**广州大学城投资经营管理有限公司**

**中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购**

**竞选文件**

1. 项目名称和采购内容
2. 项目名称：中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购
3. 采购限价：包组二阀门材料限价人民币12万元。（投标报价超过采购限价为无效投标）。
4. 采购内容：包组一流量计材料，包组二阀门材料，具体详见附件1本项目“采购需求”。

二、合格供应商资格要求

1. 必须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企业法人，或其他组织，按国家法律经营，提供有效的营业执照副本或其他组织证明文件复印件；
2. 已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格；
3. 不接受联合体报价。
4. 费用、支付方式及货期。
5. 本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价及总价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、包装运输至交货地（含装卸）、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量。
6. 付款方式：

合同签订预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场并经双方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为1年，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税(含13%增值税)专用发票给需方。

1. 货期：按照供应商报价响应所承诺的货期将货物安全、完整、按时送货到采购人指定地点，货期最长不超过1个月。
2. 送货地点：广州大学城西五路4#冷站旁边仓库（国家档案馆对面）

四、报价响应要求

1. 本项目采购需求（附件1）中的所有指标均为最低参考标准，其中涉及要求出具资质、质保、售后服务、供货确认等相关文书的，默认约定供货时提供（采购需求另有描述的，从其要求）报价文件中的总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。
2. 投标时，供应商必须对项目的产品参数、规格型号逐一作实质性响应，并详细列出响应的具体内容（必须以本项目竞选文件规定的《实质性要求响应表》作为附件，加盖公章）

五、投标文件

根据采购人要求的投标文件格式编制，进行密封报价（盖章）。投标文件应包含以下内容：

1. 价格文件（格式见附件3，加盖公章）
2. 报价一览表（如有）
3. 报价明细表（如有）
4. 商务部分
5. 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），提供复印件，并加盖公章。
6. 供应商调查表（格式见附件4。
7. 实质性要求响应表（格式见附件5）。
8. 供应商认为有必要的其他资质（包括相关产品授权资质证书）等材料复印件。
9. 技术部分（如有，格式自定，加盖公章）

服务方案：供应商应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、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、投入的人员配置情况；

6、供应商认为其它需要说明的文字。

六、评标方法：

本项目采取经评审的最低价投标法。通过资格性和有效性审查表（附件6）后，各供应商按照有效投标报价由低到高的顺序依次排列，排名第一的供应商为第一中标候选人。报价相同的由评委会随机抽取确定。供应商实行信用评价管理，具体见附件7和附件8。

**七、递交投标文件**

（一）投标文件递交截止时间：2019 年7月8日北京时间10 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9楼前台。投标文件信封或外包装上应当注明采购项目名称、投标供应商名称和“在（竞选文件中规定的开标日期）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。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“中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购”字样。投标供应商递交投标文件后，请联系采购人确认。

（二）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。

八、采购人地址和联系方式

1. 采购单位：广州大学城投资经营管理有限公司
2. 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
3. 联系人：詹映静 ，联系电话：020-39302060，电子邮件：3280623452qq.com

附件1、采购需求

附件2、阀门技术需求书

附件3、报价明细表

附件4、供应商调查表

附件5、实质性要求响应表

附件6、资格性和有效性审查表

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

2019年6月26日

附件1：

包组一采购需求

1. 总体说明

本采购需求中标有“★”的条款为必须完全满足的项目，任何负偏离将导致废标。凡上一级条目带★号，则表示该条目向下的所有条目均为带★号内容，如第一条带★号，则表示第一条向下的第（一）条、第1条等所有条目均为带★号内容。

