

政府采购合同

项目名称： 台前县先进制造业开发区管理委员会重大安全风险防控平台升级建设项目

采购编号： 台财磋商采购-2025-6

需方（购货方）： 台前县先进制造业开发区管理委员会

供方（供货方）： 山东潍大软件有限公司

签订时间： 2025 年 07 月 日

政府采购合同

需方： 台前县先进制造业开发区管理委员会

供方： 山东潍大软件有限公司

为保证双方共同利益，就 台前县先进制造业开发区管理委员会重大安全风险防控平台升级建设 项目（采购编号：台财磋商采购-2025-6），特立合同如下：

一、合同金额

小写： ¥ 1775369.00 元；

大写： 壹佰柒拾柒万伍仟叁佰陆拾玖元整；

清单参数等附后（同投标文件一致）。

二、结算方式

合同签订后甲方向乙方支付人民币小写：¥1000000.00 元（大写：壹佰万元整），项目整体验收完毕后甲方向乙方支付人民币小写：¥690000.00 元（大写：陆拾玖万元整），剩余金额作为质保金于项目验收完成后一年内付清。

付款信息：

户名： 山东潍大软件有限公司

开户行： 中国农业银行股份有限公司寿光圣城分理处

账号： 15424101040002291

三、交货地点及交货时间

交货地点： 采购人指定地点。

交货时间： 签订合同后 60 日历天 内全部货到现场并安装调试完毕。

四、违约责任

1. 如果供方货物的型号、规格等投标参数和质量等要求达不到需方所规定的标准，需方不予以验收，直到供方货物达到需方规定的标准为止。

2. 如果供方交货时间不按照需方规定的时间内交货，每逾期一日，需方有权按照合同总金额的 0.5 %作为违约金按日扣除供方货款。若超出合同约定日期 30 日，需方有权解除合同，若因需方未按约定支付款项，供方不得承担任何责任。

3. 供方安装完毕后 10 日内需方组织验收，若无质量问题不验收，则认为验收通过，验收结果与资金支付挂钩。

4. 需方按合同约定付款。

五、产品质量及售后服务

1. 供方应保证需方在使用该货物或其任何一部分时，不存在第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的诉讼；若出现侵权、索赔或诉讼情形，与需方无关，供方应承担全部责任。

2. 供方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及供、需双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3. 供方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 供方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。同时供方应保证货物的质量及安装等安全，若因此造成安全事故，引起的一切责任及纠纷均由供方负责。

5. 自货物交付验收合格之日起，供方对货物免费保修 一 年（配件及易耗品

除外)，定期上门回访及时检修，若未按约定及时上门检修，每逾期一次上门检修，需方有权要求供方每次承担 1000 元的违约金。

6. 对需方提出的问题，供方应于 24 小时内派专人现场解决问题，超过 24 小时还未派专人到达现场的，需方有权要求供方每次承担 1000 元的违约金。售后服务联系人：马春阳；联系电话：13406623168

7. 本项目中用到的电和网络甲方自备。

（注：售后服务联系人及联系方式如有变更，请及时联系采购人进行备案）

六、其他

1. 若有数量追加，增加产品按照本合同条款履约。
2. 本次货物验收由采购部门、使用部门、中标单位、本项目招标代理机构及相关专家等组成验收小组，严格按照供方投标文件承诺的参数、服务等进行验收。
3. 双方应认真履行本合同，若因本合同产生争议，双方应协商解决，协商不成的由需方所在地人民法院诉讼解决。

4. 本合同壹式 陆 份，经双方签字盖章后生效，供方 贰 份、需方 贰 份、采购部门 贰 份，具有同等法律效力。

需方（盖章）：台前县先进制造业开发区管理委员会 供方（盖章）：山东潍大软件有限公司

负责人（签字）：姜士波

电话：_____

日期：____年__月__日

负责人（签字）：8 春 pp

电话：13406623168

日期：2025年7月30日

注：该合同仅供参考，最终以采购人与成交人协商签订为准，付款方式由采购人与成交人在合同中约定。

附件：报价清单一览表

园区重大安全风险防控平台									
序号	报价内容		服务内容	数量	制造商/产地/服务商	税率	单价（元，含税）	投标总价（元，含税）	备注
1	平台中间件服务	大数据中间件服务	大数据的储存、计算、分析统一平台，汇聚园区各企业各类业务数据，提供各类数据服务，支撑数据分析报告和各个企业产品供需对接，发挥平台化集聚集约效应，建立各个企业安全应急数据档案，实现园区安全、应急、消防、重大危险源、园区项目管理、运行数据共享。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	127000	127000	
		集成中间件服务	为系统提供集成工具和服务，完成各系统的数据集成、消息集成和服务集成，实现跨网、跨域、异构数据的融合与交互。						
		地理信息中间件服务	利用 GIS 技术开发应急管理“一张图”，实现全方位、多角度的信息支撑，辅助应急处置。地理信息支撑平台采用“天地图”作为地图服务。可具备多图层展示功能，展示应急事件定位、应急仓库、应急队伍、应急专家、避难场所等图层数据。						
		物联网数据中间件服务	数据接入平台是一个高性能分布式数据采集系统。是平台数据主要来源，负责从外部系统、设备终端接入传感类型、文件类型、关系数据库等类型数据，对物联数据按照协议需求进行解析，为用户提供高效的、稳定的数据采集和数据解析服务；物联数据接入支持 HJ212、OPC-UA、Http、MQTT、Modbus 等多种数据协议，为各项目应用场景提供 mqtt、activeMQ、kafka 等多种消息中间件服务，						

