**农村厕所长效管护监管平台项目**

**竞争性磋商文件**

**项目编号：CZSC-202401-01**

**采购人（盖章）：沧州数产科技有限公司**

**2024年1月**

**目 录**

**第一章 磋商公告**

**第二章 磋商须知及前附表**

**第三章 采购要求**

**第四章 响应文件格式**

**第五章 评标标准**

**第六章 补遗书及答疑纪要（待发）**

1. **竞争性磋商公告**

项目概况

农村厕所长效管护监管平台项目采购项目的潜在供应商应在沧州建投集团网站获取采购文件，并于2024 年1月23日9点30分（北京时间）前提交响应文件。

## **一、项目基本情况**

项目编号：

项目名称：农村厕所长效管护监管平台项目

采购方式：竞争性磋商

最高限价：985000元

采购需求：软硬件三年的质保和服务

合同履行期限：60日历天

本项目（是/否）接受联合体：否

## **二、申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：已落实；

3.本项目的特定资格要求：

3.1.具备承担和实施本项目的能力；

3.2.被“信用中国”网站列入失信被执行人名单、异常经营名录和税收违法黑名单，则不允许参加本项目采购活动。（此项内容投标人无需提供，以开标当天查询为准）。

3.3.本项目不接受任何形式的联合体投标；

**三、获取采购文件**

时间：2024年1月16日至2024年1月 23日 ，每天上午9时00分至12时00分，下午14时00分至17时00分（北京时间，法定节假日除外）

地点：在沧州建投集团网站自主下载招标文件及相关资料，并及时查看有无澄清和修改。

方式：自行下载

## **四、响应文件提交**

4.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为2024年1月23日9时30分， 投标人应于当日8 时30分至9时30分将投标文件递交至沧州市运河区流津时代三层小白楼208开标室。

4.2 投标人在开标时应携带并现场出示如下证明材料：

法定代表人（单位负责人）参加开标会议，应携带本人有效身份证和法人身份证明（或 委托代理人参加开标会议应携带法定代表人（单位负责人）授权书原件和委托代理人本人身

份证原件）。还需要携带营业执照副本复印件、相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等情况正常的承诺函、在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/)经营情况，违反上述规定，该投标文件被视为无效。

4.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## **五、开启**

时间：2024年1月23日9点30分（北京时间）

地点：沧州市运河区流津时代三层小白楼208开标室

## **六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

## **七、其他补充事宜**

## 本公告发布媒体：沧州建投集团网站

## **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

采购人：沧州数产科技有限公司

地址：沧州市运河区流津时代三层小白楼206室

项目联系人： 张工

电　　 话：0317-5270772

# 第二章 磋商须知及前附表

**磋商须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项号** | **内　　容** | **说明与要求** |
| 1 | 项目名称 | 农村厕所长效管护监管平台项目 |
| 2 | 项目编码 | CZSC-202401-01 |
| 3 | 资金来源 | 企业自筹 |
| 4 | 质量标准 | 合格 |
| 5 | 采购需求 | 软硬件三年的质保和服务 |
| 6 | 服务期限 | 三年 |
| 7 | 采购方式 | 竞争性磋商 |
| 8 | 标段划分 | 1个标段 |
| 9 | 资格审查 | 资格后审 |
| 10 | 供应商资格要求 | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：已落实；  3.本项目的特定资格要求：  3.1.具备承担和实施本项目的能力；  3.2.被“信用中国”网站列入失信被执行人名单、异常经营名录和税收违法黑名单，则不允许参加本项目采购活动。（此项内容投标人无需提供，以开标当天查询为准）。  3.3.本项目不接受任何形式的联合体投标； |
| 11 | 报价方式 | 本次采购项目报价方式采用投标总价，最高限价为985000元，超出此限价的报价为无效报价。 |
| 12 | 投标有效期 | 60日历天(从投标截止之日算起) |
| 13 | 磋商保证金 | 无需缴纳 |
| 14 | 响应文件份数 | 一份正本，二份副本，投标文件所有内容应当全部胶装。 |
| 15 | 响应文件截止时间 | 时间：2024年1月23日9点30分（北京时间） |
| 16 | 开标 | 线下开标地点：  时间2024年1月23日9点30分（北京时间） |
| 17 | 采购人及代理单位联系人、联系地址 | 采购人：沧州数产科技有限公司  联 系 人： 张工  联系电话：0317-5270772 |
| 18 | 磋商小组的组建 | 磋商小组由评审专家3人组成，评审专家从专家库内相关专业的专家名单中随机抽取，与供应商有利害关系的专家不得担任评委。 |
| 19 | 是否授权磋商小组推荐成交候选人 | 是，推荐的成交候选人数：叁名。 |
| 10 | 是否授权磋商小组确定成交供应商 | 是 |
| 21 | 所属行业 | 信息传输业/软件和信息技术服务业 |