1. 资质要求

（无）

1. 业绩要求

（无）

1. 需求内容
2. 中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购包组一流量计材料采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **型号、规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 超声波能量表（含仪表箱） | 1.品牌：西门子、德国FLEXIM(弗莱克森)、唐山汇中仪表股份有限公司  2.型号、规格:DN600  3.公称压力：1.6MPa  4.能量表整体计量精度：2级  5.转换器形式：分体式  6.供货内容：壁挂式主机+插入式超声波探头（含非带压安装短管，要求接线部位防水）或管段式传感器+PT1000(或PT500）温度套管及探头+配套电缆（每根10米）  7.传感器参数：插入式传感器（含安装短管）或管段式传感器,带10m电缆  8.流量精度：1%FS  9.冷量准确度：测量值的+2%  10.测量流速范围：+/-0~8m/s  11.输出：4-20mA  12.测量介质温度：-20~+50℃  13.输出信号、通讯：Modbus-RTU  14.数据记录和存储：满足CJ128-2007要求  15.仪表累计记录最小值：不小于1亿  16.供电电源：双电源供电，外地电源接通时，本地电源自动切换为备用，支持modbus实时通讯（220VAC/24VDC+电池供电（离线状态下单独电池供电满足脱机6年））  17.温度探头：铠装热电阻PT1000 (或PT500），带10米线  18.防护等级：IP67  19.厂家指导安装调试  20.计量单位：MW•h | 套 | 1 |  |
| 2 | 超声波能量表（含仪表箱） | 1.品牌：西门子、德国FLEXIM(弗莱克森)、唐山汇中仪表股份有限公司  2.型号、规格:DN150  3.公称压力：1.6MPa  4.能量表整体计量精度：2级  5.转换器形式：分体式  6.供货内容：壁挂式主机+管段式传感器+PT1000(或PT500）温度套管及探头+配套电缆（每根10米）  7.传感器参数：管段式传感器,带10m电缆  8.流量精度：1%FS  9.冷量准确度：测量值的+2%  10.测量流速范围：+/-0~8m/s  11.输出：4-20mA  12.测量介质温度：-20~+50℃  13.输出信号、通讯：Modbus-RTU  14.数据记录和存储：满足CJ128-2007要求  15.仪表累计记录最小值：不小于1亿  16.供电电源：双电源供电，外地电源接通时，本地电源自动切换为备用，支持modbus实时通讯（220VAC/24VDC+电池供电（离线状态下单独电池供电满足脱机6年））17.温度探头：铠装热电阻PT1000(或PT500），带10米线  18.防护等级：IP67  19.厂家指导安装调试  20.计量单位：MW•h | 套 | 1 |  |
| 3 | 超声波能量表（含仪表箱） | 1.品牌：西门子、德国FLEXIM(弗莱克森)、唐山汇中仪表股份有限公司  2.型号、规格:DN300  3.公称压力：1.6MPa  4.能量表整体计量精度：2级  5.转换器形式：分体式  6.供货内容：壁挂式主机+插入式超声波探头（含非带压安装短管，要求接线部位防水）或管段式传感器+PT1000(或PT500）温度套管及探头+配套电缆（每根10米）  7.传感器参数：插入式传感器（含安装短管）或管段式传感器,带10m电缆  8.流量精度：1%FS  9.冷量准确度：测量值的+2%  10.测量流速范围：+/-0~8m/s  11.输出：4-20mA  12.测量介质温度：-20~+50℃  13.输出信号、通讯：Modbus-RTU  14.数据记录和存储：满足CJ128-2007要求  15.仪表累计记录最小值：不小于1亿  16.供电电源：双电源供电，外地电源接通时，本地电源自动切换为备用，支持modbus实时通讯（220VAC/24VDC+电池供电（离线状态下单独电池供电满足脱机6年））  17.温度探头：铠装热电阻PT1000(或PT500），带10米线  18.防护等级：IP67  19.厂家指导安装调试  20.计量单位：MW•h | 套 | 1 |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |

1. ★本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用。
2. 除另有约定，供应商已对现场状况作出了解，供应商的报价应合理预计，该价款已包括按实际现状完工实现项目目的所需的全部费用，且不论所供设备或者附属设备或者附件是否属于收费产品，供应商均应向采购人提供与正价产品同等的售后服务及质量保证承诺。如有漏计或漏项的，视为供应商单方面作出的让利，费用不另行增加。
3. 报价有效期不低于30天。
4. ★货物要求

