

扎兰屯市吊桥公园、第一中学路口建设交通信号灯项目

询价通知书

采购单位名称：扎兰屯市公安局交通管理大队

采购代理机构名称：呼伦贝尔市鸿德工程项目管理有限公司

项目编号：HZCZLTS-X-H-260077

2026年07月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

呼伦贝尔市鸿德工程项目管理有限公司 受 扎兰屯市公安局交通管理大队 委托，采用询价方式组织采购 扎兰屯市吊桥公园、第一中学路口建设交通信号灯项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 扎兰屯市吊桥公园、第一中学路口建设交通信号灯项目

项目编号： HZCZLTS-X-H-260077

采购计划备案号： 扎政采计划[2026]01844

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）： 1,381,463.45

采购包最高限价（元）： 1,381,463.45

报价形式： 单价

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	光纤连接器材	72. 00	720.00	套	工业	否	否	否	否
2	塑料管	230 .00	5,060.00	m	工业	否	否	否	是
3	塑料管	210 .00	7,350.00	m	工业	否	否	否	是
4	频爆一体补光灯	17. 00	87,890.0 0	台	工业	否	否	否	否
5	电警补光灯	17. 00	66,249.0 0	台	工业	否	否	否	否
6	多功能行人机动车 信号灯	4.0 0	115,720. 00	套	工业	否	否	否	否
7	漏电保护开关	6.0 0	954.00	个	工业	否	否	否	否
8	单模6芯光缆	612 .00	1,774.80	m	工业	否	否	否	否
9	网线	903 .00	2,934.75	m	工业	否	否	否	否
10	单模4芯光缆	612 .00	1,040.40	m	工业	否	否	否	否
11	铜芯多股绝缘电线	130 .00	2,470.00	m	工业	否	否	否	否

12	光缆终端盒	11.00	847.00	个	工业	否	否	否	否
13	非机动车灯	3.00	8,700.00	组	工业	否	否	否	否
14	圆盘灯	2.00	5,800.00	组	工业	否	否	否	否
15	倒计时	3.00	8,700.00	组	工业	否	否	否	否
16	人行灯	6.00	11,922.00	组	工业	否	否	否	否
17	左转灯	2.00	5,800.00	组	工业	否	否	否	否
18	直行灯	2.00	5,800.00	组	工业	否	否	否	否
19	标志牌	9.00	4,185.00	块	工业	否	否	否	否
20	人行灯灯杆	6.00	11,286.00	根	工业	否	否	否	否
21	电警机柜底座	1.00	650.00	套	工业	否	否	否	否
22	信号机箱底座	2.00	3,020.00	套	工业	否	否	否	否
23	电警机柜	1.00	2,200.00	台	工业	否	否	否	否
24	信号机	2.00	90,678.00	台	工业	否	否	否	否
25	落地式信号机箱	2.00	5,520.00	台	工业	否	否	否	否
26	电警控制终端	2.00	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	球型摄像机室外	3.00	22,440.00	台	工业	否	否	否	否
28	监控箱	6.00	4,776.00	套	工业	否	否	否	否
29	定制工业级光收发及收发器	6.00	5,940.00	台	工业	否	否	否	否
30	电警相机	6.00	116,160.00	台	工业	否	否	否	否
31	反向卡口相机	6.00	116,160.00	台	工业	否	否	否	否

