**广州大学城投资经营管理有限公司**

**杂用水厂两台送水潜水泵更新采购**

**竞选文件**

1. 项目名称和采购内容
2. 项目名称：杂用水厂两台送水潜水泵更新采购
3. 采购限价：人民币40.00万元（投标报价超过采购控制价为无效投标）
4. 采购内容：具体详见附件1本项目采购需求
5. 报价单位资格要求
6. 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。
7. 投标人已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格。
8. 不接受联合体报价。
9. 费用、支付方式及货期。
10. 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。
11. 付款方式：合同生效后预付合同总价的20%款项作为预付款，全部货物货到现场并经需方验收合格签字、收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%（含预付款），质保期期满且供方按要求妥善履行了质保期义务后，需方收到供方请款资料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。
12. 货期：按照供应商报价响应所承诺的货期将货物安全、完整、并在60天内送货到采购人指定地点，并完成安装调试工作。
13. 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）
14. 报价响应要求
15. 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。
16. 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）。
17. 报价文件

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2、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。
7. 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。

1. 递交投标文件
2. 投标文件递交截止时间：2020年12月14日北京时间15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“杂用水厂两台送水潜水泵更新采购”字样。投标供应商递交投标文件后，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. 采购人地址和联系方式
5. 采购单位：广州大学城投资经营管理有限公司
6. 联系地址：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼1楼东大堂转交大学城投资公司采购合同部
7. 联系人：廖先生，联系电话：020-39302079，电子邮件：2229889034@qq.com

附件1、采购需求

附件2、报价明细表

附件3、供应商调查表

附件4、实质性要求响应表

附件5、资格性和有效性审查表

附件6、公开竞选供应商信用评价

附件7、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11月30日

附件1：

1.1 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. 杂用水厂两台送水潜水泵更新采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **材料规格、型号** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 潜水给水泵 | XG1125-49-220流量1125m3/h，杨程49m,功率220kw，电缆长16米(主电缆YZW3\*95mm2+1\*35 mm2,副电缆 YZW8\*1.5mm2),配套原安装系统。生产厂家：蓝深集团股份有限公司 | 台 | 2 | 详细情况按照附件《广州大学城杂用水厂两台送水泵更新技术需求书》执行 |
| 2 | 不锈钢端子箱 | D-220kw，户外不锈钢，含除湿变压器，水泵专用综合保护器。生产厂家：蓝深集团股份有限公司 | 只 | 2 |
| 3 | 安装系统导轨 | 不锈钢材质，要求配套原底座。生产厂家：蓝深集团股份有限公司 | 套 | 2 |
| 4 | 安装系统支架 | 铸铁材料配套原底座含型面垫圈 | 套 | 2 |
|  | 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）、拆卸费、安装费、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。
1. ★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
	1. 投标人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。
	2. ★本项目采购内容的“杂用水厂两台送水潜水泵更新采购清单”及相关要求是投标人投标报价的基础，投标人不得对“杂用水厂两台送水潜水泵更新采购清单” 序号进行任何修改。
2. 工厂监造
	1. ★货物在整个制造过程中,采购方有权随时自费派监造人员到所供货物的制造工厂或其分包商工厂监督合同货物制造以肯定货物制造过程符合合同规范要求,在制造工厂的上班时间里监造人员应可不受限制地接近合同货物。
3. 交货要求
	1. 需送货至指定地点：广州大学城档案馆路4#冷站仓库
	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. ★投标人不是投标货物生产厂家的，中标后必须提供生产厂家出具的关于本项目采购清单材料的销售授权书和售后服务承诺书原件，并在交货时提供货物采购来源证明原件（采购订单或采购合同等），提供的证明文件能据以对所供货物溯源防伪。如中标人不能按上述要求提供资料的，采购人有权取消其中标资格或退货。
	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、按时送货到我司指定地点。如果采购人认为投标人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。
4. 包装和装运
	1. 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。
	2. 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。
	3. 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
	1. 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）。
	2. 一次合格率大于98%
6. 质量保证及售后服务
	1. 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、作退货处理或取消采购，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。
	2. ★“杂用水厂两台送水潜水泵更新采购清单”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）。
	3. 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。
	4. 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。
7. 商务要求
8. 付款方式：合同生效后预付合同总价的20%款项作为预付款，全部货物货到现场并经需方验收合格签字、收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%（含预付款），质保期期满且供方按要求妥善履行了质保期义务后，需方收到供方请款资料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. 违约责任
	1. 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。
	2. 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。
	3. 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。
	4. 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。
	5. 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。