			协议接入解析后可进行数据的分发或者保存，如按需分发到省市各级政府平台，存储到分布式文件系统、分布式时序数据库、全文索引数据库以及常用的关系型数据库中。对文件数据，可支持 CSV、Excel 文件进行数据的导入和替换。针对关系型数据库，可支持建立数据库连接，选择相应的数据表，通过 ETL 工具进行数据同步，达到数据接入目的。						
		数据集市中间件服务	支持园区内企业安全、生产、能源、质量、设备、环保等多源数据接入存储，按照数据模型分主题进行组织、重构和存放，能够提供统一实时数据共享、生产经营数据质量检查、统一客户视图提供、关键生产经营绩效指标及风险监控。为数据平台进行统计分析、数据挖掘提供高可靠性、高价值、高一致性的标准数据。提供对数据的管理功能，对接入的实时数据以及关系型业务数据进行统一的管理。实现对数据的整合加载，建立业务数据与实时数据的关联组合，实现对数据的处理，清洗，加载。可对加载的数据进行数据整合，通过 sql，可视化拖拽的形式构建多维数据集，提供可视化进行应用。						
		规则引擎中间件服务	规则引擎支持分布式计算，支持弹性扩容、分片广播、故障转移，内部多线程，多任务可在单个执行器上并发执行。系统支持同时并发任务数 1 万条。自定义设计可根据用户的实际需要自行设计相关流式计算规则，相关节点包括触发器、脚本判断、时间判断、添加报警、消除报警、下发指令，延迟队列、发送消息等流程节点。						

			通过自定义的规则设计可适配大量流式计算场景，满足对时序数据的流式分析，根据不同的场景达到对数据的处理功能。可实现以下主要操作：可根据触发器设置触发条件，包括事件周期、点位超标条件、连锁条件等。						
		时序见解中间件服务	时序见解能够对所有采集到的实时数据点位进行对比分析，包括历史数据的对比、时序数据的函数运算，对加载的历史数据进行计算和分析。支持单个点位一次性拉取历史两年数据的即时分析查询，可支持不同的泳道方式查看，可支持对单点位数据历史迁移的对比，支持对一段时间内数据的统计分析，包括最大值，最小值，平均值，标准差等函数操作，可支持对已经添加的分析点位批量删除，支持对分析的数据进行框选操作。						
		数据互联互通中间件服务	建立园区实时共享数据库，可实现各模块数据、各类型数据实时存储、实时更新。开放多种接口协议，可实现对各个上级平台和企业平台、设备数据的上通下达，实现各级平台数据共享，避免信息孤岛。						
2	园区全要素数字孪生一张图	建设园区全要素数字孪生一张图，包含园区一张图、安全一张图、应急救援一张图、封闭管理一张图等，通过与GIS地图相结合展示园区总体信息，将园区（园区四至范围、园区控制线、企业位置、实时预警、三维模型、人员定位）、安全（四色图、危险工艺、危化品、重大危险源、监控、风险对象、特殊作业、公共管廊）、应急（消防站、消防设施、取水点、物资库、医院、救援队伍、避难场所、人群密集区、保护对		1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	98000	98000	

			象)、封闭管理(封闭卡口、实时车辆、道路监控、禁行区域、规划路线、停车场)等数据实现一张图的分类展示,利用大数据图表形式进行多维度分析,将园区管理中的园区基础、安全、环保、应急、封闭管理等领域进行综合考虑,实现企业位置、危化工艺、重大危险源、消防设施、救援队伍等数据一键定位且层层穿透数据列表查看详情,可以实时关注园区动态,了解园区、企业日常情况,高效全面掌握和管理园区运营状态。						
3	园区数字专题驾驶舱	安全驾驶舱	利用大数据图表将安全数据进行多维度分析,统计园区企业风险评估、安全承诺完成率、禁限控危化品数量、涉及危化品企业、涉及危险工艺企业、涉及重大危险源企业、涉及危化品数量、涉及危险工艺数量、涉及重大危险源数量、园区第三方入驻数量、重大危险源风险实时评估、特殊作业统计、双重预防机制等。在数字孪生园区三维可视化底图基础上结合GIS地图展示企业、重大危险源、危化品、危险工艺、监控、风险对象、特殊作业位置,实现标识一键定位并查看详细信息,可以层层穿透数据列表查看数据详情,对安全生产业务领域的关键指标进行多维度分析,实现人员、设备、环境等各要素的全面感知,预警企业安全,形成更直观、更专业、更便利的可视化数据应用。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	98000	98000	
		应急驾驶舱	利用大数据图表将应急数据进行多维度分析,统计应急物资、消防、应急医院、应急避难场所、园区应急专家、应急通讯、应急处置、应急预案、演练专题、应急演练档案等,展示当						

			日风向、温度、气压、湿度等，在数字孪生园区三维可视化底图基础上结合 GIS 地图展示重大危险源、企业监控、管廊管道、保护对象、医院、消防栓、物资库、消防栓、救援队伍、避难场所、人群密集区的位置，实现标识一键定位并查看详细信息，可以层层穿透数据列表查看数据详情，对应急救援业务领域的关键指标进行多维度分析，实现物资、设备、气象五参等各要素的全面感知，当发生事故应急时实现现场统一调度、视频联动、辅助决策等功能，形成更直观、更专业、更便利的可视化数据应用。						
		封闭管理驾驶舱	利用大数据图表将封闭数据进行多维度分析，统计园区实时车辆统计、黑名单车辆统计、白名单车辆统计、今日园区车辆统计、车辆通行统计、违规事件统计等，展示企业、封闭卡口、实时车辆、道路监控、禁行区域、规划路线、停车场等信息，可以层层穿透数据列表查看数据详情，实现全态感知，全域监控，形成更直观、更专业、更便利的可视化数据应用。						
4	预警中心	预警统计分析	对园区内预警信息进行统计分析，包含人员定位报警、智能监控、DCS 监测报警、环保监测点报警、隐患排查报警、各报警统计等，以可视化图表对报警信息进行分析，实时统计园区内不同类型的报警次数，维护园区安全。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	98000	98000	
		实时预警	将预警信息分为未处置与处置中两种类别并进行分级管理，按照报警级别、预警时间等信息进行排名，包括预警时间、预警级别、预警类别、预警方式、预警企业、预警详情等。						