供应商应提供所代表品牌厂商原装的、全新的、未使用过的、技术先进、性能优良、结构紧凑、便于安装和维护、符合国家、行业及采购需求书提出的有关质量标准的货物。

1. 特别说明
2. 供应商报价时须按分项报单价、总价，注明所报产品的品牌、货期、产品质保期等详细信息。
3. 供应商对“采购清单”中的所有货物都应报齐，不允许缺漏项。如有缺漏项的，按废标处理。
4. 交货要求

1.需送货至指定地点：广州大学城西五路4#冷站旁边仓库（国家档案馆对面）

2.成交供应商应提供原装、全新的、符合国家质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求进行包装及装运。

3.★成交供应商非生产厂家时在供货时需提供生产厂家的或其授权经销商的关于本项目采购清单材料的合法授权函原件或者供货证明原件（以采购订单或采购合同为准）。

4.到货日期：按照供应商报价响应所承诺的货期将货物安全、完整、按时送货到采购人指定地点。货物货期最长不超过1个月。如果采购人认为供应商报价响应所承诺的到货日期不能满足要求，可视为无效报价。

1. 包装和装运
2. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由成交供应商负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由成交供应商负责。
3. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和广州地区的气候特点，以及露天存放的需要。
4. 包装费、运费（包吊卸、搬运等）、保险费及卸货费等其他相关费用已包含在中标价内。
5. 验收要求
6. 成交供应商交付的货物必须达到国家、行业有关标准、产品说明书、技术性能参数、质量参数和竞选文件提及的质量标准（以要求较高者为准）。
7. 一次合格率大于98%。
8. 质量保证及售后服务
9. 成交供应商必须保证提供的货物是全新的、完整的、未开封的、未使用过并且在设计、材料及工艺上没有缺陷，权属明确的且完全符合本项目规定的品牌、质量、规格和性能的要求和质量标准要求的原装合格正品，并有生产厂家提供的产品质量证明书。严禁提供假冒伪劣产品，一经发现，采购人有权拒收、作退货自理或取消采购，且因此而产生的一切费用和责任由成交供应商承担。同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购人的要求做好售后服务工作。
10. ★货物的质保期最少为到货验收合格之日起1年（不少于1年）。
11. 在质保期内均要求供应商对所供货物实行上门包修、包换、包退、包维护保养，费用由供应商负责，不再向采购人收取费用。
12. 如出现严重质量问题或产品厂商推诿质量、服务责任时，供应商应承担责任并提供质量和服务保障。
13. ★供应商在投标文件中承诺提供的服务须能提供制造商的服务热线（如400电话等）查证。
14. 商务要求
15. ★付款方式：合同签订预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场并经双方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为1年，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税(含13%增值税)专用发票给需方。
16. 违约责任
17. 若因非采购人的原因供应商不能及时按双方确定的数额和时间交付合格的货物或在采购人准许的任何延期内逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，每逾期一天，供应商应向采购人偿付不能交货部分货款的 5‰的违约金，供应商逾期交货超过\_10\_天，采购人有权取消采购，自行向任何第三方购买本采购项目下的产品，在此情况下采购人对供应商不承担任何责任并且供应商应向采购人支付全部货款总额的20%的违约金。采购人有权从货款中扣除供应商应支付的违约金。
18. 供应商应提供与采购需求要求相符的合格货物，如发现有不符合要求及质量标准的产品(零部件)，采购人有权拒收，供应商须在规定的交货时间内更换合格的货物给采购人并承担一切费用和风险，且不得作为货期期限顺延的理由。如供应商因不能按期按量供应货物，或未能及时更换货物，或多次出现质量问题，采购人有权依采购人认为适当的条件和方法采购替换的货物，供应商应赔偿因另外购买替换货物而产生的一切费用及额外支出。
19. 质保期内发现重大质量不合格问题（该重大质量问题应界定为达不到质量标准要求或同类型故障出现超过3次情形的），供应商必须在规定的期限调整或改正并达到采购需求约定的质量标准。
20. 保修期内，供应商不履行保修义务，采购人有权要求供应商每次支付不超过采购项目总价5%的违约金，且采购人有权委托第三方予以维修，因此而产生的一切费用由供应商承担。
21. 未经采购人同意，供应商拒不履行或部分不履行采购项目的，供应商按未履行部分采购项目金额的20%向采购人支付违约金。

