

政府采购项目采购需求

采购单位：眉东新城管理委员会综合行政执法局

所属年度：2023年

编制单位：眉东新城管理委员会综合行政执法局

编制时间：2023年11月30日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：眉山天府新区市政防汛设备项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：606,000.00元，大写（人民币）：陆拾万零陆仟元整
- (五) 项目概况：

为提升眉东新城管理委员会综合行政执法局在城市防洪排涝方面的能力，增强眉东新城管理委员会综合行政执法局对突发事件的应对能力，现以竞争性谈判方式采购市政防汛设备。

- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1. 相关产业发展情况
 - 2. 市场供给情况
 - 3. 同类采购项目历史成交信息情况
 - 4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为606000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模: 中小企业

3) 预留形式: 设置专门采购包

4) 预留比例: 100%

2、预算金额(元): 606,000.00, 大写(人民币): 陆拾万零陆仟元整

最高限价(元): 606,000.00, 大写(人民币): 陆拾万零陆仟元整

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	大流量防汛泵
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	75,000.00	单价(元)	75,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	液压动力站
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	155,000.00	单价(元)	155,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	管道检查机械人

3	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	290,000.00	单价（元）	290,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	其他仪器仪表	标的名称	管道潜望镜
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	86,000.00	单价（元）	43,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：大流量防汛泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	使用范围：适用于污水处理沉淀池、工程基坑、地下车库、及其他对扬程要求较高的应急排涝场所。动力要求：采用液压驱动；材质：不锈钢或铸钢；出水口径：≥6寸（150mm）；重量：正负偏离33kg不大于5kg；体积：长宽高正负偏离600x500x670mm不大于10%；液压流量：不小于18-21加仑/分钟；排水量：≥400吨/小时；扬程≥33米；过污能力大于等于1.97in/50mm；配备20米排水带。

标的名称：液动力站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	能为上述大流量防汛泵提供配套动力输出的液动力站，建议是双回路液动力站。主要材质：不锈钢或铸钢；发动机：≥35马力；重量正负偏离175kg不大于10kg；机身尺寸长宽高正负偏离1100*630*853mm不大于10%；汽油箱容量≥20L；发动机每小时油耗小于13L；液压流量：大于2x300pm或大于1x660pm，带合流功能；启动方式：电启动。机身配能移动的车轮。包含15米液压管线。

标的名称：管道检查机械人

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		应用领域：市政雨污水管网普查、市政雨污水管道管涵检修。主要配件及参数如下：

配件1：爬行器	
适用管道孔径范围	管径150mm~3000mm
工作温度	-5~+45°C,非结冰状态；在包含此范围的情况下，可大于此范围。
防护等级	IP≥68
越障负载能力	≥45°斜坡； ≥10cm台阶； 负载≥95kg
单次行程长度	标配≥120m电缆
移动速度	最大可达30m/min以上
侧向抗倾斜能力	≥45°
轮胎数目	六轮双驱动，可原地转弯
机器人定位功能	≥集成多频示踪探头：512Hz、640Hz、8.19KHz、32.8KHz.可用管线仪定位管道走向和缺陷GPS坐标

定位接收器	<p>≥液晶彩色显示屏。</p> <p>≥两组3D天线。</p> <p>接收频率：≥16Hz-200KHz中间的任意频率</p> <p>≥偏移矢量定位（俯视，支持在非管道正上方探测管道准确深度和水平偏移量）</p> <p>≥平面视图定位（全方向，支持在非管道正上方探测管道准确深度和水平偏移量）</p> <p>接收机电源续航：≥45小时</p> <p>接收机重量：正负偏离1.7kg不大于0.5kg</p>
外形尺寸	长宽高正负偏离 550×260×240mm (含镜头) 不大于 40mm
重量	正负偏离 18.5kg 不大于 5kg
配件2：旋转摄像头	
镜头旋转/复位	水平 360度 旋转，垂直旋转≥ 270度 /一键自动复位
镜头像素	前视≥ 500万 像素/后视≥ 200万 像素
调焦和变倍功能	自动对焦，可手动进行调节。≥ 10倍 光学变倍。
镜头灯光	前向≥ 17颗 ≥ 5W 高亮聚光 LED 照明灯，≥ 4颗 ≥ 5W 泛光 LED ；后向≥ 1颗 ≥ 10W 泛光 LED ；光源光强亮度连续可调。
尺寸	正负偏离 90×150mm 不大于 20mm

