**如东县农村水环境治理综合监管平台询价文件**

 **：**

请按以下要求提供报价及说明。

询价范围：如东县农污综合监管平台：平台研发、数据处理、硬件采购三个部分。

2、工期要求：2024年12月31日前。

3、付款方式：无预付，根据工程款拨付进度按比例支付。

4、技术要求：

支持各农村污水模块、泵站、集水池等集中管理，运营人员可快速掌握运营信息，实现网-站-人一体化生产管理以及高效、闭环式调度管理，做到业务协同、信息共享、管控一体化，实现全局一盘棋。通过对各类数据进行统一收集、整理、规范和分析，同时建立多个系统运行管理，为系统管理职能的划分、权限管理、数据更新、安全管理等方面提供依据，对决策、分析、应用提供了坚实的数据基础。平台供监测单位和运营单位共同使用，平台分成监管子系统、监管子系统APP、运维子系统APP、系统管理子系统。详见报价明细表。

5、报价表

项目名称：如东县农污综合监管平台 单位：人民币元

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **报价** |
| 如东县农污综合监管平台 | **报价：（大写） 元** **报价：（小写） ¥ 元** （含税6%） |

报价单位（加盖公章）：

**2、报价明细表**

**报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 子项 | 功能 | 说明 | 数量 | 单位 | 方式 | 单价（元） | 合价（元） |
| 系统软件研发 | 监管子系统 | 领导驾驶舱 | 包含设施统计、处理站（提升量，正常率）、泵站（提升量，正常率）、用电情况（按行政区显示用电量柱状图）、报警信息（报警时间、行政区划、报警类型、报警内容、当前状态）、巡检与运维（按行政区显示柱状图）、考核合格率（按运维单位显示合格率）、案件督办（显示案件总数，已完成、待审核、待处理的占比）。 | 1 | 套 | 自研 | 45000 | 45000 |
| 报警中心 | 1. 包含报警设备名称、设备类型、报警内容、报警信息来源、状态、报警时间。
2. 根据接收到的数据自动生成报警信息，根据接收到的数据改变报警状态。
 | 1 | 套 | 自研 | 45000 | 45000 |
| 实时数据监测 | 1. 实时数据（处理站名称、通讯时间、运行状态、COD、氨氮、动植物油、总磷、总氮）
2. 日数据（处理站名称、统计日期、COD最大值、COD最小值、COD平均值、运行时长、累计运行时长、能耗）
3. 月数据（处理站名称、统计日期、COD最大值、COD最小值、COD平均值、运行时长、累计运行时长、能耗）。
4. 实时数据（处理站名称、通讯时间、运行状态、泵1状态、泵2状态、当前流量、额定功率、额定流量、超低水位、超高水位、当日累计运行时间、当日累计能耗、当日累计流量、累计运行时长、累计能耗、累计排水量）
5. 日数据（泵站名称、统计日期、运行时长、累计运行时长、能耗）
6. 月数据（泵站名称、统计日期、运行时长、累计运行时长、能耗）。
 | 1 | 套 | 自研 | 130000 | 130000 |
| 处理站信息 | 1. 包含处理站信息（处理站名称、养护单位、厂商、登记时间、处理站状态、运行状态）
2. 能查看处理站详情
3. 可以按左侧行政区划来分别查看各个行政区划下的处理站。
 | 1 | 套 | 自研 | 55000 | 55000 |
| 泵站信息 | 1. 包含泵站信息（泵站名称、养护单位、厂商、登记时间、处理站状态、运行状态）
2. 可以按左侧行政区划来分别查看各个行政区划下的泵站。
 | 1 | 套 | 自研 | 45000 | 45000 |
| 运维数据监测 | 1. 包含各单位运维数据的统计。包含行政区划、养护单位、养护次数、巡检次数、处理站养护次数、处理站巡检次数、处理站正常率、处理站待机、运行、离线、异常的次数、提升量，泵站养护次数、泵站巡检次数、泵站正常率、泵站待机、运行、离线、异常的次数、提升量、统计日期
2. 根据各个运维单位的运维情况定时生成相关运维数据的统计。
 | 1 | 套 | 自研 | 65000 | 65000 |
| 视频实时监控 | 包含视频站点名称、经度、纬度、视频厂商、安装地址、状态；点击具体的视频能查看实时视频。 | 1 | 套 | 自研 | 25000 | 25000 |
| 巡检管理 | 1. 包含巡检日期、巡检人、巡检照片、巡检视频、经度、纬度、地址信息。
2. 点击巡检照片能查看巡检照片。
3. 点击巡检视频能查看巡检视频。
4. 可以根据巡检日期等查询相关的巡检。
 | 1 | 套 | 自研 | 55000 | 55000 |
| 考核评价 | 1. 包含考核时间、被考核单位、实际得分等。能查看考核的每项具体得分等情况。
2. 处理站考核项包括构筑物（污水收集管、隔栅、检查井、化粪池、调节池、处理工艺主体、出水井、标识牌）