1.2

**广州大学城杂用水厂两台送水泵**

**更新技术需求书**

1. 项目概况：

广州大学城杂用水厂送水泵井处共有六台送水泵，现3号泵和5号泵由于设备已到达报废年限，维修成本较高，公司已同意报废更新，故需新采购两台规格型号一致的送水泵进行更换，要求供货商所提供的设备及配件属蓝深集团股份有限公司生产，所供设备满足原水泵的安装基座，并负责运输、卸货、安装及调试等，同时需将拆下的两台旧泵及附件运至我司指定位置存放。

1. 工作内容：
2. 原有两台送水泵及其附件（包括原有端子箱等）的拆除；
3. 两台新送水泵及附件的供货、安装调试（包括安装两套现场不锈钢按钮箱）及试运行。
4. 工期要求：

双方签订合同后60个日历天完工。

1. 供货单位资质要求及验收规范
2. 要求供货单位具备机电工程专业承包贰级资质；
3. 验收规范：

按照国家和行业相关的质量验收标准要求执行。

1. 产品技术要求：

项目中所使用的水泵及安装系统必须配套原水泵，相关配件等产品必须符合国家安全质量标准，满足国家相关规范和标准。

1. 施工安装要求：
2. 供货商设备到场后需经业主对到货设备进行开箱验收，验收合格后方可进行安装；
3. 在安装施工过程中，供货商必须尽量配合杂用水厂的生产需求，在保证安全、质量的前提下减少施工工期。
4. 在安装施工过程中，供货商的现场作业人员必须严格遵守业主的各项规章制度，施工过程中存在疑问的必须与业主沟通好方可继续施工。
5. 水泵验收、竣工资料移交及质保期：
6. 施工单位在完成送水泵安装调试工作后，须提前3天提交工程验收进度计划给业主，以便业主组织相关人员对项目进行验收。
7. 施工单位必须将产品所有随机资料（包括但不限于设备合格证、检验合格证书等）提交业主，同时将与项目有关的竣工资料及图纸一起提交给业主。
8. 质保期从验收合格之日起计算为一年。
9. 采购设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 潜水给水泵 | QXG1125-49-220 | 台 | 2 | 流量1125m3/h，杨程49m,功率220kw，电缆长16米(主电缆YZW3\*95mm2+1\*35 mm2,副电缆 YZW8\*1.5mm2),配套原安装系统 |
| 2 | 现场不锈钢端子箱 | D-220kw | 只 | 2 | 户外不锈钢，含除湿变压器，水泵专用综合保护器 |
| 3 | 安装系统导轨 |  | 套 | 2 | 不锈钢材质，配套原底座 |
| 4 | 安装系统支架 |  | 套 | 2 | 铸铁材料配套原底座含型面垫圈 |

说明：要求供货商所提供的设备及配件属蓝深集团股份有限公司生产，所供设备满足原水泵的安装基座，并负责运输、卸货、安装及调试等，同时需将拆下的两台旧泵及附件运至我司四号冷站仓库存放。

