阀门无裂纹、完好如新；
4. 阀门应能正常开、关到位，无卡阻。
	1. 工程验收的方式：
		1. 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。
		2. 经采购人组织相关人员进行验收合格后，签发验收合格证明文件。
		3. 施工单位必须将产品所有资料（如有，包括但不限于设备检验合格证书、3C认证证书等）提交采购人，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。
		4. 来料验收、过程验收及竣工验收。
		5. 质保期及质保期内需履行的特殊义务：1年，从竣工验收开始计算。
5. **工程费用及支付方式**
	1. 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。
	2. 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。
	3. 付款方式
		1. 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。
		2. 合同签订并进场后，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30%的预付款。
		3. 工程进度款按形象工程进度支付，具体为：
	4. 形象进度完成60%时，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暂定总价的40%（含预付款）。
	5. 形象进度完成80%时，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暂定总价的60%。
	6. 形象进度完成100%时，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暂定总价的80%。
	7. 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95%。
	8. 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）。
	9. 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。
6. **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. 供应商调查表（格式见附件2）
	4. 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）；
	5. 有效的安全生产许可证及资质证书；
	6. 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）；
	7. 专职安全员必须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安全生产考核合格证书（C3）
	8. 近3年内(2020年1月1日至今) 完成过质量合格的类似项目业绩（需提供合同和验收报告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。
		1. 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）
	* 1. 报价一览表（格式见附件1）
8. 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。
9. **本项目采用综合评估法；**
	1. 评标步骤：
		1. 同时通过投标人资格审查（见附件5）和投标文件有效性审查（见附件6）的投标人才能进入下一步的详细评审；
		2. 技术商务评审（详见8.2（2））
		3. 价格评审（详见附件1）
		4. 信用评审：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。
	2. 比较与评价：

评标委员会按竞选文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行技术商务及价格的评比及打分。技术商务、价格分值、承信分值分配如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 技术商务评分 | 价格评分 | 合 计 |
| 权重 | 30% | 70% | 100% |
| 分值 | 30分 | 70分 | 100分 |

具体量化打分标准如下：

1. 价格评分：

评标基准价的确定：在满足竞选文件要求（通过资格性、符合性审查）的有效投标报价中，以最低有效报价为评标基准价，当评标价等于评标基准价时，打分值得70分；以评标基准价为基准，投标报价绝对值每高出1%扣0.5分，扣到0分为止，打分值以四舍五入的方式精确到小数点后两位，所有不足1%的差价按插值法计算。

1. 技术商务评分

评标委员会分别对各投标的技术、商务响应文件中的各项内容进行评议比较，详细对比其技术、商务方案等各种因素方面是否满足竞选文件的要求。在技术商务评审表的相应项各自记名打分。将所有评委的技术商务评分的算术平均值即为每个有效投标人的技术商务得分（四舍五入后，精确到0.01），评分标准如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 商务部分评分标准（5分） | 信用评审（2分） | 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，投标人诚信分大于2分的，得2分，其余情况得0分。本项最多得2分。 |
| 企业施工业绩（3分） | 投标人自2020年1月1日至今完成过质量合格的单项合同金额不少于75万元的建筑机电安装工程施工业绩，每项得1分，本项最多得3分。注：1）业绩证明材料须提供合同关键页和竣工验收证明材料复印件。2）如施工合同不能单独体现对应的专业工程金额，则以建设单位提供的证明资料中载明的对应专业金额为准。由总承包单位依法分包的专业工程业绩其金额以分包合同中约定的合同金额为准。完成时间以子分部工程质量验收记录时间为准。验收记录至少具有建设单位、设计、施工和监理单位盖章。 |
| 技术部分评分标准（25分） | 施工进度计划及工期保证措施（5分） | 有针对项目特点编制施工总进度计划及工期保证措施，确保实现工程进度目标。施工工期进度计划逻辑性强、可行、合理，保证措施明确具体，【优】[5]分；施工工期进度计划逻辑性较强、可行、较合理，有保证措施，【良】[3]分；施工工期计划目标不符合项目要求，工期进度计划未明确，【差】[0]分。 |
| 工程质量目标及质量保证措施（6分） | 针对本工程的质量目标及项目的特点，从质量保证体系、材料的检测、质量通病的防治等方面提出详细的质量保证措施。工程质量目标及质量保证措施优良，【优】[6]分；工程质量目标及质量保证措施较好，【良】[3]分；工程质量目标及质量保证措施较差，【差】[0]分。 |
| 施工方法、方案及技术保证措施（10分） | 根据本工程的特点，从施工总体部署、施工总体流程、施工总平面布置和各分部分项工程的施工等各方面提出详细的施工方法及技术保证措施。施工方法及技术保证措施比较科学合理、有效、可行，完全满足项目要求，【优】[10]分；施工方法及技术保证措施科学合理、有效、可行，基本满足项目要求，【良】[5]分；施工方法及技术保证措施较差，不满足项目要求，【差】[0]分。 |
| 劳动力、机械设备投入计划及保证措施（2分） | 根据本工程的特点编制机械设备投入计划，确保满足施工要求，投入保证措施明确、具体、可行。机械设备投入计划及保证措施优良，【优】[2]分；机械设备投入计划及保证措施较好，【良】[1]分；机械设备投入计划及保证措施较差，【差】[0]分。 |
| 安全生产保证措施（2分） | 根据本工程的特点，从安全生产保证体系、施工人员安全培训、现场安全生产管理等方面提出详细的安全生产保证措施。安全生产保证措施优良，【优】[2]分；安全生产保证措施较好，【良】[1]分；安全生产保证措施较差，【差】[0]分。 |

