政府采购

竞争性磋商文件

**项 目 号：BSQ25C00126**

**项目名称：全区化粪池普查建档及在线自动抽排系统建设**

**采 购 人：[重庆市璧山区环境卫生管理所](https://zjcs.cqggzy.com/cq-zjcs-pub/purchaseNotice/selectRecordView/500227198601050018" \t "https://zjcs.cqggzy.com/cq-zjcs-pub/purchaseNotice/view/_blank)**

**采购代理机构：重庆昕笛枫建设工程咨询有限公司**

**二〇二五年七月**

**目 录**

[第一篇 采购邀请书 - 3 -](#_Toc5627)

[一、竞争性磋商内容 - 3 -](#_Toc31817)

[二、资金来源 - 3 -](#_Toc22987)

[三、供应商资格条件 - 3 -](#_Toc4338)

[四、磋商有关说明 - 3 -](#_Toc14756)

[五、磋商保证金 - 6 -](#_Toc23945)

[六、采购项目需落实的政府采购政策 - 8 -](#_Toc16027)

[七、其他有关规定 - 8 -](#_Toc271)

[八、联系方式 - 8 -](#_Toc25832)

[第二篇 项目技术（质量）需求 - 10 -](#_Toc25392)

[一、项目一览表 - 10 -](#_Toc10381)

[二、 技术规格及质量要求 - 10 -](#_Toc7881)

[第三篇 项目商务需求 - 18 -](#_Toc5202)

[一、服务时间、地点及验收方式 - 18 -](#_Toc26991)

[二、报价要求 - 18 -](#_Toc19867)

[三、付款方式 - 18 -](#_Toc10364)

[四、质量保证及售后服务 - 19 -](#_Toc11228)

[五、知识产权 - 20 -](#_Toc10023)

[六、安全责任 - 20 -](#_Toc8373)

[七、培训 - 20 -](#_Toc16046)

[八、其他 - 20 -](#_Toc7685)

[第四篇 磋商程序及方法、评审标准、无效响应和采购终止 - 22 -](#_Toc2218)

[一、磋商程序及方法 - 22 -](#_Toc20846)

[二、评审标准 - 25 -](#_Toc13555)

[三、无效响应 - 26 -](#_Toc2339)

[四、采购终止 - 26 -](#_Toc10182)

[第五篇 供应商须知 - 27 -](#_Toc29686)

[一、磋商费用 - 27 -](#_Toc27151)

[二、竞争性磋商文件 - 27 -](#_Toc16123)

[三、磋商要求 - 27 -](#_Toc1280)

[四、成交供应商的确认和变更 - 28 -](#_Toc25928)

[五、成交通知 - 29 -](#_Toc27483)

[六、关于质疑和投诉 - 29 -](#_Toc27279)

[七、采购代理服务费 - 30 -](#_Toc26141)

[八、交易服务费 - 31 -](#_Toc16292)

[九、签订合同 - 31 -](#_Toc26474)

[十、项目验收 - 32 -](#_Toc18487)

[第六篇 政府采购合同 - 33 -](#_Toc32231)

[第七篇 电子响应文件编制要求 - 41 -](#_Toc29504)

[一、经济部分 - 42 -](#_Toc13291)

[二、技术（质量）部分 - 44 -](#_Toc9203)

[三、商务部分 - 46 -](#_Toc16685)

[四、资格条件 - 48 -](#_Toc22331)

[五、其他资料 - 53 -](#_Toc27345)

## 第一篇 采购邀请书

重庆昕笛枫建设工程咨询有限公司接受重庆市璧山区环境卫生管理所的委托，对全区化粪池普查建档及在线自动抽排系统建设项目进行竞争性磋商采购。欢迎有资格的供应商前来参与磋商。

## 一、竞争性磋商内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **最高限价**  **（万元）** | **磋商保证金（元）** | **成交供应商数量（名）** | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** |
| 全区化粪池普查建档及在线自动抽排系统建设 | 95.35 | 19000 | 1 | 其他未列明行业 |

## 二、资金来源

财政资金，预算金额为95.35万元。

## 三、供应商资格条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）本项目的特定资格要求：

无。

注：允许其分公司参与本项目，其响应文件中法定代表人相关事项可由分公司负责人代替，分公司在总公司授权范围内提供的总公司资质、人员证件、业绩等资料视同有效。对于参与本次投标的分公司，须提供总公司的授权文件，其所属总公司仅可授权一家分公司参与本项目。

## 四、磋商有关说明

（一）供应商应通过重庆市政府采购网（[www.ccgp-chongqing.gov.cn](http://www.cqgp.gov.cn)）登记加入“重庆市政府采购供应商库”。

（二）凡有意参加磋商的供应商，请在规定的采购文件提供期限内登录“重庆市政府采购网”→进入“个人中心”→“在线开评标”→“电子标书在线获取”处→搜索该项目，并在项目信息右侧点击“在线获取”按钮。完成本项目竞争性磋商文件以及图纸、澄清等磋商前公布的所有项目资料（本次磋商不提供纸质版竞争性磋商文件）的获取和下载，无论供应商下载或获取与否，均视为已知晓所有磋商实质性要求内容。

注：登录“重庆市政府采购网”获取电子标书无须CA证书，CA证书仅用于制作电子响应文件、开标解密。

（三）竞争性磋商公告所附竞争性磋商文件仅供阅览使用，供应商只有按照以下三种采购文件获取方式完成网上获取采购文件，供应商才被视为依法获取了采购文件，否则其电子响应文件递交将被拒绝。

1.供应商应当在采购公告规定的采购文件提供期限内，登录“重庆市政府采购网”→进入“个人中心”→“在线开评标”→“电子标书在线获取”处→搜索该项目，并在项目信息右侧点击“在线获取”按钮，即可完成采购文件获取。

2.供应商应当在采购公告规定的采购文件提供期限内，登录“重庆市政府采购网”，在意向采购公告界面，点击采购公告右上方的“获取采购文件”按钮→系统会自动链接进入到该项目“电子标书在线获取”界面，供应商只需点击“在线获取”按钮，即可完成采购文件获取。

3.供应商应当在采购公告规定的采购文件提供期限内，登录“重庆市政府采购网”，在意向采购公告界面，供应商点击采购公告附件下载按钮，系统会自动链接进入到该项目“电子标书在线获取”界面，供应商只需点击“在线获取”按钮，即可完成采购文件获取。

即：若供应商未通过以上获取采购文件方式完成采购文件的下载、获取，供应商将无法在电子招投标系统中上传电子响应文件。

注意事项：本项目为重庆市政府采购电子招投标项目，首次参与电子招投标的供应商须申请重庆市政府采购网账号密码、办理CA证书（**办理CA证书费用由供应商自行承担**）并下载电子响应文件制作系统，制作电子响应文件进行互联网在线响应，具体操作流程请下载项目公告附件《采购公告附件（供应商必看手册）24-8版》进行查看。因未注册重庆市政府采购网账号、未办理CA证书、操作不当等原因造成无法递交电子响应文件或磋商响应失败的后果由供应商自行承担。

1.CA证书的办理流程：登录“重庆市政府采购网”→“个人中心”→“在线开评标”→“电子招投标中心”→“相关下载”栏目，下载附件《重庆市全流程电子招投标项目供应商办理正式CA签章流程手册》，并按照其中要求操作。

2.电子响应文件制作：登录“重庆市政府采购网”→“个人中心”→“在线开评标”→“电子招投标中心”→“相关下载”栏目，下载“电子响应文件制作工具下载\_64(含32位)”“统一签章客户端（正式版）” 安装包，并按照《政府采购全程电子化采购系统供应商操作手册（CA证书签章版）》《【供应商必看】政府采购（CA版）供应商投标前软件安装手册》要求操作。

（四）竞争性磋商文件公告期限：自采购公告发布之日起三个工作日。

（五）电子响应文件递交

1.电子响应文件递交方式：本项目采用网上递交方式，供应商于电子响应文件递交截止时间前，登录“重庆市政府采购网”，进入“在线开评标”栏目，在“我的投标项目”→“在线投标”板块内找到对应响应项目，进行电子响应文件递交。

2.电子响应文件递交开始、截止时间：2025年 7 月 25 日北京时间10:30—2025年 8 月 4 日10:30。（以电子招投标平台显示的时间为准，其他时间不接受任何形式的送达）。

（六）磋商信息

1.磋商开始时间：2025年 8 月 4 日北京时间10:30。

2.磋商方式：本项目采用网上在线磋商方式，供应商的法定代表人或其授权代表须持CA证书和可以上网的电脑（用于在线磋商的电脑必须带有摄像头和麦克风、声卡等功能），于规定的磋商开始时间前30分钟登录“重庆市政府采购网”→“个人中心”→“在线开评标”→“ 开评标大厅”，进入电子开标室完成在线准备。在线磋商开始后供应商须根据采购代理机构引导来完成电子响应文件解密、视频在线磋商、在线二次报价等工作。

