

**2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：乌兰浩特市市政工程建设服务中心**

**采购代理机构名称：中鸿荣造项目管理有限公司**

**项目编号：152201-ZHRZ-GK-20260001**

2026年04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

中鸿荣造项目管理有限公司 受 乌兰浩特市市政工程建设服务中心 委托，采用公开招标方式组织采购 2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）。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：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）
- 项目编号：152201-ZHRZ-GK-20260001
- 采购计划备案号：乌财购计划[2026]01280
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）
- 采购包预算金额（元）：5,331,000.00
- 采购包最高限价（元）：5,331,000.00
- 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	排水系统软件	1.00	2,181,794.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	排水监测设备	1.00	579,434.00	项	工业	是	否	否	否
3	下穿桥监测预警设备	1.00	209,060.00	项	工业	否	否	否	否
4	泵站自控改造设备	1.00	849,661.00	项	工业	是	否	否	否
5	服务器资源	1.00	1,242,058.00	项	工业	否	否	否	否
6	通信链路	1.00	30,744.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	系统集成服务	1.00	238,249.00	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
不涉及			

## 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1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）

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： 中鸿荣造项目管理有限公司

地址： 内蒙古兴安盟乌兰浩特市都林街道蒙佳商居广场四期

邮编： 137400

联系人： 羊永洪

联系电话： 19748290496

采购单位名称： 乌兰浩特市市政工程建设服务中心

地址： 铁西北大路35号

邮编： 137400

联系人： 商利润

联系电话： 15648332443

## 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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（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	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：收费标准参照原内工建协[2022]34号文件《内蒙古建设工程招标代理服务收费指导意见（试行）》标准计算项目代理服务费
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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	无

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分钟内完成全部已投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证书完成全部已投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乌兰浩特市市政工程建设服务中心。

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中鸿荣造项目管理有限公司

- 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，并按照规定提供相关证明材料。
- 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了解相关信息的责任。

#### 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资格审查中有任何一项未通过的，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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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、查询记录内容进行查询，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1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）		
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	审查投标人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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。投标人在投标时，按照规定可提供承诺函或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出具的近一年内的银行资信证明。提供承诺函的，招标人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。投标人在投标时，按照规定可提供承诺函或递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收和社会保险的相关凭据。提供承诺函的，招标人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺。
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	审查投标人参加本次投标活动前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，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）

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

本项目属于城市生命线安全工程，通过汇聚城市排水管网实时运行数据和城市排水系统基础数据，监测城市雨、污水管网及其附属设施的运行状态。通过在排水管网安装液位监测设备，实现对排水管网运行工况的实时在线监测；通过在路面积水点和下穿桥积水点及河道排口安装水位计、视频监控，实现易涝积水点水位状态的实时感知；结合区域气象信息，综合分析城市排水安全运行态势，及时预警城市内涝等风险，构建排水安全闭环管理，提升城市防汛韧性与市政精细化智慧管理能力

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	2026年5月
2		标的提供地点	乌兰浩特市
3		合同履约期限	自合同签订之日起至2026年12月31日内完成供货、安装及恢复并交付。
4		合同履约地点	乌兰浩特市
5		验收要求	符合国家及相关行业验收标准
6		合同支付方式	1、全部设备足量到货后，质检通过，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、全部安装，调试运行，整体项目经质量检验、验收合格，满足使用标准及规范要求后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 3、审计后支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的15.00% 4、履约结束后付清，达到付款条件起30日，支付合同总金额的5.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	1、因系统显示问题，技术参数要求部分内容有重叠，无法全部显示，请各投标人详见附件其他要求中排水监测系统建设技术要求； 2、因项目的中明细较多，请各投标人详见附件其他要求中设备及服务清单内容，进行明细分项报价，并将已报价表格附在投标承诺函后。该要求不影响分项报价表填写。

2.技术标准与要求

采购包1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）

标的名称：排水系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1			排水系统软件	排水安全监测预警系统	<p>汇聚乌兰浩特市城市排水实时运行数据和排水基础数据，监测城市雨、污水管网及其附属设施的运行状态。通过在排水管网安装液位监测设备、积水点和河道排口安装水位监测设备，实现对排水运行工况的实时在线监测。</p> <p>1.基础数据管理：对排水系统各类基础数据的查询、导出和统计功能，满足对排水管网各类基础数据进行管理的需求，方便全面地获取排水系统各类基础数据信息，需包括排水分区数据管理、排水管网数据管理、积水点管理、公共防护数据管理、河湖数据管理及感知硬件设备管理等；</p> <p>2.监测预警：通过接入前端设备监测数据，在线监测排水系统运行状态，方便管理单位实时、全面掌握排水系统的运行情况，保障城市排水防涝体系稳定运行，需包括实时监测、监测报警和视频监测等；</p> <p>3.排水运行监管大屏需包含排水底数、监测成效及数据分析等内容展示；</p> <p>4.移动端应用聚焦报警管理、电子地图、统计分析等功能，为工作人员随时随地掌握排水安全运行情况提供支撑能力；</p>
				泵站自动化控制系统	<p>泵站自动化控制系统用于雨水提升泵站的远程监控及管理。泵站管理人员可以通过监控中心远程监控站内水池水位和泵组工作状态，系统支持水泵设备手动控制、自动控制、远程控制，可以通过图形化人机界面监视站内全景及重要工位，实现泵站无人值守。</p> <p>1.泵站集中监控：支持对辖区内泵站进行统一视图管理，可切换查看单泵站详情或多泵站汇总状态，掌握全域泵站运行情况；</p> <p>2.远程智能控制：启停水泵、调节阀门开度、切换设备运行模式（自动/手动）；</p> <p>3.多渠道告警通知：参数超限、设备故障时，自动通过短信、移动端推送等方式通知运维人员；</p> <p>4.数据管理与查询：存储运行参数、设备状态、操作记录等数据，支持按时间、泵站、参数类型等条件查询；</p> <p>5.运维和台账管理：记录设备的型号、安装时间、维保记录、备件信息；</p> <p>6.维护计划提醒：根据设备运行时长或预设周期，自动提醒定期维保；</p> <p>7.权限与安全管理：划分管理员、运维人员、查看人员等不同角色，不同角色对应不同操作权限；</p> <p>8.视频联动监控：接入现场摄像头，实现运行参数与视频画面同步查看，可通过视频确认设备实际状态；</p> <p>9.移动端应包含状态监控和控制管理等，为工作人员随时随地对泵站安全运行管理提供支撑能力；</p>
				物联网平台	<p>通过标准的物联网协议接入各种物联网设备数据及外部接口数据。</p> <p>1.设备接入：设备接入是开放物联网平台针对物联网各类设备与平台进行数据交互的重要功能模块，需包含设备连接通讯、设备注册/认证、设备授权安全、协议解析/数据生成等；</p> <p>2.基础管理：提供灵活的物模型定义以及全行业多品类标准模板，构建标准化数据模型，解决数据碎片化，需包括物模型管理、产品管理及设备管理等核心模块；</p> <p>3.数据采集分发：数据分发/订阅基于消息引擎组件，满足高性能海量物联数据推送至分析库中，同时承担各子系统功能信息发布订阅，需包含设备监测运行数据发布/订阅、主数据采集；</p> <p>4.数据共享开放：提供统一的数据开放能力，可通过标准的API接口，获取到相关的数据服务，需包括接口服务管理、映射管理；</p>