3. 处理站考核项包括机电设备（水泵、风机）
4. 处理站考核项包括配电设备、电力电缆
5. 处理站考核项包括水质（进出水ph值、水温、DO、COD、氨氮、动植物油、总磷、总氮）
6. 泵站考核项包括机电设备、配电设备、电力电缆
 | 1 | 套 | 自研 | 110000 | 110000 |
| 文件档案 | 包含档案名称、文件类型、文件后缀名、大小、创建时间等，能下载查看。 | 1 | 套 | 自研 | 35000 | 35000 |
| 统计报表 | 1. 设施统计：行政区划名称、运维单位、处理站数量、泵站数量、摄像头数量、统计时间。
2. 数据日统计：行政区划码、运维单位、总养护次数、总巡检次数、处理站养护次数、处理站巡检次数、处理站设备运行正常率、处理站待机、处理站运行、处理站离线、处理站异常、处理站水质达标率、处理站提升量、泵站养护次数、泵站巡检次数、泵站设备运行正常率、泵站待机、泵站运行、泵站离线、泵站异常、泵站当日累计流量。
3. 数据月统计：行政区划码、运维单位、总养护次数、总巡检次数、处理站养护次数、处理站巡检次数、处理站设备运行正常率、处理站待机、处理站运行、处理站离线、处理站异常、处理站水质达标率、处理站提升量、泵站养护次数、泵站巡检次数、泵站设备运行正常率、泵站待机、泵站运行、泵站离线、泵站异常、泵站当日累计流量。
4. 用电统计：行政区划名称、用电量、年月。
 | 1 | 套 | 自研 | 130000 | 130000 |
|  | 监管子系统APP | 总览 | 能按行政区划、处理站、泵站、日数据、月数据来查看数据。数据包括设施统计、处理站在线监测、处理站巡查养护、处理站设备状态统计；泵站在线监测、泵站巡查养护、泵站设备状态统计。 | 1 | 套 | 自研 | 35000 | 35000 |
| 设施统计 | 1. 处理站，按行政区划统计各个行政单位的处理站数目。
2. 泵站，按行政区划统计各个行政单位的泵站数目。
 | 1 | 套 | 自研 | 35000 | 35000 |
| 报警信息 | 1. 可以新增报警信息
2. 可以查看报警信息（报警时间、站点名称、报警内容、报警等级、报警信息来源、状态）
 | 1 | 套 | 自研 | 25000 | 25000 |
| 日常养护 | 1. 包括巡检日期、巡检内容的选择、巡检者、经度、纬度、地址、现场图片、现场视频等。
2. 养护任务的处理、查看、删除。处理任务时包括签到。
3. 完成任务时的上传照片或视频。
 | 1 | 套 | 自研 | 65000 | 65000 |
| 日常巡检 | 1. 可以查看运维单位的日常巡检。
2. 日常巡检包括巡检日期、巡检人、巡检的照片等。
 | 1 | 套 | 自研 | 40000 | 40000 |
| 运行监测 | 处理站日数据、处理站月数据、泵站日数据、泵站月数据 | 1 | 套 | 自研 | 40000 | 40000 |
| 用电上报 | 可以查看用电量的上报情况。 | 1 | 套 | 自研 | 30000 | 30000 |
| 案件督办 | 1. 可以新增案件督办。
2. 包括督办名称、督办来源、督办内容、问题图片、截止时间、现场照片、现场视频等。
3. 案件督办后会自动生成任务，任务由相关方处理，处理的时候可以提交图片、视频。
4. 案件督办处理后可以根据情况更改案件状态。
 | 1 | 套 | 自研 | 48000 | 48000 |
| 视频监控 | 显示视频站点名称、安装地址、能查看实时监控。 | 1 | 套 | 自研 | 26000 | 26000 |
| 考核评价 | 1. 可以定期进行考核。
2. 考核内容包括考核日期、被考核单位等。
3. 考核项包括构筑物、机电设备、配电设备、电力电缆等。
4. 每项考核包括检查方法、检查情况、得分、备注、可以拍照片、拍视频。
 | 1 | 套 | 自研 | 75000 | 75000 |
| 运维子系统APP | 总览 | 能按行政区划、处理站、泵站、日数据、月数据来查看本运维单位的数据。数据包括设施统计、处理站在线监测、处理站巡查养护、处理站设备状态统计；泵站在线监测、泵站巡查养护、泵站设备状态统计。 | 1 | 套 | 自研 | 35000 | 35000 |
| 设施统计 | 1. 处理站，按行政区划统计各个行政单位的处理站数目。
2. 泵站，按行政区划统计各个行政单位的泵站数目。
 | 1 | 套 | 自研 | 40000 | 40000 |
| 报警信息 | 1. 可以新增报警信息
2. 可以查看报警信息（报警时间、站点名称、报警内容、报警等级、报警信息来源、状态）
 | 1 | 套 | 自研 | 28000 | 28000 |
| 日常养护 | 1. 包括巡检日期、巡检内容的选择、巡检者、经度、纬度、地址、现场图片、现场视频等。
2. 养护任务的处理、查看、删除。处理任务时包括签到。
3. 完成任务时的上传照片或视频。