供应商的法定代表人或其授权代表也可以持CA证书和可以无线上网的笔记本电脑（用于在线磋商的笔记本电脑必须带有摄像头和麦克风、声卡等功能）、无线网卡于磋商开始时间前，到达线下指定磋商地点（地址：重庆市璧山区公共资源交易中心开标二室(重庆市璧山区璧泉街道铁山路1号行政服务中心A区3楼））参加在线磋商。供应商线下持对应设备到线下指定磋商地点参与在线磋商都是由供应商主观自行决定。因供应商自身原因导致未能在规定时间内解密电子响应文件或参与在线磋商的，其后果由供应商自行承担。

3.线下指定磋商地点：重庆市璧山区公共资源交易中心开标二室(重庆市璧山区璧泉街道铁山路1号行政服务中心A区3楼）。

注：电子招投标系统磋商开始时间前的30分钟是供应商自主在线准备环节时间（是否在线准备由供应商主观决定，在线准备环节意义在于提前测试CA证书与当前电脑设备运行环境是否正常），在线准备环节不具备签到意义，特此声明。

（七）其他补充事宜

1.供应商如未在规定解密时长（系统默认30分钟解密时长，采购人/采购代理机构可根据现场响应情况进行延长/变更解密时长）内解密电子响应文件的情形约定：

（1）因政府采购全程电子化系统客观原因影响解密时长的，采购人/采购代理机构可根据现场实际情况延长解密时长。供应商在仍不能正常解密的情况下，供应商可向采购人/采购代理机构申请，启用上传不加密的电子备份响应文件的方法作为补救措施；在规定的解密时长内，供应商既不解密，也未提供不加密的电子备份响应文件作为补救措施的，视为供应商主动放弃对该项目的响应资格。

（2）因供应商主观原因未在规定解密时长内完成解密工作的，且未在规定解密时长内向采购人/采购代理机构申请启用上传不加密的电子备份响应文件的方法作为补救措施或者已申请启用电子备份响应文件后仍不在规定解密时长内提供有效不加密的电子备份响应文件的情况，都视为供应商在递交电子响应文件截止时间后撤销电子响应文件，响应无效且供应商不得再参与本项目后续采购活动。

2.本项目采用全流程电子招投标。各供应商需熟悉了解整个政府采购电子化开评标全过程。具体电子化采购规则以及操作指南请下载项目公告附件《采购公告附件（供应商必看手册）24-8版》（《重庆市全流程电子招投标项目供应商办理正式CA签章流程手册》和《政府采购全程电子化采购系统供应商操作手册（CA证书签章版）》、《【供应商必看】政府采购（CA版）供应商投标前软件安装手册》），并按其对应手册要求完成操作。

## 五、磋商保证金

（一）磋商保证金缴纳方式

磋商保证金应当以银行转账、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。供应商应足额交纳磋商保证金（保证金金额详见本篇，一、竞争性磋商内容），选择以下任意一种方式递交：

**方式一：以银行转账、电汇形式交纳投标保证金**

1.1本项目保证金为人民币1.9**万元**（大写：**壹万玖仟元整**）供应商以银行转账（电汇提交（需注明XX单位XX项目内容）。供应商应足额缴纳保证金，并从基本账户汇至以下账户。保证金的到账截止时间：**2025年 8 月 4 日北京时间09:30**。

|  |  |
| --- | --- |
| 开户名称 | 重庆昕笛枫建设工程咨询有限公司 |
| 开户银行 | 上海浦东发展银行股份有限公司重庆南坪支行 |
| 银行账号 | 83100078801200002055 |

1.2各供应商在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。

1.3超过保证金到账截止时间提交保证金的供应商，将视为无效报名，其造成的一切后果自负。

2.磋商保证金退还方式

2.1未成交的所有供应商交纳的保证金，由采购代理机构于本项目《成交通知书》发出后5个工作日内全额退还。

2.2本项目成交供应商交纳的保证金，在其与采购人签订项目合同后，凭签订的项目合同原件1份递交采购代理机构，由采购代理机构在5个工作日内全额无息退还。

**方式二：以纸质投标保函形式交纳投标保证金**

1.纸质投标保函交纳形式及要求:

(1)缴纳形式:供应商提供金融机构、担保机构出具的保函;

(2)具体要求:供应商须在电子投标文件资格审查部分中提供相关机构开具的纸质投标保函正本扫描件,纸质投标保函正本原件应当在项目唱标前在开标现场递交采购人保管，如未递交由评标委员会作无效响应处理。纸质投标保函应至少体现如下内容:①担保项目必须为本项目:②受益人必须为本项目采购人;③保函担保金额必须满足本项目要求;④保函生效时间必须在投标截止时间前有效期限必须至少包含整个投标有效期;⑤保函须不可撤销见索即付。

不满足上述要求的纸质投标保函无效。

以纸质投标保函形式担保的投标保证金的金额: 1.9万元(人民币)。

供应商须确保其递交的纸质投标保函能在重庆市璧山区相关机构核验真伪,并在电子投标文件资格审查部分中提供纸质投标保函的核验地点、方式和联系人，否则该纸质投标保函视为无效。

2.供应商在开标现场递交的纸质投标保函原件应与电子投标文件中提供的纸质投标保函扫描件一致,否则由评标委员会作无效响应处理。

3.在发出成交通知书前，采购人应当对供应商的纸质投标保函开展核验。采购人按照供应商提供的核验地点、方式和联系人等信息无法对该纸质投标保函进行核验的，如发现供应商递交的纸质投标保函弄虛作假的,对已取得成交供应商资格的，取消成交供应商资格，给采购人造成损失的，供应商依法承担赔偿责任。采购人对纸质投标保函无法核验的,应当报行政监管部门依法依规处理;对纸质投标保函弄虚作假的，应当报行政监管部门和公安机关依法依规处理。

4.纸质投标保函的退还、注销

采购人在发出成交通知书的同时向除成交供应商以外的其他供应商退还纸质投标保函正本并书面通知相关机构本项目准予提前注销纸质投标保函。具体注销事宜由供应商与相关机构协商。采购人应在与成交供应商签订合同同时书面通知相关机构向成交供应商注销纸质投标保函。具体注销事宜由供应商与相关机构协商。

**方式三：电子投标保函的缴纳方式**

1．电子投标保函交纳形式及要求：供应商在电子投标文件递交截止时间前进入重庆政府采购网（www.ccgp-chongqing.gov.cn）→选择专题栏目→选择采购金融服务→在线申请投标保函。（具体操作请下载项目招标公告附件《采购公告附件（投标人必看手册）24-8版》（《重庆政府采购网电子投标保函操作手册》），若当前电子保函功能不能满足区域性选择时，供应商需提供纸质投标保函或其他缴纳保证金方式。

2．电子投标保函应至少体现如下内容：

①担保项目必须为本项目；

②受益人必须为本项目采购人；

③保函担保金额必须满足本项目要求；

④保函生效时间必须在电子投标文件递交截止时间前，有效期限必须至少包含整个投标有效期；

⑤保函须不可撤销且见索即付。

3．若电子投标文件递交截止时间延期，则电子投标保函提交的截止时间和电子投标文件递交截止时间应当保持一致。不满足上述要求的电子投标保函无效。

4．以电子投标保函形式担保的投标保证金的金额：（详见本篇，一、竞争性磋商内容）。

5．电子投标保函以重庆市璧山区公共资源交易中心开标现场展示的电子投标保函交纳情况为准，供应商在投标时无须再提供电子投标保函的相关资料。

6．电子投标保函的注销：具体注销事宜由供应商自行与保函出具机构咨询协商。

## 六、采购项目需落实的政府采购政策

（一）按照《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，落实国家节能环保政策。

（二）按照财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）的规定，落实促进中小企业发展政策。

（三）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，落实支持监狱企业发展政策。

（四）按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，落实支持残疾人福利性单位发展政策。

## 七、其他有关规定

（一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项（包）下的政府采购活动，否则均为无效响应。

（二）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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（三）本项目的澄清文件（如果有）一律在重庆市政府采购网（www.ccgp-chongqing.gov.cn）上发布，请各供应商注意下载；无论供应商下载与否，均视同供应商已知晓本项目澄清文件（如果有）的内容。

（四）超过响应文件截止时间递交的响应文件，恕不接收。

（五）磋商费用：无论磋商结果如何，供应商参与本项目磋商的所有费用均应由供应商自行承担。

**（六）本项目不接受联合体参与磋商，否则按无效投标处理。**

**（七）本项目不接受合同分包，否则按无效投标处理。**

（八）按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号，供应商列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

