

矿山智慧监管监察平台项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区矿山安全监管局

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-F-260232

2026年05月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区矿山安全监管局 委托，采用公开招标方式组织采购 矿山智慧监管监察平台项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 矿山智慧监管监察平台项目
- 项目编号： NMGZC-G-F-260232
- 采购计划备案号： 内政采计划[2026]07827
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 12,494,023.00
- 采购包最高限价（元）： 12,494,023.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	数据实施服 务	1. 0 0	1,200,00 0.00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
2	应用系统定 制开发	1. 0 0	6,052,00 0.00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
3	移动端开发	1. 0 0	600,000. 00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	硬件设备	1. 0 0	1,386,72 3.00	项	工业	否	否	否	否
5	软件产品	1. 0 0	3,255,30 0.00	项	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C16020300 软件集成实施 服务	数据实施服务	数据实施服务
2	C16010302 行业应用软件 开发服务	应用系统定制开发	应用系统定制开发

3	C16010302 行业应用软件 开发服务	移动端开发	移动端开发
4	C16020200 硬件集成实施 服务	硬件设备	硬件设备
5	C16010302 行业应用软件 开发服务	软件产品	软件产品

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
采购包1：合同包一
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古自治区公共资源交易中心
地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号
邮编： 010055
联系人： 李伟奇；质疑联系人：阮佳
联系电话： 0471-5332614；质疑联系电话： 0471-5332613
采购单位名称： 内蒙古自治区矿山安全监管局
地址： 内蒙古自治区矿山安全监管局
邮编： 010000
联系人： 张建东
联系电话： 0471-4821019

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否

24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	1.质疑联系人：阮佳，质疑联系电话：0471-5332613（需要邮寄质疑的供应商请邮寄给质疑联系人，收件人错误导致错过质疑期的，后果由供应商自行承担）。2.供应商提供《中小企业声明函》的，按照招标文件规定的格式规范填写《声明函》。特别注意（不限于）以下几点：（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。（2）货物采购项目中，《中小企业声明函》填写货物制造商上一年度的从业人员、营业收入、资产总额数据。（3）货物采购项目中，供应商提供的货物全部由中小企业制造，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。（4）供应商依据“关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）”确定中小企业划型。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区矿山安全监管局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投

标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行近一年内出具的银行资信证明或承诺函。（自成立之日起不足一年的供应商，提供至少近一个月的完整的财务报表或资信证明或承诺函）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）审查供应商提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。（2）审查供应商提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：需同时提供（1）和（2），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应证明材料，证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，审查供应商的信用记录查询结果。通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，信用中国“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求
采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上

的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

建立矿山智慧监管监察平台

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起12个月
2		标的提供地点	内蒙古自治区矿山安全监管局
3		合同履约期限	合同签订之日起12个月
4		合同履约地点	内蒙古自治区矿山安全监管局
5		验收要求	由采购人代表（或采购人组织专家）组成验收小组，以合同约定的内容对供应商交付的产品是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等进行验收，需满足国家及行业相关标准，验收合格后签署《验收书》。
6		合同支付方式	1、支付比例50%，合同签订之日起5日内中标人支付合同金额10%的履约保证金，达到付款条件起15日内，支付合同金额的50%。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的50.00% 2、支付比例30%,第一阶段验收完成后,达到付款条件起15日内，支付合同金额的30%。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 3、支付比例20%,完成全部验收后，达到付款条件起15日内，支付合同金额的20%。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例（%）：5 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：缴纳金额：合同金额的5% 缴纳时间：合同签订之日起5日内 退还时间：合同履约结束后无息退还 （1）中标方在整个履约期间，如无质量和 service 问题，履约保证金于合同履约结束后1个月内一次性无息退还。（2）以银行转账形式提交的，合同履约结束后，一次性无息退还履约保证金；以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式提交履约保证金额的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（3）如成交供应商未按合同履约，采购方将有权不退还其履约保证金。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：数据实施服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标

一、数据实施服务				
一	数据实施服务			
1	安全监控数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在生产煤矿和318 座在生产非煤矿山的安全监控数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项
2	人员定位数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在生产煤矿和318 座在生产非煤矿山的人员定位数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项
3	视频监控数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在生产煤矿和318 座在生产非煤矿山的视频监控数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项
4	产量监控数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在生产煤矿和318 座在生产非煤矿山的产量监控数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项
5	边坡监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在生产煤矿和318 座在生产非煤矿山的边坡监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项
6	水害监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在生产煤矿和318 座在生产非煤矿山的水害监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项
7	火灾监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在生产煤矿和318 座在生产非煤矿山的火灾监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项

		<table><tr><td>8</td><td>粉尘监测数据实施</td><td>完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的粉尘监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>9</td><td>矿压监测数据实施</td><td>完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的矿压监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>10</td><td>重大设备监测数据实施</td><td>完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的重大设备监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算</td><td>1</td><td>项</td></tr></table>	8	粉尘监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的粉尘监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项	9	矿压监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的矿压监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项	10	重大设备监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的重大设备监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项
8	粉尘监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的粉尘监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项													
9	矿压监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的矿压监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项													
10	重大设备监测数据实施	完成内蒙古自治区全区300座在产煤矿和318 座在产非煤矿山的重大设备监测数据对接、目录编制、归集、标准化处理、融合加工、质量检查、治理、分析计算	1	项													
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																	

标的名称：应用系统定制开发

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		二、应用系统定制开发				
		一	统一门户	1.提供单点登录入口，实现统一认证、统一组织机构、统一账号与角色权限管理； 2.集成应用导航、个人门户、信息发布、待办事项、通知公告、任务调度功能； 3.支持1000 用户同时在线、400 并发访问，系统响应时间≤3 秒； 4.具备操作日志审计、IP 访问控制功能。	1	项

二	通讯录	1.支持与现有 OA 系统通讯录无缝对接自动同步，同时支持自主维护； 2.提供联系人批量导入导出（Excel 格式）、手机号/邮箱格式校验； 3.支持按部门、角色、业务关联关系快速检索筛选； 4.分级权限控制：矿管局可管理全辖区，企业仅可管理本单位通讯录。	1	项
三	矿山综合监测			
1	安全监控	采集有毒有害气体、粉尘、主通风机开停数据；实时展示监测值与阈值；按日/月/季统计报警趋势；联动 GIS 按红橙黄蓝标注风险等级；支持区域 - 企业 - 工作面三级钻取。	1	项
2	人员定位	实时展示井下人数、领导带班人数、超员矿井数；统计领导轨迹/交接班异常趋势；支持人员轨迹回放、越界开采预警；联动 GIS 定位异常矿井。	1	项
3	视频监控	展示摄像头连通状态、联网异常矿山日 / 周趋势；支持 1/4/9/16 多画面分割、轮巡、云台控制；视频调阅时延≤5 秒。	1	项
4	产量监控	实时展示核定产能、日/月/年产量；可视化对比计划与实际产量；超产能生产自动预警；支持按区域/企业维度统计。	1	项
5	重大设备	接入主通风机、提升机、破碎机等核心设备台账与运行数据；实时对比参数与额定阈值，超标自动标红预警；关联设备检修记录。	1	项
6	水害监测	监测矿井总水量、涌水量、水仓水位；展示日/月趋势及同比环比；关联区域气象数据，大雨/暴雨天气自动预警。	1	项

