



## 政府采购合同

甲方：内蒙古通辽开鲁生物医药开发区管理委员会

地址：开鲁县开鲁镇南郊工业园区办公楼

乙方：中国联合网络通信有限公司通辽市分公司

地址：内蒙古自治区通辽市科尔沁区明仁三街坊(明仁一委)和平路 293 号

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及内蒙古通辽开鲁生物医药开发区化工集中区信息化平台整治提升技术服务项目(填写项目名称) KLXZCS-C-F-260004 (填写政府采购项目编号) 的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一) 根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:信息化平台整治提升技术服务,详见附件-服务清单。

(二) 服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件一服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一) 服务期限:验收合格之日起,1年。

(二) 服务成果的交付时间和交付要求(如有):双方签订合同之日起30天内完成平台数据接入并达到交付使用条件,满足采购人使用需求。

(三) 服务地点:内蒙古通辽开鲁生物医药开发区化工集中区

(四) 乙方代表及联系电话:梁兴初 18548539000 (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方代表及联系电话:刘艳宾 18647515665 (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一) 乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合



乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

#### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

#### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

#### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为 1983780.00元（小写）壹佰玖拾捌万叁仟柒佰捌拾元整（大写），税率6%。

#### 七、付款时间及条件

（一）付款时间及条件：1、合同签订生效后5个工作日内向中标（成交）供应商支付预付款，支付合同总金额的40.0%；2、平台正式投入使用，系统运行平稳，验收合格后5个工作日内，支付合同总金额的60.0%。

#### （二）乙方账户信息

乙方名称：中国联合网络通信有限公司通辽市分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司通辽明仁支行

银行账号：0609051529022111449

#### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。合同期内，提供服务过程中所涉



及设备的所有权属于乙方。甲方如对设备进行改善或者增设他物,必须征得乙方的书面同意。合同期满后,设备甲方有偿使用,双方另行签署使用协议。

#### 九、违约条款

(一)甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额的0.5%承担违约责任。延期达到30日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二)甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三)乙方逾期提供服务成果的,每延期一日,乙方应按照合同总金额的0.5%承担违约责任。延期达到30日,甲方有权解除合同,拒付延期部分的相应服务款项,并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四)乙方交付的服务不符合质量要求,或其服务成果存在侵权行为的,甲方有权解除合同,并要求乙方支付合同总金额0.5%的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五)乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额0.5%的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六)乙方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

#### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的,应及时通知另一方,双方互不承担责任,并在5天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

(一)提交---仲裁委员会仲裁。



(二) 向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式伍份，采购单位、中标（成交）供应商各执贰份、采购代理机构执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：内蒙古通辽开鲁生物医药开发区管理委员会（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

2026年6月4日



乙方名称：中国联合网络通信有限公司通辽市分公司（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

2026年6月4日





附件：服务清单

服务名称	序号	服务名称	服务内容	价格(元)	税率
信息化平台整治提升技术服务	1	安全基础管理服务	园区安全风险智能化管控平台需具有安全基础管理功能，功能包含但不限于以下内容：园区基础信息管理、安全生产行政许可管理、装置开停车和大检修管理、第三方单位管理等。	1983780.00	6%
	2	重大危险源安全管理服务	园区应具有重大危险源安全管理功能，用于重大危险源的安全包保责任落实监督、在线监测预警、重大风险管控、评价/评估报告管理及隐患管理和重大危险源企业分类监管。实现与全国危险化学品安全生产风险监测预警系统数据对接融合。		
	3	双重预防机制服务	按照国家有关要求，制定安全风险分级管控制度，对化工园区内企业进行安全风险分级，加强对红色、橙色安全风险的分析、评估、预警。具有双重预防机制功能，主要用于实现与企业双重预防机制信息系统对接、双重预防机制建设及运行效果抽查检查 and 隐患整改情况督办提醒等，推动企业有效运行双重预防机制，提升安全风险防控水平。		
	4	特殊作业管理服务	园区具有特殊作业管理功能，主要用于园区内企业特殊作业的报备、统计分析、线上抽查检查，有效防范化解特殊作业安全风险。		
	5	封闭化管理服务	园区需实行封闭化管理，封闭化管理系统包含门禁/卡口管理、出入园管理、危险化学品运输车辆路径规划/定位/追踪、人员分布管理、危险化学品运输车辆停车场管理等功能。园区封闭化管理需实现全过程动态监测定位出入园的人员、车辆、货物，实现化工园区人流、车流和物流出入管控及运动路径的规范和优化，确保区域安全风险有效隔离，切实防范外来输入风险。		
	6	敏捷应急管理服务	园区需具有敏捷应急管理功能，用于安全生产应急预案管理、应急资源管理、应急指挥调度、应急辅助决策，推动园区、企业落实日常应急管理及与各级政府间的应急联动，为事故应急提供技术支持，辅助园区进行快速、精准、科学应急。		
	7	决策驾驶舱服务	决策驾驶舱是化工园区管理中的核心功能，旨在通过数据集成、可视化展示和多维度分析，为园区管理层提供全面的决策支持。决策驾驶舱功能包括但不限于：园区综合视窗、安全决策分析、应急决策分析、报警管理分析、封闭管理分析等内容。		
	8	一园一册服务	在智慧园区平台已建设的基础上，对该功能进行升级服务，实现对安全驾驶舱、园区行政许可、平面布置图、评价分析报告、在建工程、园区经济运行、园区大事记的管理和维护。		