**磋商须知**

**一、总 则**

**1．说明**

1.1 项目的说明见磋商须知前附表。

1.2 上述项目按照《中华人民共和国政府采购法》，已办理招标登记，现通过**竞争性磋商**择优确定壹个成交供应商。

**2.资金来源**

采购单位的资金通过前附表第3项获得，并将部分资金用于本项目合同下的合格支付。

**3.合格条件的要求**

3.1供应商资质等级要求详见本须知前附表第10项。

3.2 供应商合格条件详见本项目采购文件。

3.3 本招标项目采用本须知前附表第10项所述的资格审查方式确定合格供应商。

**4.投标费用**

供应商应承担所有与编写和提交磋商函有关的费用。

**二、磋商文件**

**5.采购文件的组成**

5.1 供应商应认真审阅磋商文件中所有的投标须知、合同条件、规定格式、技术规范、合同条款，如果供应商的响应文件不能符合采购人的要求，责任由供应商自负。

**6.磋商文件的澄清与修改**

6.1供应商若对采购文件有任何疑问，应当在投标截止时间3日前向采购人提出。采购人将在收到有关问题2日内通过书面形式以解答（包括对询问的解释，但不说明询问的来源）。

6.2 在投标截止之日前，采购人都可能会以补充通知的方式修改竞争性磋商文件。

6.3 补充通知将通过交易平台发布，补充通知作为竞争性磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用。

6.4为使供应商在编制响应文件时把补充通知内容考虑进去，采购人将依法延长递交响应文件的截止日期。

**三、投标报价说明**

**7.投标报价**

7.1投标总价为供应商在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

7.2 投标货币

响应文件中的报价全部采用人民币表示。

**四、响应文件的编制**

**8.响应文件的语言**

响应文件及供应商与采购人之间与投标有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**9.响应文件的组成**

9.1　响应文件由商务部分和技术部分组成。

9.2　商务部分和技术部分主要包括下列内容：

9.2.1法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书；

9.2.2磋商函；

9.2.3供应商资质证明文件；

9.2.4辅助资料；

9.2.5服务方案；

9.2.6供应商认为有必要提供的其它资料；

**10.投标有效期**

投标有效期见本须知前附表第12项所规定的期限，在此期限内，凡符合本采购文件要求的响应文件均保持有效。

**11.投标保证金**

无

**12.响应文件的份数和签署**

12.1投标人应按投标人须知规定提交投标文件。

12.3　响应文件封面或扉页、磋商函、法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书等标明处均应加盖供应商单位公章和法定代表人签字。

**五、开 标**

**13.开标**

13.3 **开标时，证明材料、响应文件出现下列情形之一的，将由磋商小组评审后作为无效响应文件，不得进入评标：**

13.3.1证明材料不符合要求

13.3.2投标报价不唯一

13.3.3未按招标文件规定盖章、填写、签字，内容不全或字迹模糊辨认不清；

13.3.4投标有效期不能满足招标要求的；

13.3.5未实质上响应招标文件的。

**六、评 标**

**14.评标会议**

14.1 开标后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料，和有关授予合同的信息，都不应向供应商或与该过程无关的其他人泄露。

14.2 在响应文件的审查、澄清、评价、比较和推荐成交候选人及签订授予合同的过程中，供应商对采购人和磋商小组成员施加影响的任何行为，都将导致取消投标资格。

**15.响应文件的澄清**

为了有助于响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以个别要求供应商澄清其响应文件。有关澄清的说明与答复，供应商应以书面形式进行，但不允许更改投标报价或投标的实质性内容。

**16.响应文件的符合性评审**

16.1 在详细评标之前，磋商小组将首先审定每份响应文件是否在实质上响应了磋商文件的要求。

16.1 如果响应文件实质上不响应磋商文件的要求，采购人将予以拒绝，并不允许修正或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

**17.错误的修正**

磋商小组将对确定为实质上响应采购文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

17.1 如果大写金额与小写金额不一致时，应以大写金额表示的数额为准。

17.2 按上述修正错误的方法，调整磋商函的投标报价。经供应商确认同意后，调整后的投标报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝。

**18.响应文件的评价与比较**

18.1 磋商小组将仅对实质上响应磋商文件要求的响应文件进行评价与比较。

18.2评标由磋商小组依据磋商标原则、磋商办法，对供应商的投标报价、企业综合实力、技术部分等进行综合评审和比较。磋商小组完成评标后，向采购人提出书面评标报告并推荐出合格的成交候选人。

18.3 本项目采用的磋商标准附后。

**七、合同的授予**

**19.定标方法**

采购人依据磋商小组推荐的成交候选人名单，按照综合得分排名确定排名第一的成交候选人为该项目的成交供应商。

排名第一的成交候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新招标。

**20.合同授予标准**

本项目的合同将授予其响应文件在实质上响应磋商文件要求，并根据本项目磋商办法产生的成交供应商。

**21.成交通知书**

21.1采购人向成交供应商发放成交通知书。

**22.合同协议书的签订**

22.1采购人向成交供应商发出成交通知书之日起30日内，按照采购文件和成交供应商的响应文件与采购人订立书面采购合同，采购人和成交供应商不再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