7	火灾监测	采集一氧化碳、氧气等气体浓度、分布式光纤测温、红外热成像数据；对比历史数据生成趋势图；识别潜在自燃隐患并预警。	1	项
8	粉尘监测	实时采集作业面粉尘浓度；超限自动告警；统计粉尘报警次数与分布；联动通风系统数据综合分析。	1	项
9	矿压监测	展示当日矿压监测值、矿井/联网统计、报警分析；呈现围岩离层位移、岩层应力变化；按压力区段分色标示。	1	项
10	边坡监测	集成 GNSS 表面位移、测斜仪内部位移、降雨量数据；动态展示变形趋势；位移超阈值自动预警；支持按监测点穿透查询历史数据。	1	项
11	尾矿库监测	对接自治区尾矿库系统，展示干滩长度、浸润线深度、坝体位移、库水位、降雨量；支持按等级/盟市筛选；穿透查询近 3 个月历史数据。	1	项
12	联网状态监测	实时统计各系统在线/离线/中断数量；展示联网异常趋势；自动推送联网中断告警；支持按企业/系统维度排查。	1	项
四	矿山专题展示			
1	安全管理专题展示	统计安全风险、隐患、三违数据；分析风险类型、重复隐患、隐患地点、三违类别分布。	1	项
2	安全监控专题展示	统计有毒有害气体/粉尘、主通风机报警次数；展示近 7/30 天报警趋势与历史排名；GIS 标注风险等级。	1	项
3	人员定位专题展示	统计实时井下人数、领导带班、超员/无领导带班矿井数；展示周/月异常趋势；GIS 定位异常矿井。	1	项
4	工业视频专题展示	统计摄像头总数、在线/离线数；展示联网异常矿山日/周趋势；GIS 定位视频异常矿山。	1	项

5	产量专题监控展示	展示区域/企业产能完成率；生成产运销存统计图表；超产能生产专题预警。	1	项
6	火灾监测专题展示	展示火灾监测装置运行状态；统计CO/温度报警次数与趋势；关联历史自燃事故对比分析。	1	项
7	矿压专题展示	展示矿压系统全景运行态势；统计矿压报警分布；呈现钻孔应力、离层位移变化曲线。	1	项
8	边坡专题展示	展示边坡类型、几何参数、监测等级；集成 GNSS/测斜仪/降雨量数据；动态展示变形趋势与风险等级。	1	项
9	尾矿库监测专题展示	展示尾矿库基础信息；可视化干滩、浸润线、位移、降雨量六大指标；超标自动闪烁预警。	1	项
10	企业信息专题展示	统计非煤矿山经济类型、开采方式、开拓方式分布；展示许可证状态、矿井状况占比；GIS 定位异常状态矿井。	1	项
五	矿山综合分析			
1	矿压分析	分析围岩离层位移、岩层应力、巷道顶板压力；生成日/周趋势图；按压力区段分色标示。	1	项
2	通风分析	分析风量/风速异常、回风井漏风率、有效风量率；统计通风设施完成情况；实现矿井横向对比。	1	项
3	安全监控分析	综合分析气体、主扇报警数据；关联风量、传感器状态多维研判异常原因；支持数据逐级钻取。	1	项
4	人员定位分析	分析领导带班、超时超员、越界开采、特种人员异常；统计交接班异常趋势；识别违规作业。	1	项
5	产量监控分析	分析超能力生产、用电异常、产量与用电量偏差；识别违规超产；生成异常分析报告。	1	项
6	火灾监测分析	对比历史气体浓度与温度数据；生成日/周对比报表；识别潜在自燃隐患。	1	项

7	隐蔽工作面分析	用电量横向对比（偏差超 20% 预警）；结合人员轨迹、设备运行、视频盲区分析；标记可疑工作面并生成核查线索。	1	项
8	水害分析	监测矿井涌水量变化；分析日/月趋势及同比环比；关联气象数据预警强降水水害风险。	1	项
9	重大设备分析	分析核心设备运行参数；对比额定阈值识别异常；关联检修记录预测故障风险。	1	项
10	报警原因分析	分析传感器 "应报未报" 原因；按人/机/环/管四维统计报警分布；挖掘报警深层诱因。	1	项
六	报警中心			项
1	事故数据记录	接收存储矿山事故数据；支持按事故等级/类型/处置程度筛选；查看事故详情与处置记录。	1	项
2	分级报警体系	建立红/橙/黄/蓝四级报警体系，绿色表示正常；支持分级推送。	1	项
3	报警等级及处置原则	自动推送处置单，企业反馈形成闭环；逾期未处置自动推送至执法人员跟踪，形成二次闭环。	1	项
4	告警逾期处置	自动发送逾期通知；记录逾期次数；达到阈值触发高级告警。	1	项
5	告警记录	支持按时间/类型/等级筛选查看全部告警、处置、逾期记录；支持导出统计。	1	项
6	消息推送	集中展示当前账户报警信息；查看报警详情与历史通知；支持移动端同步推送。	1	项
7	报警规则	支持预设规则与自定义规则；可设置不同告警类型的阈值、触发时间、推送对象。	1	项
七	考培系统			
1	考核申请材料审核	审核考核申请材料；各环节时限提醒；补考不合格者 1 年内限制报名；对接国家安全培训系统同步数据。	1	项

2	考核功能	建立露天煤矿管理人员题库；随机抽题组卷、自动判分；支持移动端"逢查必考"；考核合格颁发电子证明。	1	项
3	培训机构、考试机构(点)的管理	实现培训/考试教室视频联网；支持档案上传与电子存储；录入培训记录并颁发培训证明。	1	项
4	数据统计分析功能	统计矿山企业数量、从业人员结构（年龄/学历/技能）、考核次数/人数、"三项岗位"人员脱产培训情况。	1	项
5	系统账号管理功能	分级开通账号（自治区 - 盟市 - 旗县 - 企业）；自治区级管理员可调整各级账号权限。	1	项
6	信息公示查询	公示培训机构/考试机构名单及业务范围；公布考核时间/地点/成绩；支持证书真伪查询。	1	项
八	“五职”矿长安全生产考核系统			
1	数据录入功能	录入"五职"矿长基础信息、《考核记分告知书》等资料；支持图片/文档上传。	1	项
2	考核计分功能	自然年为记分周期，分值自动清零；岗位调整/调任的，原分值继续累加；新任矿长自任职之日起计分。	1	项
3	记分报警功能	记分制度支持累计记分达 9 分自动预警，达 12 分自动报警。	1	项
4	信息查询	支持按姓名 / 身份证 / 任职编号查询记分；支持按记分阈值筛选查询。	1	项
九	档案管理			
1	专业档案	归集安全基础档案（双重预防、评估报告）、监测预警档案（原始数据、报警记录）、执法监管档案（检查记录、处罚文书）；按"年度 + 类别 + 企业"分类存储。	1	项