			<table><tr><td>视频管理系统</td><td>通过视频管理系统建设，充分发挥视频在日常监管和灾害事故发生过程中的实时性及直观性，对排水安全管理工作提供支撑保障，实现积水点、排水口、泵站等重点区域原有监控视频和本次新建监控视频的接入管理。系统需具备实时预览、云台控制、录像回放、设备管理、级联管理及移动端查看功能。</td></tr><tr><td>数据服务工程</td><td>数据服务工程包括数据库建设和数据加工处理两个部分，是整个项目的数据中枢系统，是上层业务系统的数据来源。 1.数据库建设需包含排水监测数据库、泵站数据库以及公共类基础数据库； 2.数据加工处理需包含排水专项数据加工处理、泵站专项数据加工处理及公共类基础数据加工处理；</td></tr></table>	视频管理系统	通过视频管理系统建设，充分发挥视频在日常监管和灾害事故发生过程中的实时性及直观性，对排水安全管理工作提供支撑保障，实现积水点、排水口、泵站等重点区域原有监控视频和本次新建监控视频的接入管理。系统需具备实时预览、云台控制、录像回放、设备管理、级联管理及移动端查看功能。	数据服务工程	数据服务工程包括数据库建设和数据加工处理两个部分，是整个项目的数据中枢系统，是上层业务系统的数据来源。 1.数据库建设需包含排水监测数据库、泵站数据库以及公共类基础数据库； 2.数据加工处理需包含排水专项数据加工处理、泵站专项数据加工处理及公共类基础数据加工处理；																																		
视频管理系统	通过视频管理系统建设，充分发挥视频在日常监管和灾害事故发生过程中的实时性及直观性，对排水安全管理工作提供支撑保障，实现积水点、排水口、泵站等重点区域原有监控视频和本次新建监控视频的接入管理。系统需具备实时预览、云台控制、录像回放、设备管理、级联管理及移动端查看功能。																																								
数据服务工程	数据服务工程包括数据库建设和数据加工处理两个部分，是整个项目的数据中枢系统，是上层业务系统的数据来源。 1.数据库建设需包含排水监测数据库、泵站数据库以及公共类基础数据库； 2.数据加工处理需包含排水专项数据加工处理、泵站专项数据加工处理及公共类基础数据加工处理；																																								
注：将已报价表格附在投标承诺函后																																									
<table><tr><th colspan="6">排水系统软件</th></tr><tr><th>序号</th><th>名称及规格</th><th>单位</th><th>数量</th><th>单价(元)</th><th>合计(元)</th></tr><tr><td>(一)</td><td>排水安全监测预警系统</td><td>套</td><td>1</td><td></td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>(二)</td><td>泵站自动化控制系统</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>(三)</td><td>物联网平台</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>(四)</td><td>视频管理系统</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>(五)</td><td>数据服务工程</td><td>项</td><td>1</td><td></td></tr></table>				排水系统软件						序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)	(一)	排水安全监测预警系统	套	1			(二)	泵站自动化控制系统	套	1		(三)	物联网平台	套	1		(四)	视频管理系统	套	1		(五)	数据服务工程	项	1	
排水系统软件																																									
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)																																				
(一)	排水安全监测预警系统	套	1																																						
(二)	泵站自动化控制系统	套	1																																						
(三)	物联网平台	套	1																																						
(四)	视频管理系统	套	1																																						
(五)	数据服务工程	项	1																																						
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：排水监测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		管网液位计	<div>1.测量原理：雷达+压力测量原理；</div> <div>2.▲雷达测距范围：0～40m；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>3.测距精度：±1mm，±1%FS；测距分辨率：1mm；</div> <div>4.▲压力测量范围：0～20m；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>5.压力测量精度：1cm，±1%FS；压力分辨率：1cm；</div> <div>6.▲工作温度：-40℃～+70℃；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>7.姿态角智能感知及补偿：水平角、横滚角精度±1°；分辨率±0.1°；</div> <div>8.防护等级：IP68；</div> <div>9.▲盐雾检测：通过168h盐雾防腐蚀检测；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>10.▲防爆等级：Ex ia IIC T6 Ga；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>11.▲具备水浸识别能力，支持设备淹没提醒；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>12.▲具备根据液位高低、变化速度智能调频功能，内置高频模式、日常模式和自定义模式，每种模式可灵活设置模式阈值、数据上传和采集频次，基于外界条件实现模式智能切换；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>13.支持AI算法分析管网错接、混接功能；</div> <div>14.支持AI算法分析管网淤堵功能；</div> <div>15.▲支持AI算法分析管网溢流功能；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>16.▲支持水流满管分析功能；（须提供CMA或CNAS检验报告）</div> <div>17.其他要求：包含3年通信费用；</div>

1				排水监测设备	管网液位计安装施工	包含基础资料搜集、现场踏勘测量、设备安装及辅材。
					河道水位计	1.测量原理：非接触式雷达测量；2.测量范围：0-30m；3.测量精度：±1mm； 4.▲工作温度：-40℃～+80℃；（须提供CMA或CNAS检验报告）5.远程通讯：4G； 6.供电方式：支持市电/太阳能电池供电；7.防护等级：IP68；8.▲支持对河道水位变化趋势分析；（须提供CMA或CNAS检验报告）9.▲支持河道水位分级报警功能；（须提供CMA或CNAS检验报告）10.其他要求：包含3年通信费用；
					河道水位计安装调试（立杆安装）	1.杆高：≥5米；2.太阳能板：2块，额定功率200W；工作电压30V；工作电流8.33A；工作温度-40℃～+85℃；3.太阳能专用电池：2块，太阳能低温胶体电池12V150AH； 4.控制器：额定电压：12/24V；保护功能：过载、低压、浪涌、短路、过充、过放、过温等；最大充电电流(A)：10:00AM；充电电压(V)：浮充:115.2,均充:110.4；工作温度：-40℃～+60℃ 5.其他要求：设备安装施工、支架、电池箱及其他辅材等。