32	支架 鸭嘴式	15.00	1,905.00	套	工业	否	否	否	否
33	球机支架 悬挂式	3.00	381.00	套	工业	否	否	否	否
34	保护装置安装 浪涌保护器	6.00	696.00	个	工业	否	否	否	否
35	软质波纹管	156.00	234.00	m	工业	否	否	否	是
36	视频转发控制器	1.00	37,434.50	台	工业	否	否	否	否
37	违法数据存储PDR	1.00	90,508.00	台	工业	否	否	否	否
38	16T监控级硬盘	24.00	147,840.00	台	工业	否	否	否	否
39	PDU电源插座	6.00	1,152.00	个	工业	否	否	否	否
40	PVC50	194.00	1,358.00	m	工业	否	否	否	是
41	电源线	605.00	2,722.50	m	工业	否	否	否	否
42	电源线	605.00	2,722.50	m	工业	否	否	否	否
43	电源线	648.00	8,748.00	m	工业	否	否	否	否
44	控制电缆	730.00	6,935.00	m	工业	否	否	否	否
45	控制电缆	304.00	12,160.00	m	工业	否	否	否	否
46	电源线	320.00	7,520.00	m	工业	否	否	否	否
47	八棱杆T型杆	2.00	78,000.00	根	工业	否	否	否	否
48	框架矩形杆	3.00	140,400.00	根	工业	否	否	否	否
49	立金属杆	2.00	48,000.00	根	工业	否	否	否	否
50	单悬杆	2.00	46,000.00	根	工业	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.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称：呼伦贝尔市鸿德工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市河西街道新城社区雅鲁御苑小区6号楼商服164室

邮编： 162650

联系人： 陈玉博

联系电话： 0470-3210767

采购单位名称： 扎兰屯市公安局交通管理大队

地址： 河西新区黎明山路政务二街北

邮编： 162650

联系人： 都业新

联系电话： 17614983333

第二章 供应商须知

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	（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	联合体响应	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：采购人 代理服务费收费标准：参照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协(2022)34号文件及报价函执行
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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	中标候选人数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	中标供应商应在中标通知书发出之日起5日内，与采购人签订合同，逾期未签订的，视为自动放弃中标资格，采购人有权取消其中标资格，并按规定顺延中标候选人或重新采购。本次采购交通信号灯等设备，中标供应商须负责设备供货、整体安装调试、配套基础施工建设、现场操作及维护培训等全部工作，确保设备完整交付、合规投产使用，设备质保期一年，质保期内免费更换或维修，所有费用统一包含在投标总价内，采购人无需另行支付其他费用。

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 扎兰屯市公安局交通管理大队。

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。本询价通知书的采购代理机构特指 呼伦贝尔市鸿德工程项目管理有限公司。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄

清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

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。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
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证明材料。
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	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