2	企业档案	建立 "一企一档"; 包含基础信息、资质证件 (有效期预警)、人员资质、报警逾期记录、设备运维档案; 支持分级权限检索。	1	项
十	运维中心			项
1	组织机构管理	支持矩阵式/工作组式组织机构维护; 实现增删改查; 支持自定义审批流程。	1	项
2	用户与角色管理	支持用户增删改查、密码修改; 维护用户与组织机构对应关系; 一个用户可归属多个机构。	1	项
3	权限/资源管理	按浏览/修改/管理三级分配权限; 控制菜单、数据表、数据项访问; 支持按部门/个人分配数据权限。	1	项
4	数据字典管理	管理系统基础数据与数据字典; 支持数据类型、结构、数据流配置。	1	项
5	日志管理	记录数据更新日志与访问日志 (含操作人、时间、IP、操作类型); 支持日志查询、删除、备份。	1	项
6	GIS 管理	支持地图属性配置、待办事项提醒设置; 实现矿山地理信息可视化。	1	项
7	在线人员监控	实时显示在线用户数; 查看用户基本信息与在线时间段。	1	项
8	消息推送配置	按消息类型/报警级别配置推送角色、部门、人员; 支持移动端同步推送。	1	项
9	报警策略配置	定制安监/策略报警流程; 发生报警一键启动对应处置流程。	1	项
10	审批流设置	支持各业务审批流程自定义配置; 满足不同业务场景需求。	1	项

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
1		三、移动端开发				
		一	移动端APP (监管端)			
		1	接入矿山安全风险监测数据	APP端需集成矿山企业监测监控、人员定位、工业视频、技术资料、图纸材料等安全风险相关数据。	1	项
		2	矿山安全风险的智能感知	结合矿山基本信息、事故数据、检查数据等实现矿山安全风险的智能感知及预警问题推送。	1	项
		3	矿山工作面图纸查看	辖区安全生产总览、各企业矿山图纸查看，支持三维模型数据标识查看。	1	项
		4	监测数据查看	实现对矿山企业安全监测、人员定位、水文等环境监测数据的查看。	1	项
		5	管理数据查看	实现对矿山企业安全风险、隐患台账、三违记录、安全技术资料等安全管理数据的查看。	1	项
		6	视频数据查看	实现对矿山企业工业视频数据的实时查看。	1	项
		7	提供业务查阅	全维度监测数据查看 + 三级钻取，实时视频调阅 + 云台控制；	1	项
		8	提供业务审批	分级报警推送，在线审核/督办/驳回企业问题处置结果等。	1	项
		9	提供业务监测	企业 "一企一档" 查询、专题统计分析、消息分类管理。	1	项
		二	移动端APP (企业端)			
		1	账号管理	各矿山企业不同角色可申请对应权限的账号。支持对个人账号的基础信息进行管理。	1	项
		2	首页展示	展示当前矿山企业基础信息，各业务功能菜单。	1	项
		3	环境监测展示	展示当前接入环境监测系统的矿山的联网传输状态和实时报警情况（报警数据和报警传感器数量），通过趋势图显示近期内数据的变化情况。	1	项

		4	人员定位展示	示当前接入人员定位系统的矿山的联网传输状态和实时井下人员、井下领导、超员矿数等信息，通过趋势图显示近期内数据的变化情况。	1	项
		5	视频监控展示	展示当前工业视频系统的联网传输状态、接入情况和各区域的分布情况等信息，通过趋势图显示近期内数据的变化情况。	1	项
		6	边坡监测展示	展示监测范围内的位移量数据的实时监测和报警数据。	1	项
		7	矿压监测展示	展示矿压监测数据，提供实时监测、实时报警、报警查询等功能。	1	项
		8	重大设备台账	展示设备台账、设备淘汰信息、矿端设备在线监测数据等。	1	项
		9	报警中心	展示联网子系统的报警数据统计信息，包括正在报警数、未处理报警数、已处理报警数、已报备数、报警数据在各区域的分布情况。	1	项
		10	联网数据情况	对环境监测、人员定位、视频监控等系统联网状态进行实时监测、历史统计，以及联网排名。	1	项
		11	矿山基础信息展示	一企一档，实现基础信息按照组织机构的统计以及到各矿山基础信息的展示的逐级钻取。	1	项
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

标的名称：硬件设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		四、硬件设备技术参数				
		一	视频会议及综合办公会商			

(一)	视频会议一体机	<p>点间距：≤0.9375mm；</p> <p>显示尺寸≥135英寸；</p> <p>采用COB全倒装技术，光源采用全倒装芯片(RGB全倒装)，采用共阴原理技术；</p> <p>分辨率≥3200×1800；</p> <p>色温（K）：2000—9500可调；</p> <p>白平衡亮度：≥500cd/m²；灰度等级≥16bit；刷新率：≥3840Hz；对比度：5000；</p> <p>工作噪音：前后左右离屏1米≤10db</p> <p>视角（水平）：≥160°，视角（垂直）：≥160；</p> <p>内置安卓系统，支持白板触摸，功放，2+12喇叭；</p> <p>LED专用框架，带红外触摸系统；</p> <p>内置OPS电脑，Windows系统，CPU不低于i5，6代；8+128G；</p> <p>其他需配置壁挂架、无线投屏器、触控操作系统及配套线缆组成。</p>	1	套
(二)	无纸化系统	<p>包含云无纸化云系统、升降器、客户端软件等设备，实现会议签到、文件分发、同屏互动、投票表决等全流程无纸化功能。</p>		

1	无纸化云系统	<p>自带lcd液晶显示屏；</p> <p>▲支持秘书端一键直播、点播、控制、支持直播实时进4路1080P视频播放，一键录制参会人员屏幕并可同屏给参会人员和大屏。（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>内存容量：≥8G；</p> <p>存储容量：≥128GSSD、1TB HDD；</p> <p>操作系统类型：支持国产化操作系统；</p> <p>国产处理器：CPU≥八核八线程；</p> <p>CPU主频≥2.5GHz；</p> <p>视频输出接口：≥VGA*1、≥HDMI*1、≥DVI*1；</p> <p>最大功耗：≤210W。</p> <p>系统自带集成软件：</p> <p>支持会前通过服务器管理系统数据库，设置参会人员及权限分配；</p> <p>支持会中控制会议起止时间，文件智能分发，人员签到、表决，查看会议资料及同屏交互探讨，会后资料自动归档等。</p>	1	套
---	--------	---	---	---

