

巴中市公用事业投资集团股份有限公司 排污泵询价公告

巴中市公用事业投资集团股份有限公司计划对“排污泵”进行询价采购，现将有关事项公告如下：

一、采购项目基本情况

1. 采购编号：GYSYWZ20240803
2. 资金来源：业主自筹。
3. 采购数量及最高限价：以材料清单为准。

交货期限：中选结果公示后 15 天内交货。

4. 合同价格形式：合同价按中选单位的报价确定单价，采购金额以实际采购数量结算。

5. 付款方式：货到验收合格后，产品资料齐全，付款手续完善后，1 个月内付清。

本项目询价采用下浮比例报价方式，根据采购人设定的单价限价统一比例下浮，超过单价限价的报价无效。供应商报价低于采购预算的 80% 同时低于其他有效供应商报价算术平均价的 90%，作为无效处理。

二、主要技术要求：

1、性能要求

名称	潜水排污泵
设计流量	50 m ³ /h
设计扬程	15m

电机额定输出功率 P2	4kW
供电电源	380V/50Hz/3 相

2、结构要求

A. 泵壳

泵壳采用灰铸铁整体浇铸，其材料牌号应至少为 HT250 铸铁或以上，泵壳内表面经喷砂、打磨后应光滑、无疵瑕，所有水流通过部分应设计成无锐角形式，以使流速和流态变化趋于平稳。流道的断面应足够大，以使相应粒径的杂物能通过。泵壳要有足够的厚度来承受所有的载荷，包括要求的静水试验压力以及连续工作的最大压力。

每台泵壳都必须在制造车间进行静压试验，试验压力不得小于关闭水头的 2 倍(如特性曲线所示)，试验时间应至少持续 10min。在这一试验压力下，泵的任一部分均不得有变形、渗漏等缺陷。

除有其它说明外，所有要求水密封的接触面都必须作机械加工和设置 O 型圈，靠金属加工面之间的接触，使 O 型圈受压达到密封的装配，而不需要施加特殊的外力。

B. 泵叶轮

叶轮须采用整体铸造无堵塞离心叶轮型式。叶轮和轴须采用内部锁定装置，以防叶轮在反转时发生松动现象。

C. 泵轴

泵轴和电机轴必须为整体结构，并与泵送的液体完全分开。轴材料采用高强度耐腐蚀（不锈钢 20Cr13）制造。

D. 泵轴承

轴承的设计使用寿命应不小于 5,000 小时。设计的轴承必须能够承受所有轴向和径向负荷。

E. 泵的机械密封

采用两个上下双重独立的高质量机械密封系统，可以顺时针或逆时针转动，而不会带来不良后果。机械密封均采用碳化硅，介质酸碱度范围为 pH6~10。

机械密封应该是免维护的，润滑与被输送液体相隔开，应能抵抗热冲击，并具有良好紧急运行的特点。

两机械密封间应有一油室，油室内充有符合卫生标准要求的石蜡油，用石蜡油润滑和冷却机械密封，并作为输送介质和电机腔间的缓冲，作为进一步的保护措施。

制造厂应保证机械密封的正常使用寿命不低于 5,000 小时。

G. 冷却系统

当最低水位高于电机的顶部时，潜水电机的冷却通过定子向壳体周围搅拌介质的热传导来完成，不需要额外的冷却系统。

H. 电机

电机应为鼠笼潜水电机，3 相、400V、50HZ，防护等级 IP68，

绝缘等级 H。电机功率的选配应保证在工作范围内任一点运行时，都不会出现过载，在设计流量时的安全余量应不少于 10%。电机能每小时启动 10 次。

I. 电缆和电缆密封

电机配有控制和动力水下电缆。

为了达到最大限度地保护电机，即使在偶然的不正常运行情况下，电缆损坏且电机仍在水下，电缆进口也不会有湿气进入电机和接线盒。电缆进口采用三道密封或更优：内侧采用单芯电缆剥皮并镀锡后嵌入树脂中；中间整个电缆嵌入树脂中；最外部用长橡胶环密封。

J. 水泵保护系统

泵应设有一套保护系统，用于阻塞、过载、故障、漏水等发出指示，应该在电机或 主轴出现严重损坏前发出相关信号。

K. 泵的安装附件

水泵的安装附件应具备便于运输、现场存放，便于现场安装的特点。采用移动式安装。

三、材料清单及最高限价

产品名称	规格型号	单位	数量	单价最高限价 (元)	备注
------	------	----	----	---------------	----

排污泵	额定功率：4KW 额定电压：380V 最高扬程：16m 口径：80mm 最大 流量 45m ³ /h	台	1	1900	
-----	---	---	---	------	--

四、供应商资质要求

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉；（提供承诺函）
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供承诺函）
4. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供承诺函）
5. 法律、行政法规规定的其他条件；
6. 采购项目的特殊要求：无。

五、报价及成交原则

1. 请符合上述资质要求的供应商向本公司作出一次性加盖公章的书面报价（需包含报价函、营业执照复印件、法人身份证复印件、授权委托书、被授权人身份证及复印件、满足供应商资质的承诺，复印件均需盖鲜章），超过最高限价视为无效报价。本次询价采购采取一次性报价，密钥询价响应文件开启后既不可撤回。

2. 在满足本次采购要求的前提下，以提出最低报价的供应商作为成交供应商，如果出现报价相同则抽签确定。供应商报价和

承诺一经认可，即为成交的合同价。

六、响应文件需要提供：

提供供应商基本情况表、第四项、第五项。

七、供应商邀请方式

本次采购采取公告方式邀请各供应商，通过巴中市公用事业投资集团股份有限公司官方网址：<https://www.bzgysy.cn/>发布采购公告，诚邀符合要求的潜在供应商参与本次采购活动。

八、询价文件的递交和报价地点

递交截止时间和开启时间：2024年08月08日上午10时00分。

递交方式：PDF加密响应文件须在响应文件递交截止时间前投递至电子邮箱；tbwj@bzgysy.cn，逾期投递的将拒绝接受。PDF加密响应文件需填写对应项目名称和投标单位名称，递交响应文件截止同一时间，各潜在供应商需将加密响应文件的密钥投递至电子邮箱 mywj@bzgysy.cn；不提供或提供无效密钥，该响应文件作废。本次采购不需供应商到现场开标。

询价活动评选地点：巴中市公用事业投资集团股份有限公司三楼会议室。

九、联系方式

采购人：巴中市公用事业投资集团股份有限公司

联系地址：四川省巴中市巴州区滨河北路西段59号

联系人：石先生

联系电话：18728723801

巴中市公用事业投资集团股份有限公司

2024年08月05日