400万星光级25倍双光雨刷球型网络摄像机	<p>1.内置NPU／CPU／GPU一体化芯片、8GB eMMC芯片，CMOS图像传感器靶面尺寸1／2.7英寸，像素400万，支持25X光学变倍，最高分辨率：2688*1520；</p> <p>2.具有1个RJ45接口、1个TF卡槽，支持2路报警输入、1路报警输出、1路音频输入、一路音频输出、具备RS-485串口；3.▲在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改，立即停止系统，不再启动；（须提供CMA或CNAS检验报告）</p> <p>4.水平支持360°、垂直支持-15°～+90°范围电动可调；5.云台定位准确度小于等于0.1°；6.在WEB界面具有防抖设置选项；开启该功能后，当设备发生抖动时，监控画面相较未开启该功能时，能保持相对稳定；7.▲摄像机应具有对升级程序的数字签名验证功能，只有使用具有正确签名的固件程序进行升级；（须提供CMA或CNAS检验报告）</p> <p>8.具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1～9可调；9.支持MJPEG、H.264、H.265、U-code等视频编码格式；在同一静止场景、相同图像参数，摄像机开启U-Code高级模式与普通模式相比，码率减少≥92%；10.可手动指定特定视角为零方位角，并可调用或清除该零方位角；11.可手动设定正北方位，并可调用该方位；12.▲最低照度检查在红外灯关闭的情况下：彩色：≤0.0005lx（AGC ON,RJ45输出，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）；黑白：≤0.0001lx（AGC ON,RJ45输出，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）；（须提供CMA或CNAS检验报告）</p> <p>13.照度适应范围不小于120dB；14.可同时支持两个智能服务器注册使用；可同时支持两个管理服务器注册使用，可支持两路GB／T28181或者一路GB／T28181加一路私有协议同时传输对接；15.在丢包率设置为35%，网络延时100ms环境下，可正常显示监视画面；16.网络协议，支持TCP／IP、IPv4／IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、UDP、SIP、QoS、UPnP、DHCP、CGI、SMTP、NTP、SNMPV3、802.1X、Onvif、RTMP等；</p> <p>17.摄像机支持红外补光、红外灯角度不低于6°，红外中心波长850nm±5nm，夜晚天气晴朗无遮挡，摄像机红外灯开启，可识别距摄像机150m处的人体轮廓；</p> <p>18.支持人脸抓拍功能，具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项；支持实时抓拍、间隔抓拍等抓拍模式；支持人脸统计功能，可对经过设定区域的行人进行人脸统计，并可在监视画面上显示当前统计人数；19.电源电压在DC12V±35%范围内变化时，摄像机应能正常工作；20.具有雨刷的球机可通过手动或自动方式开启雨刷；21.夜晚天气晴朗无遮挡，开启暖光补光灯可识别距离摄像机镜头100m处的人体（1.7m×0.5m）轮廓；22.可接入电信、移动、联通的4G SIM卡，并支持APN配置；23.工作温度：-40℃～65℃；24.防水防尘：IP66；25.需配备512G内存卡；</p>
流量卡	每台摄像机1张卡,流量≥1500GB/每月；带宽≥20M；包含3年流量费用。
监控安装施工	<p>1.杆高：≥5米；</p> <p>2.太阳能板：2块，额定功率200W；工作电压30V；工作电流8.33A；工作温度-40℃～+85℃；</p> <p>3.太阳能专用电池：2块，太阳能低温胶体电池12V150AH；</p> <p>4.控制器：额定电压：12/24V；保护功能：过载、低压、浪涌、短路、过充、过放、过温等；最大充电电流(A)：10:00AM；充电电压(V)：浮充:115.2,均充:110.4；工作温度：-40℃～+60℃</p> <p>5.其他要求：设备安装施工、支架、电池箱及其他辅材等。</p>

注：将已报价表格附在投标承诺函后



		排水监测设备					
		序号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合计（元）
		（一）	管网液位计	套	8		
		（					
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。		三	管网液位计安装施工	套	8		
标的名称：下穿桥监测预警设备		（					
序号	参数性质	三	河道水位计	套	6		
		技术参数与性能指标					
		（四	河道水位计安装调试（立杆安	套	6		
		装）					
		（五	400万星光级25倍双光雨刷球型网络摄像机	套	2	1.供电：9-36VD；	2.模拟量接口：8路； 3.开关量接口：8路； 4.串口数量：4路（RS485）、4路（RS232）； 5.外部供电接口：4路； 6.调试接口：1路； 7.远程通信：4G LTE/GPRS/CDMA/NB-IoT； 8.监控中心通信数量：4； 9.采集功能：采集水位、雨量变送器的标准信号、采集流量计、脉冲表的流量数据；
		（六	流量卡	张	2		
		（七	监控安装施工	套	2		
		10.水泵或阀门运行状态、设备供电状态和箱门开关状态； 11.图片抓拍功能：可外接工业照相机，进行图片抓拍； 12.控制功能：支持自动控制、远程控制水泵、阀门等控制设备； 13.远程管理功能：支持远程参数设置、程序升级； 14.报警功能：监测数据越限，立即上报告警信息； 15.存储功能：本机循环存储监测数据，掉电不丢失；					
					电子水尺	1.总长:2.00米； 2.有效量程:1.92米； 3.信号输出:RS485； 4.供电:5～36VDC； 5.整体防水等级:IP68； 6.适应环境温度:-40～80℃；	
					控制板卡	1.供电：9-36VDC； 2.通信接口：RS485； 3.控制分辨率：128*64； 4.最大控制电流：10A；	
		下穿桥监测预警设备					

	户外高亮LED	1.物理点间距：10mm； 2.物理密度：10000点/m <sup>2</sup> ； 3.分辨率：96*32； 4.发光点颜色：1R1G； 5.视角：水平视角≥165°，垂直视角≥165°，平整度偏差≤0.5mm； 6.单位功耗：峰值≤90W/套，平均≤20W/套； 7.平均无故障时间：≥5000小时； 8.寿命：10万小时； 9.平整度：任意相邻模组间≤1mm； 10.亮度控制:256级手动可调，8级自动可调； 11.保护技术:自带30度恒温控制散热系统、防潮、防尘、防腐、防静电，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能； 12.控制卡：用户自备，支持HUB12接口； 13.设备外形尺寸：1500mm*550mm*130mm； 14.显示尺寸：960mm*320mm； 15.红叉绿箭规格φ400；
	声光报警器	1.工作温度：-40～55℃； 2.工作电压：24VDC； 3.音量：125dB； 4.灯光：频闪； 5.防水等级：IP65；
	安装施工	需包含设备安装调试、保温箱*2、警戒线*2、线缆铺设及辅材等。

注：将已报价表格附在投标承诺函后

下穿桥监测预警设备					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
(一)	遥测终端机	台	8		
(二)	电子水尺	块	4		
(三)	控制板卡	台	8		
(四)	户外高亮LED	块	8		
(五)	声光报警器	台	8		
(六)	安装施工	项	4		