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
----------	---------

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书

是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

交通设备采购

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	合同签订后7天
2		标的提供地点	扎兰屯市
3		合同履约期限	合同签订后7天
4		合同履约地点	扎兰屯市
5		验收要求	符合中标文件中参数之规定，达到采购方使用之要求
6		合同支付方式	1、甲方验收合格后并达到付款条件一次性支付（按财政实际情况支付为准），达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：光纤连接器材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		波长：1310/1550nm，单芯单模1. 光纤结构：单芯单模，纤芯 9μm，包层 125μm，涂覆层 250μm/900μm 紧包 传输波长：1310nm、1490nm、1550nm 传输衰减： - 1310nm：≤0.35dB/km - 1550nm：≤0.21dB/km 模场直径：1310nm=9.2±0.3μm；1550nm=10.4±0.5μm 弯曲损耗（7.5mm 半径 2 圈）：≤0.2dB 光学性能（单模单芯） - 插入损耗：PC≤0.3dB；UPC≤0.2dB；APC≤0.3dB - 回波损耗：PC≥45dB；UPC≥50dB；APC≥60dB - 互换损耗：≤0.1dB；重复插拔损耗波动≤0.1dB 机械与环境 - 插拔寿命：≥1000次 - 抗拉强度：≥50N - 工作温度：-40℃~+85℃ - 存储温度：-45℃~+90℃ - 阻燃标准：IEC60332-3C；低烟无卤 IEC60754-2 光纤适配器（法兰 / 耦合器，单模单芯） 适配接口：SC 单工、LC 单工、FC 单工、ST 单工 内部组件：陶瓷套筒 光学指标 - 插入损耗：≤0.2dB（典型 0.1dB） - 回波损耗（单模）：UPC≥50dB；APC≥60dB - 重复性：≤0.1dB；互换性≤0.1dB 机械参数 - 最大插拔力：≤20N - 插拔次数：>1000 次 环境：-40℃~+85℃，湿度 95% RH 不结露
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：塑料管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		原生料，防腐蚀，抗氧化,尺寸规格公称外径：90mm，壁厚5mm 拉伸强度≥20MPa，断裂伸长率≥350% 环刚度≥8kN/m²，耐静压不渗漏 工作温度：-40℃~60℃，低温不脆裂
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：塑料管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		原生料，防腐蚀，抗氧化，外形尺寸 公称外径 110mm,壁厚6mm 内壁光滑摩擦系数≤0.35，穿光缆不伤护套施工环境 工作温度 - 40℃～60℃，耐酸碱、耐路基腐蚀 最小弯曲半径≥2200mm 覆土要求：人行道≥0.3m，机动车道≥0.7m
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：频爆一体补光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），繁华地段交通疏导，安全防护，夜间调试，系统集成等； 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好 采用24颗高性能大功率高亮度LED光源，发光效率高、寿命长，稳定性好 带LED格栅，有效减少周边光污染 气体灯管采用大尺寸高功率灯管，质量可靠，寿命长 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污染 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换 LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍 支持LED灯频闪、LED爆闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 