9	应用支撑平台服务	<p>视频智能综合监管升级，增加三种视频识别模型：（1）、动火作业：利用可见光摄像头对固定动火点、生产装置区、生产车间等重点区域覆盖监测，实现动火作业现象识别，可标识画面内核心识别区域，实现去除公共区域的误报情况。（2）、登高作业：利用可见光摄像头对固定动火点、生产装置区、生产车间等重点区域覆盖监测，实现登高作业现象识别，可标识画面内核心识别区域，实现去除公共区域的误报情况。（3）、吊装作业：利用可见光摄像头对固定动火点、生产装置区、生产车间等重点区域覆盖监测，实现吊装作业现象识别，可标识画面内核心识别区域，实现去除公共区域的误报情况。</p> <p>增加设备离线管理模块：实现各企业实时离线摄像头清单统计，包括企业名称、总数、离线数、离线率、离线摄像头清单、负责人、电话等信息。</p>
10	融合通信服务	<p>提供园区融合通信服务，内容包含会议共享、视频调度、语音调度、广播调度、GIS地图，为园区提供应急时的快速沟通、快速调度的服务。</p>
11	预报警管理服务	<p>危险化学品安全生产风险防范化解和安全监管贯穿危险化学品生产经营活动的全过程，需要实时、动态、持续获取各环节的大量感知数据。现阶段需结合园区已建设智慧园区平台，提供预报警服务。包含报警台账、报警配置、报警分析、到期预报警场景、报警上屏、报警推送模板。</p>
实施要求及标准	<p>1、数据对接</p> <p>（一）对接企业安全生产隐患排查数据</p> <p>深入分析企业现有安全生产隐患排查数据的存储格式、数据结构以及更新频率。</p> <p>通过数据接口，确保能够实时、准确地从企业各业务部门的安全生产隐患排查系统中抽取数据。对接过程中，严格遵循数据安全规范，对敏感信息进行加密处理，防止数据泄露。同时，建立数据校验机制，保证对接数据的完整性和准确性，为企业安全生产决策提供可靠的数据支持。</p> <p>（二）企业双预防系统数据接入</p> <p>与企业双预防系统供应商紧密合作，详细了解其数据输出接口规范和协议。根据企业实际需求，定制数据接入方案，将双预防系统中的风险分级管控数据和隐患排查治理数据准确接入到集成系统中。在接入过程中，对数据进行清洗和转换，使其符合集成系统的数据标准，以便后续进行统一分析和处理。</p> <p>（三）双预防系统数据与自身系统对接</p> <p>在完成企业双预防系统数据接入后，进一步实现该数据与本项目自身系统进行深度对接。通过建立数据交互通道，将双预防系统数据融入到整体系统架构中，实现风险预警、隐患跟踪等功能与系统其他模块的无缝集成。例如，当双预防系统检测到高风险隐患时，能够自动触发系统内的应急响应流程，并将相关信息及时推送给相关责任人。</p> <p>（四）对接省应急管理厅危险化学品安全生产风险监测预警系统</p> <p>积极与省应急管理厅相关部门沟通协调，获取危险化学品安全生产风险监测预警系统的对接文档和技术支持。按照省厅系统要求，将企业危险化学品生产过程中的关键数据，如压力、温度、液位等实时监测数据，以及风险评估</p>	



