**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：盖州市城乡建设服务中心污水流量计采购项目**

**项目编号：GZC2021-018**

**编制单位：盖州市城乡建设服务中心**

# 采购需求详细信息

采购人应对招标货物提出详细的数量、技术规格及相关要求。

本部分一般应包含但不限于如下主要内容：

交货时间及交货地点

付款方式

货物名称、数量、货物用途、需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

技术规格及参数要求、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

备品备件

安装调试

技术服务及培训

验收标准及方法

质量保证和售后服务要求，需满足的服务标准、期限、效率等

一：超声波流量计材质规格：

塑料材质：DN25 11块 DN32 3块 DN40 4块

 DN50 10块 DN63 1块 DN75 1块

 DN80 3块

共计：33块

PP材质： DN25 7块 DN32 1块 DN40 9块 DN50 9块 DN63 1块 DN751块 DN90 1块

共计：29块

铁管材质： DN40 3块 DN50 3块 DN63 1块

DN75 1块 DN80 17块 DN90 1块

DN100 3块 DN150 7块

共计：36块

DN50以下口径的是38台

DN50以上口径的是60台

超声波流量计总计：98台

二：超声波流量计技术特点：

 流速范围0．01～±32m/s

 适用于水、海水、污水、酸碱液、酒精、各种油类等均匀、单一、稳定的液体适用于钢、不锈钢、铸铁、铜、PVC、铝、玻璃钢等均匀质密的管道。传感器安装点应满足上游10D、下游5D、距泵出口处30D（D指管径）

 全中英文切换显示

 准确度±1%（国内最先达到该精度的超声波流量计）

 工作电源：隔离DC12V；

 功 耗：2W(国内同种机型中功耗最小)工作电流50mA；

 可选输出：1路标准隔离RS485输出，可通过该485输出端口链接远程模块实现远程数据传输功能； 1路隔离4-20mA； 1路双向串行外设通用接口，可以直接通过串联的形式连接多个诸如4-20mA模拟输出板、频率信号输出板、数据记录仪等外部设备；

 可选输入：三路4-20mA模拟输入回路；

 显 示：2×10汉字背光显示器；

 操 作：4按键窗口化操作；

 其它功能：自动记忆前512天，前128个月，前10年正负净累积流量自动记忆前30次上、断电时间和流量并可实现自动或手动补加，并可以通过MODBUS协议读出；

 流量传感器：外敷式安装，便于维护

**注**：以上超声波流量计系一体式电池，DN50以上管材因地制宜安装一体式太阳能板供电模式或一体式自带电池模式。具备远程数据传输功能，电池一次性供电能力在3年以上，方便以后升级远程监控。保修期2年，以上价格包含安装费、人工费及相应配件费用。

二：评标方法：综合评分法

具体综合评分标准详见附件：1

三：收货时间：合同签订后5个工作日内

收货地点：辽宁省盖州市红旗大街民政局6楼、城乡建设服务中心

四：付款方式：超声波流量计全部安装调试完成后付款80%剩余20%为维护保证金