			设定预警解除与应急响应操作，当解除预警时，需填写处置时间、处置人、处置措施、处置详情。实现对预警信息的综合管理与处置。						
		预警 处置 记录	预警记录是对重大危险源报警、智能监控报警、人员定位报警、危化品车辆报警、环保监测报警等预警信息的统计分析，采用可视化数据列表，查看预警级别、预警类型、处置状态、预警方式、所属企业、处置措施等信息，便于查看。						
5	应急联动		当启动应急响应时，页面提示是否按照结构化预案进行通知，进入应急联动一张图中自动定位事故发生位置，实时展示气象五参、天气等公共资源数据，汇集应急队伍、应急物资、避难场所、医院、消防设施、取水点等应急资源，根据事故点的位置自动规划出波及到的应急资源和地图位置，支持一键定位、现场照片、结构化预案、逃生路线、人员定位、影响半径、预警解除等辅助决策功能，利用无人机、终端直播、预警通知、现场救援队伍、桌面推演、辅助测绘，为指挥人员提供决策支持。	1 项	山东 潍大 软件 有限 公司 /山 东潍 坊/ 山东 潍大 软件 有限 公司	13%	55000	55000	
6	在线 监控 管理	视频 监控	系统通过直接接入、集成视频管理系统等方式实时获取园区道路、卡口、企业重点监控等视频监控信息。打通数据壁垒，实现园区、各企业安全生产过程可视化、安全管理信息化、预警智能化管理。	1 项	山东 潍大 软件 有限 公司 /山 东潍 坊/ 山东 潍大 软件 有限 公司	13%	68000	68000	园 区/ 企 业 支 持 数 据 对 接
		智能 识别	对接企业视频智能分析系统，接入视频智能报警数据，利用视频智能分析技术，在视频巡检过程中，识别企业人员的不安全行为和设备设施的不安全状态。例如，人员睡岗、脱岗、未穿戴劳动防护用品、吸烟、						

			打电话、明火的快速识别等，督促企业落实安全检查、隐患排查任务，落实企业主体责任。					
		违规记录	采用可视化数据统计企业违规记录，包含企业名称、报警地点、报警类型、报警时间等数据。					
7	安全基础管理	企业安全风险动态	采用可视化图表对风险等级企业占比情况、涉重大危险源企业占比情况、涉危企业占比情况、两重点一重大企业进行分类统计。按照企业风险单元数量等级进行固有风险评估，确定风险系数。充分综合企业人、机、物、环、管五大因素条件进行动态实时安全评估计算，汇总各类风险分值进行整合，按照红橙黄蓝实时展示企业各个区域风险情况，并进行排名。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	98000	98000
		企业安全承诺管理	统计企业的安全承诺情况，分为当日安全承诺与历史安全承诺，以可视化数据列表展示，包括企业名称、时间、承诺人等信息。					
		园区安全基础信息管理	建立园区基本情况信息的管理档案。内容包含园区规划、园区安全管理体系、“禁限控”目录、企业基本信息、“两重点一重大”、从业人员、值班值守、企业事故事件等。能够支持信息维护和快速查询，以及相关数据多维度统计分析和可视化展示等。					
		安全生产许可管理	实现危险化学品建设项目“三同时”和安全生产许可相关证照材料上传、查阅等全流程监管功能。					
		装置开停车和大检修管理	园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车和大检修线上备案，备案内容包含但不限于企业名称、装置名称、类型、实施时间、是否符合安全要求、开停车方案等内容。能够支持信息维护和快速查询，以及相					

			关数据多维度统计分析和可视化展示。						
		第三方单位管理	建立园区第三方单位信息库，包括园区第三方基础信息、企业第三方基础信息管理、第三方单位诚信管理、诚信规则在线配置，实现第三方单位诚信管理。支持信息维护、核验，诚信评价规则的在线配置，以及园区企业对有关信息的自主填报。						
		执法管理	制定监督检查计划，记录执法内容，给指定企业下发监督检查文书，实现企业整改闭环全流程管理。建立法律法规标准库与执法案例库，实现关键字检索以及执法信息快速查询、统计分析和可视化展示。						
8	重大危险源安全管理	可视化数据分析	对一、二、三、四级重大危险源和接入率进行统计，同时对预警信息、企业预警数排名、预警分析等信息以可视化数据列表及图表进行分析展示。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	98000	98000	企业支持数据对接
		在线监测预警	汇聚园区内企业现有重大危险源监测数据，自动匹配重大危险源（储罐、装置、危险化学品库）的各项温度、液位、压力、可燃有毒气体报警、监控、日曲线、报警记录、基础信息。根据阈值进行预警报警提示，分为监测预警区和实时监测区，实现对重大危险源安全在线监测、全方位的识别和预警。						
		安全包保责任监督	实现重大危险源安全包保履职记录电子化、条目化，管理企业每一处重大危险源包保责任落实情况，支持重大危险源主要负责人、技术负责人和操作负责人信息维护，三级包保责任人安全包保履职情况记录检查，以及信息查询、多维度统计分析功能。						
		重大风险	基于风险预警模型，按照重大风险（红）、较大风险（橙）、						

