**广州大学城投资经营管理有限公司**

**北亭冷冻水总管修复工程**

**竞选文件**

1. **项目基本情况**
2. 项目名称：北亭冷冻水总管修复工程
3. 项目地点：广州大学城北亭村外西边南沙港快速旁
4. 采购限价：人民币7万元（投标报价超过采购限价为无效投标）。
5. 项目概况

北亭村外西边南沙港快速旁冷冻供水总管主要供冷用户为北亭广场，冷冻水管采用高密度低压聚乙烯（HDPE）外护层聚氨酯保温管，南北走向，管道架空安装在村外河面上，使用至今已超10年，日晒雨淋，绝热保护层已爆裂，保温层老化纵向出现裂纹，钢管表层已裸露，已开始生锈；供水总管排气阀锈蚀，与其连接的短管锈蚀严重，有断裂漏水风险，排污管从堤坝穿出，存在锈蚀穿孔危险。该冷冻供水总管绝热保护层裂纹引起保温层老化裂纹，保温层失效，无法起隔热效果，引起能耗增加，管道表面也容易出现冷凝水，而且管道裸露暴露在空气中，管道有可能锈蚀穿孔引起爆管漏水，导致北亭广场冷冻水断供。因此，非常有必要对管道进行预防维修，以恢复保温，提高冷冻水管的供水可靠性、稳定性。

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. 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。
3. 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）。
4. 已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格。
5. 同时具备以下资质：
6. 市政公用工程施工总承包三级资质或以上资质
7. 防水防腐保温工程专业承包二级资质或以上资质
8. 投标人近3年内(2017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）。
9. 不接受联合体报价。
10. **项目内容及要求**
11. 施工内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目明细 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 施工措施 | 1项 |  |  |  |
| 2 | 弯头填土挖开，找出排污管 | 4个 |  |  |  |
| 3 | 管道裂纹部位、排气阀处保温棉拆除、除锈、防腐，保护层恢复 | 10m |  |  |  |
| 4 | 2个排气阀更换，20m排污管改为DN80不锈钢管（甲供），**2个排气阀和8个DN80不锈钢弯头乙供** | 1项 |  |  | **排气阀型号：DN50ZGP4X-10株洲南方阀门**  |
| 5 | 管道裂纹部位、排气阀处现场发泡 | 15m |  |  | 和周围齐平 |
| 6 | 4个弯头、4个伸缩节处破裂保护层清理 | 8处 |  |  |  |
| 7 | 管道裂纹部位、伸缩节、排气阀、弯头处缠PAP铝箔胶带 | 25m |  |  |  |
| 8 | 管道外包镀铝锌薄板 | 80m |  |  | 厚度0.6mm |
| 9 | 管道支架除锈、防腐 | 15m |  |  |  |







1. 施工要求
2. 管道除锈、防腐工艺和技术要求

1) 施工标准：

《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度目视评定》GB/T 8923

《工业金属管道工程施工及验收规范》GB 50235

《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》HGJ 229

2) 管道及支架采用手动除锈和动力工具除锈，先将管道、支架表面的残留物清理干净，然后用刮刀、钢丝刷、砂布、锉刀、动力钢丝刷、动力砂纸盘等清除钢管表面铁锈和旧涂层，露出底材金属光泽，表面质量等级达St3，表面粗糙度达35～75μm，并及时清理表面铁锈、灰尘等，清理完毕，经工序验收合格后，才可进行涂漆防腐。

3) 管道除锈后，为防止钢管生锈，应及时刷漆防腐。

4) 涂料应搅拌均匀，多组分的涂料配比要严格按说明，根据涂刷方法选择合适的稀释剂和固化剂。

5) 涂刷应自上而下、从左至右，先里后外，先斜后直，先难后易，纵横交错地进行。涂层待上一道漆膜表干后，方可进行下道涂层施工，涂刷时间层间要纵横交错，均匀涂刷，每层应往复进行。所有涂层不得漏涂，涂层表面应光滑平整，颜色一致，无针孔气泡、流挂，剥落、粉漆、破损等缺陷，结合力达二级以上，每道厚度及总干膜厚度完全满足涂料的技术指标。每道涂层间隔不宜超过24小时。