2	云无纸化外部信号接入终端	<p>支持接收客户端的投影请求，并将投影请求通过AUDIO/HDMI接口输出；</p> <p>支持任意席位1080P高清图像和无损音质无缝切换至大屏或共享到其他席位；</p> <p>支持远程录像文件的解码输出；</p> <p>支持主动解码和被动解码两种解码模式；</p> <p>内存容量：≥8G；</p> <p>硬盘容量：≥128GSSD、1TB HDD；</p> <p>操作系统类型：支持国产化操作系统；</p> <p>处理器：国产化处理器：≥八核八线程；CPU主频≥2.5GHz；</p> <p>视频输出接口：DVI、VGA、HDMI；</p> <p>4U工业级上架式专用机箱，低噪音低功耗设计，≥2个四核处理器、≥8G内存、≥1T硬盘，含有VGA、AUDIO输出口及多种常用音视频会议接口；</p> <p>支持H.264和H.265等编码，支持侦测分辨率。支持TS流UDP模式，支持RTSP流模式，支持RTMP推流强大的流媒体技术，支持标准RTSP协议，可直接进行播放；</p> <p>视频编码能力≥1路。</p>	1	套
---	--------------	--	---	---

3	云无纸化办公终端	<p>17.3寸国产升降终端，带有面板玻璃触摸按键，自主调节屏幕角度和升降。</p> <p>▲面板按钮具有上升、下降、停止按键、前仰、和后仰调节按钮，均采用光电触摸按钮；面板有多媒体会议终端主机开/关机按键、USB接口等。会议发言开关采用带发言标识的触摸面板，触碰后会显示指示光圈，耐磨及触感灵敏（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）。</p> <p>屏幕尺寸：17.3英寸</p> <p>屏幕分辨率：1920×1080dpi</p> <p>CPU：国产处理器，≥八核八线程；CPU主频≥2.5GHz；</p> <p>内存：国产内存≥8GB DDR3 RAM</p> <p>操作系统：国产操作系统</p> <p>硬盘容量：≥128G SSD</p> <p>线缆接口：AC≥1、VGA输出≥1、HDMI输出≥1、VGA输入≥1、HDMI输入≥1、RS-485≥2；</p>	24	套
---	----------	---	----	---

4	云无纸化客户端软件	<p>支持会议管理委员会前会后对人员管理统计及资料上传分发；</p> <p>支持会议人员签到、表决，查看会议资料及同屏交互探讨等，会后资料自动归档；</p> <p>支持大屏画面推送，任意升降终端画面一键上屏管理；</p> <p>支持外部视频信号远程对接；</p> <p>支持用户管理、权限分配，PC软件维护等管理功能；</p> <p>支持网络视频信号输入输出；</p> <p>▲具备管理者后台管理。支持信息管理，包括对参会人员、会议终端及参会人员的座位、坐席进行管理、会议内容录入、表决管理、会议室管理、外部信号直播录制、会议终端控制、分组控制等功能（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）</p>	24	套
5	48 口交换机	<p>可用千兆电接口数量≥48，非复用千兆光接口数量≥4；</p> <p>支持独立的console管理串口；</p> <p>交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，包转发率≥166Mpps；</p> <p>支持虚拟化技术，就是把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。</p> <p>支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接，支持IPv4路由≥900条；IPv6路由≥200条。</p>	1	套

6	电子桌牌	<p>采用蓝牙传输协议，手机直接更新，支持NFC读取，通信半径不低于15m，数据传输功耗不超过20mA，支持通过AP远程刷新</p> <p>★双面≥7.4寸显示屏幕，像素不低于800*480，视角>178°，可实现双面不同画面显示。（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告或产品彩页或技术白皮书）。</p> <p>支持安卓、IOS APP直接刷新；</p> <p>支持账号与设备唯一绑定，支持同一账号在多个同时登录，信息互通</p> <p>具备完善会议系统，设备ID可自定义，模板自定义，输入内容自动排版，会议信息批量导入，批量刷新。</p>	24	套
7	桌牌管理基站	<p>CPU：核心≥4核，主频≥1.8GHz，内存≥2G；</p> <p>接口：HDMI-IN*1、HDMI-OUT*1、RJ45*1、USB*2、COM*1、TF*1；</p> <p>具备WIFI和BT4.0模块。</p>	1	套
（三）	数字会议系统	由智能会议中心、主机软件及 24 只双备份会议话简单元组成，具备高清拾音、双链路备份及智能控制功能。		

1	数字会议主机	<p>★支持单元总容量：支持≥120个有线话筒接入，≥255个无线话筒接入。（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告或产品彩页或技术白皮书）；</p> <p>显示屏：≥7寸高清触控屏，分辨率600*124，支持有线+无线系统可视化管理和控制；</p> <p>显示屏：支持触控设置会议模式，调节话筒增益及静音，调节摄像配置、服务管理、设备配置等；</p> <p>接口：具备≥7个RJ45，≥14个音频接口，支持摄像跟踪功能。</p>	1	台
2	智能会议中心主机软件	<p>支持对单元进行编号，并实时在线检测单元状态；</p> <p>控制单个话筒的开启或关闭，并可一次性关闭；</p> <p>所有开启的话筒；</p> <p>对每个话筒音量单独调节。</p>	1	套
3	双备份会议话筒单元	<p>▲单元触控屏：≥4.3寸高清触控屏，分辨率800*480（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）；</p> <p>音频参数：灵敏度≥-40dBV，信噪比≥73dB，采样率48kHz/24bit；</p> <p>音频参数：频率响应20Hz~20kHz，动态范围≥96dB；</p> <p>发言模式：支持先进先出、申请发言、主席模式等发言模式；</p> <p>会议功能：支持会议签到.表决.呼叫服务功能.可自定义主题和服务内容；</p> <p>发言状态：支持显示本机发言状态，支持实时显示发言人列表，显示发言人信息及时长。</p>	24	只
(四)	音频扩声系统			

1	数字调音台	<p>具备高清电容触摸屏，全功能操作控制调音台；</p> <p>▲1.支持≥ 20路模拟输入，≥ 12路话筒模拟输入，≥ 4路立体声输入，≥ 2路USB播放通道，立体声 SPDIF IN/OUT、AES/EBU OUT 数字接口），低本底噪声、多功能参数可调。（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）；</p> <p>≥ 8路DCA编组、≥ 8路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入；</p> <p>≥ 5个效果器类型：单声道延时、立体声延时、合唱、混响、变调；≥ 4个效果器通道；</p> <p>内置自适应陷波反馈抑制算法；</p> <p>双机热备份通过网络数据实时同步。</p>	1	台
2	专业功放	<p>500W双通道功放；</p> <p>产品为D类数字音频功率放大器，功率效率90%，支持负载阻抗8Ω-2Ω，支持 立体声，并接，桥接模式，各通道音频独立控制，扶持宽增益选择26-41dB。</p>	3	台