		管控	一般风险（黄）、低风险（蓝）四个级别进行排名，根据级别越高、风险越高的规则配置排名，按照《危险化学品安全生产风险监测预警系统预警信息处置管理办法（试行）》，若为固有风险、正在预警则评定为最高风险，当出现是否有特殊作业进行、是否排查有隐患未处理、近一周是否有预警等情况，提级处理，每一项提级一次，实现重大危险源安全风险的实时评估分析和展示。						
		评价/评估报告及隐患管理	汇聚重大危险源的安全评价报告、SIL 等级评估报告和重大危险源专项督导检查问题隐患相关数据，实现重大危险源的安全评价报告电子化备案、查阅和问题隐患“三录入”、整改反馈，支持精确和模糊查询、多维度统计分析及可视化展示。						
		重大危险源企业分类监管	基于危险化学品重大危险源企业安全管理现状综合评价体系，评价体系包括安全承诺报告、实时监测数据、安全包保责任人履职、三录入、评价/评估报告，分为特别管控、重点关注和一般监管三类，实现对危险化学品重大危险源企业分类精准监管，支持多维度统计分析及可视化展示。						
9	双重预防机制管理	企业双重预防机制信息对接	支持层层穿透企业双重预防机制信息系统，查看企业生产装置/罐区、风险事件数量、隐患数量等基本信息，并可查询企业风险分级管控清单和隐患排查清单。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限	13%	98000	98000	园区/企业支持数据对接
		隐患整改督办	汇总各个企业隐患整改清单信息，包含企业名称、社会统一信用代码、督办内容、隐患情况、整改期限、隐患名称等信息。督促企业进行整改，确保						

			实现隐患闭环处置、隐患多维度统计分析和可视化展示。		公司				
		双重预防机制运行情况	实现对园区内企业双重预防机制运行效果线上监督检查，以可视化数据列表统计企业运行情况，可查看企业风险分级管控、风险管控清单、风险单元等级统计、隐患治理、及隐患治理趋势。园区运营人员可根据各企业双重预防机制运行效果数据统计分析，为园区线下精准监督检查和企业整改提供支撑。						
		安全风险分析单元	以可视化数据列表展示园区内各企业的安全风险分析单元，根据企业名称与企业编码进行检索，便于查找。						
		安全风险分析事件	以可视化数据列表展示园区内各企业的安全风险分析事件，根据企业名称与安全风险事件名称进行检索，便于查找。						
		管控措施	以可视化数据列表展示园区内各企业的管控措施，根据企业名称与企业编码进行检索，便于查找。						
		隐患排查任务	以可视化数据列表展示园区内各企业的隐患排查任务，根据企业名称与企业编码进行检索，便于查找。						
		隐患预警统计分析	汇聚一般隐患、重大隐患、一般隐患发生率、重大隐患发生率、隐患整改率、超期未整改数据，对重大隐患预警、企业隐患数排名、隐患类型分析、隐患原因分析等数据以可视化图表进行多维度统计分析。						
10	特殊作业管理	特殊作业在线监管	支持层层穿透企业特殊作业信息系统，查看企业作业情况。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/	13%	78000	78000	企业支持数据对接
		特殊作业报备管理	系统实现企业特殊作业线上报备填报，报备数据包括但不限于企业名称、作业内容、作业类型、作业级别、作业开始时						

			间、作业结束时间、实时状态等，支持报备信息的维护、查询和统计。		山东 潍大 软件 有限 公司				
		企业 特殊 作业 动态 管理	汇聚园区内企业的作业票、作业基础信息等数据，支持园区内特殊作业按不同企业、不同时间、不同作业类型等多维度进行统计分析，支持与应急管理部平台互通，以及企业监控、布控球、气体监测等设备的联动调阅。						
11	敏捷 应急	统计 分析	利用大数据图表将应急数据进行多维度分析，统计应急专家、应急队伍、物资库、避难场所、保护对象、应急车辆、消防设施、取水点、应急车辆、物资数量、应急预案、应急演练等，可以层层穿透数据列表查看数据详情，形成更直观、更专业、更便利的可视化数据应用。	1 项	山东 潍大 软件 有限 公司 / 山 东 潍 坊 / 山 东 潍 大 软件 有限 公司	13%	98000	98000	
		应急 预案	系统建立预案模型基准库，能够对应急预案进行在线编制、备案管理、电子保存、综合查询、多维度统计分析等数字化管理，实现园区/企业应急预案的录入、分类、检索等管理，实现重大危险源结构化预案管理，针对重大危险源可能发生事故类型配备紧急处理措施、所需物资、治疗药品、逃生路线、企业紧急联系人等。支持上级部门应急预案备案情况的查询。						
		应急 资源 管理	汇聚应急救援专家、应急队伍、应急物资、避难场所、重点保护对象、消防设施、取水点、人员密集区、医院等数据，实现园区内应急资源的统一管理，支持应急资源信息的维护和快速查询，以及应急物资按企业、按类别的统计分析和可视化展示。						
		应急 演练	汇聚企业应急演练数据，实现可视化应急演练数据管理，设						

			置应急演练专题，为事故的应急救援演练、辅助决策、事故模拟推演分析、应急资源调配等提供技术支撑。							
		应急通讯	建立园区通讯录与企业通讯录，统计相关人员的姓名、联系方式、部门等信息。							
		应急处置记录	当应急联动结束后生成应急处置记录，能够分析事故发生过程，为指挥人员评估事态提供支持。							
12	封闭管理	封闭园区一张图	利用大数据图表将封闭数据进行多维度分析，统计入园申请总数、危化品车辆、普通车辆、人员、黑名单车辆数量、白名单车辆数量、今日车辆入园/出园/在园数量、门禁数量（包括园区、停车场、企业接入门禁信息）、车辆异常行为预警数量、人员异常行为预警等，可以层层穿透数据列表查看数据详情，形成更直观、更专业、更便利的可视化数据应用。		1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	98000	98000	园区支持数据对接
	出入园管理	建立入园申请管理，包含政府端、企业端、二维码三个用户端，二维码端/企业端/政府端可发起申请，由企业端和政府端审核。支持人员和普通车辆、危险化学品运输车辆预约、审核，异常行为报警、黑名单和白名单管理，支持人流、车流统计等。								
	门禁/卡口管理	按照客货分离、优化管理、规避风险、综合考虑停车场容量与园区安全容量的原则，根据园区实际情况分类设置园区、企业、停车场门禁/卡口，支持接入门禁/卡口视频监控、定位设备，实现对人、车、物进出园区记录管控及多维度数据分析。								
	车辆实时监管	异常行为预警记录	实现对车辆所有预警、报警数据的管理，并实时分析							