灯体全新设计，新颖别致，适应性强，安装简单，调节方便 光源类型：LED灯珠、气体灯管 发光角度：LED：10°；气体灯：10° 色温：LED<4000K，气体灯<7000K 补光距离：16~25m 光栅：内置LED格栅 覆盖范围：单车道 电源：220V±20% 瞬时功率：1500W 回电时间：小于67ms 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us 触发方式：电平量，可配置开关量 LED触发频率：1Hz~250Hz LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 爆闪时长：300us RS485接口：1路，可配置（基线不带485需下配置单实现） 气体闪光次数：>2000万次（2S闪一次） 尺寸：497×305×305mm 工作温度：-40℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 防护等级：IP65 外壳材质：铝 线缆长度：6m
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：电警补光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），繁华地段交通疏导，安全防护，夜间调试，系统集成等 1、LED光源 2、24颗灯珠 3、频闪方式发光 4、显色指数80Ra 5、色温>4000K 6、闪烁频率≥50HZ 7、平均功率≤50W 8、工作电压：AC220V~50Hz 9、工作温度：-20℃~70℃ 10、外壳防护等级IP65
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：多功能行人机动车信号灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		吊桥公园路口定制多功能行人机动车信号灯，符合吊桥公园路口交通要求和与扎兰屯杜鹃花景区特色，也要符合吊桥公园特色整体环境相对应，还包括吊桥公园路口过道破路及柏油路面恢复工程，现状基层为混凝土垫层，由于吊桥公园路口建成年代久远，路面经多次硬化修缮，混凝土垫层厚度普遍40~50cm，部分路段厚度超50cm，混凝土基础1.1米*1.2米*1.5米4套；基坑开挖、混凝土回填及垃圾清运；两个基础面层为彩色沥青，两个混凝土面层；基坑开挖（原有混凝土垫层50厘米）；侧挖管道施工时需对原有混凝土层开槽破除垃圾清运，柏油路面及混凝土（深度50CM）破除及恢复87米；围挡194米，检修井开挖及砌筑4套，后续重新浇筑垫层并恢复柏油面层；剔除路口原有道路标线，按照国家标准重新施画整个路口标线。
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：漏电保护开关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		漏电保护器2P32A断路器空气开关电闸开关， 一、基础电气规格 1. 额定电压：AC220V 2. 额定频率：50Hz 3. 额定电流规格：32A 4. 极数：2P 5. 额定漏电动作电流（常用）30mA/≤0.1s防触电 二、机械与结构参数 1. 操作循环次数：电气≥4000 次，机械≥10000 次 2. 接线方式：上进下出，螺丝压紧接线，适配 1~35mm² 线缆 3. 外壳材质：阻燃 PA66，氧指数≥32，自熄 三、环境适用参数 1. 工作环境温度：-5℃~+40℃ 2. 储存运输温度：-25℃~+70℃ 3. 相对湿度：≤95% RH，无凝露、无腐蚀性气体 4. 海拔使用高度：≤2000m
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：单模6芯光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		6芯，波长 1310nm、1550nm，允许拉伸力长期/短期（N）：600/1500，允许压扁力长期/短期（N）：300/1000 光纤光学参数 1. 几何尺寸：纤芯 9.2±0.4μm，包层 125±1.0μm，涂覆层 250μm 2. 传输工作波长：1310nm、1490nm、1550nm 3. 传输衰减指标 1310nm 波长：≤0.35dB/km 1550nm 波长：≤0.21dB/km 4. 光缆截止波长：≤1260nm 5. 模场直径：1310nm 为 9.2μm；1550nm 为 10.4μm 6. 抗弯曲损耗（7.5mm 半径绕 2 圈）：≤0.2dB 光缆内部结构尺寸 1. 松套管：单管内置 6 芯光纤，套管外径 2.6mm，管内防水阻水油脂填充 2. 抗拉加强件：两侧平行 2 根镀锌钢丝，提供纵向抗拉 机械力学性能 1. 允许拉伸力 长期敷设拉力：600N 短期施工拉力：1500N 2. 允许侧压压扁力 长期承压：300N/100mm 短期冲击承压：1000N/100mm
