

政 府 采 购 项 目 需 求 方 案

采 购 人：淄博齐鲁化学工业区管理委员会

代理机构：山东恒辉项目管理有限公司

项目名称：齐鲁化工区智慧园区建设项目一期工程

编制时间：2020 年 8 月 24 日

一、采购内容、数量及单项预算安排

本项目为齐鲁化工区智慧园区建设项目一期工程项目，共划分为一个包，供应商须按招标文件要求对所投包内的全部内容做出报价响应，否则作废标处理。

本项目采购预算：169.00 万元。

二、需实现的功能或者目标

满足采购人要求。

三、需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

与本项目有关法律法规标准规范和满足国家、省市相关规范及其他相关专业现行规范及标准。

四、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

符合国家、省、市相关规范及其他相关专业现行规定。

五、需满足的采购政策要求

1、优采强采节能环保产品

(1) 供应商所投产品属于节能产品政府采购品目清单中强制的采购节能产品的，在资格条件中明确，则不需要进行加分。属于节能产品政府采购品目清单中不需要强制采用节能产品的，则需要进行加分。若属于节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

(2) 供应商在投标文件中所投标产品为节能、环境标志产品清单中产品的，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，并提供相关产品认证的说明材料，并附相关认证信息截图。评审专家应当核对供应商提供的认证信息，对提供的认证信息与相关指定网站公布的信息不一致或超出有效期的，不得给予评审优惠。若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(3) 在价格评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×5%×节能、环保产品价格占在投标报价中所占比例）；

(4) 在质量评审项中，对节能、环保产品分别给予加分（加分=质量评标总分值×5%×节能、环保产品价格占在投标报价中所占比例）。

注：本项以供应商开标现场单独提供的加盖供应商公章的①“节能、环境标志产品投标报价明细表”②最新发布的“节能、环境标志产品政府采购品目清单”，③国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，④相关认证信息网页截图为准，未按要求提供上述证明资料的不给予加分，同时扫描件附于投标文件中。供应商所填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将按有关规定严肃处理。

2、小微企业

(1) 给予小型和微型企业价格 6% 的扣除，计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × 94%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，供应商为小型和微型企业的，须在投标文件中提供①企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的认定文件扫描件、或《小微企业声明函》及《从业人员声明函》（盖章扫描件或电子签章件）；②2019 年度经审计的资产负债表及损益表扫描件（加盖供应商公章）

【代理商投标的，还应提供其所投产品的生产厂商的①企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的认定文件扫描件（若有），或《小微企业声明函》及《从业人员声明函》（盖章扫描件），②2019 年度经审计的资产负债表、损益表扫描件（加盖生产厂商公章）】，否则不给予价格扣除。

(2) 最终价格仅作为评标价格，不作为最终的中标价格。

3、监狱企业

(1) 给予监狱企业产品的价格 6% 的扣除，计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × 94%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，供应商须提供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扫描件，否则不给予价格扣除。

(2) 最终价格仅作为评标价格，不作为最终的中标价格。

4、残疾人福利性单位

给予残疾人福利性单位产品的价格 6% 的扣除，计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × 94%，按照最终价格计算其价格分得分。

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，供应商如符合残疾人福利性单位的条件，须提供《残疾人福利性单位声明函》扫描件，否则评审时不予承认。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

六、项目实施的时间和地点

项目实施时间：自合同签订之日起三年。

项目实施地点：采购人指定地点。

七、需满足的服务标准、期限、效率等要求

服务标准：符合招标文件相关要求，达到合格标准。

服务期限：自合同签订之日起三年。

服务效率：根据采购人要求按时、保质、保量完成相关服务。

八、其他技术、服务等要求

本项目共 1 个包，总预算为 169.00 万元，投标供应商必须按招标文件要求对所投包的全部内容做出响应，否则作无效投标处理。

（一）项目说明

通过该项目建设实现园区信息基础实施平台化及管理运行信息化。服务内容主要包括：园区支撑平台、园区企业（一企一档）、智慧安防（封闭园区）系统、数据中心、网络专网宽带服务、运维服务及综合布线等内容。

（二）报价要求

1、投标供应商投报的产品及服务性能指标只要达到或超过本招标文件要求，都被视为对本招标文件作出实质性响应。投标供应商所投产品及服务的各项技术标准必须符合国家质量标准。所报各项技术标准必须符合国家规定标准。

2、投标文件必须列出所报产品的详细参数。如完全复制招标文件中的技术参数作为投标文件中的技术参数，将按无效处理。

3、所有报价的产品及服务，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准及各项规范要求。国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准规定。