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：泵站自控改造设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
		PLC控制系统	1.控制柜尺寸：≤H2000xW800xD400； 2.电源容量：36V20A； 3.交换机：8路千兆网口、2路千兆光口；
		电力数据采集仪	1.模拟量接口：8路； 2.开关量接口：8路； 3.多功能电能表接口：8路； 4.供电：9-36VD； 5.通信接口：RS485RTU；
		液位显示报警系统	1.测量原理：超声波； 2.测量范围：0-20m； 3.测量精度：±3mm； 4.分辨率：1mm； 5.工作温度：-20℃～+60℃； 6.通信接口：RS485RTU； 7.供电：9-36VD； 8.防护等级：IP67；
		操作终端	16G、256GB、1TB、23.8英寸显示器、键盘鼠标。
		自控设备调试及安装施工	设备安装、线缆铺设、PLC开发、系统调试用等。
		辅材	包含六类非屏蔽双绞线、信号电缆、RS485通讯电缆、动力电缆、控制电缆等。

400万双光变焦筒型网络摄像机	<p>1.采用400万像素，最高分辨率2560×1440；</p> <p>2.最低照度 彩色：≤0.0005lx（AGC ON、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）；</p> <p>黑白：≤0.0001lx（AGC ON、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓；</p> <p>3.照度适应范围不小于135dB；</p> <p>4.▲水平中心分辨力不小于1400TVL（分辨率设置为2560×1440、帧率设置为30fps、码率设置为5Mbps、300lx光照环境）；（须提供CMA或CNAS检验报告）</p> <p>5.最大亮度不小于11级；</p> <p>6.亮度信号信噪比≥60dB；</p> <p>7.动态范围≥105dB；</p> <p>8.支持畸变矫正功能，开启畸变矫正功能后，输出视频图像几何失真应减小；</p> <p>9.支持背光补偿功能；</p> <p>10.支持强光抑制功能；</p> <p>11.支持SD卡录像文件保护功能，可以在一张内存卡中实现图片和视频分区域存储；支持SD卡热插拔，最大支持256GB SD卡；</p> <p>12.基本接口为10/100M或10/100/1000M以太网接口，符合IEEE802.3标准，采用RJ45接口；</p> <p>13.支持TCP/IP、IPv4/IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、UDP、UPnP、DHCP、SMTP、NTP、802.1x、SNMPV3、Onvif等网络协议；</p> <p>14.▲光学变倍≥5倍；（须提供CMA或CNAS检验报告）</p>
筒形网络摄像机安装施工	设备安装施工及辅材等

## 泵站自控改造设备

400万星光级25倍全彩  
球型网络摄像机

- 1.像素:400万, 传感器靶面:1/2.7", 分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ ;
- 2.最低照度:  
彩色:  $\leq 0.001 \text{ lx}$  (AGC ON, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)  
黑白:  $\leq 0.0001 \text{ lx}$  (AGC ON, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓);
- 3.摄像机焦距: (5.0 mm ~ 125.0 mm)  $\pm 5\%$ ;
- 4.支持25倍数字变倍;
- 5.主码流: 2688\*1520, 30帧/s, 2Mbps;  
子码流: 1920\*1080, 25帧/s, 2Mbps;  
第三码流最高: 720\*576, 25帧/s, 2Mbps;
- 6.垂直旋转范围:  $-30^{\circ} \sim 90^{\circ}$ ;
- 7.摄像机应具有1024个预置位, 存预置位和调预置位功能应正常;
- 8.具有8行字符显示, 字体可设置为 $32 \times 32$ 像素、 $48 \times 48$ 像素、 $64 \times 64$ 像素、 $72 \times 72$ 像素、 $96 \times 96$ 像素、 $128 \times 128$ 像素等模式; 字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置;  
叠加的OSD可以在屏幕中滚动显示;
- 9.应符合GB/T4208-2017中IP67的要求; (须提供CMA或CNAS检验报告)
- 10.▲网络摄像机内置CPU、GPU、NPU一体化芯片、8GB eMMC芯片, 具有1个RJ45接口、2个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个TF卡槽, 摄像机采用AC220V转DC12V电源适配器或POE供电; (须提供CMA或CNAS检验报告)
- 11.工作温度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ ;

## 球型摄像机安装施工

包含5米立杆、设备安装施工及辅材等。

	硬盘录像机	<p>1.4盘位硬盘录像机，支持9/16/32路接入能力；</p> <p>2.支持1个VGA,1个HDMI视频输出接口；1入1出RCA音频接口；1个USB3.0,2个USB2.0接口；16入4出报警接口；</p> <p>3.具有1个硬盘指示灯（HD）实时显示硬盘运行状态、1个运行指示灯（RUN）、1个网络状态指示灯（NET）；</p> <p>4.支持16*1080P@30，4*4K@30，2*12MP@30,2*16MP@30的解码能力；</p> <p>5.支持接入或存储带宽≥320Mbps，回放或转发带宽为≥160Mbps；</p> <p>6.可接入最大20T容量的SATA接口硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入，支持接入固态SSD硬盘；</p> <p>7.支持通道位置互换，可对已接入的摄像机重新按照自定义顺序进行排布或互换，通道互换后IP地址和存储录像均可以互换到新的通道上；</p> <p>8.支持多分屏预览画面下开启电子放大；</p> <p>9.支持配额、盘组存储模式；配额模式下可对不同通道配置不同的存储空间，对同一通道录像，抓图可分配不同的存储空间；盘组模式下可设置1个或者多个盘组，可对不同通道指定不同的盘组进行录像，可查看盘组容量，可配置硬盘位只读、冗余、可读写三种模式；</p> <p>10.具有磁盘阵列功能，监控级和企业级硬盘创建RAID阵列，包括RAID0、RAID1、RAID5模式，支持一键创建RAID阵列，支持全局热备盘；</p> <p>11.支持对硬盘进行SMART检测，坏道检测，可查看SMART信息，支持在线检测并查看西数、东芝等品牌硬盘的运行状态的详细信息；</p> <p>12.可按1/8,1/4,1/2,1,2,4,8,16,32,64,128,256倍数回放；</p> <p>13.支持秒级存储和回放，可存储和回放设备断电前一秒的录像；</p> <p>14.支持录像文件添加水印，可以自定义水印内容，录像文件编辑或转码后，水印消失；</p> <p>15.录像采用裸数据不分段存储；数据具备安全性，对于存储介质上的数据只可以在同款型号和软件版本匹配的设备被读取，不可被直接复制；</p> <p>16.▲支持存储数据保护，即使NVR硬盘被盗，也无法使用第三方服务器或PC机上读取被盗硬盘数据；（须提供CMA或CNAS检验报告）</p> <p>17.支持同时添加≥10种其他品牌的摄像机，并支持修改第三方摄像机的IP地址、图像参数、OSD、灯光等配置信息；</p> <p>18.支持强弱密码策略，开启强密码策略，除同网段、必须使用强密码登录，在局域网同网段可以使用弱密码访问；</p> <p>19.支持非法访问报警，当非法登录用户10分钟内通过本地、远程登录样机时，密码输入错误达到5次，则锁定该账户并产生非法访问报警，报警可联动告警提醒；</p> <p>20.支持道路监控报警，接入具有道路监控检测功能的IPC，当IPC侦测到报警目标并触发报警时，NVR可联动录像，保存目标图片，可按通道、时间检索图片；</p> <p>21.支持接入32路前端周界分析摄像机或4路普通摄像机进行周界智能分析；</p> <p>22.需配备8TB硬盘；</p> <p>23.其他要求：包含安装施工及辅材；</p>
	以太网交换机	<p>工业以太网交换机；</p> <p>不少于1个千兆SFP插槽；</p> <p>不少于8个千兆电口；</p>
	互联网宽带	<p>带宽不低于百兆,包含3年费用。</p>