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：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		室外双护套超六类网线 产品适用：1000Base-TX 最大单段长度：100米 传输速率：1000Mbps 绝缘：高密度HDPE，绝缘外径≈1.0mm，壁厚≥0.22mm 包带：聚酯麦拉薄膜+撕裂绳，十字隔离骨架分隔线对 护套：双层防护，内层PVC，外层HDPE抗UV防水耐候
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：单模4芯光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		4芯，波长 1310nm、1550nm，允许拉伸力长期/短期（N）：600N/1500N，允许压扁力长期/短期（N）：300N/1000N 芯数：4 芯 光纤光学参数 1. 光纤几何：纤芯 9μm，包层 125μm，涂覆层 250μm 2. 工作波长：1310nm、1550nm 3. 衰减指标 1310nm：≤0.35dB/km 1550nm：≤0.21dB/km 4. 截止波长：≤1260nm 5. 弯曲损耗（7.5mm 半径绕 2 圈）：≤0.2dB 光缆内部结构尺寸 1. 松套管：单松套管容纳 4 芯光纤，管内填充阻水油脂，套管外径 2.6mm 2. 抗拉构件：双侧平行镀锌钢丝，纵向承重 机械性能 1. 允许拉力 长期使用拉力：600N 短期施工牵引拉力：1500N 2. 允许侧压 长期承压：300N/100mm 短期冲击承压：1000N/100mm
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：铜芯多股绝缘电线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标无氧铜，额定电压0.6/1KV；YJV3*4mm² 额定电压：0.6/1kV 材质说明：导体国标高纯无氧铜；绝缘交联聚乙烯 XLPE，外护套 PVC 导体结构参数 单芯标称截面积：4mm² 芯线数量：3 芯 20℃导体直流电阻最大值：≤4.61Ω/km 导体优势：多股柔性好，弯折不易断芯，导电损耗低、抗氧化
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：光缆终端盒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	优质冷轧板，标配8口通用设备，包含2芯熔接光缆 1. 壳体材质：加厚冷轧钢板，表面静电喷塑，防锈抗氧化 2. 安装方式：可放置机柜、弱电井 3. 内部结构：一体式熔接盘，光纤收容弯曲半径$\geq 45\text{mm}$；双孔光缆进线密封橡胶圈，适配外径 16mm 以内光缆；金属加强芯固定接地端子；过线限位环，配套防尘堵头、标识标签、安装膨胀螺丝、光纤热缩保护套管 4. 配套法兰：单模 UPC 陶瓷套筒适配器，插入损耗$\leq 0.2\text{dB}$，回波损耗$\geq 50\text{dB}$，插拔使用寿命≥ 1000 次 5. 使用环境：工作温度 - 40℃~+70℃，储存温度 - 45℃~+80℃；室内防尘防潮，防护等级 IP54 标配 2 芯单模熔接尾纤参数 1. 光纤类型：OS2 G.652D 单模光纤，纤芯 9μm、包层 125μm，250μm 涂覆层 2. 芯数结构：2 芯并排尾纤，黄色原生 PVC 护套，线缆外径 2.0mm，标配长度 1m 3. 光纤色谱：蓝、橙标准分色 4. 光学性能：工作波长 1310nm、1550nm；1310nm 衰减$\leq 0.35\text{dB/km}$，1550nm 衰减$\leq 0.21\text{dB/km}$；UPC 端面，单根尾纤插入损耗$\leq 0.2\text{dB}$，回波损耗$\geq 50\text{dB}$ 5. 机械参数：内置芳纶纱抗拉填充，抗拉强度$\geq 70\text{N}$；静态最小弯曲半径$\geq 30\text{mm}$，弯折不易断纤 6. 使用温度：-40℃~+75℃，绝缘护套全新原生料，符合 RoHS 环保标准
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。	