（三）采购内容

齐鲁化工区智慧园区建设项目一期工程，采购内容如下：

1、软件功能采购清单

系统名称	功能模块	功能说明
园区支撑平台		
数据融合	数据集成	1. 支持 Oracle、SQLServer、MySQL、Restful API、WebSocket、Kafka 等多种异构数据源同步。 2. 支持灵活的数据集成任务调度，包含：全量、增量（需时间戳）、自定义周期的数据集成模式。 3. 支持用户自定义需要集成的数据库表及数据库字段。 4. 支持自定义及自动映射两种方式关联数据源字段与目标数据源

		字段。 5. 数据接入协议支持 TCP、UDP、HTTP 和 WEBSOCKET 等通讯协议 6. 支持 MQTT、JSON、SOAP 和自定义二进制协议。
	服务集成	1. 支持 API 生命周期管理、API 版本管理并支持使用页面调试工具简化 API 开发 2. 支持秒级 API 流控，针对不同的业务等级、用户等级，可实施 API 级别的精细流控，保护集成业务的稳定运行 3. 提供 API 策略路由能力，支持根据不同的 Header、Query 来定制 API 接口的后端集成路径。 4. 支持 Backend as a Service 能力，可将多种文件系统、数据源快速开放为 Restful 接口，提供 API 接口编排能力 5. 支持对接 API 市场，提供 API 变现能力。
园区企业（一企一档）		
企业基本信息管理		支持园区内企业基本信息管理，包括企业名称、类型、企业概况、企业经营范围、主要生产装置、企业联系人、位置信息、主要产品以及附件等信息，化工企业需要监控其两重点一重大信息。 平台支持与临淄智慧应急管理云平台对接，获取企业数据，同时支持采用手工补充的方式进行完善。
安全监管档案		安全管理可为园区内的每一个生产、经营、储存企业建立一套安全管理档案，方便园区监管部门了解企业日常安全台账管理状况，掌握企业安全底数。通过加强对园区安全生产信息的采集、管理和统计，提升企业日常安全管理能力。 包括特殊作业信息、特种作业人员、重大危险源信息、生产单元信息、企业储罐信息、企业生产装置信息、重点监管危险工艺、重点监管危险化学品、安全管理制度，上述数据将作为园区安全指标进行统计。
环保监管档案		环保管理可为园区内的每一个排污企业建立一套环保管理档案，方便园区监管部门了解企业环保状况信息，掌握企业底数，提升企业环境管理能力。
应急资源档案		企业管理自身应急物资装备、应急专家、应急人员，救援队伍、应急车辆和突发事件应急预案。
智慧安防（封闭园区）系统		
园区车辆信息管理	车辆信息管理	当企业或分管端填报入园车辆申请后，在车辆信息管理中同步生成记录，可通过索引查看相关车辆信息。
	信息统计查询	实现车辆信息的查看功能，可通过车牌号、所属公司、车辆类型、经营类型、人员名称、登记时间等信息进行索引或多条件混合查询。
统计分析		1. 支持图形化展示统计分析数据，支持报警类型统计分析、企业综合分析、进出车辆统计、园区封闭化管理综合报表，统计指定日期内进出园区车情况、报警情况等，报表可进行导出。 2. 设备故障信息统计，统计安防系统各类设备报警信息。 3. 设备管理信息统计，统计设备增删改查等操作记录。
视频综合管理		具备设备管理、录像管理、报警设置、系统设置、实时监控、云