包组二采购需求

1. 总体说明

本采购需求中标有“★”的条款为必须完全满足的项目，任何负偏离将导致废标。凡上一级条目带★号，则表示该条目向下的所有条目均为带★号内容，如第一条带★号，则表示第一条向下的第（一）条、第1条等所有条目均为带★号内容。

1. 资质要求

（无）

1. 业绩要求

（无）

1. 需求内容
2. 中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购包组一阀门材料采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **型号、规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 法兰式电动开关蝶阀 | 1、型号规格：DN600  2、压力：1.6MPa  3、材质：QT450-10 +不锈钢阀板+橡胶密封+智能一体式电装  4、电装品牌：等同天津百利二通或以上  5、品牌：上海冠龙机械阀门有限公司  中核苏阀科技实业股份有限公司  广东永泉阀门有限公司  天津塘沽瓦特斯阀门有限公司  北京市阀门总厂股份有限公司  6、技术要求：见附件2阀门技术需求书 |  |  |  |
| 2 | 法兰式电动开关蝶阀 | 1、型号规格：DN350  2、压力：1.6MPa  3、材质：QT450-10 +不锈钢阀板+橡胶密封+智能一体式电装  4、电装品牌：等同天津百利二通或以上  5、品牌：上海冠龙机械阀门有限公司  中核苏阀科技实业股份有限公司  广东永泉阀门有限公司  天津塘沽瓦特斯阀门有限公司  北京市阀门总厂股份有限公司  6、技术要求：见附件2阀门技术需求书 |  |  |  |
| 3 | 法兰式电动开关蝶阀 | 1、型号规格：DN150  2、压力：1.6MPa  3、材质：QT450-10 +不锈钢阀板+橡胶密封+智能一体式电装  4、电装品牌：等同天津百利二通或以上  5、品牌：上海冠龙机械阀门有限公司  中核苏阀科技实业股份有限公司  广东永泉阀门有限公司  天津塘沽瓦特斯阀门有限公司  北京市阀门总厂股份有限公司  6、技术要求：见附件2阀门技术需求书 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |

1. ★本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用。
2. 除另有约定，供应商已对现场状况作出了解，供应商的报价应合理预计，该价款已包括按实际现状完工实现项目目的所需的全部费用，且不论所供设备或者附属设备或者附件是否属于收费产品，供应商均应向采购人提供与正价产品同等的售后服务及质量保证承诺。如有漏计或漏项的，视为供应商单方面作出的让利，费用不另行增加。
3. 报价有效期不低于30天。
4. ★货物要求

供应商应提供所代表品牌厂商原装的、全新的、未使用过的、技术先进、性能优良、结构紧凑、便于安装和维护、符合国家、行业及采购需求书提出的有关质量标准的货物。

1. 特别说明
2. 供应商报价时须按分项报单价、总价，注明所报产品的品牌、货期、产品质保期等详细信息。
3. 供应商对“采购清单”中的所有货物都应报齐，不允许缺漏项。如有缺漏项的，按废标处理。
4. 交货要求

1.需送货至指定地点：广州大学城西五路4#冷站旁边仓库（国家档案馆对面）

2.成交供应商应提供原装、全新的、符合国家质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求进行包装及装运。

3.★成交供应商非生产厂家时在供货时需提供生产厂家的或其授权经销商的关于本项目采购清单材料的合法授权函原件或者供货证明原件（以采购订单或采购合同为准）。

4.到货日期：按照供应商报价响应所承诺的货期将货物安全、完整、按时送货到采购人指定地点。包组二货物货期最长不超过1个月。如果采购人认为供应商报价响应所承诺的到货日期不能满足要求，可视为无效报价。