1. 确定中标人

采购方按各投标人总得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. **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：2023年11月7日10时00分，集中地点：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼一楼西门。勘踏现场联系人生产部韦工，联系电话：020-39302024。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：2023年11月20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“2023年冬季冷站阀门、止回阀及过滤器更换工程”字样。投标人递交投标文件后，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**

本竞选文件在广州城投综合能源投资经营管理有限公司网站（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，以在广州城投综合能源投资经营管理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：广州城投综合能源投资经营管理有限公司

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：廖先生

联系电话：020-39302079

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：投标人资格审查表

附件6：投标文件有效性审查表

采购人：广州城投综合能源投资经营管理有限公司

2023年10月12日

附件1

**报价一览表**

项目名称：**2023年冬季冷站阀门、止回阀及过滤器更换工程**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标价（单位：人民币元） |
| 1 | 投标总价 | 大写：小写： |
| 其中 | 不含税总价 | 大写：小写： |
| 2 | 投标工期 |  |
| 3 | 工程质量标准 |  |
| 4 | 保修期限 |  |
| 5 | 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 日附件2

|  |
| --- |
| 供应商调查表 |
| 项目名称：**2023年冬季冷站阀门、止回阀及过滤器更换工程** |
| 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：2023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：2023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： 2023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

**投标人资格审查表**

项目名称：2023年冬季冷站阀门、止回阀及过滤器更换工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **备注** |
| 1 | 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）（复印件盖章） |  |
| 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 | 具备建筑机电安装工程专业承包三级或以上资质 |  |
| 4 | 有效的安全生产许可证（复印件盖章） |  |
| 5 | 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单,投标人须提供《信用记录承诺函》附“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的信用记录查询结果截图并打印页面加盖公章 |  |
| 6 | 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。(格式自拟) |  |
| 7 | 近3年内(2020年1月1日至今) 完成过质量合格的类似项目业绩（需提供合同和验收报告等相关证明材料复印件） |  |
|  | **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： 年 月 日

附件6

**投标文件有效性审查表**

项目名称：**2023年冬季冷站阀门、止回阀及过滤器更换工程**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **投标人** |
| 1 | 投标文件未按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 2 | 投标文件未按竞选文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辩认； |  |
| 3 | 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； |  |
| 4 | 投标总报价低于企业自身成本； |  |
| 5 | 投标报价超过采购限价； |  |
| 6 | 工期不满足竞选文件要求的； |  |
| 7 | 施工方案或施工组织设计未响应竞选文件中已明确必须要作实质性响应的内容； |  |
| 8 | 投标文件附有采购人不能接受的条件； |  |
| 9 | 不符合竞选文件中规定的其他实质性要求。 |  |
| 10 | 专职安全员须不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安全生产考核合格证书（C3） |  |
|  | **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： 年 月 日