包括养护名称、时间、天气、温度、地址、备注、照片、视频、签到等。1. 包括巡检日期、巡检内容的选择、巡检者、经度、纬度、地址、现场图片、现场视频等。
2. 养护任务的处理、查看、删除。处理任务时包括签到。
3. 完成任务时的上传照片或视频。
 | 1 | 套 | 自研 | 120000 | 120000 |
| 日常巡检 | 1. 可以查看运维单位的日常巡检。
2. 包含巡查日期、天气、温度、巡查项选择、巡检者、经度、纬度、地址、备注、现场照片、现场视频。。
 | 1 | 套 | 自研 | 35000 | 35000 |
| 运行监测 | 处理站日数据、处理站月数据、泵站日数据、泵站月数据 | 1 | 套 | 自研 | 26000 | 26000 |
| 用电上报 | 1. 可以上报用电量。
2. 可以查看用电量的上报情况。
 | 1 | 套 | 自研 | 33000 | 33000 |
| 案件督办 | 1. 可以新增案件督办。
2. 包括督办名称、督办来源、督办内容、问题图片、截止时间、现场照片、现场视频等。
3. 案件督办后会自动生成任务，任务由相关方处理，处理的时候可以提交图片、视频。
4. 案件督办处理后可以根据情况更改案件状态。
 | 1 | 套 | 自研 | 55000 | 55000 |
| 视频监控 | 显示视频站点名称、安装地址、能查看实时监控。 | 1 | 套 | 自研 | 24000 | 24000 |
| 考核评价 | 1. 可以查看考核情况。
2. 考核内容包括考核日期、被考核单位、检查方法、检查情况、得分、备注、可以拍照片、拍视频等。
3. 考核项包括构筑物、机电设备、配电设备、电力电缆等。
 | 1 | 套 | 自研 | 56000 | 56000 |
| 系统管理子系统 | 行政区划管理 | 超级管理员能对行政区划进行新增、修改、删除操作。 | 1 | 套 | 自研 | 34000 | 34000 |
| 单位管理 | 超级管理员可以对单位进行管理，可以新增、修改、删除单位。 | 1 | 套 | 自研 | 25000 | 25000 |
| 用户管理 | 超级管理员可以对单位下的用户进行新增、修改、删除操作。 | 1 | 套 | 自研 | 28000 | 28000 |
| 角色管理 | 超级管理员可以对角色进行新增、修改、删除操作。 | 1 | 套 | 自研 | 26000 | 26000 |
| 排放标准管理 | 超级管理员可以对排放标准进行新增、修改、删除操作。包含标准等级、ph最小限值、ph最大限值、化学需氧量限值、悬浮物限值、水温≤12℃的氨氮限值、水温≥12℃的氨氮限值、总氮限值、总磷限值、动植物油限值、备注、状态。 | 1 | 套 | 自研 | 35000 | 35000 |
| 硬件接入及数据处理 | 硬件接入及数据处理 | 硬件接入及数据处理 | 对接各家运维单位的处理站、泵站设备数据、通过接口获取实时数据、每天定时获取运维单位的数据，每天定时对数据进行统计。 | 1 | 套 | 自研 | 220000 | 220000 |
| 硬件 | 服务器 | 服务器 | 联系、戴尔、惠普等主流品牌，机架式服务器，32G内存、1T硬盘以上。含硬盘、显示屏、键盘、鼠标等配件。 | 3 | 台 | 采购、施工 | 40000 | 120000 |
| 大数据智慧屏 | 大数据智慧屏 | 大数据智慧屏 | 室内P2，以8㎡算 | 1 | 台 | 采购、施工 | 120000 | 120000 |
| 系统运维 | 1年免费维护 | 1年免费维护 |  | 1 | 年 | —— | 0 | 0 |
| 合计 | 2219000 |

注：

1. 报价包括本项目所需的一切与本项目相关费用，采购人不再支付任何费用。
2. 以上报价，均为含税价，税率6%，且包含系统的1年免费维护。

询价人：中机国际工程设计研究院有限责任公司

2023年12月21日