1. 包装和装运
2. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由成交供应商负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由成交供应商负责。
3. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和广州地区的气候特点，以及露天存放的需要。
4. 包装费、运费（包吊卸、搬运等）、保险费及卸货费等其他相关费用已包含在中标价内。
5. 验收要求
6. 成交供应商交付的货物必须达到国家、行业有关标准、产品说明书、技术性能参数、质量参数和竞选文件提及的质量标准（以要求较高者为准）。
7. 一次合格率大于98%。
8. 质量保证及售后服务
9. 成交供应商必须保证提供的货物是全新的、完整的、未开封的、未使用过并且在设计、材料及工艺上没有缺陷，权属明确的且完全符合本项目规定的品牌、质量、规格和性能的要求和质量标准要求的原装合格正品，并有生产厂家提供的产品质量证明书。严禁提供假冒伪劣产品，一经发现，采购人有权拒收、作退货自理或取消采购，且因此而产生的一切费用和责任由成交供应商承担。同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购人的要求做好售后服务工作。
10. ★货物的质保期最少为到货验收合格之日起1年（不少于1年）。
11. 在质保期内均要求供应商对所供货物实行上门包修、包换、包退、包维护保养，费用由供应商负责，不再向采购人收取费用。
12. 如出现严重质量问题或产品厂商推诿质量、服务责任时，供应商应承担责任并提供质量和服务保障。
13. ★供应商在投标文件中承诺提供的服务须能提供制造商的服务热线（如400电话等）查证。
14. 商务要求
15. ★付款方式：合同签订预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场并经双方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为1年，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税(含13%增值税)专用发票给需方。
16. 违约责任
17. 若因非采购人的原因供应商不能及时按双方确定的数额和时间交付合格的货物或在采购人准许的任何延期内逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，每逾期一天，供应商应向采购人偿付不能交货部分货款的 5‰的违约金，供应商逾期交货超过\_10\_天，采购人有权取消采购，自行向任何第三方购买本采购项目下的产品，在此情况下采购人对供应商不承担任何责任并且供应商应向采购人支付全部货款总额的20%的违约金。采购人有权从货款中扣除供应商应支付的违约金。
18. 供应商应提供与采购需求要求相符的合格货物，如发现有不符合要求及质量标准的产品(零部件)，采购人有权拒收，供应商须在规定的交货时间内更换合格的货物给采购人并承担一切费用和风险，且不得作为货期期限顺延的理由。如供应商因不能按期按量供应货物，或未能及时更换货物，或多次出现质量问题，采购人有权依采购人认为适当的条件和方法采购替换的货物，供应商应赔偿因另外购买替换货物而产生的一切费用及额外支出。
19. 质保期内发现重大质量不合格问题（该重大质量问题应界定为达不到质量标准要求或同类型故障出现超过3次情形的），供应商必须在规定的期限调整或改正并达到采购需求约定的质量标准。
20. 保修期内，供应商不履行保修义务，采购人有权要求供应商每次支付不超过采购项目总价5%的违约金，且采购人有权委托第三方予以维修，因此而产生的一切费用由供应商承担。
21. 未经采购人同意，供应商拒不履行或部分不履行采购项目的，供应商按未履行部分采购项目金额的20%向采购人支付违约金。

附件2

**阀门技术需求书**

**一、阀门**

**1.1总体技术要求**

1.1.1阀门工作温度：-10~90℃。

1.1.2环境温度：-10~40℃。

1.1.3介质及温度范围：水，温度：-10~60℃。

1.1.4工作压力:1.6MPa

1.1.5所有供本工程使用的阀门和配件均必须为不含石棉物质的产品。

1.1.6所有阀门的关闭压差≥700KPa。

1.1.7阀体及操作机构等内外表面要进行喷砂处理，以除去铁锈、水分及油等杂质。商标及材质牌号铸在阀体上。

1.1.8阀体（含蜗轮蜗杆、电动驱动装置等）外部及操作机构应采用无毒环氧树脂粉体涂装，防止生锈和流体腐蚀，颜色采用灰色。

1.1.9除橡胶、铜及不锈钢外，阀体等铸件在完全除锈、除水及气体之后内外表面均需以卫生级无毒环氧树脂粉末涂敷（静电喷涂烧结法）。涂层应光滑均匀无缺陷，涂料干后不溶解于水，不影响水质，并不因空气温度变化而分解。