6) 管道及支架要求在除锈后，底漆两遍，中间漆一遍。本项目底漆选用H06-1环氧富锌底漆，漆膜膜厚度80um（干膜），和ET—98无机磷酸盐长效富锌涂料，漆膜厚度80um（干膜），底漆各1道，中间漆选用H06-3环氧云铁防锈涂料，漆膜厚度80um（干膜）。油漆品牌选用电视塔牌，需提供底漆及中间漆合格证及检验报告。

7) 施工工艺：

人工除锈→检查合格后→刷H06-1环氧富锌底漆一道→检查合格→刷ET—98无机磷酸盐长效富锌底漆一道→检查合格→刷环氧云铁中间漆一道→检查及最终验收。

8) 施工注意事项

① 管道和支架架空在河面上，必须做好施工安全措施和保护措施，防止施工污染河面。

② 对管道和支架进行除锈时要求使用防护罩，如护目镜等，刷漆时需带防毒口罩。

③ 油漆按我司提供的地方进行存放，油漆存放及刷漆作业过程中要做好防火措施。

④ 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。

1. 管道保温工艺及技术要求

1) 管道保温参考标准：

《低温管道绝热工程设计、施工和验收规范》SY/T7419-2018

《工业设备及管道绝热工程施工规范》GB50126-2008

《工业设备及管道绝热工程设计规范》GB50264-2013

2) 保温绝热工程施工前，应具备以下条件：

① 已和路政部门、河道部门和北亭村进行沟通；

② 已制定相应的安全应急预案。

③ 管道已做水压试验、除锈、防腐；

④ 保温方案已批准；

⑤ 技术和安全交底已完成；

3) 现场硬质聚氨酯发泡工艺

① 绝热材料—硬质聚氨酯厚度50mm，其特性：

密度：≤60kg/m³,密度均匀，偏差不大于10 kg/m³；

抗压强度：≥340Kpa；

闭孔率：≥88%；

导热系数：≤0.033W/（㎡.K）；

吸水率：≤10%；

泡沫承受温度：峰值150℃；

使用寿命：30年（140℃下）。

② 恢复保温管裂纹部位HDPE外保护层，以此保护层作为浇注模具，进行分段浇注。

③ 正式浇注前，应进行试浇，并观测发泡速度、孔径大小、颜色变化、无裂纹和变形。试浇试块的有关技术指标应符合产品说明书要求。

④ 浇注时应轻轻敲打金属模具两侧并随时观察发泡情况，浇注时应均匀，并应用聚乙烯薄膜封口。

⑤ 浇注不得有发泡不良、脱落、发酥发脆、发软、开裂、孔径过大等缺陷，当出现以上缺陷时，必须查清原因，重新浇注。

⑥ 裂纹部位、排气阀、伸缩节、弯头部位外缠PAP低温铝箔胶带；

⑦ 增强外保护层选用0.6mm镀铝锌薄钢板（GB/T14978），镀铝锌层重量应不小于150g/㎡，板材宽度不应小于1000mm，应进行插接或搭接，重叠尺寸应不小于50mm，弯头处应为75～100mm，搭接或插接缝口向下，连接螺栓其固定间距约200mm，但每条缝不得少于4个。

3、 冷冻水管维修工艺流程。

1) 熟悉现场，编写施工组织方案，确定详细施工措施，和交通、水务、城管、园林绿化等有关部门沟通协调，并办理相关手续。

2) 与北亭村负责人落实施工场地保护事宜，尤其是龙舟存放工棚保护。

3) 项目施工措施准备，确认后开始施工。

4) 冷冻水总管两条供回水管4个弯头开挖，露出水平埋地管道，找出排污管道。

5) 排污管道改为不锈钢管，管径改小为DN80，从原管道中间穿过河堤，排污管引至雨棚外，更换新的排污阀(蝶阀DN80,PN10)。排气阀处保温层清理，连接短管更换为不锈钢管（约30cm/条），安装蝶阀（DN50,PN16，甲供利旧）排气阀(型号：DN50ZGP4X-16乙供)2套。