注：将已报价表格附在投标承诺函后

		泵站自控改造设备				
		序号	名称及规格	单位	数量	单价(元) 合计(元)
		(一)	PLC控制系统	套	4	
		(二)	电力数据采集仪	套	4	
		(三)	液位显示报警系统	套	4	
		(四)	操作终端	台	4	
		(五)	自控设备调试及安装施工	套	4	
		(六)				
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(或服务名称)		400万 双光变焦筒型网络摄像				
				台	11	
序号	参数性质	(八)	机			
		(八)	筒形网络摄像机安装施工	台	11	
		(九)	400万星光级25倍全彩球型网	台	7	
		(十)	球型摄像机			1.配置国产处理器，核心数≥8核，主频≥2.3GHz；2.配置国产内存≥16GB，内存速率≥2666MT/s，插槽≥2个，可拓展支持最大容量64G；3.配置国产SSD≥256GB固态硬盘2块；
		(十一)	硬盘录像机	套	4	4.配置国产独立显卡，显存≥4G,支持VGA，HDMI视频输出接口,并提供显卡的适配兼容性认证证书；5.USB接口不少于8个，其中USB2.0数量≥4个；音频口≥2组，WiFi蓝牙模块套件；6.配置显示器≥23.8英寸，显示器具备VGA、HDMI接口；7.配置1个40W USB充电接口；8.支持多屏协同独特能力，实现具有国产芯片的手机与PC的连接，用户在PC桌面可反向操作手机、文件互传；
		(十二)	以太网交换机	台	2	9.所投产品具有平均无故障工作时间（MTBF）20万（含）小时以上认证；
		(十三)	互联网宽带	条	5	10.贮存温度高低温：在-40℃~70℃温度下不工作放置 16h，恢复 2h 后，进行最后检测，工作正常；工作温度高低温：在-5℃~50℃温度下工作2h，恢复 2h 后，进行最后检测，工作正常；
						11.温度：25℃，湿度：70%RH，样品在温度 35℃、相对逐度 80%RH 条件下加电运行 2h，受试样品应工作正常。恢复 2h 后，进行最后检测，工作正常；
						12.温变湿热：95%RH 湿度下，25℃~45℃，9小时和3小时交替循环2次，工作正常；

	<table><tr><td data-bbox="411 73 667 891">GPU工作站</td><td data-bbox="667 73 1519 891"><p>1.国产品牌，原厂商研发、制造；2.▲配置国产自研处理器，CPU≥2颗，每颗处理器核心数≥32核，每颗处理器主频≥2.6GHz；3.配置≥128GB DDR4内存，频率2933MHz，内存插槽≥16个，支持最大内存容量≥2TB；4.▲最大可支持≥8张国产芯片GPU加速卡，配置≥1块国产芯片GPU加速显卡；5.配置2块480GB S SD固态硬盘，整机可支持拓展16个3.5英寸/2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘位，可支持拓展4个后置2.5英寸NVME盘；6.配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10，选配超级电容掉电保护模块；7.配置4*GE电口，配置2*25GE/10GE光口（含模块）；8.配置2个≥900W 工作站电源；</p><p>9.管理系统支持国产自研管理芯片，支持带外故障检测功能，不依赖于OS，对硬件故障如CPU故障、I2C和IPMI总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告；</p><p>10.▲符合GB/T 17626.8—2006《电磁兼容试验和测量技术工频磁场抗扰度试验》、GB/T17626.2—2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》标准。提供第三方权威检测机构测试报告，测试报告中明确注明符合上述电磁兼容标准；11.产品支持UOS、中标麒麟、银河麒麟、万里红、润和、普华、红旗等服务器国产操作系统；12.所投服务器厂商的生态适配服务类产品≥400个；</p><p>13.▲提供原厂项目授权函及售后服务承诺函，原厂三年质保及免费上门服务，原厂工程师初次上门上架安装及调试服务；</p></td></tr><tr><td data-bbox="411 891 1519 2166"></td><td data-bbox="411 891 1519 2166"></td></tr></table>	GPU工作站	<p>1.国产品牌，原厂商研发、制造；2.▲配置国产自研处理器，CPU≥2颗，每颗处理器核心数≥32核，每颗处理器主频≥2.6GHz；3.配置≥128GB DDR4内存，频率2933MHz，内存插槽≥16个，支持最大内存容量≥2TB；4.▲最大可支持≥8张国产芯片GPU加速卡，配置≥1块国产芯片GPU加速显卡；5.配置2块480GB S SD固态硬盘，整机可支持拓展16个3.5英寸/2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘位，可支持拓展4个后置2.5英寸NVME盘；6.配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10，选配超级电容掉电保护模块；7.配置4*GE电口，配置2*25GE/10GE光口（含模块）；8.配置2个≥900W 工作站电源；</p> <p>9.管理系统支持国产自研管理芯片，支持带外故障检测功能，不依赖于OS，对硬件故障如CPU故障、I2C和IPMI总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告；</p> <p>10.▲符合GB/T 17626.8—2006《电磁兼容试验和测量技术工频磁场抗扰度试验》、GB/T17626.2—2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》标准。提供第三方权威检测机构测试报告，测试报告中明确注明符合上述电磁兼容标准；11.产品支持UOS、中标麒麟、银河麒麟、万里红、润和、普华、红旗等服务器国产操作系统；12.所投服务器厂商的生态适配服务类产品≥400个；</p> <p>13.▲提供原厂项目授权函及售后服务承诺函，原厂三年质保及免费上门服务，原厂工程师初次上门上架安装及调试服务；</p>		
GPU工作站	<p>1.国产品牌，原厂商研发、制造；2.▲配置国产自研处理器，CPU≥2颗，每颗处理器核心数≥32核，每颗处理器主频≥2.6GHz；3.配置≥128GB DDR4内存，频率2933MHz，内存插槽≥16个，支持最大内存容量≥2TB；4.▲最大可支持≥8张国产芯片GPU加速卡，配置≥1块国产芯片GPU加速显卡；5.配置2块480GB S SD固态硬盘，整机可支持拓展16个3.5英寸/2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘位，可支持拓展4个后置2.5英寸NVME盘；6.配置独立RAID卡，支持RAID0,1,5,6,10，选配超级电容掉电保护模块；7.配置4*GE电口，配置2*25GE/10GE光口（含模块）；8.配置2个≥900W 工作站电源；</p> <p>9.管理系统支持国产自研管理芯片，支持带外故障检测功能，不依赖于OS，对硬件故障如CPU故障、I2C和IPMI总线故障、内存故障、PCIe设备故障、硬盘故障进行检测和预告；</p> <p>10.▲符合GB/T 17626.8—2006《电磁兼容试验和测量技术工频磁场抗扰度试验》、GB/T17626.2—2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》标准。提供第三方权威检测机构测试报告，测试报告中明确注明符合上述电磁兼容标准；11.产品支持UOS、中标麒麟、银河麒麟、万里红、润和、普华、红旗等服务器国产操作系统；12.所投服务器厂商的生态适配服务类产品≥400个；</p> <p>13.▲提供原厂项目授权函及售后服务承诺函，原厂三年质保及免费上门服务，原厂工程师初次上门上架安装及调试服务；</p>				