1. 送水潜水泵技术要求
2. **主要技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称：潜水给水泵 | 型 号：QXG1125-49-220 |
| 数 量： 套 |
| 技术参数 | 流量 | 1125m3/h |
| 扬程 | 49m |
| 电机功率 | 220kw 采用变频电机 |
| 效率 | ≥82% |
| 每小时允许起动次数 | ≥15次 |
| 工作制 | 连续、间断 |
| 电源 | 380V/3ph/50Hz |
| 电机防护等级 | IP68 |
| 绝缘等级 | F |
| 噪声 | ≤80dB(A) |
| 电缆 | 电缆长16米(主电缆YZW3\*95mm2+1\*35 mm2,副电缆 YZW8\*1.5mm2) |

设备主要组成部分及供货范围如下（但不限于此）：

（1）完整的潜水给水泵设备（包括安装导轨，泵壳、叶轮、机械密封、泵轴、潜水电机等）；

（2）自动耦合装置、机座；

（3）水下电缆及附件（保护套、接头、紧固件、电缆接线箱等）（电缆的长度不小于16m，包含在总价中）；

（4）每台泵根据工艺条件，合理配置自冷却系统；

（5）水泵保护元件包括温度保护、机械密封泄漏保护、过流过载保护；

（6）随机备品备件，专用工具，安装、调试、维修使用手册；

（7）两年正常运行所需的备品备件；

（8）所有连接附件、地脚螺栓；

（9）现场安装、调试、检验及试运行。

**2、工作条件及技术参数**

（1）工作条件

介 质 杂用水厂进水

pH 值 6～9

介质温度 5～38℃

户外温度 0℃～40℃

户外湿度 ＞90%

（2）技术参数

转 速 1470rpm

水泵效率 ≥82%

电 源 380V、50Hz、三相

安装方式 湿式安装，带自动耦合装置

1. **设备性能与结构要求**

潜水给水泵采用耦合方式安装，能自动稳固地与排水连接座联接，并且水泵能在2根的平行导杆引导下从泵坑顶部到排水连接座之间自由滑动。不需工人下池检查和安装。

泵单元与排水连接座地密封完全是金属与橡胶的接触。泵/电机的全部重量由泵的排水弯管承担，泵/电机的任何部分不直接与泵坑底板接触或放在泵坑底板的支座之上。绝缘等级不低于F级，防护等级不低于IP68。

泵的主件材质是ASTM A－48级35B(DIN 1691，GG25)灰口铸铁，其表面平滑、无砂眼或其它铸造缺陷，所有外露的螺栓螺母均由AISI-304制成。除不锈钢外，所有与泵送介质接触的金属表面和泵的外部喷涂醇酸底漆及面漆进行保护。机械密封的设计是机械加工的金属与金属接触。泵/电机单元结合部分使用防水密封，接合面是机械加工的，并嵌入腈橡胶或氟化橡胶O形环。O形环为不需要一定扭力就能压紧，嵌入两个接合面并以四个边接触的橡胶环。不使用需要一定的扭力才能达到压紧效果，并且横截面矩形的橡胶、纸质或化学合成物的垫片。不使用二次密封复合物，如椭圆形密封环、羊毛或其他装置。

**（1）蜗壳**

蜗壳是整件的灰口铸铁，材质为ASTM A-48，35B(DIN 1691，GG25)级，为偏蜗壳配上配套的法兰，同时提供闷头法兰，以对流道的检查。

**（2）叶轮**

叶轮材质为球磨铸铁，导叶部分进行了硬化处理。采用无堵塞设计叶轮。叶轮具有特定的防堵塞设计，能够通过固体、纤维、粘稠污泥和其它污水中的杂质。叶轮与涡壳的间隙不大于1mm。叶轮和轴通过一个经防腐处理的锁紧螺栓固定。

**（3）自耦装置**

自藕装置配有出水弯管。泵出口与耦合装置的接口结构的设计采用软橡胶圈的金属硬接触，能在水泵放下或提起过程中保证接口的密封配合安全而不受刮擦破坏。泵体放到位后，依靠自身重力和耦合器的力学结构，使泵体和出水弯管的法兰面自然紧贴而不漏水；耦合面中间需增加橡胶等软性密封材料将不被接受。