重量	正负偏离 1.5kg 不大于 0.3kg
配件3：主控器	
主控方式	平板电脑兼容有线和无线控制方式。
商品产地	中国大陆
屏幕尺寸	11英寸~13.2英寸
分辨率	大于等于 2700*2000
系统	搭配安卓或苹果、鸿蒙系统
运行内存	12GB 以上
厚度	7.5mm 以下
中央处理器（CPU）	不低于 Apple M2 芯片的性能。
CPU核心数	八核
专用键盘	能支持专用键盘，并搭配专用键盘
内存容量	512G 以上
前置摄像头	1200 万像素以上
后置摄像头	1000 万像素以上超广角摄像头
网络	支持无线局域网、蜂窝网路、 5G
智能触控电容笔	支持智能触控电容笔并配备智能触控电容笔
USB接口	带 USB4 或者 USB-C 接口
重量	1.1kg~1.51kg
电源续航时间	使用蜂窝网络浏览网页，使用时间最长可达 8 小时以上。

其他参数	支持面容认定方式（面容ID）；搭配USB充电线和USB电源适配器；质保期1年。
配件4：自动绕线车	
计数	±0.1mm以上高精度编码器计数
收放线/安全措施	电动电缆盘，电机驱动自动收放线，并且具备手动收线放线的功能，配置紧急停止按钮
移动方式	两个固定轮和两个万向轮，带刹车装置
供电方式	220V,50Hz民用电和移动电池
线缆	外径≥8mm,≥300kg抗拉力
自动排线	自动测距和自动排线功能
外形尺寸	长宽高正负偏离570×380×490mm不大于50mm
重量	正负偏离40kg不大于5kg
主要材质	车体主要材质：不锈钢
配件5(其他配件)：可拆卸云台、电动抬升架、下井套筒、下井吊钩、井口滑轮架、6寸实心轮胎4个、4寸实心轮胎4个、打气筒一个、安全绳2根、便携式交直流电源、电源线、工具包（内含300个G以上U盘、内六角扳手、润滑油、常用螺丝包）、专用工具包、能放置爬行器的箱。	
注意：所有这些配件都要满足能配套使用的要求；性能优于上	
标的名称：管道潜望镜参数亦可。	

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<p>配件一：主机1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.处理能力：≥麒麟970处理器（8核）（安兔兔跑分不低于该型号的均可），≥4G运行内存； 2.存储能力：≥128GB 机身存储； 3.系统：安卓配套系统或其他配套系统； 4.显示：≥8.4英寸电容屏，屏幕分辨率≥2560 X1600； 5.控制：无线控制； 6.操作：触摸控制调焦变倍、主辅光源亮度、镜头旋转等； 7.抓图：可快捷抓取、保存缺陷图像； 8.回放：可浏览、回放视频文件或图片； 9.文字录入：可通过软键盘录入文字信息，叠加显示并保存在视频画面中； 10.续航时间：持续工作时长≥8小时，提供电量指示； 11.定位：自带GPS功能，能够获取当前检测位置； 12.防护：配备专用防护套，防护等级≥IP67，抗震动，抗跌落；尺寸：可通过30厘米以下管道； 13.探测杆：≥10米； 14.锂电池：≥3个； 15.重量：300g~350g。 16.长度大于200mm；宽度大于120mm，厚度小于7.5mm。
2		<p>配件二：摄像探头1个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.适用环境：城市雨水、污水、合流管道及城市供水、工业废水等管道； 2.适用管径：100mm~2000mm； 3.工作温度：工作温度：-20℃~50℃，（在包含此范围的情况下，可大于此范围）； 4.光源随动：光源可随摄像探头上下转动，向上转动角度为≥35°；向下转动角度为≥25°。 5.照明灯光：采取主辅两组光源设计，主辅光源独立、无极调节，有效照射距离为1~100米以上； 6.图像传感器：≥彩色 1/2.8”，≥逐行扫描 CMOS； 7.图像分辨率：≥1920*1080，≥210万像素； 8.摄像视角：≥水平 65.1度（广角），≥2.34度（远视）； 9.变倍调焦：≥30倍光学变倍，自动或手动调焦； 10.灵敏度(可到照度)：≥0.01LX； 11.适应性：配备一键自动除雾功能，探头一键居中功能 12.防水标准：≥IP68。 13.重量：1.8kg~2.2kg。