## 八、联系方式

（一）采购人：重庆市璧山区环境卫生管理所

联系人：周老师

电 话：023-41422397

地 址：重庆市璧山区璧泉街道永嘉大道116号

（二）采购代理机构：重庆昕笛枫建设工程咨询有限公司

经办人：薛老师

电 话： 15922601030

地 址：重庆市渝北区中渝都会首站1613

（三）电子招投标技术指导：重庆港澳大家软件产业有限公司

联系人：谭老师

电 话：（023）88158029（工作日） 18315002442

（四）CA证书厂商

1．东方中讯数字证书认证有限公司，电话：023-88257082、023-63153662

2．广东省电子商务认证有限公司，电话：023-63010240、18996084960

1. **项目技术（质量）需求**

## 一、项目一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量/单位 | 备注 |
| 1 | 全区化粪池普查建档及在线自动抽排系统建设 | 1项 |  |

1. **技术规格及质量要求**

“★”标注的技术需求为重要技术需求，若不满足将按照评标因素中相关规定处理。

* 1. **技术规格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务 | 名称 | 服务内容 | 单位 | 数量 | 单价限价（元） |
| 1 | 化粪池数据普查服务 | 化粪池数据普查 | 1.资料收集。收集区环卫所直管公厕化粪池和15个镇街化粪池管理台账数据。 2.数据整理。开展数据整理、坐标转换、制作底图、路线规划等工作内容。 3.外业采集。按照《重庆市化粪池数据普查工作指南》要求，使用专用测绘设备测量化粪池坐标信息，调查相关属性信息以及现场拍摄设施照片。 4.行业部门确权。调查确定化粪池设施的权属单位、养护单位等权属信息，并签署“权属认定书”。 5.数据建库。按照《重庆市化粪池数据普查工作指南》中字段及编码要求，整理调查数据，形成化粪池数据库。 6.成果上报。编写普查报告，完成成果上报工作，并将成果发布至采购人指定平台。  7.供应商应承诺其普查成果满足入库质量要求，提供承诺函，格式自拟。 | 项 | 1 | 199680 |
| 2 | 化粪池智能监测系统建设 | 智能物联主机 | 一、核心性能  1. 处理器：工业级双核，主频≥240MHz，计算能力≥600MIPS  2. 存储：FLASH≥16MB，SRAM≥520KB，RTC SRAM≥16KB  3. 通信接口：  - 4G CAT1：支持LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41，LTE-FDD B1/B3/B5/B8  - WiFi：2.4GHz，802.11 b/g/n，传输速率≥150Mbps  - 以太网：10/100Mbps自适应×1  - 串行接口：RS485×1，CAN×1，UART×1  - 扩展接口：GPIO≥11路，I2C≥3路  4. 本地存储：支持≥16GB离线数据记录  5. RTC时钟：主板掉电后可持续运行≥7天  二、功能要求  1. 视频处理：  -IPC接入  支持接入IPC路数≥16路；  最大存储码率  - 最大存储码率≥256Mbps；（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）；  2. 数据采集与上报：（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  可通过RS232/RS485串口和TCP采集传感器数据，支持485、国标等方式实时上报至平台  3. 可靠性设计：（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  - 硬盘装配需采用减震结构  - 操作系统采用双硬件备份，当主操作系统出现系统损坏时，备份系统接替工作，并重新修复EMMC中已经损坏的系统，不限于鸿蒙等国产操作系统。  ★4. 智能分析：支持以下算法  - 支持人数异常检测、跌倒检测、剧烈运动行为检测、人员靠近检测、人员滞留检测，可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  - 统计：可以同时接入16路及以上具有客流统计功能的摄像机，可对指定时间段内不同区域的人数进行统计，并分别形成日报表和月报表、年报表进行显示，可同时选择多个带有客流统计功能的网络摄像机，并将多个通道的客流统计数据求和，并形成日报表、月报表和年报表进行显示；同时支持以CSV格式导出多个通道的组合统计报表（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  ★5. 检测：  支持按时间、通道、性别、年龄、眼镜、胡子、戴口罩、相似度对人脸比对结果进行查询回放、下载、打标签、备份、锁定  支持接入具有工装检测报警功能的网络摄像机，触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、触发报警输出、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章） | 台 | 20 | 37691 |
| 3 | 显示单元 IPS LCD高清显示屏 | 屏幕尺寸≥1.47英寸 屏幕分辨率≥172×320 接口类型：SPI接口 亮度≥600(TYP)Cd/m2 视角方向：全视角 工作温度：-20℃~+70℃ 工作电压：3.3V 背光类型：3 White LED Parallel 显示区域：19.1mm×33.8mm | 台 |
| 4 | 气体采集检测系统 | 1. 红外甲烷监测单元  - 量程范围：0~100%LEL  - 基本误差：≤±2%LEL  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 响应时间T<sub>90</sub>：≤30秒  - 工作温度：-20℃ ~ +60℃  - 工作湿度：0~95% RH（无凝结）  - 本安参数：Ui≤7.5VDC, Ii≤265mA, Pi≤0.5W，Ci≤10μF， Li=0m  2. 硫化氢监测单元  - 量程范围：0~1000ppm  - 基本误差：≤±2ppm  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  3. 氧气监测单元  - 量程范围：0~25%VOL  - 基本误差：≤±0.5%VOL  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  4. 一氧化碳监测单元  - 量程范围：0~1000ppm  - 基本误差：≤±2ppm  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  5. 氨气监测单元  - 量程范围：0~1000ppm  - 基本误差：≤±2ppm  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  - ★防腐蚀认证：需提供可燃气体报警控制器产品防腐蚀等级认证证书 |  |
| 5 | 温湿度监测系统 | 1、工作温度：-40～80摄氏度 工作湿度：0～100% 响应时间：湿度15秒；温度30秒 RS485协议（modbus） 精度正负3%RH（60%RH，25摄氏度） 温度正负0.5摄氏度（25摄氏度）通讯速率9600 CRC校验 2、微型真空抽气泵系统，电压范围 12V/24V 最大流量 3.5l/min 最大负压 -65KPa |
| 6 | 干燥装置系统 | 1、150\*260能有效吸附空气中的水分子，过滤空气中的粉尘杂质，有效过滤气泵（微循环泵）吸入气体的水份、灰尘杂质，确保输入的气体干燥洁净，保证气源的纯净和干燥，延长设备使用寿命。 2、过滤气体中的水分子，延长设备使用寿命。 |
| 7 | 自主采样系统 | 可以进行现场手动采样，便于后期对系统的气体进行现场标定。 |
| 8 | 应急处置系统 | 1、防爆风机系统：防爆轴流风机:功率：0.37W、转速：1450、风量：2880 2、排气管：防水箱体内部排气管道，管径：100mm，壁厚：3mm，材质：PVC 3、转接头：2 个 400mm 转 100mm 4、智能时控开关系统：模块采用标准 modbus RTU 协议，通讯接口支持RS485或RS232，支持2400,4800,9600,19200,38400的通信波特率（默认9600）。每路继电器输出独立，可接不同负载设备，如220V电灯，24V电磁阀等，交直流设备均可控制。每个继电器输出触点隔离，可以设置0-255个设备地址，具有闪开、闪断功能。 5、自主抽排风系统：可以现场自主进行抽排风。并同时进行不间断的数据采集。 6、开关电源模块：输入电压 AC 90~264V，输出电压（按需）5V~48V |
| 9 | 液位监测设备系统/设备自我保护单元 | 1、机柜，主控柜：镀锌板，喷塑，具有安全防护字样、监制生产单位字样 2、液位感应监测，液位到达临界值系统会收到信号，并发出报警；当化粪池内部水位接近取样管时会触发系统，将暂停所有设备进行工作，并发出报警。设备将实现自我保护。 |
| 10 | 设备三年维保 | 1、质保三年，增加设备质保，定期更换设备部件如：（干燥管颗粒，系统，真空泵，滤水壶）等，（含3年网络通讯费） 2、设备现场巡检，每月对监测设备巡检1次。查看检查监控设备的安全及设备的状况，并上传巡检记录、巡检现场照片进行质料统计，形成月度报表上报至上级单位。实时配合上级部门检查。 | 项 |
| 11 | 配套管理系统 | 入前端智能监测设备，支持Modbus RTU/TCP、MQTT、OPC UA等主流工业通信协议，可实时采集甲烷（CH₄）、硫化氢（H₂S）、氧气（O₂）、一氧化碳（CO）、氨气（NH₃）、温湿度等气体/环境指标数据，数据采集频率支持动态调整，单节点并发处理能力≥1000条/秒，确保毫秒级（≤500ms）数据传输时效性。  核心功能模块覆盖监测全生命周期管理：①基础信息管理模块实现口监测设备基础信息建档及监测点位GIS地图标注功能，支持批量导入/导出设备参数，最大支持500台前端监测设备接入管理；  ②监测数据接入展示模块采用B/S架构可视化交互界面，提供实时数据、四色分级预警、折线图等多维展示方式，支持对历史监测数据进行查询；  ③监测预警配置模块支持四级阈值（红色/橙色/黄色/蓝色四级）自定义设置，阈值类型涵盖浓度值、液位、温度等维度，预警规则支持动态调整，历史预警记录可追溯查询；  ④数据统计分析模块支持按街道、社区及设施类型、是否智能设施等多种条件进行组合查询化粪池信息，统计后支持化粪池基础信息、实时监测信息、告警记录、清掏记录、巡查记录等信息的查看；  ⑤系统配置模块，支持对区域、部门、用户、角色、菜单进行配置维护，支持在不改动系统代码的情况下，实现自适应维护。 | 项 |
| 12 | 平台无缝对接 | 1.通过API接口将监测数据无缝接入到“化粪池监管一件事”应用,实现甲烷、硫化氢、氧气、一氧化碳等监测指标数据的实时传输和化粪池事件的协同联动，须提供承诺书，格式自拟; 2.区级数字化城市运行管理系统，完成全区化粪池总体调度； 3.区级城市运行治理中心平台，完成全区化粪池可视化调度；  ★4.供应商须承诺签订合同后5个日历天内无缝对接璧山区城市管理局城市运行管理服务平台指挥协调系统，须提供承诺书，格式自拟。 | 项 |
| 13 | 项目措施费 | 本项目产生其他的一切费用，包括但不限于：运输费、安装费、器械费、辅材费、管理费、税费。 | 项 |