6) 冷冻水管纵向裂纹处保温层裂纹部分清理、露出钢管部位除锈防腐，HDPE保护层恢复原样；伸缩节、弯头处裂纹保护层清理，露出保温层。

7) 管道试压，确认无泄漏。

8) 排气阀、排污管与主管道连接处、纵向裂纹部位管道现场聚氨酯发泡保温施工。

9) 弯头、伸缩节、排气阀、裂纹部位外缠PAP低温铝箔。

10) 管道（共约40m×2）外包0.6mm镀铝锌薄钢板保护层。

11) 管道支架除锈、防腐处理。

12) 4个弯头处回填碎石，场地清理，恢复原样。

4、 对施工单位资质、技术的特殊要求。

1) 具有市政工程总承包和防护保温施工工程资质，在广东省内有工程实例，有能力根据甲方要求编写施工组织方案、技术方案、施工网络图等。

2) 施工人员比较固定，已签务工合同半年以上，身体健康，无恐高症，并已购买人身意外险。

3) 施工技术负责人和项目负责人应常驻现场。

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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目明细 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 施工措施 | 1项 |  |  |  |
| 2 | 弯头填土挖开，找出排污管 | 4个 |  |  |  |
| 3 | 管道裂纹部位、排气阀处保温棉拆除、除锈、防腐，保护层恢复 | 10m |  |  |  |
| 4 | 2个排气阀更换，20m排污管改为DN80不锈钢管（甲供），**2个排气阀和8个DN80不锈钢弯头乙供** | 1项 |  |  | **排气阀型号：DN50ZGP4X-10株洲南方阀门**  |
| 5 | 管道裂纹部位、排气阀处现场发泡 | 15m |  |  | 和周围齐平 |
| 6 | 4个弯头、4个伸缩节处破裂保护层清理 | 8处 |  |  |  |
| 7 | 管道裂纹部位、伸缩节、排气阀、弯头处缠PAP铝箔胶带 | 25m |  |  |  |
| 8 | 管道外包镀铝锌薄板 | 80m |  |  | 厚度0.6mm |
| 9 | 管道支架除锈、防腐 | 15m |  |  |  |

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. **项目工期、验收标准及质保期限**
3. 施工工期

本项目总工期为20天（含节假日，连续计算），排污管更换和排气阀安装、管道试压控制在3天内，具体开工日期以甲方通知为准。

1. 工程验收标准及方式
2. 工程验收标准：《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度目视评定》GB/T 8923《工业金属管道工程施工及验收规范》GB 50235；《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》HGJ 229以及国家和行业相关的其他质量验收标准要求，完工后统一验收。
3. 质量要求：

1) 管道和支架除锈、防腐质量、管道保温质量按（二）施工要求中相关要求。

2) 排污管和排气阀短管焊接、试压后，焊缝处须去除氧化铁皮，并做防护措施。

3) 阀门安装后，法兰无泄漏，阀门开启灵活、无卡阻。

4) 管道保温质量按第四条第2项要求。

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）施工单位提供主要材料样板（如保温材料和防腐材料），资料、得到业主同意后才能使用。**

1. **涉及后道工序施工前，需对前一道工序进行中间验收。**
2. 质保期及质保期内需履行的特殊义务：项目总体质保期一年，管道支架防腐质保期三年，从竣工验收开始计算。
3. **工程费用及支付方式**
4. 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。
5. 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。
6. 付款方式
7. 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。
8. 合同签订并进场工作后，甲方收到乙方请款资料后7个工作日内支付合同暂定总价的30%预付款；工程全部完工验收合格和完成结算手续后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付至合同结算总价的95%（含预付款），质保期期满且乙方按要求妥善履行了质保期义务后，甲方收到乙方请款资料15个工作日内付清余款（不计利息）。每次付款前，乙方应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。
9. **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. 有效的资质证书和安全生产许可证；
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. 近3年内(2017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）；
8. 投标人认为有必要的其他材料复印件。
9. 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. **评标方法**

本项目采用经评审的最低评标价法确定中标候选人。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）后，各投标人按有效投标报价由低至高的顺序依次排列，排名第一为第一中标候选人。投标人实行信用评价管理，具体见附件7和附件8。

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：2020年10月13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李工，联系电话：020-39302052。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**
2. 投标文件递交截止时间：2020年10月15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“北亭冷冻水总管修复工程”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**

本竞选文件在广东省招标投标监管网（网址：http://zbtb.gd.gov.cn/login）、广州大学城投资经营管理有限公司网站（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：广州大学城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