				车辆的动态风险。						
				对报警信息进行统计分析,包含车牌号、报警时间、报警位置、报警描述等信息,实时统计不同类型的报警数据,维护园区安全。						
			园区车辆实时监测	针对园区进行报备且通过审核的车辆进行实时监管,园区管理部门可掌握园区车辆整体运行态势,实时掌握辖区内危化车辆实时位置、轨迹、车速等信息,严格安全准入,加强重点环节安全管控,提高车辆信息化监管水平。						
			车辆运单管理	建立电子运单系统,包括出入园危险化学品数据列表,实时掌握出入园危险化学品的品种、数量以及MSDS 等有关情况,实时查看货主公司名称、物流公司名称、运输单号、预计到场时间、预警提货时间等信息。						
			车辆轨迹回放	汇总车辆历史轨迹信息以可视化数据列表展示,包括车辆基本信息,可以查看详细的车辆轨迹,可以按照车辆信息进行检索,便于查找。						

		规划/禁行区域管控	由企业划定入企车辆从停车场达到企业的路线,便于指引车辆从停车场到达企业。可以查看每个企业划定入企车辆从停车场达到企业的路线,便于指引车辆到达企业。						
		定位设备发放	记录定位设备发放时间、车辆名称、司机名称、企业名称等信息,便于查找。						
		企业人员管理	实时展示企业人员预警信息,对接企业人员定位系统,实现一键穿透,查看企业人员基本信息、人员位置、轨迹查询、异常情况报警,支持在电子地图上实时跟踪、展示。						
13	智慧环保	生态保护一张图	利用大数据图表将环保数据进行多维度分析,包含风险单元站、厂界站、扩散途径站、敏感点站、水环境监测、土壤监测、三废排口各站数量及详情、特征污染物因子数量及详情、园区危废/一般固废情况、LDAR检测数量、处理数量等,实现更直观、更专业、更便利的可视化数据应用。	1项	山东潍大软件有限公司/山东潍坊/山东潍大软件有限公司	13%	98000	98000	园区支持数据对接
		固废全流程管理	固废全流程管理包含一般固废管理与危险固废管理。						
			一般固废管理实现各个企业数据实时更新与固废联单管理,包含企业名称、一般固废名称、实际产生量及单位、暂存量及数据单位、自行利用处置量及数据单位、转移量及单位、委托处理处置量及数据单位、去向、时间、委托处理处置接收单位名称、其他。						
			危险固废管理实现各个企业数据实时更新与固废联单管理,						

		包含企业名称、危险废物名称、危废类别、危废代码、实际产生量及单位、暂存量及数据单位、自行利用处置量及数据单位、转移量及单位、委托处理处置量及数据单位、去向、时间、委托处理处置接收单位名称、资质范围及能力、资质证书、其他。						
		实现对企业固危废的产生、贮存、运输、利用处置等的全过程管理；能够根据企业填报的固危废全过程数据及企业环保档案实现对园区产废单位情况、产废量、贮存量、利用处置量等进行综合展示。						
	LDAR 管理	对 LDAR 形成管理, 实时密切监管企业 LDAR 情况, 对企业名称、装置基础信息、密封点检测信息、检测时间、检测结果、检测人员、修复时间、修复人等信息进行汇总, 系统化地管理设备的泄露排放, 便于查看。						
14	系统管理	对本系统的登录用户进行维护。包括, 新建、删除、编辑、注销等;	1 项	山东潍大软件有限公司 / 山东潍坊 / 山东潍大软件有限公司	13%	36800	36800	
硬件设备								
序号	报价内容	服务内容	数量	制造商 / 产地 / 服务商	税率	单价 (元, 含税)	投标总价 (元, 含税)	备注

15	视频服务器	集成基础管理、视频、报警主机、人机非目标抓拍、车辆卡口、设备运维等系统，平台管理+本地存储于一体，系统采用开放架构，可外接显示器进行基础配置，易部署、易使用、易维护、易扩展、灵活开放。 1、单台支持视频 1100 路、卡口 200 路、报警主机 500 路，可通过分布式部署扩展设备接入能力； 2、开放兼容性：平台开放兼容，提供对外接口满足各类三方系统对接需求； 3、视频监控 （1）支持视频实时预览、录像回放、上墙、热成像、雷球联动、资源重组等； （2）支持在浏览器中进行多路无插件视频预览、录像回放，设备对讲、精准定位、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、预置点等，可自动查找录像存储位置； （3）录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放； 4、卡口管理 （1）区间测速，支持按道路距离、限定车速、卡口位置进行区间测速检测配置，可根据时间、抓拍区间、车牌号码、车速、车牌颜色、违章类型等信息查询区间测速的超速记录，并支持导出区间测速记录； （2）支持生成车辆轨迹并可按车辆行进时间点播放轨迹信息，可查询轨迹的详细信息； 5、报警主机 （1）支持自动获取设备子系统名称、防区类型、子系统和防区对应关系； （2）客户端支持防区布防、撤	1 台	浙江大华技术股份有限公司 DH-ICC70 16S3-DR/ 浙江杭州/山东 东潍大软件有限公司	13%	27000	27000	
----	-------	--	--------	--	-----	-------	-------	--