1.1.10阀门内外应经高压喷砂除锈处理后（达到Sa2.5级），喷涂环氧树脂涂层，厚度大于200µm。

1.1.11阀体结构长度系列按GB12221标准。

1.1.10阀门压力试验应满足GB-T 13927-2008 工业阀门压力试验要求

1.1.11阀门的包装及贮运应符合标准JB/T7928的规定

1.1.12操作执行机构连接按ISO5211标准

1.1.13启闭次数需达到1.5万次以上﹐不得有渗漏｡

**1.2手动蝶阀**

1.2.1结构形式：对夹式及法兰式软密封蝶阀（具体形式参见采购清单），DN≥1000的采用双偏心或三偏心结构。

1.2.2材料要求

1）阀体：球墨铸铁（QT450-10），相应的物理化学主要控制指标详见国家标准（GB12227）。

2）阀瓣：

采用不锈钢（SUS304）。相应的物理化学主要控制指标详见国家标准（GB3280）和（GB12227）。

3）阀轴：不锈钢（2Cr13），相应的物理化学主要控制指标详见国家标准（GB1220）。

4）阀座：对夹式及法兰式（≤DN350）EPDM橡胶，法兰式（≥DN400）采用sus316l不锈钢。材料成分物理化学控制指标详见国家标准（GB/T16859）。

5）涡轮蜗杆；按耐用性和使用场合条件满足国家相关的规范要求。

1.2.3性能要求

1. 蝶阀的结构形式应采用法兰式软密封设计，能够双向密封。关闭时蝶板和阀座密封性能良好，要求密封等级为双向气泡VI级。蝶板在关闭角度为±2~4度（相对蝶板关闭角度0度）的情况下，阀门保持100%零泄漏，且密封件之间的磨擦小。正常使用时，保证密封性能完好的前提下，可经受十五万次以上的启闭操作，橡胶寿命应可达20年。
2. 偏心蝶阀的橡胶阀座采用可脱卸设计，橡胶密封座为一整体圆环，无须粘接，通过压板将其紧固在阀板上，通过调整压板上螺栓的紧固力来调整阀门密封的过盈量。不锈钢密封座为整体不锈钢圆环，固定在阀体上，不允许采用堆焊不锈钢的型式。
3. 阀瓣应采用流线型设计，可双向使用，流阻小，流量特性优异。
4. 阀瓣与阀轴的连接转动平稳，密封可靠，蝶板应启闭灵活，无卡涩、跳动现象。
5. 涡轮蜗杆要求：

蜗轮箱采用免维护设计，在使用寿命内，不需要添加润滑油。蜗轮箱应采用不低于球墨铸铁（QT450-10）壳体，环氧树脂涂层；内部齿轮及蜗杆应采用不低于SUS304材质的。整体保护等级不低于IP67。

**1.3电动蝶阀**

1.3.1阀门技术要求参照1.2条款对应部分

1.3.2电动执行机构

1. 智能型一体化电动执行机构，回转角为90°,户外防水型，能适应高盐雾、高湿度的环境要求，防护等级（IP67）。润滑方式为油浴。电动装置的位置显示采用液晶屏幕显示，并可选择实时显示转矩值的百分比。电动装置非侵入式设计，正常安装调试时在现场不需开盖，具有断电保护、缺相保护、限位保护、电机温度过热保护、转矩过载保护，阀门卡死的电动机保护等多项保护，信号可选就地能电动及手动，当电动装置出现断电或者断信号时执行机构均能保持原状态不变.
2. 电机：电源：380V、3AC、50Hz。伺服式可逆电机，F 级绝缘。电机的工作制：间歇启动。电机应动态平衡。其最大输出扭矩应不小于阀门光杆阀扭矩的1.3倍以上。
3. 电动执行机构内部必须配有加热器，可防止由于温度或天气变化而引起的冷凝，使内部电气部件始终干燥、清洁。
4. 电动执行机构同时配现场手动控制和远程控制选择开关，操作人员可就地开、关阀门或远程通过PLC开、关阀门，并提供开关状态、开到位、关到位反馈。
5. 电动执行机构制造材料为耐腐蚀金属材料，结构为整体防护密封形式，防护等级不小于IP67。表面喷涂环氧树脂并，可保证连续、间歇运行和在长期停止状态后恢复运行。
6. 阀门驱动装置带有手动操作的手轮机构。手动操作时无需使用内六角等专用工具。
7. 电动执行机构必须与阀体一起整体在工厂组装测试后出厂。