附件7：公开竞选供应商信用评价

附件8：供应商信用指标及评价标准

 采购人：广州大学城投资经营管理有限公司

 2020年10月9日

附件1

**报价一览表**

项目名称：北亭冷冻水总管修复工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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：北亭冷冻水总管修复工程 |
| 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：2020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：2020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： 2020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：北亭冷冻水总管修复工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | 同时具备以下资质：1. 市政公用工程施工总承包三级资质或以上资质2. 防水防腐保温工程专业承包二级资质或以上资质 |  |
| 4 | 有效的安全生产许可证（复印件盖章） |  |
| 5 | 近3年内(2017年1月1日至今) 完成过质量合格的类似项目施工业绩（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：北亭冷冻水总管修复工程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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。 |  |
|  | **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7

**公开竞选供应商信用评价**

一.、**信用评价**，是指采购人对参加公开竞选采购的供应商的诚信度和履约进行鉴别和打分。

二.、**供应商信用评价内容**

供应商信用综合评价根据《供应商信用指标和评价标准》（附件8）进行评价。信用综合评价内容为评价年度周期内供应商的信用表现，包括良好行为和不良行为两个方面。

**三、评价结果应用**

（一）公开竞选采购项目可在各评标办法中应用供应商信用评价评标。

（二）采用经评审的最低评标价法评标的，在推荐中标候选人时，应对通过资格和有效性评审的投标人按照评标价进行排序，即：评标价＝有效报价×(1－信用系数），信用系数计取方法见附件8，供应商第一次参与投标的，信用系数按0计算。当出现二个或二个以上投标人的评标价的取值相同时，由评委会随机抽取确定。

（三）综合评分法

1、采用综合评分法评标的，采购项目的评标总分为100分，投标供应商得分由商务评分、技术评分、价格评分组成，其中价格评分中的评标价引用信用系数计算确定，即：评标价＝有效报价×(1－信用系数），联合体参与投标的，按联合体企业中最低供应商信用系数认定。

2、当出现二个或二个以上投标人的总得分相同时，由评委会随机抽取确定。

**四、违约处理**

（一） 排序第1位的供应商出现以下情形的，将暂停其公开竞选资格6个月：中标、确定为合同供方/承包人后，无正当理由拒绝履行合同和有关承诺的，或擅自变更、中止（终止）合同的。

（二）供应商出现下列情形之一的，采购人有权暂停其公开竞选资格1年：

1、实际提供的有关产品性能指标或技术服务能力或施工质量明显低于报价响应时承诺的；

3、一年内供应商在采购项目中累计履约评价为不合格2次的；

3、供应商提供虚假材料或与其它供应商恶意串通谋取成交的；

4、发生其他违规或违约情况，造成严重损害的；

5、其它经采购人认定的。

附件8

**供应商信用指标及评价标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 子项 | 评价标准 |
| 良好行为 | 供应商按约定履行合同受到奖励的 | 每发生1次，自认定之日起一年内信用系数加2%， |
| 不良行为 | 供应商提供虚假材料或与其它供应商恶意串通谋取中标、成交的； | 严重不良行为，每发生1次，自认定之日起一年内信用系数扣5% |
| 中标、确定为合同供方/承包人后，无正当理由拒绝履行合同和有关承诺的，或擅自变更、中止（终止）合同的； |
| 实际提供的有关产品性能指标和技术服务能力、施工质量明显低于采购响应文件或竞选时的承诺的； |
| 中标、成交后，将合同转包给其他供应商的； |
| 中标、成交后，将合同擅自分包给其他供应商的； | 一般不良行为，每发生1次，自认定之日起一年内信用系数扣2% |
| 开标后擅自撤回采购相应文件，影响采购活动继续进行的； | 轻微不良行为，每发生1次，自认定之日起一年内信用系数扣1.25% |
| 供应商因未按约定履行合同受到违约处罚的。 |

备注：

1. 供应商信用系数每个评价年度周期的初评按0计算。
2. 经采购人批准认定的同一供应商良好行为或不良行为，在评价年度周期内信用系数可累加计算。

供应商在一个评价年度周期内未发生任何信用系数扣罚的，在下一个评价年度周期内初评信用系数的基础上奖励加3%，连续两个评价年度周期内未发生任何信用系数扣罚的，在下一个评价年度周期内初评信用系数的基础上奖励加5%，连续三个及以上评价年度周期内未发生任何信用系数扣罚的，在下一个评价年度周期内初评信用系数的基础上奖励加8%。