* 1. **数据普查服务要求**

通过开展化粪池数据普查工作，全面查清全区15个镇（街道）约3076个化粪池数据，理清化粪池数据家底与责任，配合化粪池应用全市推广使用。

对照《重庆市化粪池数据普查工作指南》，对辖区化粪池开展基础信息普查测绘全量归集化粪池名称、地址、编码、权属单位等各类基础信息并按照《化粪池分级管理指南》明确化粪池管理等级，配合将相关信息导入应用，完成落图。对权属不明或者存在争议的，应当协调相关单位明确权属关系、管理责任。

为确保本次璧山区化粪池数据普查及在线监测系统建设服务的质量、安全性和可行性，使供应商充分了解项目实际情况，科学评估服务难度及成本，现要求所有参与磋商的供应商必须进行现场踏勘。**踏勘时间：**2025年7月25 日—2025年 7月29 日（北京时间9:00-12:00，14:00-17:00）。**踏勘范围：**璧山区环境卫生管理所辖区内5座化粪池（东岳体育公园烟雨坡公厕、观音塘湿地公园璧玉广场公厕、枫香湖儿童公园水乐园公厕、秀湖公园正南门公厕、高铁站前广场公厕）。**踏勘证明：**供应商须在响应文件中提供踏勘点位管理人员签字证明表，未参与踏勘或未提供证明的，其报价视为无效。如需采购人协调踏勘点位或提供其他协助，请联系刘老师（023-41422397）。供应商踏勘期间应遵守安全管理规定，因自身原因造成的安全事故由供应商自行负责。

服务要求：

（1）数据范围：普查数据包括基础数据字段普查和行业部门确权普查；

（2）数据格式：SHP地理空间数据格式；

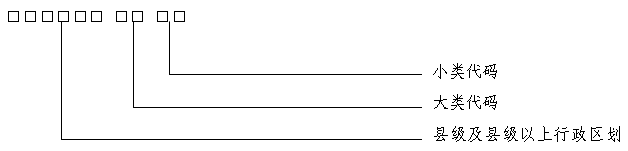
（3）坐标要求：普查数据应有经纬度坐标，须使用大地2000坐标系；

（4）图片要求：每个化粪池普查成果图片应不少于2张，包括一张近照，一张远照（照片须同一角度拍摄，有明显参照物体现化粪池具体位置）。图片路径以相对路径用逗号隔开，图片存放目录层级要求：区县6位行政编码/镇街9位行政编码/0303。图片命名采用yyyyMMdd000001.jpg，如20241123000001.jpg；

（5）化粪池等级划分：参考《化粪池分级管理指南》对化粪池实际情况进行等级划分，分为一级监管、二级监管、三级监管化粪池；

（6）化粪池编码要求：部件(分类)代码 + 顺序代码。

部件代码由3个码段共10位数字组成，依次为：6位县级及县级以上行政区划代码、2位大类代码、2位小类代码。代码结构如下图所示：



县级及县级以上行政区划代码为6位，按照GB/T 2260的规定执行。

大类代码为2位，表示部件大类，这里默认填写03。

小类代码表示部件小类，这里默认填写03。

流水号为6位，表示部件定位标图顺序号，依照部件定位标图从000001~999999由小到大顺序编写。

* 1. **化粪池智能监测系统建设要求**

（1）系统性能要求：

监测信息传输延迟：监测信息从监测终端到监控软件显示的最大延时应不大于3秒。

监测信息存储：监测信息存储应大于3年，且查询数据响应时间应小于5秒。

掉线重连时间：若监测终端掉线，通信自动重连时间应不大于30秒。

并发在线能力：监控软件应支持不少于10,000个监测终端同时在线。

报警信息处理：监控软件应能同时接收和处理不少于1,000个监测终端的报警信息。

用户并发在线：监控软件应支持不少于500个用户同时在线。

（2）设备安装要求：

①安装前准备：

安装前应具备详细的图纸。

安装前应具备详细可行的实施方案。

安装中应具备安全施工措施。

②电源线敷设：

供电电源线的额定承载功率应不小于监测终端额定功率的1.5倍。

敷设电气路线时应避开可能受到机械损伤、振动、腐蚀以及可能受热的地方，当不能避开时，应采取穿管、隔热等预防措施。

电源线的隐蔽工程部分不应有中间接头。

电源线的连接可靠，宜采用螺栓固定、压接、钎焊、熔焊等防护措施。

③监测终端安装：

各部件安装应可靠、牢固。

应按GB∕T 40250—2021中6.4的规定采取防雷保护措施。

应具有漏电保护装置。

高压电源线不应裸露在采样气路和处置气路中。

无线信号传输不应被屏障。

应留下足够的检修空间。

④施工完毕后：

作业场地应恢复原貌，清理干净，无施工垃圾遗留。

## 项目商务需求

## 一、服务时间、地点及验收方式

（一）服务时间：化粪池普查建档服务自合同签订之日起10个日历天完成；在线自动抽排系统建设服务自合同签订之日起30日历天完成。

（二）交货地点：采购人指定地点。

（三）验收方式：

**化粪池普查建档服务**

第一阶段根据采购人提供的相关资料自行完成璧山区全部60%的化粪池普查工作，须向采购人组织指定工作人员提交现场进行普查的照片材料和调查入库表，5个日历日内完成；

第二阶段根据采购人提供的相关资料自行完成璧山区剩余40%的化粪池普查工作，须向采购人组织指定工作人员提交现场进行普查的照片材料和调查入库表，3个日历日内完成；

第三阶段完成化粪池普查建档工作并上传相关资料，2个日历日内完成。

**在线自动抽排系统建设服务**

由采购人组织指定工作人员现场验收并出具验收报告。

## 二、报价要求

磋商报价须为人民币报价，包括但不限于：人工费、材料费、深化设计费、机械费、运输费、装卸费、通讯费、安装调试费、软件系统售后服务费、保险费、材料检测费、采保费、管理费、利润、措施费（包含安全文明施工费）、规费、税金、利润、采购代理服务费、交易服务费以及各种应缴税费等所有费用。因供应商自身原因造成漏报、少报皆由供应商自行承担责任，采购人不再补偿。

## 三、付款方式

（一）合同款项支付程序：

1.支付条件：项目经采购人最终验收合格，且成交供应商提供合法有效发票；

2.支付金额：合同总价扣除书面确认的违约金（依据第六篇违约责任条款执行）；

3.支付方式：通过银行转账支付至成交供应商基本账户。

（二）质保期违约责任处理：

1.追偿机制：采购人支付合同款项不影响对质保期违约责任的追偿权利；

2.违约金执行：  
(1) 成交供应商须在收到书面通知后10个工作日内支付违约金；  
(2) 逾期未付的，采购人有权从履约保证金中直接抵扣或通过法律途径追偿。

注：本条款所述违约金计算标准及执行方式详见合同违约责任条款。

**四、履约担保**

中标结果公示结束之日起合同签订前，供应商应向采购人提交履约保证金，金额为人民币肆万伍仟元整（￥45,000.00）（以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。逾期未提交视为放弃成交资格。履约保证金于项目验收合格后无息退还。

## **五、质量保证及售后服务**

（一）质量保证期：

自验收合格之日起，提供3年质保服务，质保期内的维修使用材料及人工应由成交供应商负责。

供应商提供的产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按成交供应商实际承诺执行。

（二）售后服务

供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持服务：

1.质量保证期内服务要求

1.1电话咨询

成交供应商应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

1.2现场响应

用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应在4小时内采取相应响应措施；无法在4小时内解决的，应在8小时内派出专业人员进行技术支持。

1.3技术升级

在质保期内，如果成交供应商的软件系统升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人进行升级服务。

2.质保期外服务要求

2.1质量保证期过后，成交供应商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，成交供应商应以优惠价格提供售后服务。

**六、违约责任**

（一）进度违约责任​​

供应商未按合同约定时间节点完成任务的，按以下标准承担违约责任：

1. 化粪池普查建档服务逾期：每延迟1日历天按合同金额1%支付违约金；逾期超过5日历天的，采购人有权单方解除合同，供应商需另行支付合同金额20%的赔偿金，且不免除继续履约责任；  
    2. 在线监测系统建设逾期：每延迟1日历天按合同金额2%支付违约金；逾期超过10日历天的，采购人有权终止合同并没收履约保证金，供应商需赔偿因此造成的全部损失（包括但不限于重新采购的差价损失）；  
    3. 若因供应商原因导致项目未通过市级验收或造成采购人被通报批评的，供应商应支付合同金额15%的违约金，并承担由此产生的行政问责、信用评价降级等全部后果。
2. 质量违约责任​​
3. 基础数据错误率超过3%或关键属性错误率超过1%的，每处赔偿500元；错误总量超过普查总量5%的，供应商需支付合同金额5%的违约金并重新普查；  
    2. 监测设备首次验收不合格的，按合同金额5%支付违约金；二次验收仍不合格的，采购人有权终止合同，供应商需双倍返还预付款并赔偿检测费用。
4. 连带责任条款​​