附件3

报价明细表

项目名称：中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购

包组一流量计材料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号、规格** | | **单位** | **数量** | **含税单价（元）** | **含税金额（元）** | **税率** | **货期** | **质保期** | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | 未含税：  含税： | | | | | | | | |

说明：

1. 投标报价为人民币报价。
2. 本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量。
3. 本表中所有项目的价格必须填写（不能空白）。
4. 总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。

供应商名称：（盖章）

报价日期：

报价有效期：

报价明细表

项目名称：中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购

包组二阀门材料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号、规格** | | **单位** | **数量** | **含税单价（元）** | **含税金额（元）** | **税率** | **货期** | **质保期** | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | 未含税：  含税： | | | | | | | | |

说明：

1. 投标报价为人民币报价。
2. 本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量。
3. 本表中所有项目的价格必须填写（不能空白）。
4. 总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。

供应商名称：（盖章）

报价日期：

报价有效期：

附件4

编号：TZ4-23

供应商调查表

(设备材料类)

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | | | | | | | 法人代表 |  |
| 注册地址 |  | | | | | | | 邮 编 |  |
| 公司成立日期 |  | | 营业执照号码 |  | | | | 注册资金 |  |
| 电话号码 |  | | 传真号码 |  | | | | 公司网页 |  |
| 员工人数 |  | | 厂房面积 |  | | | | 品质控制 |  |
| 公司所有制 | |  | | | 机构性质 | |  | | |
| 供应商性质 | | □ 品牌公司 □ 总代理 □ 省级代理 □ 市级代理 □ 经销商 | | | | | | | |
| 营业范围 | |  | | | | | | | |
| 主要经营(代理)设备或产品 | |  | | | | | | | |
| 主营市场 | |  | | 主要客户 | | | |  | |
| 年销售额（过去三年） | | 20 年 | 万元 | 20 年 | | 万元 | | 20 年 | 万元 |
| 开户银行 | |  | | 银行帐号 | | | |  | |
| 联系人姓名 | 性别 | 职务/职别 | 部门 | 办公电话 | | 手机 | | 传真 | 电子邮箱 |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 是否获得质量保证 / 质量控制体系认征.请提供证书复印件 | | | | | | | | | |
| ISO 9001 | | □ 是 | □ 否 | ISO 14001 | | | | □ 是 | □ 否 |
| 其它 | |  | | | | | | | |
| 序号 | 资质证书名称 | | | | | 认证范围（国/省/市） | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
| 供应商：（公章）  日期： 年 月 日 | | | | | | | | | |

附件5

**★实质性要求响应表**

项目名称：中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购 包组一流量计材料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | ★实质性招标要求内容 | 投标响应详细内容 | 正/负/无偏离 | 偏离说明 |
| 1 | 采购需求四、需求内容（一）1、★本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用。 |  |  |  |
| 2 | 采购需求四、需求内容（二）★货物要求  供应商应提供所代表品牌厂商原装的、全新的、未使用过的、技术先进、性能优良、结构紧凑、便于安装和维护、符合国家、行业及采购需求书提出的有关质量标准的货物。 |  |  |  |
| 3 | 采购需求 四、需求内容（四）★3、成交供应商非生产厂家时在供货时需提供生产厂家的或其授权经销商的关于本项目采购清单材料的合法授权函原件或者供货证明原件（以采购订单或采购合同为准）。 |  |  |  |
| 4 | 采购需求 四、需求内容（七）2、★货物的质保期最少为到货验收合格之日起一年（不少于1年）。 |  |  |  |
| 5 | 采购需求 四、需求内容 （七）5、 ★供应商在投标文件中承诺提供的服务须能提供制造商的服务热线（如400电话等）查证。 |  |  |  |
| 6 | 采购需求 五、商务要求（一）★付款方式：包组一付款方式合同签订预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场并经双方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为1年，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税(含13%增值税)专用发票给需方。。 |  |  |  |