3	数字音频处理器	<p>具备高清显示屏及飞梭按键；</p> <p>▲支持≥16路网络通道，可支持≥16路网络音频流的输入和输出；支持≥40个模拟音频通道，支持≥8路自定义通道，最大支持24路音频输入或者输出（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）；</p> <p>智能算法：12段PEQ、高低通滤波器、噪声门、压缩器、扩展器、矩阵混音、自动混音、延时器等、反相等；</p> <p>应用功能：支持主从机热备份、录播功能、声卡功能、语音转写、远程会议、摄象跟踪等。</p>	1	台
4	专业音箱	<p>频率响应≥110Hz~20kHz（-10dB）；</p> <p>指向角度（H×V）≥100°×20°；</p> <p>灵敏度≥99dB；</p> <p>最大输出声压级≥130dB；</p> <p>最大输入额定功率≥600W；</p> <p>驱动单元≥8×3"低音单元；≥3×1"球顶高音单元。</p>	6	台
5	音箱支架	配合扩声音箱使用；	6	套
6	时序电源	<p>工作电源: 220VAC, 50/60Hz</p> <p>输出通道延时: 0到999秒</p> <p>输出电流: 单路额定输出电流≥13A</p> <p>额定总输出电流≥30A。</p>	2	台
（五）	视频会议系统	配置 2 套视频会议终端（含摄像机），支持高清全动态双流传输，实现突发事件现场与指挥中心实时音视频通信。		

1	视频会议终端	<p>1、视频终端采用分体式设计，专业硬件设备，非PC架构、非工控机架构。</p> <p>2、支持IPv4和IPv6双协议。</p> <p>3、支持ITU-T H.323、IETF SIP多媒体框架协议。</p> <p>4、支持H.239、BFCP等双流协议。</p> <p>5、支持H.264 HP、H.265等视频编解码协议。</p> <p>6、支持OPUS、G.719等音频编解码协议。</p> <p>7、采用国产自主编解码芯片，具备4K30fps超高清分辨率编解码能力，本次实际配置的主流和辅流的编解码能力均可达4K30fps。</p> <p>★8、具备≥5个视频输入接口和≥3个视频输出接口，视频接口类型应包含HDMI、SDI（或HD-SDI或3G-SDI或6G-SDI）、HDBaseT（或其他类型的集供电、视频、摄像机控制多合一远距离传输接口）等多种类型接口，音频接口类型应包含XLR、RCA、TRS（或TS）等多种类型接口，满足与部署场所多样化的设备对接。（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告或产品彩页或技术白皮书）。</p> <p>9、支持回声消除、自动增益。</p> <p>10、支持接入上级平台，与上级单位组会，支撑会议会商、视频培训、应急指挥调度等场景应用。</p> <p>11、每台视频终端配置2只全向麦克风，麦克风支持360°全向拾音，高保真智能降噪，≥6米有效拾音距离。</p> <p>12、每台视频终端配置1只无线传屏设备，应满足支持将电脑屏幕画面共享到所有视频会场。</p>	2	套
---	--------	---	---	---

2	高清摄像机	<p>1、≥800万有效像素。</p> <p>2、≥12倍光学变焦。</p> <p>3、≥70°水平广角。</p> <p>▲4、具备≥3个视频输出接口，接口类型应包含HDMI、SDI（或HD-SDI或3G-SDI或6G-SDI）、HDBaseT（或其他类型的集供电、视频、摄像机控制多合一远距离传输接口）等多种类型接口，满足与部署场所多样化的设备对接。（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）。</p>	2	套
（六）	分布式控制及显示系统	包含 4 台 4K 分布式输入节点、7 台输出节点、1 台中控主机及 2 台 24 口千兆交换机，实现音视频信号双链路备份与可视化集中控制。		
1	4K 分布式输入节点	<p>前面板具备 OLED点阵屏；</p> <p>支持虚拟LED字幕功能，单面电视墙可同时3个不同的虚拟LED，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置，支持时钟添加</p> <p>▲样机均内置双基色灯，可显示红色、蓝色和紫色3种颜色，并通过常亮和闪烁状态，显示样机不同工作状态，如开机启动状态、正常运行状态、远程定位状态、视频信号输入异常状态、音频信号输入异常状态、网络信号异常状态等；闪烁状态的频率和间隔可设置（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方权威检测机构出具的检测报告）。</p> <p>视频输入接口类型：HDMI 2.0≥1</p> <p>音频接口：HDMI内嵌</p> <p>≥1+3.5mm同轴音频插孔≥1</p> <p>视频编码通道数：≥1</p> <p>音频编码通道数：≥1。</p>	4	台

2	输出节点	<p>前面板具备OLED点阵屏；</p> <p>有预取流功能，可将通过网络接入的IPC码流进行预取流；预解码后的IPC码流从点击上墙到视频码流完成显示的延时$\leq 10\text{ms}$；</p> <p>开窗数量：≥ 17个；</p> <p>视频输出接口类型：HDMI2.0≥ 1</p> <p>音频接口：HDMI内嵌</p> <p>$\geq 1+3.5\text{mm}$同轴音频插孔≥ 1</p> <p>视频解码通道：≥ 16</p> <p>视频解码格式：H264,H265,Smart264,Smart265</p> <p>视频解码能力：支持1路3200W，或2路1600W，或4路800W，或5路600W/500W，或8路400W，或16路1080P 音频解码通道数：≥ 1。</p>	7	台
(六)	中控主机	<p>串行接口：≥ 8路；</p> <p>音频输入接口：≥ 2路；</p> <p>网口：≥ 8路；</p> <p>音频输出接口：≥ 3路；</p> <p>电源输出接口类型：12VDC：4路；单路不超过1A，总共不超过2A</p> <p>内存容量：$\geq 2\text{G}$</p> <p>硬盘容量：$\geq 128\text{G SSD}$</p> <p>核心频率：1.6GHz</p> <p>核心数量：4核。</p>	1	台
1	24 口千兆交换机	24 个千兆电口， 2 个万兆光纤上行接口，含光模块。	2	台
(七)	承载装置	<p>中央控制台，底部柜体空间适配各类信息化设备的安装、综合布线、设备散热及后期维护需要。</p> <p>可集成24套电动升降系统及24台电子终端，主体结构采用铝合金型材与冷轧钢板制造。</p>	1	套

--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：软件产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		五、软件产品				
		一	操作系统及 报表软件			
		1	客户端操作 系统	正版国产操作系统，操作系统满足《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》（财库[2023]34 号）	6	套
		2	服务器操作 系统	正版国产操作系统，操作系统满足《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》（财库[2023]34 号）	67	套
				支持主流关系型数据库，包括MySQL、Oracle、SQL Server、DB2、Postgre SQL、Access、Sybase等 ★支持国产化数据库，如阿里OceanBase、华为Gaussdb、TiDB、达梦、人大金仓、南大通用、星环等（提供所投产品与以上任一国产化数据库兼容认证证书）。 支持API数据接口，常规的数据接口可固化成插件直接引用。 支持通过参数对报表进行数据过滤，参数支持文本、文本域、数字、密码、按钮复选框、复选框组、单选按钮组、日期下拉框、下拉复选框、时间、多文件上传列表、网页框、下拉树、表格树和视图树等多种控件类型，支持预定义控件、自定义控件。 支持离线填报，在网络中断时进行数据的离线填写及校验，网络恢复后可正常提交。		