1		服务器资源	<div data-bbox="491 972 585 999" data-label="Section-Header"> <p>数据存储</p> </div> <div data-bbox="676 85 1493 1877" data-label="Text"> <p>1.▲信创国产鲲鹏芯片存储智能混合闪存存储系统，是面向党政数据中心级应用的存储产品。凭借面向云设计的存储操作系统、强劲的新代硬件平台和智能的管理软件，不仅可以满足中大型数据库 OLTP/OLAP、文件共享等各种应用的数据存储需求，而且满足企业业务上云的业务演进，广泛适用于政府、金融、运营商、制造、能源、教育、医疗等行业。提供高效、灵活、丰富的备份、容灾解决方案，有效保证用户业务连续性和数据安全，为用户提供卓越的存储服务，提供信创芯片一级证书；</p> <p>2.▲系统架构：配置双控制器，搭载最新一代 Active-Active 双活信创双控制器，每控制器配置国产鲲鹏920芯片，非x86服务器架构，提供信创存储国产芯片国家权威机构测评报告；</p> <p>3.选配支持双控制器专用高速缓存128GB；最高可支持256GB，非flash和SSD；</p> <p>4.缓存断电保护：配置冗余超级电容+Flash掉电保护模块，支持缓存数据断电永久保护，整机质保期内供电模块不因设备老化进行更换；</p> <p>5.主机通道：支持扩展16Gb FC≥16个 或8Gb FC≥16个 或10Gb iSCSI（SFP+）≥16个 或10Gb FCoE ≥16个 或12Gb SAS≥8个或25Gb iSCSI(SFP28) ≥8个或40Gb iSCSI(QSFP+) ≥8个或56Gb Infiniband ≥8个，整机iSCSI端口≥24个支持在同一主机通道卡软件定义主机通道协议为8G/16G FC、10G iSCSI、10G FCoE不得用更换主机通道卡代替；本次配置8个1G iSCSI 接口；配置4个10Gb iSCSI（含模块）；配置≥4个12GB SAS口；配置6根5m/LC-LC/多模光纤线；</p> <p>6.▲垃圾回收机制：支持存储垃圾回收，将一个block中有效page的资料搬到free block上，然后将原本的block擦除，清理新的block供write使用，通过数据处理对存储空间智能回收，需提供数据处理软件著作权登记证书；</p> <p>7.硬盘：配置存储阵列硬盘为信创目录国产品牌，硬盘容量配置不小于120TB；支持SAS SSD、SAS、NLSAS硬盘，并支持混插，双控支持最大磁盘插槽个数≥640，支持RAID 1、RAID3、RAID10、RAID50、RAID 5、RAID6等可选配置；</p> <p>8.智能上电：配置智能上电模块，智能化硬盘加电技术，即硬盘缓上电技术，避免大量硬盘同时上电时，引起电流过载，跳闸风险；</p> <p>9.▲信创安全等保模块：系统选配内置嵌入式生物指纹识别模块、RSA公钥/私钥、开机密码保护、多重安全机制和策略保障，保证等级保护要求的应用系统安全性保障，系统数据安全性保障，提供加盖生产厂商公章的截图证明；</p> <p>10.路径冗余：本地数据卷拷贝/卷镜像：配置卷复制数量≥64对，最大支持卷复制数量≥256对，本次配置高级远程复制使用许可SAN与NAS授权；</p> <p>11.数据服务：配置自动分级存储功能，根据数据使用热度自动将数据存放在本地SSD，机械硬盘，无需人工干预。不少于4级分层。以License形式管理不能以新增硬件设备实现；</p> <p>12.性能监控：配置监控功能，可实时监控每个控制器的整体性能，可实时监控存储系统的缓存使用率可实时监控每颗磁盘的性能数值以及延迟时间可对历史性能数据进行分析；</p> <p>13.需满足工作温度-5～55℃；</p> <p>14.▲提供原厂项目授权函及售后服务承诺函，存储整机原厂三年质保及免费上门服务，原厂工程师初次上门上架安装及调试服务；</p> </div> <div data-bbox="676 1906 1493 2157" data-label="Text"> <p>1.虚拟机之间支持隔离保护，每个虚拟机系统的用户权限仅限于本虚拟机之内，任意虚拟机发生故障均不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，以保障系统平台的安全性。</p> <p>虚拟机支持物理机的全部功能，如具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），支持指定单独的IP地址、MAC地址等。</p> <p>2.通过性能监控反映目前物理机、虚拟机的资源状态或瓶颈，能够查询CPU、内存、网络、磁盘等指标的实时数据和历史</p> </div>
---	--	-------	--