22.3成交供应商应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

**23.合同协议书的签署**

成交供应商应按成交通知书中规定的日期、时间和地点，由法定代表人或授权代表与采购人代表签定合同。如果成交供应商拒绝签定合同，采购人将有充分的理由废除授标。

**八、知识产权和专利权**

**24.知识产权和专利权**

24.1供应商应保证，采购人在中华人民共和国接受供应商提供的服务时，采购人免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。

24.2投标报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

所有按要求递交响应文件的供应商视为已知悉并接受上述条款且无异议。

**九、其他注意事项**

**25.需要说明的其他事项**

25.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构将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：

（1）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；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除相关法规规定的情形外，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。

**第三章 采购要求**

**一、项目名称**：农村厕所长效管护监管平台项目

**二、项目内容：**农村厕所长效管护监管软件平台、吸污车配套智能监控设备、粪污处理站配套智能监控设备、县级监管中心液晶拼接大屏、系统集成服务等内容。

**三、项目要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统  名称 | | 需求 | 单位 | 数量 |
| 一、农厕管护平台 | | | | | |
| 1 | 综合指挥大屏平台 | 政府县级监管平台 | 实时订单滚动显示窗口：已备案的村民报抽、报修订单信息实时滚动展示，包含姓名、村庄、时间、订单状态、类型等；未备案的电话拨打后显示来电记录，鼠标点击电话弹出添加用户窗口，录入信息的同时可以生成报抽或报修订单。 | 套 | 1 |
| 全县改厕情况图形化展示：以饼状图展示全县改厕完成比例，显示已完成及未完成的占比和数量；展示改厕类型占比及数量。 |
| 抽厕、修厕订单量排行：柱状图展示各乡镇抽厕/修厕工作量排行及数量信息；鼠标点击某个乡镇，弹窗该乡镇所有村庄的报抽、报修订单量信息。 |
| 服务人员呈现：可视化展示全县服务人员包括抽测人员、维修人员、村管员的数量；鼠标点击某一个服务人员类型，弹窗人员详细信息，展示姓名、电话、服务村庄等信息。 |
| 满意度可视化：可视化展示各乡镇或全县的农户满意度百分比，鼠标选择全县满意度展示全县各乡镇的排行，鼠标点击某个乡镇展示该乡镇所辖所有村庄的订单满意度，鼠标点击某个村庄展示该村村民报单的满意度情况，包含村民姓名，评价内容。 |
| 车辆工作量排行：柱形图可视化展示车辆的工作量排行及订单量。 |
| 告警信息：包含车辆告警（车辆超速违章、故障等告警）；环境告警（粪污处理站的氨气、硫化氢等数值超标告警）；液位告警。 |
| 化粪池信息展示：以地图形式展示所有中转站的位置信息，地图需要标记各个中转站的名字，鼠标点击中转站后，会展示中转站名称及负责人信息（姓名、电话等），同时中转站的实时图像、液位数据、环境数据（氨气、硫化氢、二氧化硫、风速、风向等）会展示在大屏上。 |
| 车辆实时状态地图展示：所有车辆会在地图上显示，以不同颜色标记分别标记车辆运行、故障、休息三种状态，需要标记各个车辆的车牌，鼠标点击某一辆车显示实时位置、实时速度、车牌、司机、电话、运行状态等信息，可以查看车辆的实时视频（自由切换前、后置摄像头画面），历史视频、历史轨迹等，历史轨迹展示任意时间段的运行轨迹及运行里程，并且需要展示任意时间任意位置的车速情况。 |
| 大屏明显位置显示实时日期、时间信息，可以显示河间市当地今日、明日、后天的天气信息。 |
| 乡镇平台 | 包含本乡镇实时订单滚动显示窗口（时间、村庄、订单状态等）；告警窗口，包含车辆告警、环境数据告警、液位告警；满意度及趋势展示；抽厕订单量排行；修厕订单量排行；化粪池信息展示（名称、负责人信息、液位数据、实时视频图像、环境数据）；车辆实时状态展示地图（实时位置，车辆信息，状态等），本乡镇改厕占比图形化展示等。 |
| 管护公司平台 | 包含全县实时订单滚动显示窗口（时间、村庄、订单状态等）；告警窗口，包含车辆告警、环境数据告警、液位告警；满意度及趋势展示；抽厕订单量排行；修厕订单量排行；化粪池信息展示（名称、负责人信息、液位数据、实时视频图像、环境数据）；车辆实时状态展示地图（实时位置，车辆信息，状态等）。 |