3	报表软件	<p>支持在设计器端或浏览器页面导出，导出格式包括Excel、PDF、Word、TXT、csv、html、SVG和图片格式（PNG、JPG、GIF、BMP等）等多种格式。</p> <p>提供≥30种自主研发的图表样式，所有图表均具有极其流畅的动画效果和高度自定义的展现设计，包括但不限于玫瑰饼图、面积图、散点图、力学气泡图、雷达图、甘特图、圆环图、地图、词云图、流向图、框架图、等，图形支持二维和三维展示。</p> <p>支持上传自定义3D模型、Unity模型，实现智慧城市、智慧园区等场景。</p> <p>支持安全防护，包括Cookie增强、文件上传校验、脚本调用限制、安全头文件（CSP安全策略、点击劫持防护、内容嗅探防护、XSS攻击防护）等安全加强。</p> <p>支持周期性任务，支持平台设置日报、月报、季报、年报等任务，支持自定义设定任务的开始时间、执行频率、重复执行次数等。</p> <p>支持报表在安卓、IOS系统的手机、平板、智能终端上进行展示，可自适应匹配屏幕尺寸。</p> <p>提供HTML5渲染方式，可通过手机浏览器直接访问报表，也可集成到第三方软件，能根据移动设备特性自动转换报表风格。</p>	1	套
二	视频管理平台			

1	基础应用模块	<p>国产化软件，视频监控组件支持海康 SDK、大华 SDK、GB28181、Onvif 协议、ISUP 协议、添加编码设备并进行视频相关业务应用。</p> <p>▲适配国产化操作系统。（提供国产化操作系统适配认证测试报告）。</p>	1	套
2	视频监控模块	<p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间支持设置，支持全屏显示</p> <p>6、支持全景摄像机，实现360度的全景监控，支持以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测。</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>▲3、支持设备录像回传至中心存储</p>	1	套

			<p>，支持计划回传和手动回传两种模式（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方权威检测机构出具的检测报告）。</p> <p>三、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可 按计划模版进行布防，事件类型包 括移动侦测、视频丢失、视频遮挡 、报警输入、报警输出；</p> <p>2、含200路授权（本级视频授权 数量）。</p>		
3	视频联网模 块	<p>视频联网：</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力， 实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、 录像回放、录像下载、语音对讲能 力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控 制能力；</p> <p>5、支持下级平台推送到本级平台 视频点位路数控制能力，通过级联 点位授权路数控制；</p> <p>性能：</p> <p>1、最大级联监控点数量20W个；</p> <p>2、单个信令节点：最大支持5个上 级域平台、15个。</p> <p>视频联网汇聚：</p> <p>下级平台推送到本级平台视频点位 路数控制，通过级联点位授权路数 控制。</p> <p>性能规格：</p> <p>1、最大级联监控点数量20W个；</p> <p>2、单个信令节点：最大支持5个上 级域平台、15个下级域平台；</p> <p>3、含20000路授权。（下级视频 授权数量）。</p>	1	套	

4	设备网络管理和视频运维	<p>设备网络管理：</p> <p>1、支持监控点的在离线状态、时钟状态、录像完整性、录像保存天数检测。</p> <p>2、支持监控点离线故障诊断，可展示故障诊断链路详情，输出诊断报告。</p> <p>3、支持编码设备的在离线状态、硬盘状态检测。</p> <p>4、支持解码设备的在线状态、工作状态、温度检测。</p> <p>▲5、支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方权威检测机构出具的检测报告）。</p> <p>6、含20000路授权（下级视频授权数量）。</p>	1	套
---	-------------	--	---	---

5	视频质量诊断模块及录像回放	<p>视频质量诊断：</p> <p>1、支持包括蓝屏、图像模糊、图像过亮、异物遮挡、图像过暗、频闪、视频剧变、视频丢帧、、信号丢失、雪花、噪声、条纹干扰、滚屏、视频卡顿等常见摄像机图像故障诊断。</p> <p>2、支持标记遮挡和场景变换的检测区域，降低环境干扰产生的误报。</p> <p>3、支持查看诊断图和基准图，提供历史录像播放，复现诊断时的场景。</p> <p>4、支持诊断结果修正，可以将异常的结果修正为正常，并在一定时间内不上报异常。</p> <p>5、支持首屏延迟，码流延迟、信令延迟检测。</p> <p>6、支持码流类型、分辨率、码率、码流规范、封装格式、编码格式检测</p> <p>7、支持出图状态检测，可快速过滤出预览不出图的监控点。</p> <p>▲8、支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方权威检测机构出具的检测报告）。</p> <p>9、含20000路授权（下级视频授权数量）。</p>	1	套
---	---------------	---	---	---

6	电视墙管理	<p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>3、支持大屏控制，支持对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并将大屏分屏配置另保存为场景；</p> <p>4、通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙；</p> <p>5、支持电视墙最大场景数128个；</p> <p>6、单个电视墙最大支持数量25*25个；</p> <p>7、单个窗口最大分割数量16个。</p>	1	套
---	-------	--	---	---

7	国产化客户端软件	<p>客户端可安装的国产化系统：</p> <p>1) 支持银河麒麟桌面操作系统V10（SP1）x86 64位（x86版本国产化主推）</p> <p>2) 支持银河麒麟桌面操作系统V10 x86 64位</p> <p>3) 支持银河麒麟桌面操作系统V10 ARM 64位（ARM版本国产化主推）</p> <p>4) 支持银河麒麟桌面操作系统4.0 ARM 64位</p> <p>5) 支持统信UOS桌面版20 ARM 64位</p> <p>6) 支持Windows 7 32位 /64位，Windows 10 32位/ 64位，Windows 11 64位</p> <p>客户端支持业务：</p> <p>1) CS客户端（Windows）支持：视频监控、门禁管理、电视墙、事件联动、入侵报警、园区卡口、智能监控、融合监控、停车场</p> <p>2) CS客户端（linux-x86）支持：视频监控、门禁管理、电视墙、事件联动、入侵报警</p> <p>3) CS客户端（linux-ARM）支持：视频监控、门禁管理、电视墙、事件联动、入侵报警。</p>	50	套
8	系统对接	<p>一、在国产化（ARM、X86）环境下，支持第三方平台对接，在web浏览器集成视频功能：</p> <p>二、实时预览、云台控制、播放抓图、录像回放、录像定位回放、录像倍速回放、窗口布局切换、回放获取指定窗口播放时间戳信息。</p>	1	套
三	数据中台			

1	数据接入	数据中台提供丰富的 IOT 设备数据接入和 API、数据库数据接入能力。支持异构数据源的批量数据同步和实时数据接入。支持单表、增量、周期性的数据集成。数据集成模块提供全向导式配置和管理界面，提供可视化编排能力，实现各类数据源和数据格式的无码化接入，以满足不同场景的数据源的快速对接要求。	1	套
---	------	---	---	---