结果等信息,准确、及时地上传至省厅系统。同时,接收省厅系统下发的预警信息和指令,确保企业能够迅速响应并采取有效措施。

#### (五) 对接气象局自然灾害预警

与当地气象局建立数据共享机制,获取自然灾害预警信息,如暴雨、台风、地震等预警数据。通过数据接收接口,将气象局发布的预警信息实时接入到集成系统中。系统根据企业所在地理位置和业务特点,对预警信息进行智能分析和筛选,将与企业相关的预警信息及时推送给企业安全管理部门和相关人员,以便企业提前做好防范措施,减少自然灾害对企业安全生产的影响。

### 2、数据迁移

#### (一) 数据评估与规划

对原有园区平台的数据进行全面评估,包括数据类型、数据量、数据质量以及数据关联性等方面。根据评估结果,制定详细的数据迁移规划,明确迁移范围、迁移顺序以及迁移时间节点。同时,考虑数据迁移过程中可能出现的风险,制定相应的应急预案。

#### (二) 数据备份与恢复测试

在数据迁移前,对原有园区平台的数据进行完整备份,确保数据的安全性和可恢复性。进行数据恢复测试,验证备份数据的完整性和可用性,确保在数据迁移过程中出现意外情况时,能够迅速恢复数据,减少对业务的影响。

#### (三) 数据迁移实施

按照数据迁移规划,采用合适的迁移工具和技术,将原有园区平台的数据迁移至新的系统环境中。在迁移过程中,实时监控数据迁移进度和数据质量,及时发现并解决迁移过程中出现的问题。对迁移后的数据进行校验和对比,确保数据的准确性和一致性。

#### (四) 数据对接与系统联调

完成数据迁移后,进行数据对接和系统联调工作。确保迁移后的数据能够与新系统中的其他模块进行正常交互,实现数据的共享和流通。

### 3、数据采集

#### (一) 数采仪现场踏勘、调试、对接

组织专业技术人员对数采仪安装现场进行详细踏勘,了解现场环境、网络条件以及设备布局等情况。根据踏勘结果,制定数采仪安装和调试方案。在现场进行数采仪的安装和布线工作,确保设备安装牢固、接线正确。对数采仪进行调试,设置采样参数、通信参数等,使其能够准确采集现场数据。通过数采仪与集成系统的对接接口,实现数据的实时上传和交互。

#### (二) 企业现有监测设备对接实施

与企业沟通协调,了解企业现有监测设备的类型、品牌、型号以及通信协议等信息。根据设备情况,实现企业现有监测设备与集成系统的无缝对接。在对接过程中,对设备进行测试和验证,确保设备采集的数据能够准确、稳定地传输到集成系统中。

#### (三) 现场设备布置以及网络配置

根据现场实际情况和系统需求,合理规划现场设备的布置位置,确保设备能够覆盖所需监测区域,并且便于维护和管理。进行现场网络配置,包括有线网络和无线网络的搭建,确保设备之间以及设备与集成系统之间能够进行稳定、高速的数据通信。对网络进行安全防护配置,防止网络攻击和数据泄露。

### 4、企业数据集成及上级系统数据对接



(一) 企业数据集成

对企业内部各类数据源进行整合,包括生产数据、设备数据、人员数据等。建立统一的数据模型和数据标准,将不同格式、不同结构的数据进行清洗、转换和整合,形成企业级的数据仓库。通过数据集成,实现企业数据的集中管理和共享,为企业决策提供全面的数据支持。

(二) 上级系统数据对接

除了与省应急管理厅系统对接外,根据企业业务需求和上级监管要求,积极与其他上级系统进行数据对接。了解上级系统的数据接口规范和要求,通过相应的数据对接接口,实现企业数据与上级系统的实时交互和数据共享。通过上级系统数据对接,确保企业能够及时获取上级部门的政策法规、监管要求等信息,同时向上级部门准确报送企业相关数据。