	台控制、录像回放、报警通知等功能模块，支持媒体交换服务(含单播复制和单组播转换模块)。
--	---

2、硬件设备采购清单

序号	设备名称	参数	单位	数量
数据中心				
1	应用服务器	国产标准 2U 机架式高性能服务器； CPU: 2 颗英特尔至强处理器，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ，单颗 CPU 内核数 ≥ 10 ； 内存：内存容量： $\geq 32\text{GB}$ 2666MHz DDR4；内存槽位 ≥ 24 个； 硬盘：600GB 10K SAS 硬盘，支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，可扩展 ≥ 8 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位，支持双 M.2 SSD 配置 RAID1； I/O 扩展：PCI-E I/O 插槽总数 ≥ 10 个； 以太网接口：支持板载 10GE 或 GE 灵活配置，配置网口配置：2*GE+2*10GE 光口（含光模块） 电源模块：至少 2 个 $\geq 550\text{W}$ 白金冗余电源； 风扇： ≥ 4 个热插拔风扇，支持单风扇失效； 温度：支持 5-45° C 标准工作温度； 具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障；I2C 和 IPMB 总线故障；内存故障；PCIe 设备故障；硬盘故障，系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析 and 定位。提供黑匣子、最后一屏功能截图和 BIOS 中文界面截图，并提供相应的官网链接； BIOS 支持中文界面，提供官网链接及截图； 产品具有能源之星、UL、3C、CQC 认证，提供相关证明材料； 产品厂商获得 ISO27001、ISO20000、ISO28000 认证体系证书，提供证书复印件。	台	9
2	数据库服务器	国产标准 2U 机架式高性能服务器； CPU: 2 颗英特尔至强处理器，主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ，单颗 CPU 内核数 ≥ 16 ； 内存：内存容量： $\geq 64\text{GB}$ 2666MHz DDR4；内存槽位 ≥ 24 个； 硬盘：2*600GB 10K SAS 硬盘，支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，可扩展 ≥ 8 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位，支持双 M.2 SSD 配置 RAID1； 磁盘阵列卡：独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 10-12Gb/s； I/O 扩展：PCI-E I/O 插槽总数 ≥ 10 个； 以太网接口：支持板载 10GE 或 GE 灵活配置，配置网口配置：2*GE+2*10GE 光口（含光模块） 电源模块：至少 2 个 $\geq 550\text{W}$ 白金冗余电源； 风扇： ≥ 4 个热插拔风扇，支持单风扇失效；	台	6

		温度：支持 5-45° C 标准工作温度； 具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障；I2C 和 IPMB 总线故障；内存故障；PCIe 设备故障；硬盘故障，系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析并定位。提供黑匣子、最后一屏功能截图和 BIOS 中文界面截图，并提供相应的官网链接； BIOS 支持中文界面，提供官网链接及截图； 管理芯片：要求本次采购服务器采用国产管理芯片，提供相关证明材料； 产品具有能源之星、UL、3C、CQC 认证，提供相关证明材料； 产品厂商获得 ISO27001、ISO20000、ISO28000 认证体系证书，提供证书复印件。		
3	数据前置机	适用于通用机房环境，支持标准机柜；标准 2U 服务器； 处理器：2*Xeon 6226 (12C, 125W, 2.7GHz)，支持 Intel Xeon Scalable Processors 系列处理器，最大 2 颗处理器，支持铂金、金牌、银牌、铜牌全系列级别； 内存：512GDDR4-2933，支持≥24 个内存插槽；支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能，支持 2666MT/s 工作频率；支持 RDIMM、LDIMM、NVDIMM 内存； 存储：3*1.92T 企业级 SSD 硬盘，最大支持≥33 个标准硬盘槽位，支持 SAS/SATA/NVMe 接口，支持 2 个内置基于 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘，支持 2 个内置 SD 存储器；支持≥24 个 U.2 NVMe 硬盘；RAID：独立外插非板载式 8 通道 12Gb 9361 SAS RAID 卡（2G 缓存）；支持 SAS/SATA/NVME 混合模式，提供 RAID 0/1/5/6/10/50/60； 网络：2 口千兆网卡和 4 个万兆网卡（含多模模块）；I/O：最大支持 8 个 PCIE 插槽；支持 1 个 OCP 扩展；支持 4 个全高全长 GPU（或 MIC 卡），提供电源接口； 电源：热插拔 800W 高效双电源；导轨；HBA 卡：16Gb 单口 HBA 卡*2。	台	1
4	视频服务器	国产标准 2U 机架式高性能服务器； CPU：2 颗英特尔至强处理器，主频≥2.1GHz，单颗 CPU 内核数≥16； 内存：内存容量：≥64GB 2666MHz DDR4；内存槽位≥24 个； 硬盘：2*600GB 10K SAS 硬盘，支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，可扩展≥8 个热插拔 2.5 寸硬盘槽位，支持双 M.2 SSD 配置 RAID1； 磁盘阵列卡：独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 10-12Gb/s； I/O 扩展：PCI-E I/O 插槽总数≥10 个； 以太网接口：支持板载 10GE 或 GE 灵活配置，配置网口配置：2*GE+2*10GE 光口（含光模块） 电源模块：至少 2 个≥550W 白金冗余电源； 风扇：≥4 个热插拔风扇，支持单风扇失效； 温度：支持 5-45° C 标准工作温度；	台	1