		防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作； 6、客流管理 (1) 支持区域卡片展示，双向客流设备可展示区域名称、区域编号、标签、实时人数、当天进入人数、当天离开人数数据，支持批量导出数据； (2) 支持根据区域类别进行筛选列表展示区域进客流、出客流及占比数据，支持按日、周、月、年、自定义维度统计； 7、目标抓拍 1、支持接收结构化相机抓拍上报的人体特征数据，包含：性别、是否戴口罩、是否有胡子、上衣颜色及类型、下衣颜色及类型、是否戴帽子、是否背包； 2、支持接入人脸视频设备进行实时监控，支持预览画面中的检测框可跟踪人脸，支持内部人员和陌生人列表滚动显示； 8、AR 云景 (1) 全景畸变调整，支持对全景相机进行畸变调整展开，平铺畸变产生的画面； (2) 支持 AR 全景标签模板配置，如视频、商场、建筑物、银行、医院、停车场、人员、机场、车站、码头、治安岗亭、AR、监控视图、环境等类型字典配置选项；						
16	400 万红外枪型网络摄像机	像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 补光灯：1 颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 智能编码：H.264:支持;H.265:支持;; 内置 MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常；	7 台	浙江大华技术股份有限公司 DH-I PC-H FW54 43M1 -PV-	13%	455	3185	

		供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67		AS/ 浙江 杭州 /山 东潍 大软 件有 限公 司				
17	监控支架横 臂	长度 1 米，依托园区内路灯安 装。	2 根	深圳 安保 力科 电子 有限 公司 /广 东深 圳/ 山东 潍大 软件 有限 公司	13%	240	480	
18	防水箱	304 不锈钢，尺寸 20cm*30cm*40cm	3 台	深圳 安保 力科 电子 有限 公司 ABLK 201- S403 0/18 /广 东深 圳/ 山东 潍大 软件 有限 公司	13%	150	450	
19	交换机	5 口，百兆	2 台	浙江 大华 技术	13%	245	490	

				股份有限公司 DH-IS110 0-5ET/浙江 杭州/山东 潍大软件有 限公司				
20	引导及信息 提示牌	定制 80cm*120cm 指示牌(立杆 安装), 含抱箍(在路灯立柱 上安装)	12 块	三门豪娜 交通设施有 限公司(定 制)/浙江 台州/山 东潍大软 件有限公 司	13%	900	10800	
21	车辆定位卡	定位要求: 双星 GPS 卫星/北斗 BDS 定位 WIFI/LBS 定位 功能: 实时定位, 智能省电, 超长待机, 拆除报警 震动 告警 围栏告警 超速报警 里程统计 油耗统计 180 天轨 迹 等等 需对接化工园区重大风险管控 平台 包含 1 年流量费用(次年费用 由招标方承担)	100 台	深圳市途 强物联科 技有限公 司(GT 300L X)/广 东深圳/ 山东潍	13%	580	58000	

				大软件有限公司				
22	下一代防火墙	1、1U 机箱，配置为 8 个 10/100/1000BASE-T 接口和 4 个 SFP 插槽，1 个可插拨的扩展槽，单电源，默认含 IPSEC VPN 功能、SDWAN 功能、应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可；防火墙吞吐率：4Gbps；并发连接数：180 万 配置入侵攻击特征库、URL 分类过滤库、专业版快速扫描查杀防病毒库、应用识别特征库 3 年升级服务许可 2. 设备配置 IPSECVPN 功能，支持 SM2/SM3/SM4 算法；开通入侵防御功能、URL 过滤功能、病毒过滤功能、邮件安全、应用识别功能；提供 3 年配套全功能模块规则库升级许可； 3. ▲支持恶意代码防护功能，可针对 HTTP、SMTP、POP3、FTP 协议进行动态阻断，恶意代码特征库总数 200 万；（提供截图证明） 4. 支持本地 PORTAL、外部 PORTAL、802.1X 等接入认证功能，支持 FTP 行为过滤，包括 FTP 上传、文件下载、文件删除、目录删除、创建目录、重命名、列表等；（提供截图证明） 5. 可将多条日志合并成一条日志传送到日志服务器中，可选择对日志传输是否加密，且可设定 8 位的加密密钥，保障日志传输的安全性（提供截图证明） 6. 支持静态路由、OSPF\BGP 等动态路由、SD-WAN 路由；（提供截图证明） 7. 支持多元组的访问控制规	1 台	北京天融信网络安全技术有限公司 (NG FW4000-UF) / 北京/山东潍大软件有限公司	13%	25000	25000	

		则，支持基于源 MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL 等多个元素进行访问控制；（提供截图证明） 8. 支持 SSL 解密，可对 HTTPS 加密流量进行安全检测，同时通过 URL 过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击；（提供截图） 9. ▲支持通过手动添加、资产扫描准入、终端威胁系统联动等方式获取资产信息，资产信息包括但不限于 IP 地址、安全评分、操作系统、物理 MAC 地址，并可对资产进行统一管理与一键防护（提供截图证明）					
23	上网行为	1、1U, 1 个 console 口，2 个 USB 接口，4 个千兆电口，支持 1 对 Bypass, 单电源, 带宽性能 200M, 网络吞吐量 800M; 含 3 年系统版本升级、网站知识库及应用知识库升级许可。 2. 支持通过磁卡识别用户身份功能，并对用户做控制。 3. ▲设备支持路由模式、旁路模式、网桥模式、混合模式部署，切换部署模式无需重启，不影响设备正常使用；支持即插即用功能，不管电脑的 IP 如何配置，开启即插即用功能后，只要插上网线，即可上网；（提供截图证明） 4. ▲支持本地认证、第三方服务器认证、Windows 集成身份认证、短信认证、微信认证、钉钉认证、企业微信认证、二维码认证、指纹认证、刷卡认证等多种认证方式；（提供截图证明） 5. 支持 DNS 链路健康检查算法；支持 ICMP 链路健康检查算法；支持 TCP 链路健康检查算法；支持自定义的链路健康检查算法；支持隐藏设备源地址，	1 台	北京天融信网络安全技术有限公司（To pACM）/ 北京/ 山东潍大软件有限公司	13%	30000	30000