云管理平台及虚拟化软件

史数据（当天/近7天/近一个月/当月/上月/自定义范围等）；提供集群、宿主机、虚拟机、分布式存储的性能数据图表化辅助分析能力，管理员从CPU利用率/内存利用率/磁盘利用率/磁盘读写IOPS/磁盘读写延迟/IO吞吐量/网络吞吐量中选取若干个指标，系统即自动绘制图表反映指定时间范围内指标数据变化情况；3.平台应当提供多维度的异常或故障检测告警能力，覆盖宿主机故障、FC链路故障、物理网卡故障、存储多路径变化异常、共享文件系统管理网络异常、共享文件系统磁盘心跳异常、存储故障、根目录不足异常、底层事件告警、虚拟机异常重新拉起等指标。4.提供平台资源总览视图，包括主机池、集群、宿主机、虚拟机状态和数量，以及CPU、内存、存储的逻辑总量、使用量、分配比情况，自动计算虚拟机密度；

提供统一资源报表查询和导出能力，应当包含服务器及CPU型号、维护状态、运行状态及数量、计算及存储资源逻辑总量及利用率、系统版本等信息，报表自动刷新频率不高于60分钟；

5.▲为了保证架构兼容性及平稳过渡，所投虚拟化产品架构应基于KVM且对标VMware vSphere提供“虚拟化引擎+虚拟化资源管理平台（非云运营管理）”的架构。产品应保证非采用OpenStack架构或CloudStack架构，或基于OpenStack（CloudStack）架构二次开发的云平台，无须单独的控制节点/网络节点/vrouter云路由等。（提供云平台架构图的详细说明及原厂承诺函）；6.提供虚拟化平台性能优化机制，支持NUMA/vNUMA配置、vCPU与物理CPU核心绑定。管理员能够查询宿主机的NUMA拓扑结构，包括NUMA节点数、NUMA Node每节点包含的CPU核心、内存总量及剩余可用容量；将虚拟机vCPU与物理CPU核心逐一绑定，提高计算执行调度效率，管理界面提供绑定关系的直观查询。虚拟机支持分配Strict、Preferred、Interleave等内存策略，通过配置vNUMA向虚拟机操作系统透传呈现虚拟NUMA架构拓扑；7.支持虚拟机基本的生命周期管理，包括创建、启动、关闭、关闭电源、修改配置、重启、强制重启、休眠、暂停、恢复、挂载安装tools、VNC/SPICE控制台配置、克隆、标签关联、删除等。支持为虚拟机分配CPU、内存、磁盘、光驱、网卡、显卡、鼠标、键盘、写字板、GPU、USB设备、PCI设备、SR-IOV网卡等虚拟硬件，支持配置BIOS或UEFI的引导方式，以及设置从硬盘、光驱、网络等设备的引导顺序优先级。8.支持采用国密算法加密关键敏感数据，防止关键数据被篡改；9.支持集群HA高可用，故障主机上的虚拟机自动在集群内的其它宿主机上恢复运行；HA心跳网络支持管理网络、分布式存储网络，兼容单播、组播模式，支持IPMI、SBD等多种仲裁隔离方式；10.支持DRS动态资源调整功能，管理员根据业务的负载策略和规划，灵活设置CPU、内存、存储资源利用率的监控阈值、持续时间和间隔，实现主机资源利用率自动均衡；支持DPM电源智能管理，通过持续监测CPU、内存利用率，在触发低阈值时自动关闭回收利用率低的宿主机，触发高阈值时自动唤醒处于睡眠状态的宿主机；11.允许配置虚拟机与宿主机的亲和性（必须运行于指定宿主机、禁止运行于指定宿主机、不应在指定宿主机上运行、应当在指定宿主机运行等）、虚拟机与虚拟机的亲和性（聚集/互斥）规则，约束业务的调度位置提升可用性；

12.▲配置裸金属架构，虚拟化能力广泛兼容国产服务器，支持统一管理包括鲲鹏、飞腾、海光、龙芯、兆芯、申威等芯片，本次配置国产虚拟化软件高级版6颗CPU授权许可，配置国产云平台管理软件高级版授权（含免费升级授权许可）；13.▲提供原厂项目授权函及售后服务承诺函，虚拟软件原厂三年质保及免费上门服务，原厂工程师初次上门上架安装及调试服务。

				核心交换机	1.数据中心强三层交换机，千兆电口数≥48个，万兆光口数≥4个，交换容量≥176Gbps，包转发率≥132Mpps；实配1+1冗余150W电源和固定风扇；设备最大功耗不高于65W；2.路由：支持IPv4/IPv6的静态路由BGP、OSPF；支持IPv6 Static Tunnel / ISTAP Tunnel / 6to4 Tunnel；所有物理端口必须支持直接配置为三层路由端口，不能借助于vlan interface；3.数据中心：支持基于优先级的流量控制PFC；支持显式拥塞通知(ECN)；支持VxLAN，支持NvGRE,支持GENEVE tunnel；支持≥4000 VxLAN/GRE/GENEVE tunnel；支持≥2000 VNI；支持≥1000 VxLAN peer；4.可靠性协议：支持VRRP、支持网关双活转发，支持Smart Link，支持BFD和sBFD，支持环网保护协议ERPS；5.可视化功能：支持大象流检测（Elephant Flow Detection），支持基于大象流检测的粗粒度DDoS检测，支持监控交换机buffer利用率，支持监控交换机报文latency，支持ACL过滤vxlan/nvgre内层报文；6.负载均衡：支持ECMP和端口聚合，支持基于hash的负载均衡、轮询模式的负载均衡和动态负载均衡；7.安全和统计：支持硬件ACL，支持给予MAC/IP和端口的ACL，支持端口MAC绑定，端口隔离；支持MacSec硬件加密;支持SPAN、RSPAN；支持CPU抓包功能；8.网管功能：必须支持SNMP v1、v2和v3, 支持CLI；支持1个带外管理端口；支持Console；9.国产化要求：要求核心网络芯片是国产；
				汇聚交换机	1.数据中心强三层交换机，千兆光口数≥24个，万兆光口数≥4个，交换容量≥176Gbps，包转发率≥132Mpps；实配1+1冗余150W电源和固定风扇；设备最大功耗不高于65W；2.路由：支持IPv4/IPv6的静态路由BGP、OSPF；支持IPv6 Static Tunnel / ISTAP Tunnel / 6to4 Tunnel；所有物理端口必须支持直接配置为三层路由端口，不能借助于vlan interface；3.数据中心：支持基于优先级的流量控制PFC；支持显式拥塞通知(ECN)；支持VxLAN，支持NvGRE,支持GENEVE tunnel；支持≥4000 VxLAN/GRE/GENEVE tunnel；支持≥2000 VNI；支持≥1000 VxLAN peer；4.可靠性协议：支持VRRP、支持网关双活转发，支持Smart Link，支持BFD和sBFD，支持环网保护协议ERPS；5.可视化功能：支持大象流检测（Elephant Flow Detection），支持基于大象流检测的粗粒度DDoS检测，支持监控交换机buffer利用率，支持监控交换机报文latency，支持ACL过滤vxlan/nvgre内层报文；6.负载均衡：支持ECMP和端口聚合，支持基于hash的负载均衡、轮询模式的负载均衡和动态负载均衡；7.安全和统计：支持硬件ACL，支持给予MAC/IP和端口的ACL，支持端口MAC绑定，端口隔离；支持MacSec硬件加密;支持SPAN、RSPAN；支持CPU抓包功能；8.网管功能：必须支持SNMP v1、v2和v3, 支持CLI；支持1个带外管理端口；支持Console；9.国产化要求：要求核心网络芯片是国产；
				路由器	1.企业级路由器双核1*GE Combo WAN口+4*GE LAN口带机量250台可机架式PC安全路由组网；2.支持IPv4/IPv6的静态路由BGP、OSPF等；支持IPv6 Static Tunnel / ISTAP Tunnel / 6to4 Tunnel；所有物理端口为三层路由端口；3.国产化要求：要求核心网络芯片是国产；
				国产化操作系统	国产操作系统，符合信创标准。
				数据库	国产化数据库，符合信创标准。
				应用中间件	国产化，符合信创标准。
				消息中间件	国产化，符合信创标准。