3	<p>配件三：激光测距模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测距精度为 $\pm 0.001\text{m}$ 及以内； 2. 测距范围为 $0.2\text{m}\sim 80\text{m}$ 及以上； 3. 具备实时高速测量，测距结果显示在视频画面中。
4	<p>配件四：标准控制杆</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 碳纤维材质（抗压性能是普通钢材的 10 倍及以上）； 2. 嵌套式伸缩设计，线缆内穿设计，强力固定关节，全部伸展后总长为 $\geq 4.8\text{m}$； 3. 延长杆单根收缩后 $\geq 0.8\text{m}$，伸展后总长 $\geq 1.5\text{m}$。快速连接设计，可加长至 $\geq 25\text{M}$。
5	<p>配件五：支撑杆 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 轻便材料，长度为 $\geq 0.8\text{m}$； 2. 集成探头高度微调节弹力装置，末端带有橡胶缓冲球； 3. 免拆卸设计，直接可装入杆包。
6	<p>配件六：工程包装箱 1 个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 强度：工程用高强度一体化包装箱； 2. 便携：带有拉杆和轮子，轻便易携； 3. 重量：包含标准摄像探头、主机、工程背带、控制杆及配套工具等共计约 $18\text{Kg}\sim 22\text{kg}$。 4. 尺寸：长宽高 $\geq 1350\text{mm}\times 400\text{mm}\times 170\text{mm}$；
7	<p>配件七：管道检测视频判读报告软件 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对检测视频文件进行播放预览、添加检测信息、截取缺陷图像、判读描述等； 2. 可将判读结果数据自动生成图文并茂的检测报告（包括项目信息、工程概况、缺陷分布示意图、检测设备简介、作业流程示意图、缺陷统计图表、详细缺陷图表等内容）； 3. 可导出平台通用的接口数据；提供电子地图查阅功能，在电子地图中标注出作业点的位置，查看作业点对应的检测数据、判读信息、缺陷图片和检测视频； 4. 可将缺陷分布地图导出为网页格式，以供数据上报、分阅。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：10

4) 合同履行地点：眉山天府新区范围内采购人指定地点

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：所有设备经采购人验收合格后，采购人在收到供应商出具的合法有效完整的完税发票及凭证资料后15日内全额支付，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的100.00%。

9) 验收交付标准和方法：本项目由采购人组织验收，严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：本项目采购的所有设备质保期1年。成交供应商须提供7×24小时的服务响应时间，并在24小时内到达采购人指定地点进行维修更换。如成交供应商三次或三次以上未及时响应或及时维修更换，采购人有权解除政府采购合同并追究其法律责任。因成交供应商未及时响应或及时维修更换而造成的安全事故由成交供应商承担全部责任。

11) 知识产权归属和处理方式：1.供应商在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不得产生因第三方提