| 2 | 微信小程序及车辆综合监管APP | 村民端小程序 | 报抽：登陆后，点击报抽功能能够一键报抽，报抽信息自动传递到对应车辆端小程序和管控端； 报修：登陆后，点击报修功能能够一键报抽，同时可以上传图片及文字说明，报修信息自动传递到对应车辆端小程序和管控端； 评价：农户可对已经完成的订单进行好评或差评，评价数据上联指挥平台并形成满意度分析； 信息修改：可以对个人信息包括村庄、姓名、电话等信息进行编辑修改（根据实际需求调整）； 在线支付：支持线上微信支付功能； 统计：农户可以查询报抽、报修的订单量信息，包括时间、工作人员信息等； 注册：新用户需要点击小程序首页的注册键进行注册，包括姓名，电话，身份证号，村庄等信息（根据实际情况调整）； 在线反馈：可对厕所情况进行在线反馈，图片上传等，反馈信息直接上传至管护公司平台及政府监管平台； 公告查询：可以查看管控端发布的公告信息。 | 套 | 1 |
| 司机端小程序 | 任务处理：村民报单后，订单实时派送至司机端小程序，并可实现短信提醒，小程序设置“待处理任务”和“已完成任务”，订单信息可以直接拨打农户电话和导航前往，任务完成后提交水印照片； 评价查询：可以查看订单的评价信息； 通讯录：可以查询各村庄村官员的信息包括电话、姓名等，支持直接拨打电话； 统计查询：可以查看季度或月度工作量信息； |
| 村管端小程序 | 代报抽：村官员可以为本村村民提交报抽订单，通过下拉列表或搜索方式选择村民，也可以通过手动添加村民信息（姓名、电话、村庄等）进行报抽，误报订单可以撤回； 代报修：村官员可以为本村村民提交报修订单，通过下拉列表或搜索方式选择村民，也可以通过手动添加村民信息（姓名、电话、村庄等）进行报修，误报订单可以撤回； 数据修改：村管员可以手动添加或编辑村民信息，包括但不限于户主姓名、电话、村庄、身份证号，改厕编号等； 查询：能够对已经报抽报修的信息进行查询，查询内容包括村民姓名、报抽报修时间、联系电话、作业完成情况等； 数据统计：能够查看月度或季度订单量信息； 评价：可以为农户订单进行评价，评价数据上传管控平台并数据统计； 在线反馈：可以在线反馈本村厕所问题及相关图片，反馈信息上传至管护公司端及政府端。 |
| 维修端小程序 | 任务处理：村民保单后，订单实时派送至司机端小程序，并可实现短信提醒，小程序设置“待处理任务”和“已完成任务”，订单信息可以直接拨打农户电话和导航前往，任务完成后提交水印照片； 评价查询：可以查看订单的评价信息； 通讯录：可以查询各村庄村官员的信息包括电话、姓名等，支持直接拨打电话； 统计查询：可以查看季度或月度工作量信息。 |
| 车辆综合监管APP | 包含车辆里程分析、企业里程分析、驾驶行为分析、企业安全趋势、车辆安全趋势、司机安全考核、车辆风险画像、司机风险画像、企业综合报告、车辆安全报告、企业安全报告、联网联控报告等模块。 |
| 3 | 综合管理平台 | 主动安全监控云平台 | 包含前端采集终端智慧看板、实时监控、安全监控、历史回放、安全管理、安全教育、安全标准化、统计报表、运营管理、规则管理、服务期管理等模块。 | 套 | 1 |
| 环境综合监管 | 包含数据中心、设备中心、组态应用、触发器管理等模块。 |
| 村镇管理 | 可以对乡镇、村镇信息统一管理，包括报表导入，村镇信息编辑等。 |
| 角色管理 | 添加、删除相应角色并为各个角色分配相应模块。 |
| 用户管理 | 包含司机信息添加修改、村管员信息添加修改、维修人员信息添加修改，支持表格一键导入。 |
| 数据统计 | 能够实现某一时间段内（时间段可以自定义选择）订单量总量、车辆工作量、司机工作量数据统计，并以表格形式导出。 |
| 排行查询 | 可以查看村管员的工作量排行，车辆工作量排行等。 |
| 车辆管理 | 可以添加及修改车辆信息，车辆以列表形式显示，包括车牌号，司机信息，运行状态，管辖范围等，可以查看每辆车的订单量、运行状态、乱排放告警信息等； 可以查询某一时间内（时间区间可以自定义）车辆的运行轨迹图及运行公里数，可以调取一段时间内车辆视频监控录像及实时画面。 |
| 公告发布 | 可以通过管控平台发布公告包括通知、法律法规等，消息实时发送至农户小程序端，村民登录小程序后可以看到消息提醒。 |
| 订单管理 | 可以查看历史订单及正在进行中订单，可以查看订单详情，如执行人信息等。 |
| 角色管理 | 可以设置县级管理员、镇级管理员、管护公司、维修公司权限等级，分角色设置功能模块权限。 |
| 村民管理 | 可以支持一键导入农户信息，也可以进行手动编辑农户信息，包括姓名、身份证号、村庄等。可以支持搜索框姓名或村庄查询。 |
| 化粪池管理 | 包含名称、负责人、电话、定位等信息添加修改，录像回放，环境及液位数据查看。 |
| 订单评价 | 可以查看各个乡镇及各个村庄的订单评价情况。 |
| 数据备份 | 对系统生产数据、配置信息等备份。 |
| 系统日志 | 系统所有用户的操作日志查看。 |
| 支付管理 | 微信在线支付的相关设置管理。 |
| 设备管理 | 包含车辆设备及化粪池设备的管理。 |
| 配套服务器、存储等 | CPU不小于8核，内存不低于16G，存储空间不小于4T，链路不低于10M。 |
| 4 | 大数据分析模块 | | 依据全县的订单数据，可视化呈现单用户报抽订单量及趋势，直观查看异常报抽的农户信息，并支持报表导出，为政府财政补贴监管提供有力的数据保障。为管护公司长效运营提供可靠数据参考，提升农厕服务质量和服务水平。 | 套 | 1 |