		替换成可自定义的伪装地址。 (提供截图证明) 6. 可通过 NetbIOS 协议扫描内网的主机信息, 扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC 地址和主机名等, 然后可以将其加入某个用户组中, 逐步完善组织结构的管理。(提供截图证明) 7. ▲配置终端 EDR 联动模块, 支持对 Windows PC 端的杀毒软件的安装情况, 以及版本进行检测, 并设定规则, 对于违规操作的用户可选择禁止上网, 或者仅记录。支持与同公司的终端检测防御系统联动, 实现安装了终端检测防御系统的终端才能入网, 没有安装的不允许入网。(提供截图证明)						
24	日志审计	1、1U, 6 个千兆电口, 2 个千兆光口, 2 个扩展槽位, 冗余电源; 16G 内存, 128G SSD 系统盘; 存储容量: 2T; 30 点日志源授权, 综合采集处理均值 1500EPS; 质保*3 年, 3 年软件平台升级服务; 2. 支持独立展示每个被采集源最近 24 小时的日志数量趋势; (提供功能截图证明) 3. 提供日志限速传输功能, 支持对指定日志源限制接收速率, 对文本类型日志源进行限速采集, 匀速采集日志, 防止对系统资源产生突发冲击;(提供功能截图证明) 4. 配置日志存储周期设置模块, 支持根据设备重要程度独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为 1 个月、3 个月、6 个月和永久保存等参数; 5. ▲提供重点日志源的关注设置功能, 并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、	1 台	北京天融信网络安全技术有限公司 (TopAudit)/北京/山东潍大软件有限公司	13%	31000	31000	

		当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息；（提供功能截图证明） 6. 支持首页以全国地图、全球地图展示最近 24 小时日志访问源和访问目的的分布，能根据颜色区分访问来源和访问目的的数据量大小，能够通过首页地图快速下钻查询指定区域的日志详细信息；支持基于时间轴展示告警数据分布，能够通过时间轴进行查询分析；（提供功能截图证明） 7. ▲支持原始日志全文检索，支持为不同类型日志设置不同的查询条件和显示条件；支持在日志查询结果上针对源 IP、目的 IP、操作、源端口、目的端口等字段一键快速统计，以饼图方式展示，对于源 IP 和目的 IP（公网地址）还支持以中国地图、世界地图方式展示，在统计图上能够进行点击下钻查询对应条件的日志结果；（提供功能截图证明） 8. 提供丰富的报表功能，系统内置上百种报表模版，支持自动实现智能报表创建，每添加一个日志源，系统自动分析日志源类型进行相应报表创建，无需人工干预，报表和资产一一对应；						
25	堡垒机	1、1U, 6 个千兆电口, 单电源, 50 个主机/设备许可；质保*3 年, 3 年软件平台升级服务；集账号、认证、授权、审计于一体, 对服务器、网络设备、等核心网络资源进行集中管控, 优化 IT 运维管理工作, 确保运维人员的操作行为更严谨, 实现事前防御、事中控制、事后审计 2. ▲支持用户批量导入和导出, 通过 AD 域服务器和 LDAP 服务器进行用户同步；支持本	1 台	北京天融信网络安全技术有限公司（TopSAG）/北京/	13%	45000	45000	

	地认证和三方认证服务器接入认证；支持密码认证、证书认证、USBKEY 认证、人脸识别等双因素认证方式；（提供功能截图证明） 3、▲提供资产管理功能，能够支持混合云资源的管理，即公有云及局域网资源，支持主机、服务器、网络设备、安全设备、数据库等的资产管理，满足公有云、云资源池、数据中心多种运维场景；支持首页动态展现资源总量、活动用户、实时会话、待审批工单、当日运维记录、资产运行状态、今日运维总数等信息。（提供功能截图证明） 4、支持公有云资源管理；支持华为云、阿里云、腾讯云主机同步功能；公有云设备支持一键更新发现功能；支持自动扫描网段内主机并支持导入系统； 5、支持对已添加的设备账号进行密码托管，从而实现单点登录功能；自动对 Windows、Linux 等设备进行账号改密，改密支持手动和定期任务，密码配置支持全局策略和手工指定，密码复杂度支持按策略随机生成；支持将改密结果自动发送到制定改密计划的管理员邮箱；密码采用密码信封加密保存，以保证安全性； 6、支持对运维时间、运维地址、运维操作指令、操作行为的限定，触发策略后进行告警、再审、阻断等；支持会话请求远程协助，且协同会话保持实时同步；（提供功能截图证明） 7、▲支持图形协议审计，采用 OCR 图像识别技术，通过加载训练过的运维图片集合，可以识别图形操作中的程序标题、	山东 潍大 软件 有限 公司				
--	--	----------------------------	--	--	--	--

		快捷方式标题、窗口内容中的文本信息；VNC\RDP 图形协议的审计支持图像回放及指令存储两种审计形式，能够记录操作过程中键盘输入操作记录、剪贴板和鼠标点击行为记录；（提供功能截图证明） 8、单点登录功能，支持访问 SSH、RDP、Telnet、FTP、SFTP、VNC、数据库等资产；支持无须记忆多个设备账号和密码，实现账号密码代填功能； 9、支持全文审计检索。可以对操作行为中的用户信息、资产信息、管理地址信息、管理方式信息、操作命令信息、操作结果信息进行全文检索、过滤，极大提高查询效率，更方便的进行用户关联追溯；（提供功能截图证明） 10、支持临时运维功能，管理员可针某些用户开启临时运维功能，操作员在管理员未添加资产并授权时，时间紧急情况下，可临时运维；					
26	杀毒软件	1、10 点服务器点位授权，针对服务器操作系统进行病毒查杀，提供主动防御系统防护等功能，含三年病毒特征库升级服务。100 个 Windows PC 客户端防病毒功能授权，含 3 年升级许可。 2、支持基于虚拟沙盒的本地反病毒引擎，提高对未知和变种病毒的查杀能力；支持对 webshell 后门进行扫描检测，webshell 后门库数量 100000；对流行病毒的检测能力 98% 的检出率，提供检测报告。 3、▲支持勒索病毒诱捕，设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截。（提供功能截图证明）	1 套	北京天融信网络安全技术有限公司（To pEDR）/北京/山东潍大软件有限公司	13%	32000	32000