2	数据仓库	<p>建设矿山全域数据仓库，统一汇聚物联网感知、视频流、业务填报、执法监管、考培、应急联动等全量结构化、半结构化、非结构化数据。</p> <p>采用ODS边界层、EWD 公共层、DW 业务层、ADS 应用层四级数仓分层架构设计，实现数据从产生到价值输出的全生命周期治理，边界数据层（ODS）要作为数据入口，原始采集物联网感知、视频流、业务系统等各类源数据，为后续处理提供唯一数据源；公共数据层（EWD）要对边界数据进行清洗、整合、标准化，建立统一的矿山地理信息、人员、设备、事件等基础宽表，形成面向全局的共享数据资产；业务数据层（DW）要围绕安全监测、人员管理、设备运维、隐患执法、考培管理、尾矿库边坡专项等核心业务，构建深度加工的业务主题库，并结合多维分析模型，满足各部门精细化管理与决策分析需求；应用数据层（ADS）要面向具体应用场景，构建高并发的汇总表与宽表，支撑大屏展示、应急指挥、风险预警、绩效考核等业务应用。</p> <p>同时，采用 Redis 实时数仓、ClickHouse 列式数仓、Hadoop 分布式数仓 多模存储引擎，满足高并发实时查询、海量数据聚合分析、长期历史归档存储需求。构建全业务主题库，支持结构化/半结构化/非结构化数据一体化存储，保障 5 年数据增量存储与高性能查询，全面赋能矿山智能化与安全监管升级。</p>	1	套
---	------	---	---	---

3	数据治理	对矿山全域接入数据开展全流程治理，实现元数据自动采集、资产目录标准化与可视化盘点；统一数据元、代码集、格式及接口标准，规范全域数据口径；构建数据质量规则引擎，开展完整性、准确性、一致性、唯一性、时效性多维校验并自动生成质量报告与异常告警；建立数据分类分级、脱敏加密、访问鉴权、操作审计机制，实现敏感数据全生命周期安全管控；提供数据全链路追溯能力，建立数据冷热分层机制与归档、清理、备份全生命周期管理，保障数据可信、可用、合规。	1	套
4	数据开发	数据开发模块提供低门槛拖拽配置式的数据编排服务，支持数据集成、批处理、流处理、策略编排等大数据处理场景，支持逻辑模型、物理模型、业务模型编排和复用。使业务人员能端到端完成数据集成、治理、开放的无码编排+代码开发，快速上线大数据应用。	1	套
5	数据共享	基于 API 网关构建标准化数据共享服务接口，实现数据封装化、服务化、复用化输出；实现与国家矿山安全监察局内蒙局风险分析研判平台、自治区应急管理平台、政务大数据平台数据双向互通共享；建立分级授权数据共享体系，按监管层级与业务角色实现数据按需共享、权限可控，支撑数据共享申请、审批、溯源全流程管理；支撑监测预警、执法检查、隐患整改、考培管理、应急指挥跨业务数据协同，消除数据孤岛，实现一次采集、全域复用。	1	套

			6	数据安全	构建全域数据安全防护体系，实现敏感数据静态脱敏、动态脱敏与权限精细化管理。建立数据安全权限矩阵与操作留痕机制，按监管层级、业务角色实现数据访问权限可控、操作可溯，支撑数据安全合规校验、风险告警、应急处置全流程管理。保障矿山感知数据、业务数据、监管数据全生命周期安全，同时满足三级等保要求。	1	套
		四		冷数据备份软件	<p>▲1、所投产品需获得国家保密科技测评中心颁发的涉密信息系统产品检测证书（数据备份和恢复产品类）。（提供证书复印件，并加盖公章）。</p> <p>2、支持备份系统业务相关任务的统一调度，例如备份、恢复、过期/无效数据清理、备份集复制、备份集验证、磁带清点、磁带擦除等相关任务的统一调度管理。</p> <p>3、管理平台具备威胁感知记录能力，针对恶意攻击、访问、篡改等均进行记录，并可直接查询到被攻击路径，用于数据安全统计与回溯。</p> <p>▲4、文件备份场景要求备份软件能实现不少于2000MB/S的备份速度。（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，报告内需包含证明文件备份场景备份速率不小于2000MB/S关键页与完整复印件）</p> <p>5、具备备端防篡改能力，支持不可变存储，避免病毒恶意篡改备份数据，用于确保备份数据的安全性。</p> <p>6、支持Vmware、FusionCompute、H3C CAS、SmartX、云轴、云宏、深信服、联想AIO等主流虚拟化平台的无代理</p>	1	套

				<p>备份，通过虚拟平台接口，采用无代理方式实现对虚拟平台的虚拟机备份恢复与容灾。</p> <p>7、为保证备份数据有效性、可恢复性，实时备份软件在掉电、网络中断、异常退出情况下有保护机制，防止软件和备份数据被破坏，导致备份数据无法恢复。</p> <p>8、提供基于指纹库的重删池，支持源端重删和目的端重删，实现灵活部署使用重删功能，且重删数据块支持存放至S3对象存储，实现重删存储上云。</p> <p>9、支持通过站内信、电子邮件、短信、微信、企业微信、钉钉、SNMP、Kafka、Webhook等方式消息告警。</p> <p>10、支持过滤源文件删除事件，防止在目标端同步删除文件操作。</p> <p>11、软件授权10TB。</p>		
				<p>1、支持整机自动演练，自动演练生成的虚拟机可正常访问，并与源端数据一致，并可在产品界面查看演练报告，支持根据恢复策略自动化进行灾难恢复，并自动生成灾难恢复报告；</p> <p>2、整机合成备份应急接管：支持对整机进行整机合成备份，并进行整机应急接管；</p> <p>3、支持常见的数据库系统, 不限于Oracle、MySQL、postgresql、DB2、SQL_Server、人大金仓、达梦、GaussDB等应用程序和数据库的数据保护。</p> <p>4、支持备份数据压缩加密，无关数据源，启用此功能后，备份任务可根据备份服务器创建的密钥名称及选择的加密算法等对备份数据进行压缩加密处理。</p> <p>5、实时备份系统支持基于文件级</p>		

		五	热数据备份软件	别的卷、文件夹、文件等多种细粒度的数据实时复制功能，用户可以根据实际需求灵活选择备份对象，从而有效避免备份无效数据。 ▲6、产品恢复界面可显示所需恢复文件名称、文件路径、文件写入、修改、删除时间，且细腻度达到百万分之一秒，实现数据毫秒级恢复。（提供官方网站截图（需体现官网网址）或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告，报告内需包含的恢复点精确到百万分之一秒的关键页截图与完整复印件） 7、支持虚拟机、物理机、云主机的整机备份，且可按需恢复至任意目标平台，实现P2V、V2V、P2P、V2P等跨场景、跨架构恢复。 8、支持数据传输过程可压缩和加密，加密算法支持AES、SM4。 9、软件授权10TB。	1	套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如