供应商违约导致采购人需向第三方承担责任的，供应商应全额赔偿采购人损失（包括但不限于罚款、赔偿金、诉讼费用等）。

## 七、知识产权

（一）采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其他知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（二）涉及软件开发等服务类项目知识产权的，知识产权归采购人所有。

## 八、安全责任

供应商应当履行安全保障义务，实施过程中发生的一切安全事故由供应商负责并承担国家有关规定的责任。

## 九、培训

成交供应商须提供对设备、软件系统的操作培训，使相关使用人员能够正常操作相关设备和软件系统。

## 十、其他

（一）供应商必须在磋商文件中对以上条款和商务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及磋商文件其他条款的要求。

（二）合同签订后，成交供应商应无条件接受采购人对该项目的全程监督。

（三）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

# **第四篇 磋商程序及方法、评审标准、无效响应和采购终止**

## 一、磋商程序及方法

（一）磋商按竞争性磋商文件规定的时间和地点、方式进行。供应商须有法定代表人（或其授权代表）或自然人参加。竞争性磋商以抽签的形式确定磋商顺序，由本项目磋商小组分别与各供应商进行视频在线磋商。在视频在线磋商前，对各供应商的资格条件、实质性响应等进行审查。

（二）磋商小组对各供应商的资格条件、电子响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。各供应商只有在完全符合要求的前提下，才能参与正式磋商。

1.资格性审查。依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对电子响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。资格性审查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检查因素** | | **检查内容** |
| （一） | 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 1.具有独立承担民事责任的能力 | 1.供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书（提供复印件）。  2.供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。 |
| 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商提供“基本资格条件承诺函”（格式详见第七篇） |
| 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 |
| 4.有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 |
| 5.参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 |
| 6.法律、行政法规规定的其他条件 |  |
| 7.本项目的特定资格要求 | 按“第一篇三、供应商资格要求（三）本项目的特定资格要求”的要求提交（如果有）。 |
| （二） | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | | 按“第一篇三、供应商资格要求（二）落实政府采购政策需满足的资格要求”的要求提交（如果有）。 |
| （三） | 磋商保证金 | | 按照竞争性磋商文件的规定足额缴纳磋商保证金。 |

注：

①根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“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”中“重大违法记录”，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。行政处罚中“较大数额”的认定标准，按照“财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见（财库〔2023〕3 号）”执行。供应商可于响应文件递交截止时间前通过 “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、"中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询信用记录。

2.符合性审查。依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应。符合性审查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | | **评审标准** |
| 1 | 有效性审查 | 电子响应文件签署或盖章 | 按竞争性磋商文件“第七篇 电子响应文件编制要求”要求签署或盖章。 |
| 法定代表人身份证明及授权委托书 | 法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合竞争性磋商文件规定的格式，签署或盖章齐全。 |
| 响应方案 | 每个包只能有一个响应方案。 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。 |
| 2 | 完整性审查 | 响应文件份数 | 电子响应文件数量符合竞争性磋商文件要求。 |
| 3 | 响应程度审查 | 实质性响应 | 对竞争性磋商文件第二篇、第三篇规定的磋商内容作实质性响应。 |
| 磋商有效期 | 电子响应文件及有关承诺文件有效期为提交电子响应文件截止时间起90天。 |

（三）澄清有关问题。磋商小组在对电子响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对电子响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出电子响应文件的范围或者改变电子响应文件的实质性内容。

（四）磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正电子响应文件应当以书面形式作出，文件电子化上传。供应商通过书面形式作出的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（或其授权代表）或自然人（供应商为自然人）签署或者加盖公章并将澄清等文件扫描为PDF格式，上传至“问题澄清”输入框中的“澄清附件”中。由授权代表签署的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签署并附身份证明。以上签署等文件都要以PDF格式上传到“问题澄清”输入框中的“澄清附件”（澄清附件只允许一个文档上传，所有上传文件都应归到一个文档当中）。

（五）本次项目采取的是视频在线磋商方式，供应商法定代表人或者授权代表必须在电子开标室及时响应采购代理机构的通知和磋商小组的磋商邀请，并及时点击“在线谈判”按钮，参与视频在线磋商，在磋商过程中磋商的任何一方不得向他人透露与磋商有关的技术资料、价格或其他信息。

（六）在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术（质量）、商务条款以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求以线上形式重新提交响应文件电子档（PDF格式），如供应商通过线上方式提交，还需法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书电子档（PDF格式）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明电子档（PDF格式）。

（七）供应商在磋商时作出的所有书面承诺须由法定代表人（或其授权代表）或自然人（供应商为自然人）签署，并将签字后的书面承诺扫描成PDF格式，按采购代理机构的要求的递交方式，递交给采购代理机构。

（八）磋商结束后，磋商小组要求所有参加正式磋商的供应商在规定时间内以线上方式提交最后报价及有关承诺，系统界面会自动提示，供应商须完成以下步骤：

①点击“二次报价”按钮，进入二次报价界面。

②在“本轮报价”里输入第二次报价的金额。必须在“报价澄清内容”填写核心产品/主要标的的最终单价（货物类）。若需上传二次报价单价明细表或者其他附件，可以点击“报价附件”→“上传文件”按钮，完成二次报价单价明细表或者其他附件的上传。

③提交报价，然后完成报价表签章，二次报价就操作成功了。

注：已提交电子响应文件但未在规定时间内进行最后报价的供应商，视为放弃最后报价，以供应商电子招投标系统中的最后一次报价为准。

（九）磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的电子响应文件和最后报价（含有效书面承诺）进行综合评分。综合评分法，是指电子响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。供应商总得分为价格、技术、商务等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为100分。

（十）磋商小组各成员独立对每个有效响应（通过资格性审查、符合性审查的供应商）的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，并根据综合评分情况按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。若供应商的评审得分相同的，由采购人委托磋商小组按照最后报价由低到高的顺序排列推荐。评审得分且最后报价相同的，按照商务条款优劣顺序排列推荐。以上都相同的，按技术部分的优劣顺序排列推荐。以上所有都相同的，由采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定。若供应商的技术部分为0分，将失去成为成交候选供应商的资格。

## 二、评审标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 说明 |
| 1 | 磋商报价（30%） | 30分 | 满足资格性、符合性要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，按照下列公式计算每个供应商的磋商报价得分。  磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100 | 报价超过限价为无效报价。 |
| 2 | 技术部分（50%） | 技术参数  （30分） | 1.起评分：  有效供应商的起评分为30分。  2.扣分条款：  投标文件投标应答有一条不满足招标文件重要技术参数的（本招标文件第二篇中带“★”号标注的部分），从起评分中扣除5分，有4条不满足则技术部分不得分。 |  |
| 项目实施方案  （10分） | 供应商提供针对本项目的实施方案，内容包含但不限于：组织机构方案、现场施工方案、服务质量保证措施方案、施工应急预案等内容。内容全面，无漏项、逻辑清晰不存在瑕疵的得10分；存在1处瑕疵的的7分；存在2处瑕疵的得4分；存在3处及以上瑕疵或未提供的，得0分。 | 供应商提供的技术方案格式自拟并加盖供应商公章。  方案中所称的“瑕疵”指：  1.方案出现内容缺项、表述不完整或缺少关键分析点；  2.缺乏科学合理性，存在逻辑漏洞、常识错误；  3.表述前后矛盾、无连贯性；  4.方案安排并不适用本项目特性或不利于本项目的目的实现；  5.方案内容中包含其他项目名称，或出现与本项目不相关的其他内容。  6.内容空泛，无具体方法或内容。  7.现有条件下不可能实现的情形；  上述任意一种情形为1处瑕疵。 |
| 化粪池普查建档服务方案  （10分） | 供应商提供化粪池普查建档服务方案，内容应包括：普查内容，普查方式，工作安排，保障措施等，内容全面，无漏项、逻辑清晰不存在瑕疵的得10分；存在1处瑕疵的的7分；存在2处瑕疵的得4分；存在3处及以上瑕疵或未提供的，得0分。 |
| 3 | 商务部分（20%） | 履约能力 （10分） | 供应商具备ISO 9001质量管理体系认证资质证书、ISO 14001环境管理体系认证证书，以上证书每具备1个得5分，本项最多得10分。 | 提供有效期内的证书复印件并加盖公章。 |
| 人员配置  （10分） | 1.供应商拟派项目经理具有信息系统项目管理师或PMP证书的得4分；  2.投标人拟派技术团队人员不少于2人，其中具有高级工程师职称的，每提供1个证书得2分，最多得6分。 | 提供团队人员名单、证书复印件并加盖公章。 |