| 5 | 智能服务电话 | | 设置本地7位数电话号码，注册用户拨打电话后语音提示“欢迎拨打\*\*县改厕管护服务热线，报抽请按1，报修请按2，人工服务请按3”，农户摁键后电话自动转接，订单实时分配至司机端小程序并上传至中心平台； 未注册用户拨打电话后提示“欢迎拨打\*\*县改厕管护服务热线，您的电话未注册，请挂机等待工作人员与您联系，如需人工服务请按0”，电话自动转接人工服务。来电电话上传至中心平台。 | 套 | 1 |
| 二、配套硬件设备 | | | | | |
| 6 | 车载智能监控设备及配套网络传输硬件设施 | 主机模块 | 720P 录像，H.264 压缩。 支持 3G/4G， LTE/HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA; \*支持车辆的快速定位及跟踪，GPS 信息，车辆实时状态显示，车辆最后的停车位置，车辆在线状态 及数目统计； 支持车辆历史录像及历史运行轨迹远程回放功能； \*支持宽电压 9-36V 输入.主板上内置超级大电容， 突然断电，仍可继续工作 4 秒左右。 倒车影像测距辅助功能； 录像文件纠错功能，如果文件出现乱码，能自动纠错； 支持报警联动（紧急按钮报警，超速/低速报警，温度报警，GPS 讯号丢失报警，电子地图锁定）； 支持 iPhone 和 Android、iPad 等移动终端的车辆监控。 保护功能（过压，过流，过载，短路保护）。 三年流量，30G/月 | 套 | 90 |
| 车载摄像头（前后） | 搭配OmniVision旗舰级图像传感器，F1.8大光圈，新一代H.264高清视频压缩技术，960P\*1080P高清影像分辨率，170°画面视角，轻松覆盖前方三车道，支持倒车触发影像，支持无光夜视、支持循环录像，支持停车监控、支持录像回放 |
| 7 | 微型环境监测站 | | 支持氨气、二氧化硫、氮气、硫化氢气体以及风速风向的监测，含配电箱及立杆 1.接入传感器之后可自动采集环境数据，采集周期可编程； 2.节点主机采集完数据上报时须通过4G通信模块，将数据通过无线上报平台服务器； 3.温度：量程：-40℃～80℃，分辨率：0.04℃，精度：±0.3℃； 4.相对湿度量程：0～100%RH，分辨率：0.7%RH，精度：±0.3%RH； 5.光照度量程：0～188000 Lux，分辨率：最小0.09 Lux；精度：±5%；接口类型：RS485。 6.风速量程：0～45m/s；分辨率：0.1m/s；精度：±(0.3+0.3V)m/s 7.风向量程：0～45m/s；分辨率：0.1m/s；精度：±(0.3+0.3V)m/s 8.大气压量程：10～1100hPa；分辨率：0.1hPa；精度：±0.3hPa 9.氨气量程：5-500ppm；测量精度 <读数的±2%(25℃)  10.硫化氢：1000ppm；测量精度 <读数的±3%(25℃) 11.甲烷：测量范围 0-100%LEL，运行温湿度 -20~40℃/无冷凝 15~90%RH | 套 | 33 |
| 8 | 化粪池液位检测传感器 | | 超声波液位传感器，4G 信号传输，数据传输至农村卫生厕所管 护系统软件平台 测量范围：0-10 米； 测量精度：0.5%FS-1%FS； 检测盲区：0.3m； 波特率：9600/4800/2400； 供电：12-24V DC； 运行温度：-20~60℃； 工作湿度环境：0~100%RH（15~65%RH）； 三年流量，30G/月 | 个 | 33 |
| 9 | 化粪池监控系统（2.5米立杆，及配套网络传输硬件设施） | | 视频最大图像尺寸：2560 × 1440，主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720），子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（640 × 480，640 × 360，320 × 240），视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG，视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps，H.264编码类型： BaseLine Profile/Main Profile/High Profile H.265编码类型：Main Profile Smart264编码：支持，Smart265编码：支持，码率控制：定码率，变码率 SVC：支持，ROI：支持主码流设置1个固定区域，smart功能 Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测音频音频环境噪声过滤： 支持音频采样率：16 kHz，音频压缩标准：G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM 音频压缩码率：64 Kbps（G.711ulaw）/64 Kbps（G.711alaw）/16 Kbps（G.722.1）/16 Kbps（G.726）/32~160 Kbps（MP2L2） 网络接口协议（API）：ONVIF（PROFILE S，PROFILE G），ISAPI，SDK，GB28181 网络协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，SMTP，IGMP，QoS，IPv6，UDP，Bonjour，SSL/TLS 