		4、支持系统加固，对系统关键位置进行防护，阻止无文本攻击、流氓、广告程序对系统的恶意篡改等行为。从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护。 5、▲支持微隔离策略包括但不限于通过协议(TCP、UDP、ICMP、IGMP、GGP、PUP、IDP、ND、ESP、AH、RDP、GRE、SKIP、RAW)，端口号，IP 地址、流量方向等配置对终端/终端组之间的访问进行控制。（提供功能截图证明） 6、支持文档防泄漏功能，针对终端存储的 word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt 等文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息上报管理平台。 7、▲支持对移动存储设备采用标签式注册管理，可以区分内外部介质使用，定义禁用、启用只读、启用（只读_运行）和启用读写、启用（读写_运行）五种操作，按照文件类型审计在移动存储介质上文件操作记录，并可设置例外 USB 设备。（提供功能截图证明） 8、支持文档跟踪策略，可按照不同文件、压缩包类型跟踪文档内到外、外到内、外到外、内到内等流转方向，并可跟踪文档包括拷贝、压缩、解压缩、修改、删除、重命名、移动等操作。 9、▲支持终端的安全管控功能，支持外设管控、进程管控、软件管控、账号监控、服务监控、外联监控、应用流量管理、					
--	--	--	--	--	--	--	--

		漏洞管理等功能。支持按单位分组自行管理。（提供功能截图证明） 10、提供软件安装硬件平台性能要求：8 核心 CPU。16G 内存，1T 硬盘*3					
27	备份一体机	1、2U, 4 个千兆电口, 冗余电源, 6 个 3.5" SATA 热插拔盘位, 单路 64 位六核 CPU, 32GB DDR4 内存; 包含 4 块 4T SATA-3 硬盘。并配置相应容量 CDM 小时级备份授权; 配置 CDM 合成备份功能模块; 配置无限数量的 Windows/linux 版本文件代理模块; 配置无限数量的 Windows/linux 版本操作系统代理模块; 配置无限数量的 Windows/linux 版本数据库代理模块; 配置无限数量 VMware、CAS、FusionSphere 虚拟化备份代理模块; 配置存储功能模块, 包括 IPSAN、NAS; 配置重复数据删除功能模块; 配置远程复制功能模块; 2. ▲内置重复数据删除功能, 重删时不占用数据源端服务器的计算及内存资源, 不接受额外配置重删服务器的方式。开启重删后, 对设备本身的 CPU 资源占用不高于 10%, 可随时开启或关闭重删功能。（提供重复数据删除界面截图）。 3. ▲提供数据库备份模块, 数据库备份支持常见数据库, 例如 Oracle、Oracle-rac、SQLserver、MySQL、Sybase、PostgreSQL、恒辉、人大金仓、武汉达梦、南大通用、神州通用、瀚高等国内外数据库;（提供功能截图） 4. ▲配置虚拟机的挂载恢复功能, 在原有虚拟机故障后, 无需数据恢复过程, 可将任意备份快照点挂载启动。支持单	1 台	北京天融信网络安全技术有限公司（TD SM-SBU）/ 北京/山东潍大软件有限公司	13%	90000	90000

		虚拟机粒度挂载，并支持虚拟机挂载后是否自动开机和联网；（提供功能截图证明） 5. ▲提供远程复制功能，复制细粒度必须为块级别，复制策略可设置为实时复制、定时复制等策略，支持在本地直接管理远程容灾设备的复制任务。支持一对一、多对一、级联复制等复制方式；（提供功能截图证明） 6. 内置 Oracle、Oracle-rac、SQLserver、MYSQL 等主流数据库的永久增量备份，内置 VMWare、CAS、FusionSphere 等虚拟化平台的永久增量备份功能，提供文件系统及操作系统的永久增量备份，只需要进行一次初始化的全备份，其余备份全部采用增量备份方式；（提供功能截图证明） 7. 配置备份过滤功能，支持目录排除、文件排除等方式进行文件备份的过滤功能，提高备份效率，节省备份空间；						
28	三级等保测评服务	按照等保 2.0（三级）标准对未备案系统开展定级备案工作，并在规定时间内进行测评，测评完毕出具测评报告，并协助采购人开展整改技术支持。确保信息系统符合等保三级要求，开展网络安全等级保护测评工作，提交对应等级的测评报告。	1 次/年	第三方等级测评机构/山东/山东潍大软件有限公司	6%	80000	80000	
29	设备安装调试	设备调试、施工服务	1 项	山东潍大软件有限公司/山东潍	13%	27000	27000	

		动、刷新。实现园区 2D、2.5D、3D 多种地图形式的无缝集成渲染展示。实现园区室外地图和室内地图无缝渲染切换。引擎具备良好的跨平台能力，能够在 Web 端、移动端多个环境稳定运行。		/山东潍坊/山东潍大软件有限公司				
报价总计： 含税：大写：壹佰柒拾柒万伍仟叁佰陆拾玖元整（¥ 1775369.00 元）， 不含税：大写：壹佰伍拾柒万伍仟柒佰玖拾捌元贰角肆分（¥1575798.25 元）								