说明：

1. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

（二）关于小微企业报价扣除比例说明

1.供应商对小微型企业给予 10 %的扣除，以扣除后的报价参与评审。

2.监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

## 三、无效响应

供应商发生以下条款情况之一者，视为无效响应，其响应文件将被拒绝：

（一）供应商不符合规定的资格条件的；

（二）供应商的法定代表人（或其授权代表）或自然人未参加磋商；

（三）供应商未按照竞争性磋商文件的要求缴纳足额磋商保证金；

（四）供应商所提交的电子响应文件不按“第七篇 电子响应文件编制要求”规定签署或盖章；

（五）供应商的最后报价超过采购预算或最高限价的；

（六）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一包采购中同时参与磋商；

（七）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购活动的；

（八）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，再参加该采购项目的其他采购活动；

（九）供应商磋商有效期不满足竞争性磋商文件要求的；

（十）供应商电子响应文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有采购人无法接受的条件；

（十一）供应商以联合体形式参与磋商的；

（十二）供应商进行合同分包的；

（十三）法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。

## 四、采购终止

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形除外。

## 第五篇 供应商须知

## 一、磋商费用

参与磋商的供应商应承担其编制响应文件与递交响应文件所涉及的一切费用，不论磋商结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

## 二、竞争性磋商文件

（一）竞争性磋商文件由采购邀请书、项目技术（质量）需求、项目商务需求、磋商程序及方法、评审标准、无效响应和采购终止、政府采购合同**、**电子响应文件编制要求七部分组成。

（二）采购人（或采购代理机构）所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是竞争性磋商文件不可分割的部分。

（三）竞争性磋商文件的解释

供应商如对竞争性磋商文件有疑问，必须以书面形式在提交响应文件截止时间3个工作日前向采购人（或采购代理机构）要求澄清，采购人（或采购代理机构）可视具体情况做出处理或答复。如供应商未提出疑问，视为完全理解并同意本竞争性磋商文件。一经进入磋商程序，即视为供应商已详细阅读全部文件资料，完全理解竞争性磋商文件所有条款内容并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

（四）本竞争性磋商文件中，磋商小组根据与供应商进行磋商可能实质性变动的内容为竞争性磋商文件第二、三、六篇全部内容。

（五）评审的依据为竞争性磋商文件和响应文件（含有效的书面承诺）。磋商小组判断响应文件对竞争性磋商文件的响应，仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

## 三、磋商要求

（一）电子响应文件

1.供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制电子响应文件，并对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应，电子响应文件应编制完整的页码、目录。

2.电子响应文件组成

电子响应文件主体内容由“第七篇 电子响应文件编制要求”规定的部分和供应商所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，供应商应按照“第七篇 电子响应文件编制要求”规定进行编写，也可在基本格式基础上对表格进行扩展，未规定格式的由供应商自定格式。

电子响应文件必须根据《政府采购全程电子化采购系统供应商操作手册（CA证书签章版）》手册第五章内容，完成电子响应文件的报价一览表信息填写、页码关联、电子响应文件电子章签署、下载加密电子响应文件等工作。否则有可能影响评审小组对电子响应文件的评审。

（二）联合体磋商

**本项目 不接受 联合体磋商。**

（三）磋商有效期：电子响应文件及有关承诺文件有效期为提交电子响应文件截止时间起90天。

（四）磋商保证金：

1.供应商提交保证金金额和方式详见“**第一篇 五、磋商保证金”**；

2.发生以下情况之一者，磋商保证金不予退还：

2.1供应商在提交电子响应文件截止时间后撤销电子响应文件的；

2.2供应商在电子响应文件中提供虚假材料的；

2.3除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

2.4供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

2.5成交供应商不按规定的时间或拒绝按成交状态签订合同（即不按照采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术（质量）和商务要求等事项签订政府采购合同的）。

（五）修正错误

1.若供应商所递交的电子响应文件或最后报价中的价格出现大写金额和小写金额不一致的错误，以大写金额修正为准。

2.若供应商所递交的电子响应文件中报价函的初始报价与电子招投标系统中的报价一览表所展示的响应报价不一致时，以电子招投标系统中的报价一览表所展示的响应报价为准。

3.磋商小组按上述修正错误的原则及方法修正供应商的报价，供应商同意并签字确认后，修正后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的价格，将失去成为成交供应商的资格。

（六）电子响应文件的份数和签署

1. 电子响应文件一式一份，递交电子响应文件时请提交通过投标文件制作系统下载的电子加密响应文件。若因系统或CA证书异常原因无法正常解密，供应商须在电子开标室向采购代理机构申请提交电子备份响应文件，电子招投标系统会对电子备份响应文件与电子加密响应文件的一致性进行核验，若供应商操作失误，后果自行负责。

2.电子响应文件按竞争性磋商文件“第七篇 电子响应文件编制要求”要求签署或盖章。

3.电报、电话、传真形式的响应文件概不接受。

（七）响应文件的递交

1.电子响应文件的递交（上传）按照《全程电子化系统供应商操作手册(CA签章版本)》第七章流程操作。

2.须提交的相关原件（如果有）：应完整封装，且在封套上注明采购文件编号、采购计划编号、 项目名称、供应商名称。封套的封口处应加盖供应商公章或由法定代表人授权代表签字，于磋商开始时间前30分钟内完成现场递交。相关原件递交地点同线下指定磋商地点一致。

（八）响应文件语言：简体中文

## 四、成交供应商的确认和变更

（一）成交供应商的确认

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

（二）成交供应商的变更

成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的成交候选供应商顺序，确定排名下一位的候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

## 五、成交通知

（一）成交供应商确定后，采购代理机构将在重庆市政府采购网（[www.ccgp-chongqing.gov.cn](http://www.cqgp.gov.cn)）上发布成交结果公告。

（二）结果公告发出同时，采购代理机构将以书面形式发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

（三）《成交通知书》将作为签订合同的依据。

## 六、关于质疑和投诉

（一）质疑

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可向采购人或采购代理机构以书面形式提出质疑。

提出质疑的应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

1.质疑时限、内容

供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

1.2供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

1.2.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

1.2.2质疑项目的名称、项目号以及采购执行编号；

1.2.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

1.2.4事实依据；

1.2.5必要的法律依据；

1.2.6提出质疑的日期；

1.2.7营业执照（或事业单位法人证书，或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明）复印件；

1.2.8法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件和其授权代表的身份证复印件（供应商为自然人的提供自然人身份证复印件）；

1.2.9在重庆市政府采购网，电子招投标系统依法获取竞争性磋商文件截图证明（获取竞争性磋商文件状态截图证明流程：登录“重庆市政府采购网”→“在线开评标”→“我的投标项目”→找到该项目点击“查看详情”进行项目获取竞争性磋商文件信息截图）；

1.3供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.质疑答复

采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

3.其他

3.1供应商应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及相关法律法规要求，在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3.2质疑函范本可在财政部门户网站和中国政府采购网下载。

（二）投诉

1.供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内按照相关法律法规向财政部门提起投诉。

2.供应商应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及相关法律法规要求递交投诉书和必要的证明材料。投诉书范本可在财政部门户网站和中国政府采购网下载。

3.投诉书应当使用中文，相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名；相关当事人向财政部门提供的在中华人民共和国领域外形成的证据，应当说明来源，经所在国公证机关证明，并经中华人民共和国驻该国使领馆认证，或者履行中华人民共和国与证据所在国订立的有关条约中规定的证明手续；相关当事人提供的在香港特别行政区、澳门特别行政区和中国台湾地区内形成的证据，应当履行相关的证明手续。

4.在确定受理投诉后，财政部门自受理投诉之日起30个工作日内（需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内）对投诉事项作出处理决定。

## 七、采购代理服务费

供应商成交后向采购代理机构缴纳采购代理服务费，采购代理服务费的收取标准按照以下执行:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 招标类型  中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-200 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 200-500 | 1.08% | 0.78% | 0.69% |
| 500-1000 | 0.76% | 0.43% | 0.52% |
| 1000-5000 | 0.45% | 0.23% | 0.32% |
| 5000-10000 | 0.23% | 0.09% | 0.18% |
| 10000-100000 | 0.045% | 0.045% | 0.045% |
| 1000000以上 | 0.009% | 0.009% | 0.009% |

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

## 八、交易服务费

（一）供应商成交后向“重庆市璧山公共资源服务有限公司”缴纳交易服务费，服务费的收取标准按璧发改〔2023〕86号执行。

交易服务费采用分段递减累计的方式计费，按照下表标准计算收取：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 100（含）万元以下部分 | 0.9‰ | 1．由供应商支付，双方有合同约定的从其约定；  2．每宗交易服务费不低于500元，最高不超过14万元；  3．单一来源采购的，每宗最高不得超过2000元 |
| 100-500（含）万元部分 | 0.855‰ |
| 500-1000（含）万元部分 | 0.81‰ |
| 1000-5000（含）万元部分 | 0.765‰ |
| 5000-10000（含）万元部分 | 0.72‰ |
| 10000万元以上部分 | 0.63‰ |

（二）缴纳交易服务费账户信息如下：

单位名称：重庆市璧山公共资源服务有限公司

账号：123915033410701

开户行：招商银行璧山支行

重庆市璧山公共资源服务有限公司咨询电话：023-41660586

## 九、签订合同

（一）采购人原则上应在成交通知书发出之日起二十日内和成交供应商签订政府采购合同，无正当理由不得拒绝或拖延合同签订。所签订的合同不得对竞争性磋商文件和供应商的响应文件作实质性修改。其他未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中详细约定。