网络存储：支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 智能报警：移动侦测，遮挡报警，异常 图像日夜转换模式：白天、夜晚、自动、定时切换 图像增强：背光补偿，强光抑制，3D数字降噪 图像设置：饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡通过客户端或者浏览器可调接口 音频：1个内置麦克风，SD卡扩展：内置Micro SD，最大支持256 GB 复位：支持 网络：1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 摄像机传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 快门：1/3 s~1/100,000 s 宽动态：120 dB 日夜切换模式：ICR红外滤片式 镜头焦距&视场角：4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角线视场角：93.3° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：12.3°，对角线视场角：26.8° 最大光圈数：F1.6 镜头尺寸接口：M12，补光红外距离： L机型：最远可达50 m L8机型：最远可达80 m，白光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度，补光灯类型：红外：850 nm 白光：暖光（3000K） 移动通信参数 4G频段： 支持EC20模组或EC200T-CN模组 EC20模组： LTE-TDD：Band 38/39/40/41 LTE-FDD：Band 1/3/5/8 WCDMA：Band 1/8 TD-SCDMA Band 34/39 CDMA BC0 GSM：900MHz/1800MHz EC200T-CN模组： LTE-TDD：Band 34/38/39/40/41 LTE-FDD：Band 1/3/5/8 WCDMA：Band 1/5/8 GSM：900 MHz/1800 MHz 4G制式：支持EC20模组或EC200T-CN模组 EC20模组： LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/TD-SCDMA/CDMA/GSM EC200T-CN模组： LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA/GSM 认证辐射等级：ClassB，国内常规认证：型检、GB28181，防护：IP66 一般规范联动方式：上传NAS/SD卡/FTP，邮件，上传中心，录像，抓图 通用功能：防闪烁，心跳，镜像，密码保护，水印，IP地址过滤，视频遮盖 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃；湿度小于95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃；湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 2 三年流量，30G/月 | 套 | 66 |
| 10 | 太阳能发电系统 | | 类型：单晶硅A级；技术要求：发电功率150W，工作电压18V；工作温度：零下40度-85度，转换效能20%以上；使用寿命不少于20年。控制器为12/24V20A，PWM三段输入 | 套 | 33 |
| 11 | 液晶显示大屏系统 | | 9块43"超窄边液晶拼接显示单元，液晶拼接单元尺寸：43 寸液晶拼接单元； 面板类型： 43”DID LED Panel ，显示比例： 16：9 ，背光类型： LED ，分辨率： 1920\*1080 ，显示色彩： 16.7M(8bit) ，亮 度： 450cd/m² ，对 比 度： 4500:1。 | 套 | 1 |
| 12 | 液晶显示大屏 | | 60英寸以上液晶高清显示大屏，4K高清超薄，屏占比95%以上，含HDMI接口及线缆，USB口。含支架或壁挂配件。 | 套 | 1 |
| 13 | 电脑主机 | | CPU：I3以上，内存4G，硬盘500G，含HDMI接口，正版win10操作系统 | 台 | 2 |
| 14 | 服务器安全防护设备 | | 2U标准机架式设备，双电源冗余，具备七层防火墙、上网行为管理、VPN、路由等功能，4个以上千兆电口，2个千兆光口，网络吞吐量不低于8Gbps，要求自主研发TMOS安全操作系统平台和多核+ASIC架构，能高性能提供防病毒，IPS防攻击、上网行为监管，支持深度状态监测、外部攻击防范、内网安全、流量监控、邮件过滤、网页过滤、应用层过滤等功能，能够有限保证网络及服务器的安全，可提供多种智能分析和管理手段，支持多种日志，提供网络管理监控，三年服务。要求一线品牌产品。 | 台 | 1 |
| 三、系统集成部分 | | | | | |
| 15 | 系统集成 | | 1.所有抽粪车设备的安装费、线缆及辅料辅材； 2.化粪池设备的安装费、线缆、立杆、配电箱及辅料辅材； 3.全县农户数据录入工作； 4.硬件现场及远程技术支持服务。 5.平台定制开发，软件优化、调整等。 6.指挥大厅办公桌椅、机柜，墙体展示制作等。 | 套 | 1 |