		具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对 CPU 故障；I2C 和 IPMB 总线故障；内存故障；PCIe 设备故障；硬盘故障，系统宕机、黑屏、蓝屏和异常重启故障等进行分析 and 定位。		
网络专网宽带服务				
1	封闭园区专网	50 个 100M 专网接入点，（封闭园区前端点位），提供稳定，可靠网络服务	年	3
2	封闭园区汇聚点	2 个 1000M 专网汇聚点，汇聚到指挥大厅及数据中心平台，包括建立两个汇聚点链路，提供稳定可靠网络服务	年	3
3	平台互联网服务	1 个 1000M 带宽互联网，化工区智慧平台向企业及各职能部门提供平台数据等服务	年	3
4	企业无人值守专网	50 个企业专网接入点，用于接入企业中控室监控视频，监控企业值班值守状况，提供稳定可靠网络服务	年	3
运维服务及综合布线				
1	运维服务	本次采购范围要求提供 7*24 小时运维，运维人员要求计算机通信相关、环境保护、安全生产、化工等相关专业领域的人员	年	3
2	综合布线	指挥中心综合布线、数据中心综合布线	项	1

（四）产品质量和服务

1、所有产品的生产、制造等各项技术标准，应当符合国家标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定。若所供产品经产品质量检测机构检测认定质量不合格，造成的损失和后果由中标供应商负全责。

2、所有产品应是全新的、未使用过的，完全符合文件规定的质量、规格和性能的要求。供应商应免费提供满足产品安装、现场调试等所需要的各种配件。

3、本项目中所有产品质保三年。在质保期内，做到 7×24 小时上门服务，以保证用户的正常工作。质保期满后，若产品出现质量问题，供应商只收取成本费用。

4、未来设备供应商应承诺全面负责各产品的维护工作，提供上门维修及终身维护服务，在接到采购人维修咨询电话后二小时内响应并解决；质保期内对于出现硬件故障，能够免费提供备件并在二十四小时内安装到位。

5、中标供应商应在系统建设完成后，提供全套系统交底资料（包括实施方案、施工记录、用户操作手册、管理员操作手册、项目验收报告等材料）纸质文档和电子文档，并提供全套设备使用的全部资料。

技术服务表

定期巡检与预防性维护

例行巡检即预防性维护	每周一次
系统运行性能诊断	每月一次
专家巡检	每半年一次
系统及应用备份	提供
系统软件恢复	提供
系统检查及服务报告	提供
技术服务	
项目现场支持	提供
向客户送资料	提供
提供系统性能改善措施	提供
系统应用的配置优化	提供
远程诊断	
远程拨入系统分析	提供
远程故障解决	提供
远程系统性能监控	提供

（五）系统培训

- 1、中标供应商应向采购人的运维人员提供平台操作培训，并在本期项目验收完成前进行。
- 2、中标供应商应向采购人的系统管理员提供应用软件系统结构、配置及维护等方面的培训。
- 3、中标供应商应将详细的培训课程以及时间表交给采购人，最后以采购人书面认可为准。
- 4、中标供应商应向采购人及受培训人员提供详细的培训资料、培训计划。
- 5、为保证培训的质量和效果，培训应结合实际操作进行。
- 6、中标供应商要根据参加培训的人数安排培训教师的数量，及时解答培训学员实际操作中遇到问题。
- 7、培训计划、参加人员、场地由采购人安排。

九、供应商资格要求

- 1、具有统一社会信用代码的《营业执照》。
- 2、具有《电子与智能化工程专业承包》二级及以上资质证书。
- 3、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被列入中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、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，近三年内无行贿犯罪记录。

4、参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录且无行贿犯罪记录的书面声明（自行声明，并对其真实性负责）。

5、加盖供应商单位公章的中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）的查询结果截图。

6、本项目不接受联合体投标。

十、公示时间

自2020年8月24日起，至2020年8月27日止。

十一、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。

请遵循客观、公正的原则，对本项目需求方案提出意见或者建议，并请于2020年8月28日前将书面意见反馈至采购人或者采购代理机构，采购人或者采购代理机构应当于公示期满5个工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的，异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代理机构提出质疑；质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的，异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

十二、项目联系方式

1、采购单位：淄博齐鲁化学工业区管理委员会

地址：淄博市临淄区广场路1号行政办公中心

联系人：曹元良

联系方式：0533-7220177

2、采购代理机构：山东恒辉项目管理有限公司

地址：淄博市高新区柳泉路125号先进陶瓷产业创新园A座707

联系人：李畔玲

电话：18560910008