**供应商必须将对竞选文件中有关“★”号的实质性要求进行响应，响应详细内容填写此表。**

备注：1、竞选文件中标有“★”的指标均被视为实质性响应指标，供应商如有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

2、如竞选文件上无标有“★”实质性响应指标的，请在表格上填写“无”。

供应商名称（盖公章）：

日 期：201年 月 日

**★实质性要求响应表**

项目名称：中大化材楼及广工文化活动中心区域供冷接入项目计量材料采购 包组二阀门材料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | ★实质性招标要求内容 | 投标响应详细内容 | 正/负/无偏离 | 偏离说明 |
| 1 | 采购需求四、需求内容（一）1、★本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、运输（含装卸）、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用。 |  |  |  |
| 2 | 采购需求四、需求内容（二）★货物要求  供应商应提供所代表品牌厂商原装的、全新的、未使用过的、技术先进、性能优良、结构紧凑、便于安装和维护、符合国家、行业及采购需求书提出的有关质量标准的货物。 |  |  |  |
| 3 | 采购需求 四、需求内容（四）★3、成交供应商非生产厂家时在供货时需提供生产厂家的或其授权经销商的关于本项目采购清单材料的合法授权函原件或者供货证明原件（以采购订单或采购合同为准）。 |  |  |  |
| 4 | 采购需求 四、需求内容（七）2、★货物的质保期最少为到货验收合格之日起一年（不少于1年）。 |  |  |  |
| 5 | 采购需求 四、需求内容 （七）5、 ★供应商在投标文件中承诺提供的服务须能提供制造商的服务热线（如400电话等）查证。 |  |  |  |
| 6 | 采购需求 五、商务要求（一）★付款方式：包组二付款方式合同签订预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场并经双方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为1年，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税(含13%增值税)专用发票给需方。。 |  |  |  |

**供应商必须将对竞选文件中有关“★”号的实质性要求进行响应，响应详细内容填写此表。**

备注：1、竞选文件中标有“★”的指标均被视为实质性响应指标，供应商如有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

2、如竞选文件上无标有“★”实质性响应指标的，请在表格上填写“无”。

供应商名称（盖公章）：

日 期：201年 月 日

**附件6**

**资格性和有效性审查表**

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **供应商** |
| 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 | 具有独立法人资格，持有工商行政管理部门核发的法人营业执照或事业单位登记机构核发的事业单位法人证书，按国家法律经营 |  |
| 4 | 投标总报价超过最高限价或报价畸低的； |  |
| 5 | 投标文件附有招标人不能接受的条件（ 不满足“★”的条款）； |  |
| 6 | 供应商报价文件未按照本项目竞选文件所附的实质性要求响应表的格式填写（加盖公章），或者提交的产品参数、规格型号不满足采购清单要求，或者出现报价内容与本项目竞选文件所附的实质性要求响应表信息前后不一致； |  |
| 7 | 响应产品经其品牌官方渠道核实所响应产品不满足采购清单需求或者无法核实，按照不完全响应或者完全不响应处理； |  |
| 8 | 不符合竞选文件中规定的其他实质性要求； |  |
| 9 | 供应商提交书面材料表明无法履行竞选承诺或者放弃成交的，按报价无效处理； |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

注：

1. 供应商分栏中填写“√”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6）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）采用经评审的最低价投标法评标的，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7，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；

2、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。
3. 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%。