出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。**2.**除采购文件特别规定外，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。**3.**供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，供应商需向采购人提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。**4.**如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：**1.**本项目采购的所有设备质保期**1**年。成交供应商须提供**7×24**小时的服务响应时间，并在**24**小时内到达采购人指定地点进行维修更换。如成交供应商三次或三次以上未及时响应或及时维修更换，采购人有权解除政府采购合同并追究其法律责任。因成交供应商未及时响应或及时维修更换而造成的安全事故由成交供应商承担全部责任。**2.**供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。货物质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），由此产生的所有费用由供应商负担。**3.**报价要求 供应商的报价包含但不限于设备、差旅、保险、管理、安装、调试、培训采购人方工作人员、人员工资和福利待遇、验收、后期服务（如有）、采购代理费、利润和采购文件规定的其它费用，如有漏项，视同已包含在其它项目，合同价不作调整，采购人除合同价格以外不再支付任何费用。

13) 违约责任与争议解决的方法：违约责任：**(1)**供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付违约金（具体比例在合同中约定），并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，由供应商偿付违约赔偿金给采购人。**(2)**供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的违约金（具体比例在合同中约定）；逾期交货超过**15**天，采购人有权终止合同，供应商则应向采购人偿付赔偿金（具体比例在合同中约定），并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。**(3)**供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在采购人要求的时间无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付赔偿金给采购人（具体比例在合同中约定）。**(4)**供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另向采购人支付违约金（具体比例在合同中约定）并赔偿因此给采购人造成的一切损失。**(5)**供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。解决争议的方法：**1、**因货物的质量问题发生争议，由采购人所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由投标人承担。**2、**合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

14) 合同其他条款：★本项目实质性要求：**1.**本项目采购的所有设备质保期**1**年。成交供应商须提供**7×24**小时的服务响应时间，并在**24**小时内到达采购人指定地点进行维修更换。如成交供应商三次或三次以上未及时响应或及时维修更换，采购人有权解除政府采购合同并追究其法律责任。因成交供应商未及时响应或及时维修更换而造成的安全事故由成交供应商承担全部责任。**2.**供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。货物质量出现问题

，供应商应负责三包（包修、包换、包退），由此产生的所有费用由供应商负担。 3.报价要求 供应商的报价包含但不限于设备、差旅、保险、管理、安装、调试、培训采购人方工作人员、人员工资和福利待遇、验收、后期服务（如有）、采购代理费、利润和采购文件规定的其它费用，如有漏项，视同已包含在其它项目，合同价不作调整，采购人除合同价格以外不再支付任何费用。 4.交货期限：自合同签订之日起 10日。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：1、按国家有关规定以及采购人采购文件的质量要求和技术指标(满足项目采购清单中备注栏要求)、供应商的响应文件及承诺与政府采购合同约定标准进行验收；采购人、供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；2、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人、供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；3、如质量验收合格，双方签署质量验收报告；4、供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

10) 商务履约验收内容：1.本项目采购的所有设备质保期1年。成交供应商须提供7×24小时的服务响应时间，并在24小时内到达采购人指定地点进行维修更换。如成交供应商三次或三次以上未及时响应或及时维修更换，采购人有权解除政府采购合同并追究其法律责任。因成交供应商未及时响应或及时维修更换而造成的安全事故由成交供应商承担全部责任。 2.供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。货物质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），由此产生的所有费用由供应商负担。 3.报价要求 供应商的报价包含但不限于设备、差旅、保险、管理、安装、调试、培训采购人方工作人员、人员工资和福利待遇、验收、后期服务（如有）、采购代理费、利润和采购文件规定的其它费用，如有漏项，视同已包含在其它项目，合同价不作调整，采购人除合同价格以外不再支付任何费用。 4.交货期限：自合同签订之日起 10日。

11) 履约验收标准：以采购文件中的采购清单、技术参数要求、供应商响应内容、合同文本内容要求及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否