# 响应文件格式

正本（副本）

农村厕所长效管护监管平台项目

响应文件

项目编号：

供 应 商： (盖章)

法定代表人： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**目 录**

一、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书

二、磋商函

三、供应商资质证明文件

四、辅助资料

五、服务方案

六、供应商认为有必要提供的其它资料

**一、法定代表人身份证明书**

单位名称：

地 址：

公司成立时间： 年 月 日

经营期限： 年 月 日 至 年 月 日

姓 名： 性 别： 年 龄：

职 务： 身份证号码：

系 （供应商名称）的法定代表人。负责 （项目名称）的投标、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

法定代表人：（签字或盖章）

邮政编码：

电 话：

传 真：

特此证明。

供应商：（法人公章）

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **附法定代表人身份证正反面复印件** |

**说明：身份证复印件本页放不下，可另附页，但必须加盖投标单位公章**

**一、法定代表人授权委托书**

本授权书声明： （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加 （项目名称）的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。特此委托。

代理人： 性别： 年龄：

身份证号：

单位：

部门： 职务：

供应商： （法人公章）

法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

|  |
| --- |
| **附法定代表人身份证及授权委托人身份证正反面复印件** |

**说明：身份证复印件本页放不下，可另附页，但必须加盖投标单位公章****二、磋商函**

（采购人名称）：

我们收到贵方招标编号为： 号的 （项目名称）采购文件，经详细研究上述项目采购文件的内容后，我方接受并承认采购文件中的所有条款，并做出如下承诺：

1、我方承认和愿意按照采购文件中的各项规定和要求， 元 的投标总价，按上述合同条件、技术规范的条件承包本项目。一旦我方中标，我方保证在 （服务期限）完成本项目，且质量等级达到 标准。

2、愿意按照《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》履行自己的责任和义务，并对投标过程中的一切行为承担法律责任。

3、如果我们磋商函被接受，我们将履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成任务。

4、我们愿意提供采购人在采购文件中要求的所有数据、资料，并保证其真实、有效。

5、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。

6、我方的投标有效期为60天（即从开标之日起60天内有效）。

供应商：（法人公章） 法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

**三、供应商资质证明文件**

资格审查表中要求的证明资料复印件加盖公章。

**四、辅助资料**

**供应商基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 |  | |
| 传真 |  | | 电子邮件 |  | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | | 电话 | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | | 电话 | |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | |
| 营业执照号 |  | | | | | |
| 注册资金 |  | | | | | |
| 基本账户开户银行 |  | | | | | |
| 基本账户账号 |  | | | | | |
| 经营范围 |  | | | | | |
| 备注 |  | | | | | |

供应商：（盖章）

年 月 日

**五、服务方案**

**格式自拟**

**六、供应商认为有必要提供的其它资料**

近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明

致： （采购人）

我单位近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标，并承担因此引起的一切后果。

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

# 第五章 评标标准

**一、开标**

1.1采购人按照采购文件规定的时间、地点组织开标，届时邀请所有供应商参加开标会议。

**二、评标**

2.1评标的依据：采购文件及相关法律法规。

2.2评标原则：严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的有关规定，公平、公正、科学合理地进行评标工作，对于能够最大限度满足采购文件要求的同一档次的产品，合理的低报价更具竞争力。

2.3评标组织：

磋商小组

2.4磋商程序：

本次磋商采用二轮制方式，磋商重点是由磋商小组就采购人需求、服务方案等认为需要澄清的其他内容进行评议，通过的供应商在规定的时间内进行二次报价。

2.5磋商办法

2.5.1资格审查

首先，由采购人依法按采购文件要求组织人员对供应商的资格进行审查，审查合格的供应商才可进入下一步评审；不合格的供应商按无效处理。资格审查合格条件标准见附表1。

2.5.2符合性审查

符合性审查内容包括：响应文件是否符合采购文件要求，内容是否完整，构成有无错误，文件签署是否齐全。磋商小组对响应文件的判定只依据投标内容本身，不依据开标后的任何外来证明，合格的响应文件将进入下一步评审。

2.5.3详细评审

评委会只对通过符合性审查的供应商，根据采购文件的要求供应商进行二次报价，并对技术等文件进行综合评议打分。

2.5.4投标澄清

（1）为了有助于响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以个别要求供应商澄清其响应文件。供应商对要求说明和澄清的问题应以书面形式明确答复，并应有法定代表人或被授权委托人的签名。

（2）供应商的澄清文件是响应文件的组成部分，并替代响应文件中被澄清的部分。

（3）响应文件的澄清不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.5.5磋商小组对通过符合性审查的供应商的投标报价、技术部分等进行综合评分，依据得分高低顺序确定三名成交候选人。**采购人授权磋商小组确定排名第一的成交候选人为成交供应商。**

**附表 1**

**资格审查合格条件标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查内容** | **合格条件** |
| **1** | **企业法人营业执照** | **有，符合招标文件要求** |
| **2** | **信誉要求** | **被“信用中国”网站和列入失信被执行人名单、异常经营名录和税收违法黑名单，则不允许参加本项目采购活动。（此项内容投标人无需提供，以开标当天现场查询为准）** |
| **3** | **法定代表人或授权代理人** | **真实有效（法定代表人参加开标上传法定代表人身份证明书，授权代理人参加开标上传授权委托书）** |
| **4** | **相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等情况正常的承诺函** | **真实有效** |