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。

注：将已报价表格附在投标承诺函后

标的名称：通信链路

序号	参数性质	技术参数与性能指标																							
1		<table><tr><td colspan="2">通信链路</td><td colspan="2">专线</td><td colspan="2">带宽不低于百兆，含3年费用。</td></tr></table>						通信链路		专线		带宽不低于百兆，含3年费用。													
		通信链路		专线		带宽不低于百兆，含3年费用。																			
		注：将已报价表格附在投标承诺函后																							
		<table><tr><td colspan="6">通信链路</td></tr><tr><td>序号</td><td>名称及规格</td><td>单位</td><td>数量</td><td>单价(元)</td><td>合计(元)</td></tr><tr><td>(一)</td><td>专线</td><td>条</td><td>2</td><td></td><td></td></tr></table>						通信链路						序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)	(一)	专线	条	2		
		通信链路																							
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)																				
(一)	专线	条	2																						
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：系统集成服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
1							
		系统集成服务	等保测评及服务		需完成本项目三级等保测评及安全服务。		
			软件测评		需完成本项目核心软件测评服务。		
			系统集成		提供专业的系统集成服务，包括系统及相关设备间的联动调试；提供软件部署、软件上线测试等服务。		
		注：将已报价表格附在投标承诺函后					
		系统集成服务					
		序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
		(一)	等保测评及服务终端	项	1		
		(二)	软件测评	项	1		
		(三)	系统集成	项	1		
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，依据国务院批准的中小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	15.00%	<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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 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 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 投标人业绩情况表</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
无					

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1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）

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55.00分 商务部分15.00分 报价得分30.00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
	投标产品技术参数响应	<p>技术参数满足程度：带“▲”参数为重要技术参数和指标，满足或优于该参数要求的得0.5分，满分16分，共计32项；（供应商需按照招标文件的要求提供相关证明材料并加盖投标人公章予以佐证，提供佐证材料的关键参数每项得0.5分，未按采购文件要求提供相关佐证材料的，则该项参数按不满足处理，即不得分。）</p>	16.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目实施方案	实施方案内容包括：①项目管理方案；②需求分析；③总体架构设计；④软件平台建设方案；⑤硬件供货方案；⑥硬件调试方案；⑦软件开发测试方案；⑧文档管理方案。投标人提供的上述8项内容科学合理、有针对性、逻辑清晰且符合项目实际情况的，得16分；每缺少1项内容扣2分，扣完为止；提供的内容每存在一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷指：内容不全面、与实际需求不符、内容逻辑不清、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）	16.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

技术评审

进度计划、验收及进度保障措施	投标人针对本项目提供科学合理的进度计划、验收及进度保障措施，内容包括： ①项目进度计划；②项目验收方案；③项目进度保障措施。投标人提供的上述3项内容科学合理、有针对性、逻辑清晰且符合项目实际情况的，得9分；每缺少1项内容扣3分，扣完为止；提供的内容每存在一处缺陷的扣1.5分，扣完为止。 （缺陷指：内容不全面、与实际需求不符、内容逻辑不清、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任何一种情形）	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------------	---	--------	----	--

应急保障方案	投标人针对本项目提供科学合理的应急保障方案，内容包括：①应急预案；②应急保障；③应急配合方案；④项目风险管理；⑤监控方案；⑥备件保障体系。投标人提供的上述6项内容科学合理、有针对性、逻辑清晰且符合项目实际情况的，得9分；每缺少1项内容扣1.5分，扣完为止；提供的内容每存在一处缺陷的扣1分，扣完为止。（缺陷指：内容不全面、与实际需求不符、内容逻辑不清、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）	9.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	售后、运维服务方案	投标人针对本项目提供科学合理的售后、运维服务方案，内容包括：①售后支持和响应方案；②售后巡检方案；③运维服务方案；④培训方案；⑤售后服务质量保证。投标人提供的上述5项内容科学合理、有针对性、逻辑清晰且符合项目实际情况的，得5分；每缺少1项内容扣1分，扣完为止；提供的内容每存在一处缺陷的扣0.5分，扣完为止。（缺陷指：内容不全面、与实际需求不符、内容逻辑不清、套用其他项目方案、有规范性或常识性错误、存在无关的事项、凭空编造、存在不可能实现的夸大情形等任意一种情形）	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	企业业绩	投标单位提供自2023年1月1日至今已完成的类似业绩，每提供一项得2分，最多得6分（注：需提供合同或中标通知书扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分）	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审

项目经理	项目经理1名，同时具有国家软考高级信息系统项目管理师证书、国家软考高级系统规划与管理师证书、二级建造师（机电专业）得3分，每缺少一个证书扣1分。注：项目经理与项目团队人员不可重复，项目经理一经任命不得擅自更换，经采购人书面同意后可更换同等资质的人员。需提供证书扫描件，不提供不得分。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--



	项目团队人员	每配备一名国家软考高级信息系统项目管理师证书成员得1.5分、每配备一名高级系统分析师证书成员得1.5分、每配备一名二级建造师（机电专业）证书成员得1分、每配备一名IT服务项目经理（ITSS）-高级证书成员得1分，要求团队成员具备以上证书，每缺少一个证书扣1分，一人多证最多得1分，本项最多得6分。注：需提供证书扫描件并加盖投标人公章，不提供不得分	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	--	---------	----	--

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	15.00%	<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>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 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&lt;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&lt;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&lt;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>
---	--------	---

- 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、解决争议的方法等内容。

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、违约责任和解决争议的方法等适用《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 service 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.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退还条件挂钩。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1：2024年乌兰浩特市城市生命线安全工程建设项目（排水改造工程）

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：法定代表人授权委托书

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：开标一览表

详见附件：分项报价表