（二）采购人应当自合同签订之日起7个工作日内，在“政府采购业务管理系统”进行合同登记备案；2个工作日内按相关管理要求在重庆市政府采购网上公告政府采购合同，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。未按要求公告及备案的，应当及时进行补充公告及备案。

（三）竞争性磋商文件、供应商的响应文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

（四）合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

（五）合同原则上应按照《重庆市政府采购合同》签订，相关单位要求适用合同通用格式版本的，应按其要求另行签订其他合同。

（六）采购人要求成交供应商提供履约保证金的，应当在竞争性磋商文件中予以约定。成交供应商履约完毕后，采购人根据采购文件规定无息退还其履约保证金。

## 十、项目验收

合同执行完毕，采购人或采购代理机构原则上应在7个工作日内组织履约情况验收，不得无故拖延或附加额外条件。

## 第六篇 政府采购合同

**重庆市政府采购合同**

（项目号： ）

甲方（需方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 计价单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方（供方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 计量单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

经双方协商一致，达成以下采购合同：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 数量 | 单位 | 单价 | | 总价 | 服务时间 | 服务地点 | | |
| 全区化粪池普查建档及在线自动抽排系统建设 | | | 1 | 套 |  | |  | 化粪池普查建档服务自合同签订之日起8个日历天完成；在线自动抽排系统建设服务自合同签订之日起30日历天完成 | 甲方指定地点 | | |
| 合计人民币（小写）： | | | | | | | | | | | |
| 合计人民币（大写）： | | | | | | | | | | | |
| 一、项目技术（质量）需求 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 服务 | 名称 | 服务内容 | | | | | | | 单位 | 数量 |
| 1 | 化粪池数据普查服务 | 化粪池数据普查 | 1.资料收集。收集区环卫所直管公厕化粪池和15个镇街化粪池管理台账数据。 2.数据整理。开展数据整理、坐标转换、制作底图、路线规划等工作内容。 3.外业采集。按照《重庆市化粪池数据普查工作指南》要求，使用专用测绘设备测量化粪池坐标信息，调查相关属性信息以及现场拍摄设施照片。 4.行业部门确权。调查确定化粪池设施的权属单位、养护单位等权属信息，并签署“权属认定书”。 5.数据建库。按照《重庆市化粪池数据普查工作指南》中字段及编码要求，整理调查数据，形成化粪池数据库。 6.成果上报。编写普查报告，完成成果上报工作，并将成果发布至采购人指定平台。  7.供应商应承诺其普查成果满足入库质量要求，提供承诺函，格式自拟。 | | | | | | | 项 | 1 |
| 2 | 化粪池智能监测系统建设 | 智能物联主机 | 一、核心性能  1. 处理器：工业级双核，主频≥240MHz，计算能力≥600MIPS  2. 存储：FLASH≥16MB，SRAM≥520KB，RTC SRAM≥16KB  3. 通信接口：  - 4G CAT1：支持LTE-TDD B34/B38/B39/B40/B41，LTE-FDD B1/B3/B5/B8  - WiFi：2.4GHz，802.11 b/g/n，传输速率≥150Mbps  - 以太网：10/100Mbps自适应×1  - 串行接口：RS485×1，CAN×1，UART×1  - 扩展接口：GPIO≥11路，I2C≥3路  4. 本地存储：支持≥16GB离线数据记录  5. RTC时钟：主板掉电后可持续运行≥7天  二、功能要求  1. 视频处理：  -IPC接入  支持接入IPC路数≥16路；  最大存储码率  - 最大存储码率≥256Mbps；（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）；  2. 数据采集与上报：（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  可通过RS232/RS485串口和TCP采集传感器数据，支持485、国标等方式实时上报至平台  3. 可靠性设计：（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  - 硬盘装配需采用减震结构  - 操作系统采用双硬件备份，当主操作系统出现系统损坏时，备份系统接替工作，并重新修复EMMC中已经损坏的系统，不限于鸿蒙等国产操作系统。  ★4. 智能分析：支持以下算法  - 支持人数异常检测、跌倒检测、剧烈运动行为检测、人员靠近检测、人员滞留检测，可联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、发送邮件、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  - 统计：可以同时接入16路及以上具有客流统计功能的摄像机，可对指定时间段内不同区域的人数进行统计，并分别形成日报表和月报表、年报表进行显示，可同时选择多个带有客流统计功能的网络摄像机，并将多个通道的客流统计数据求和，并形成日报表、月报表和年报表进行显示；同时支持以CSV格式导出多个通道的组合统计报表（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章）  ★5. 检测：  支持按时间、通道、性别、年龄、眼镜、胡子、戴口罩、相似度对人脸比对结果进行查询回放、下载、打标签、备份、锁定  支持接入具有工装检测报警功能的网络摄像机，触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、语音提示、上传中心、发送邮件、触发报警输出、蜂鸣报警、轮巡、云台联动以及日志记录（提供国家认可检测机构出具的检测报告复印件，并加盖供应商公章） | | | | | | | 台 | 20 |
| 3 | 显示单元 IPS LCD高清显示屏 | 屏幕尺寸≥1.47英寸 屏幕分辨率≥172×320 接口类型：SPI接口 亮度≥600(TYP)Cd/m2 视角方向：全视角 工作温度：-20℃~+70℃ 工作电压：3.3V 背光类型：3 White LED Parallel 显示区域：19.1mm×33.8mm | | | | | | | 台 | 20 |
| 4 | 气体采集检测系统 | 1. 红外甲烷监测单元  - 量程范围：0~100%LEL  - 基本误差：≤±2%LEL  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 响应时间T<sub>90</sub>：≤30秒  - 工作温度：-20℃ ~ +60℃  - 工作湿度：0~95% RH（无凝结）  - 本安参数：Ui≤7.5VDC, Ii≤265mA, Pi≤0.5W，Ci≤10μF， Li=0m  2. 硫化氢监测单元  - 量程范围：0~1000ppm  - 基本误差：≤±2ppm  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  3. 氧气监测单元  - 量程范围：0~25%VOL  - 基本误差：≤±0.5%VOL  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  4. 一氧化碳监测单元  - 量程范围：0~1000ppm  - 基本误差：≤±2ppm  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  5. 氨气监测单元  - 量程范围：0~1000ppm  - 基本误差：≤±2ppm  - 输出信号：UART（TTL电平3.0V±10%）  - 工作温度：-20℃ ~ +50℃  - 工作湿度：15~90% RH（无凝结）  - ★防腐蚀认证：需提供可燃气体报警控制器产品防腐蚀等级认证证书 | | | | | | |
| 5 | 温湿度监测系统 | 1、工作温度：-40～80摄氏度 工作湿度：0～100% 响应时间：湿度15秒；温度30秒 RS485协议（modbus） 精度正负3%RH（60%RH，25摄氏度） 温度正负0.5摄氏度（25摄氏度）通讯速率9600 CRC校验 2、微型真空抽气泵系统，电压范围 12V/24V 最大流量 3.5l/min 最大负压 -65KPa | | | | | | |
| 6 | 干燥装置系统 | 1、150\*260能有效吸附空气中的水分子，过滤空气中的粉尘杂质，有效过滤气泵（微循环泵）吸入气体的水份、灰尘杂质，确保输入的气体干燥洁净，保证气源的纯净和干燥，延长设备使用寿命。 2、过滤气体中的水分子，延长设备使用寿命。 | | | | | | |
| 7 | 自主采样系统 | 可以进行现场手动采样，便于后期对系统的气体进行现场标定。 | | | | | | |
| 8 | 应急处置系统 | 1、防爆风机系统：防爆轴流风机:功率：0.37W、转速：1450、风量：2880 2、排气管：防水箱体内部排气管道，管径：100mm，壁厚：3mm，材质：PVC 3、转接头：2 个 400mm 转 100mm 4、智能时控开关系统：模块采用标准 modbus RTU 协议，通讯接口支持RS485或RS232，支持2400,4800,9600,19200,38400的通信波特率（默认9600）。每路继电器输出独立，可接不同负载设备，如220V电灯，24V电磁阀等，交直流设备均可控制。每个继电器输出触点隔离，可以设置0-255个设备地址，具有闪开、闪断功能。 5、自主抽排风系统：可以现场自主进行抽排风。并同时进行不间断的数据采集。 6、开关电源模块：输入电压 AC 90~264V，输出电压（按需）5V~48V | | | | | | |
| 合计人民币（小写）： | | | | | | | | | | | |
| 合计人民币（大写）： | | | | | | | | | | | |
| 一、质量要求和技术标准。乙方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，乙方的质量保证及售后服务承诺如下：  1.质保期限：  自验收合格之日起，提供3年的质保期，质保期内的维修使用材料及人工应由乙方负责，甲方不承担相应费用。  2.保修范围：乙方提供的产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。乙方的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按乙方实际承诺执行。  3.服务措施：  乙方在质量保证期内应当为甲方提供以下技术支持服务：  3.1电话咨询  乙方应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。  3.2现场响应  用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，乙方应在4小时内采取相应响应措施；无法在4小时内解决的，应在8小时内派出专业人员进行技术支持。  3.3技术升级  在质保期内，如果乙方的软件系统升级，乙方应及时通知甲方，如甲方有相应要求，乙方应对甲方进行升级服务。  4.质保期后服务：  4.1质量保证期过后，乙方应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。  4.2质量保证期过后，甲方需要继续由乙方提供售后服务的，乙方应以优惠价格提供售后服务。 | | | | | | | | | | | |
| 二、验收标准、方法：  **1.化粪池普查建档服务**  第一阶段根据采购人提供的相关资料自行完成璧山城区全部的化粪池（约总体数量60%）普查工作，须向采购人组织指定工作人员提交现场进行普查的照片材料和调查入库表，3个日历日内完成；  第二阶段根据采购人提供的相关资料自行完成璧山其他区域的化粪池（约总体数量40%）普查工作，须向采购人组织指定工作人员提交现场进行普查的照片材料和调查入库表，3个日历日内完成；  第三阶段完成化粪池普查建档工作并上传相关资料，2个日历日内完成。  **2.在线自动抽排系统建设服务**  由采购人组织指定工作人员现场验收并出具验收报告。  如有异议，请于 日内提出。 | | | | | | | | | | | |
| 三、履约保证金：中标结果公示结束之日起合同签订前，供应商应向采购人提交履约保证金，金额为人民币肆万伍仟元整（￥45,000.00）（以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。逾期未提交视为放弃成交资格。履约保证金于项目验收合格后无息退还。 | | | | | | | | | | | |
| 四、付款方式：  （一）合同款项支付程序：  1.支付条件：项目经甲方最终验收合格，且乙方提供合法有效发票；  2.支付金额：合同总价扣除书面确认的违约金（依据第六篇违约责任条款执行）；  3.支付方式：通过银行转账支付至乙方基本账户。  （二）质保期违约责任处理：  1.追偿机制：甲方支付合同款项不影响对质保期违约责任的追偿权利；  2.违约金执行： (1) 乙方须在收到书面通知后10个工作日内支付违约金； (2) 逾期未付的，甲方有权从履约保证金中直接抵扣或通过法律途径追偿。  注：本条款所述违约金计算标准及执行方式详见合同违约责任条款。 | | | | | | | | | | | |
| 五、违约责任：  按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》执行，或按双方约定。  （一）进度违约责任​​  供应商未按合同约定时间节点完成任务的，按以下标准承担违约责任：  化粪池普查建档服务逾期：每延迟1日历天按合同金额1%支付违约金；逾期超过5日历天的，采购人有权单方解除合同，供应商需另行支付合同金额20%的赔偿金，且不免除继续履约责任；  2. 在线监测系统建设逾期：每延迟1日历天按合同金额2%支付违约金；逾期超过10日历天的，采购人有权终止合同并没收履约保证金，供应商需赔偿因此造成的全部损失（包括但不限于重新采购的差价损失）；  3. 若因供应商原因导致项目未通过市级验收或造成采购人被通报批评的，供应商应支付合同金额15%的违约金，并承担由此产生的行政问责、信用评价降级等全部后果。   1. 质量违约责任​​ 2. 基础数据错误率超过3%或关键属性错误率超过1%的，每处赔偿500元；错误总量超过普查总量5%的，供应商需支付合同金额5%的违约金并重新普查；  2. 监测设备首次验收不合格的，按合同金额5%支付违约金；二次验收仍不合格的，采购人有权终止合同，供应商需双倍返还预付款并赔偿检测费用。 3. 连带责任条款​​   供应商违约导致采购人需向第三方承担责任的，供应商应全额赔偿采购人损失（包括但不限于罚款、赔偿金、诉讼费用等）。 | | | | | | | | | | | |
| 六、其他约定事项：  1.竞争性磋商文件及其澄清文件、响应文件和承诺是本合同不可分割的部分。  2.本合同如发生争议由双方协商解决，协商不成向甲方所在地仲裁机构提请仲裁。  3.本合同一式\_\_份， 甲方\_\_份，乙方\_\_份，具同等法律效力。  4.其他：  4.1.本合同涉及的附件内容已由甲、乙双方按照招标文件及补遗文件、投标文件和乙方承诺的内容进行认真核对无误。 | | | | | | | | | | | |
| 甲方：  地址：  联系电话：  授权代表： | | | | | | 乙方：  地址：  电话：  传真：  开户银行：  账号：  授权代表：  （本栏请用计算机打印以便于准确付款） | | | | | |
| 备注： | | | | | | | | | | | |