**备注：以上证件不全者视为未通过资格审查，未通过资格审查的投标人将被取消其中标资格，其商务报价不参与评标基准价的合成。通过资格审查的投标人方可进入以下评标程序。**

**附表 2**

**符合性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查项目 | 要求 |
|
| 1 | 投标文件内容 | 是否符合招标文件规定 |
| 2 | 签字盖章 | 是否符合招标文件规定 |
| 3 | 投标报价 | 是否符合招标文件规定  （报价唯一） |
| 4 | 投标有效期 | 是否符合招标文件规定 |

**备注：符合性不通过的投标人的投标文件视为无效投标文件，其报价不参与评标基准价的合成。**

**三、评标标准**

**本项目招标人设定最高上限，高于最高限价的投标报价为无效报价。评标委员会对投标人的投标报价进行校核并对经校核的投标报价汇总比较，对需要澄清、说明、补正的问题，评标委员会以书面形式质询，经修正的投标报价超过最高限价的响应文件按无效处理。**

**（一）投标报价（10分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项 目** | **内 容** | **最高得分** |
| 报 价  （10分） | 所有算术修正后的投标报价由低到高排序，有效报价中的最低报价得标准分10分，其他供应商价格分为：  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10 | 10分 |

**（二）磋商小组各成员分别对各供应商响应文件技术标部分进行评审评分，并根据具体的评分标准对各子项进行评分，计入评分计分表的相应栏中。**

**商务服务方案评分标准（90分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分内容 | 分值 | 评分标准 |
| 技术要求响应情况 | 20分 | 响应全面，完全满足或优于采购需求，得 20.00 分；  投标人技术要求低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减2分，减完为止。 |
| 服务方案 | 20分 | 响应完备、详细、合理，符合国家相关标准和规范，完全满足用户要求，得 15.01-20.00 分；  响应基本完备，基本合理，符合国家相关标准和规范，基本满足用户要求,得 7.01-15.00 分；  基本响应，但欠完备、欠合理，得 1.00-7.00分 |
| 质量保证措施 | 20分 | 质量保证措施科学、完善得 15.01-20.00 分；  质量保证措施较好，较完善得 7.01-15.00 分；  质量保证措施一般或较差得 1.00-7.00 分； |
| 工程进度保证措施 | 10分 | 工作进度保证措施科学、完善得 15.01-20.00分；  工作进度保证措施较好，较完善得7.01-15.00分；  工作进度保证措施一般或较差得1.00-7.00 分； |
| 项目业绩 | 5分 | 投标人2021年1月12日至开标日，具有信息化建设类似业绩（提供业绩合同，中标通知书、中标公告网页截图，三项缺一不可，以合同签订时间为准），每提供1个得1分，满分5分，不提供不得分。 |
| 售后服务承诺 | 15分 | 根据(1)售后服务承诺、(2)设备质保期及故障报修响应时间(3)使用人员培训方案等进行综合评审。每项内容各占 5 分，共 15 分。  各项内容有针对性且完全满足项目需求得 15 分，均未提供的不得  分。每有一项内容缺失扣 5 分，每有一项内容不合理、不清晰或  不具体的扣 1-4.99 分 |
| 合计 | 90分 |  |

**1、说明：**

（1）评分计算中出现中间值时按插入法计算，计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

（2）以上内容，缺项的，该项按0分计。

（3）磋商小组对各项得分总分的算术平均值即为该供应商得分。供应商的综合评价得分为报价、服务方案得分之和。

**四、定标**

1、采购人授权磋商小组按照得分排名确定排名第一成交候选人的为该项目成交供应商。

排名第一的成交候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新招标。

2、评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。且并列第一供应商响应文件满足采购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排名第一的成交候选人。

3、磋商小组完成评标后，应当向采购人提交评标报告。

**附件1：**

**二次报价单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 农村厕所长效管护监管平台项目 | 项目编号 |  |
| 投标报价 | 投标报价（小写）：  投标报价（大写）： | | |

**供应商（全称）： （盖公章）**

**法定代表人或授权代理人： （签字或盖章）**

**日期： 年 月 日**

**附件2：**

**中小企业声明函（工程、服务）**

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，工程的施工单位全部为符合政策要 求的中小企业（或者：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）;承建（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①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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）;

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：

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。

**附件3：**

**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： 年 月 日

**附件4：**

**监狱企业证明文件**

供应商名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

说明：若是监狱企业则需提供上述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，若不是则不需要提供。

**附件5:**

承诺函

我公司自愿参加\_\_\_\_\_\_\_项目采购活动，并作如下承诺：

我公司具有：良好的商业信誉和健全的财务会计制度；依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，愿按照相关规定接受处罚，并承担一切法律责任。

特此承诺

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或印章）：

社会信用代码：

年    月    日

**第六章 补遗书及答疑纪要（待发）**