投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、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的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 投标人业绩情况表 本国产品成本比例声明表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 投标人业绩情况表 本国产品成本比例声明表</p>
---	----------	--	--------	--	---

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分70.00分 商务部分20.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
		根据投标人提供的各项技术指标的			封面 目录 投标人（供应商）应

	技术指标响应程度	<p>详细描述及重要技术参数的佐证材料进行评审，满足招标文件全部要求的，得20.0分。其中：标记“★”参数为实质性条款，任何一项不满足招标文件要求的，视为投标无效；标记“▲”的为重要技术参数，全部满足的，得15.0分，每有一项负偏离的，扣1分，扣完15.0分为止；其余参数为一般技术参数，全部满足的，得5分，负偏离≤5项的，得4分；5项<负偏离≤10项的，得3分；10项<负偏离≤15项的，得2分；15项<负偏离≤25项的，得1分，负偏离>25项的，得0分。注：（1）供应商须对招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，供应商需根据所投产品实际数值情况对设备的规格尺寸值进行响应，技术偏离表不得完全复制招标文件参数，技术偏离表中应进行明确数值响应而未进行明确响应的，视为负偏离。（2）为防止误评或漏评，对于招标文件中标“▲”技术参数要求的佐证材料，供应商须在技术偏离表中注明相应的技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框、方框等方式加以明显标记。佐证材料以招标文件中明确要求的材料为准。如供应商提供的佐证材料与技术偏离表中的应答不符，以提供的佐证材料为准，若不满足或未提供，视为该项技术参数负偏离。</p>	20.0000	客观	<p>提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p> <p>封面 目录 投标人（供应商）应</p>
--	----------	---	---------	----	--

				提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声 明表 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 缴纳投标保证金证明 材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标 准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
服务方案	根据供应商对项目服务方案进行评价，包括但不限于：①服务方案总体思路和工作目标；②充分理解本项目建设整体要求；③针对采购人需求，重难点分析阐述清晰；④结合项目具体需求提供的方案内容合理。上述4项内容中每有一项内容详细、切实可行的得4分。4项合计最高得16分。每缺少一项内容扣4分。每项内容中每存在一处缺陷扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形内容不完整、缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施）	16.0000	主观	封面 目录

技术评审	服务能力	根据供应商提供的服务能力进行评价，包括但不限于：①是否能够协调多方资源，确保本项目的科学性和可操作性；②完善的后期技术支持和服务，成果管理工作内容、档案整理及移交等后续服务保障措施；③能准确反应现状问题并提出面临的需求分析，有合理可行的解决措施。上述3项内容中每有一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形内容不完整、缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施）	9.0000	主观	投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

	成果质量、安全、保密等保障措施	根据供应商提供的成果质量、安全、保密等保障措施进行评价，包括但不限于：①规划成果的规范性、完整性、实用性；②制定明确的成果资料保密措施和安全保障手段；③数据、成果保密等承诺。上述3项内容中每有一项内容详细、切实可行的得3分。3项合计最高得9分。每缺少一项内容扣3分。每项内容中每存在一处缺陷扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形内容不完整、缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施）	9.0000	主观	投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面

				目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
进度安排及保障措施	针对供应商提供的进度安排及保障措施进行评价，包括但不限于：①时间节点安排明确有序，实施成员职责明确；②项目质量、进度保障措施。上述2项内容中每有一项内容详细、切实可行的得4分。2项合计最高得8分。每缺少一项内容扣4分。每项内容中每存在一处缺陷扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形内容不完整、缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施）	8.0000	主观	封面

	服务质量及保障措施	根据供应商提供的服务质量及保障措施进行评价，包括但不限于：①各阶段服务质量保障计划及保障措施；②与采购人沟通的及时性和有效性。上述2项内容中每有一项内容详细、切实可行的得4分。2项合计最高得8分。每缺少一项内容扣4分。每项内容中每存在一处缺陷扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷是指非专门针对本项目、不适用项目实际情形内容不完整、缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施）	8.0000	主观	目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	-----------	---	--------	----	---

						封面
						目录
						投标人（供应商）应提交的相关证明
						投标人业绩情况表
						投标人基本情况表
						具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
						主要商务要求承诺书
						具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
						技术偏离表
						具有独立承担民事责任的能力证明文件
						联合体协议
						项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
						投标人承诺函
						本国产品成本比例声明表
						依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
						项目组成人员一览表
						中小企业声明函
						参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
						缴纳投标保证金证明材料
						其他材料
						法定代表人授权委托书
						关于符合本国产品标准的声明函
						监狱企业证明文件
						残疾人福利性单位声明函
商务评分	企业业绩	供应商提供近三年（2023年01月01日至今）承接的类似业绩：煤矿或非煤矿山综合管控平台类业绩：每提供一份得2分，最多得10分。 注：以合同为准（包括但不限于合同首页、关键内容页、签字盖章页、合同金额页等关键信息）和对应合同结算的任意一张有效发票的扫描件，作为得分依据。时间以合同签订时间为准。	10.0000	客观		

商务评审					封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声
	团队人员	供应商应提供团队人员配置： 1、项目经理：拟任本项目的项目经理须为正高级工程师且具备高级系统分析师证书，得2分，否则不得分。 2、项目团队成员（不含项目经理）：团队成员具有电子信息高级工程师、软件工程高级工程师、大数据高级工程师、电气工程及其自动化高级工程师、高级信息系统项目管理师、高级系统分析师、高级系统架构师、数据库系统工程师每1人具备一个证书得1.0分，重复类型不得分，此项最高得8分。（需提供相应人员资质证书证明复印件）。	10.0000	客观	

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.0000	客观	明函 分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	--------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人（供应商）应提交的相关证明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 技术偏离表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 联合体协议 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 项目组成人员一览表

				业，按小微企业的扣除比例执行。	<p>中小企业声明函</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>其他材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%</p>	<p>分项报价表</p> <p>开标一览表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>联合体协议</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人承诺函</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录</p>

		、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产		%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	的相关材料 项目组成人员一览表 中小企业声明函 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 法定代表人授权委托书 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	-------------------------------	--	---	--

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：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。投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物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货物质量的验收依据。

(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)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。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。

十一、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_____承担违约责任。延期达到_____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）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%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_____%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。

十二、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_____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，双方协商解决。

十三、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_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（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）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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_____项目(填写项目名称)_____ (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:_____

_____。

(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—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (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_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

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。

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_____承担违约责任。延期达到_____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_____承担违约责任。延期达到_____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_____ %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_____ %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_____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_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。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：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____(大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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_____承担违约责任。延期达到_____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）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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_____%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（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、不可抗力条款

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_____天内提供有关不可抗力相关证明。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_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：联合体协议

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：投标人承诺函

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：中小企业声明函

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：其他材料

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表