签约时间： 年 月 日 签约地点：

## 第七篇 电子响应文件编制要求

一、经济部分

（一）竞争性磋商报价函

（二）明细报价表

二、技术（质量）部分

（一）技术（质量）响应偏离表

（二）其他资料（格式自定）

三、商务部分

（一）商务响应偏离表

（二）其他优惠承诺（格式自定）

四、资格条件及其他

（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书复印件

（二）法定代表人身份证明书（格式）

（三）法定代表人授权委托书（格式）

（四）基本资格条件承诺函

（五）特定资格条件证书或证明文件

五、其他资料

（一）中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函

（二）其他与项目有关的资料

## 一、经济部分

（一）竞争性磋商报价函

**竞争性磋商报价函**

（采购代理机构名称）：

我方收到 （磋商项目名称）的竞争性磋商文件，经详细研究，决定参加该项目的磋商。

1.愿意按照竞争性磋商文件中的一切要求，提供本项目的交货及技术服务，**初始报价为**人民币大写： 元整；人民币小写： 元。以我公司最后报价为准。

2.我方现提交的响应文件为：电子响应文件壹份。

3.我方承诺：本次磋商的有效期为提交响应文件截止时间起90天。

4.我方完全理解和接受贵方竞争性磋商文件的一切规定和要求及评审办法。

5.在整个竞争性磋商过程中，我方若有违规行为，接受按照《中华人民共和国政府采购法》和《竞争性磋商文件》之规定给予惩罚。

6.我方若成为成交供应商，将按照最终磋商结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7.如果我方成为成交供应商，保证在接到成交通知书后，向采购代理机构缴纳竞争性磋商文件规定的采购代理服务费。

8.我方未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。

供应商（公章）或自然人签署：

地址：

电话： 传真：

网址： 邮编：

联系人：

年 月 日

1. 明细报价表

项目号：

磋商项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务 | 名称 | 服务内容 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 合计  （元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 总计： | | | | | |  |

供应商： 法定代表人（或其授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签署或盖章）

年 月 日

**注：**

1．供应商须将第二篇 项目技术（质量）需求中二、技术规格及质量要求中1、技术规格的内容全部单列并进行报价，且不得超过给出的单价限价，否则作否决投标处理。

2．请供应商完整填写本表；

3．该表可扩展。

## **二、技术（质量）部分**

（一）技术（质量）响应偏离表

项目号：

磋商项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购需求 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人（或其授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签署或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第二篇 项目技术（质量）需求”中所列条款进行比较和响应；

2.本表可扩展。

（二）其他资料（格式自定）

## **三、商务部分**

（一）商务响应偏离表

项目号：

磋商项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商项目商务需求 | 响应情况 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人（或其授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签署或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第三篇 项目商务需求”中所列条款进行比较和响应；

2.本表可扩展。

（二）其他优惠承诺（格式自定）

## 四、资格条件

（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书复印件

（二）法定代表人身份证明书（格式）

磋商项目名称：

致： （采购代理机构名称）：

（法定代表人/负责人姓名）在 （供应商名称）任 （职务名称）职务，是（供应商名称） 的法定代表人/负责人。

特此证明。

（供应商公章）

年 月 日

法定代表人/负责人电话： 电子邮箱： （若授权他人办理并签署响应文件的可不填写）

（附：法定代表人/负责人身份证正反面复印件）

（三）法定代表人授权委托书（格式）

磋商项目名称：

致： （采购代理机构名称）：

（供应商法定代表人/负责人名称）是 （供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证号码）代表我单位全权办理上述项目的磋商、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签署负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人： 供应商法定代表人/负责人：

（签署或盖章） （签署或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

（供应商公章）

年 月 日

被授权人电话： 电子邮箱： （若法定代表人/负责人办理并签署响应文件的可不填写）

注：

1.若为法定代表人/负责人办理并签署响应文件的，不提供此文件。

2.若为联合体参与的，法定代表人授权委托书由联合体主办方（主体）出具。

（四）基本资格条件承诺函

**基本资格条件承诺函**

致 （采购代理机构名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

（供应商公章）

年 月 日

（五）特定资格条件证明文件

## 五、其他资料

（一）中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

为本标的提供的服务人员 人，其中与本企业签订劳动合同 人，其他人员 人。有其他人员的不符合中小企业扶持政策（适用于服务采购项目）;

2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

为本标的提供的服务人员 人，其中与本企业签订劳动合同 人，其他人员 人。有其他人员的不符合中小企业扶持政策（适用于服务采购项目）;

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

填写时应注意以下事项：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**2.中小企业应当按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。**

**3.供应商填写《中小企业声明函》中所属行业时，应与采购文件第一篇 “采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”中填写的所属行业一致。**

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

监狱企业证明文件

以省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：

若成交供应商为残疾人福利性单位的，将在结果公告时公告其《残疾人福利性单位声明函》。

（二）其他与项目有关的资料

其他与项目有关的资料（自附）：供应商总体情况介绍、其他与本项目有关的资料等。

（结束）