送水潜水泵配套的导轨材质不低于ASTM304或以上，导轨和泵体的固定采用地脚螺丝，，螺栓材质材质确保强度。配套专用吊钩。

**（4）电机**

泵的电机是鼠笼式感应电机，装在充气的防水的壳内。所有泵定子绕组和定子接线的绝缘等级决不允许低于F级155C。电机设计为能连续泵送温度为40C的介质，至少能平均每小时起动15次。

为监控每相绕组的温度，在定子线圈中装入热敏开关。热敏开关在≤95゜C时常闭，在140゜C时跳开。热敏开关与电机过载保护连接并接至控制柜。

接线盒包括端子板。端子板用弹性0形环与电机密封。接线板采用穿线压紧杆方式长期联接电缆导线和定子进线。不采用绕线式接线柱或其它绕线式连接器。

综合工作因素(即电压、频率及比重的综合效应)至少为1.15。电机的允许电压波动为+/-10%。电机的设计保证能在不超过40C的室温下连续工作，其温升不超过85C。提供一份能显示转矩、电流、功率因素、输入/输出功率和效率的性能图。该性能图还包括起动和无负载特性的数据。

电机能在水下20米处连续使用而不失去其防水性能。

电机有足够的轴功率，以保证泵在其整个性能曲线范围内运行时不过载。

动力电缆包括两根接线，以连接热敏开关及其它监控保护传感器。

所有定子装有三个串联的、常闭的热敏开关以监测每相绕组的温度。如果温度过高，热敏开关在140℃时跳开，以关闭电机并发出报警信号。

**（5）轴**

泵和电机轴为同一单元。泵轴是电机轴的延伸。不采用耦联形式。泵轴的材料是2Gr13型不锈钢或以上材质。不用镶套不锈钢泵轴来替代。泵轴设计具有足够的强度和刚度，以承受正常工作、启动、停机时可能出现的最大扭矩，确保泵运行平稳。

**（6）机械密封**

机械密封的设计能有效地将水力部分与电机部分在泵送介质里隔离开来。

机械密封系统为一个带有密封泄漏腔（密封室内填充冷却液）的插入式双重密封系统。密封系统由带有一个静环和一个旋转密封的动环的外密封与内密封组成。机械密封材质需为耐腐蚀烧结碳化钨，或合金材质。

机械密封的设计使用寿命不低于25,000小时。

密封单元的设计能控制各个密封环――冷却液/空气或者冷却液/介质之间最小程度的泄漏。这一泄漏控制可以形成一个水力静态膜到对机械密封起到润滑作用。

泄漏会经由外密封进入到充满冷却液的密封室。任何经由内密封的泄漏会直接进入位于定子室与主轴承下方的检查室。在检查室中安装一个泄漏传感器用以监控液位水平，从而防止泄漏对电机造成威胁。检查室在设计上留有足够空间。

**（7）轴承**

泵轴在一直用油脂润滑的两个轴承里转动。上轴承是一单列球轴承。下轴承是一双列角接触球轴承，用于承担径向力和轴向推力,进口轴承。

**（8）电缆和电缆密封**

送水泵房潜水泵电缆长度每台不低于16米，具体根据招标图纸进行详细核算。电缆符合IEC标准，每根电缆都进行可靠独立的密封。电缆的密封经得起接线口处的拉力，并保证正在水下20m处连续使用而不失去防水特性。电缆固定安装，不会在操作中移动。

**（9）冷却系统**

一次提升泵必须配套冷却系统，采用直冷式。冷却系统能保证泵在40℃的液体和电机裸露在空气中长年连续运行。

1. **主要零部件材质**

电 机 壳 铸铁GG25或以上

叶 轮 球磨铸铁GG25或以上

轴 不锈钢2Cr13或以上

机械密封 碳化钨或合金

螺 栓 不锈钢AISI304

与介质接触的紧固件 不锈钢 AISI304或以上

1. **检验与调试**

水泵所进行的试验至少应包括下列各项：

（1）水泵在制造过程中与制造之后以及发运之前，应经受检查，包括材料及铸件的检验，制造时部件与制造工艺的检验及油漆工作的检查。

（2）投标方应提供所有的泵轴机械密封及耐磨内衬材料的试验证明。

（3）送水泵应做以下试验:

①静水压试验

②泵的性能试验

③泵的清水汽蚀试验

④泵的噪音震动试验

⑤泵的固体通过能力试验

（4）按照标准GB50275《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》及设备生产厂家的标准进行潜水泵的运行试验。

（5）带负荷运行（根据池中容量可进行调整），检测水泵的流量、扬程及效率须符合设计要求。

（6）运转时应平稳、无异常声音、振动和温升，电机电流正常。

（7）检测电机安全保护措施须符合潜水泵技术要求。

1. **资料提交**

供货商应提交下列资料，但不限于以下内容：

（1）ISO9001质量管理体系认证。

（2）总体布置图应画出潜水污水泵平面及剖面图，并应表明所有的外型安装尺寸和安装、运行及维修所需的空间；同时应具有安装详图，基础及预埋详图。

（3）制造及质量保证措施。

（4）配套电机的内部接线图。

（5）应提供潜污泵的特性曲线、工况曲线以及性能参数。

（6）提交水泵的性能曲线，并明确写明泵工作点的各项参数：流量、扬程、泵效率、轴功率、电机功率、转数等必要的参数。

（7）产品样本。

1. **现场接线及水泵电源接线端子箱**

水泵需提供一个与给水泵电缆配套的接线端子箱，水泵电源接线端子箱负责水泵控制柜电缆与水泵防水电缆的连接，接线端子箱内设置连接母排，母排应按IEC431采用刚性硬连接高导电的电解铜，母排，母排截面在整个长度内应均匀，其截面能承载连续的负载电流。

（1）支持母排的绝缘子或其它材料应有合格的性能，以适应机械及电气要求。

（2）母排与电缆接线处采用镀锌处理，以提高导电性。

（3）母排与电缆连接处预留电缆端子压线孔。

（4）接线端子箱采用不锈钢外壳防护等级不小于IP55,端子箱应有足够容纳电缆的空间。

（5）接线端子箱面板上设启动、停止、急停按钮和运行、故障指示灯。

（6）接线端子箱布置位置应便于操作；箱内设PE线连接铜排

附件2：

报价明细表

项目名称：杂用水厂两台送水潜水泵更新采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 不含税价 |  |
| 含税价 |  |

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投标供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和投标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、质保期服务及采购实施过程中不可预见费用等所有其他有关各项的全部费用，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（盖公章）：

日期：2020年 月 日

报价有效期：

附件3

供应商调查表

(设备材料类)编号：TZ4-23

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4

**★实质性要求响应表**

项目名称：杂用水厂两台送水潜水泵更新采购

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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）、拆卸费、安装费、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（三）特别说明2. ★本项目采购内容的“杂用水厂两台送水潜水泵更新采购清单”及相关要求是投标人投标报价的基础，投标人不得对“杂用水厂两台送水潜水泵更新采购清单” 序号进行任何修改。 |  |  |  |
| 4 | 采购需求四需求内容（四）交货要求3. ★投标人不是投标货物生产厂家的，中标后必须提供生产厂家出具的关于本项目采购清单材料的销售授权书和售后服务承诺书原件，并在交货时提供货物采购来源证明原件（采购订单或采购合同等），提供的证明文件能据以对所供货物溯源防伪。如中标人不能按上述要求提供资料的，采购人有权取消其中标资格或退货。 |  |  |  |
| 5 | 采购需求四需求内容（七) 质量保证及售后服务2. ★“杂用水厂两台送水潜水泵更新采购清单”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）。 |  |  |  |

**投标人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，投标人如有一项带“★”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：2020年 月 日

**附件5：**

**资格性和有效性审查表**

项目名称：杂用水厂两台送水潜水泵更新采购

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | 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询价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. 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、

**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7

**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%。