标的名称：非机动车灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		相位调节，整体联调，滤波联调，工程升降车安装调试，包含：灯具、帽檐、装饰边、背杆支架、U型抱箍（直径：170mm） 产品尺寸：1380mm×455mm×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红90，黄90，绿90 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53
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：圆盘灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	相位调节，整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），繁华地段交通疏导，安全防护，滤波联调，工程升降车安装调试，系统集成等，★本机具有接收电子警察结构化处理结果并能做出相应的应变模式，自动记录操作日志，并能与红绿灯控制柜自动进行关联操作，处理结果及日志自动上传至指挥中心服务器平台并存储红满盘：包含：灯具、帽檐 产品尺寸：1500mm×600mm×100mm 面罩规格：φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：不锈钢 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红156，黄156，绿156 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：400 ~1000 cd 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 实现与扎兰屯市公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任
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：倒计时

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		相位调节，整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），繁华地段交通疏导，安全防护，滤波联调，工程升降车安装调试，系统集成等，★本机具有接收电子警察结构化处理结果并能做出相应的应变模式，自动记录操作日志，并能与红绿灯控制柜自动进行关联操作，处理结果及日志自动上传至指挥中心服务器平台并存储红倒计时：面罩规格：800×600×420mm（带帽檐） 产品尺寸：800mm×600mm×105mm 数字尺寸：510mm×290mm 计时方式：跟随/触发/RS485通信 显示数值：红99~1；绿99~1；黄9~1 面罩材质：PC 外壳材质：铝、黑色喷塑 LED数量：红420，黄210，绿420 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 中心亮度：红>5000 cd/m2；黄>5000 cd/m2；绿>5000 cd/m2 可视距离：>500m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：≤25W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53 实现与扎兰屯市公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任
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：人行灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	静态人行灯】 【竖装】 相位调节，整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），繁华地段交通疏导，安全防护，滤波联调，工程升降车安装调试，系统集成等，包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：89mm） 产品尺寸：1065mm×350mm×120mm（铝壳灯体） 面罩规格：φ300mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红60，绿56；倒计时：红140，绿140 LED波长：红：625nm；绿：505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心光强：150~400 cd 可视距离：>300m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤15W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53
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：左转灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	相位调节，整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），繁华地段交通疏导，安全防护，滤波联调，工程升降车安装调试，系统集成等，【框架式左转箭头灯】【横装】 包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：114mm） 产品尺寸：1380mm×455mm×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红90，黄90，绿90 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53
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：直行灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		相位调节，整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），繁华地段交通疏导，安全防护，滤波联调，工程升降车安装调试，系统集成等，【框架式直行箭头灯】【横装】 包含：灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：180mm） 产品尺寸：1380mm×455mm×130mm（铝壳灯体） 面罩规格：φ400mm 面罩材质：玻璃 外壳材质：铝压铸 表面处理：黑色喷塑哑光 LED数量：红90，黄90，绿90 LED波长：红：625nm；黄：590nm；绿：505nm LED直径：φ5mm 单管电流：<18mA LED寿命：≥70000小时 绝缘电阻：≥500MΩ 介电强度：≥1440V 中心亮度：5000 ~15000 cd/m2 可视距离：>450m 可视角度：>30° 工作电压：AC 220V±44V，50HZ 功率：功率≤20W 工作温度：-40 ~ +80℃ 相对湿度：≤93% 防护等级：IP53
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：标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1060铝板,产品尺寸：800mm*600mm
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：人行灯灯杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		立杆89mm*3.0mm*3500mm,300mm*300mm*12mm（4-M18），包含组装吊运调试运行、混凝土基础1.1米*1.1米*1米基坑开挖及垃圾清运；侧挖管道深度80cm，宽度50cm人行道侧挖管道60米破除、垃圾清运及恢复，围挡20米，检修井开挖、垃圾清运及砌筑6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：电警机柜底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		项目定制加厚,产品尺寸：800mm*800mm*500mm 包含基础和安装地脚螺栓，水泥基础、地锚螺栓和角铁接地等
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：信号机箱底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目定制加厚,产品尺寸：900mm*900mm*800mm 包含基础和安装地脚螺栓，水泥基础、地锚螺栓和角铁接地等
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：电警机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材料及工艺主体采用承载能力强，耐腐蚀，易导电的优质材为主体结构，精工制作。各部件均是在经过脱脂，酸洗，防锈磷化，磷酸盐防腐蚀预处理后，再用独特的静电喷塑工艺进行表面喷，机柜尺寸600mm*600mm*1200mm
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：信号机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★实现与扎兰屯市公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任。 直连接入扎兰屯市公安局指挥中心平台，协议及平台无缝对接，不需添加任何设备兼容所有厂家红绿灯及关联控制柜，本机具有接收电子警察结构化处理结果并能做出相应的应变模式，自动记录操作日志，处理结果及日志自动上传至指挥中心服务器平台并存储，集中协调交通信号控制机可运行多种不同的控制方式，并可在各个控制方式间进行智能切换。在信号机出现不可恢复的故障时，还可按照优先级别进行降级操作。在有联网状态的信号机，在网络状态出现异常或者中心异常时，还可自动根据参数进行指定控制方式的降级操作。 可支持以下多种不同的控制方式：关灯；闪光；全红；感应控制；单点优化；主从线控；系统优化；干预线控；智能控制，可以接智能摄像头或可以接车辆检测器来控制；单点优化； 最多可提供96路交通信号输出，每路负载不大于5A；标准配置为48路输出； 信号机交通信号输出采用相位制； 提供一个硬件黄闪机构，在主控单元工作异常时输出到信号灯具； 信号灯短路，断路检测，可稳定检测信号灯故障，并记录故障现象，故障时间，同时根据预定方案进行降级； 提供手动控制，步进，四面红，黄闪，灭灯，下一相位，下一方向开关，可以通过开关直接控制切换到相应状态； 支持无线手动控制，150米内可实现手动控制所有功能； 支持GPS校时，定位信息，并可通过GPS校时实现无线缆协调；

		支持液晶触摸屏，可方便的在路口进行参数设置及修改； 信号机具有8路行人按钮输入，具有行人自助模式，且能实现一次过街和二次过街功能； 多级防雷（电源与信号输出）； 信号机具有多时段信号控制功能，具有多种不同的时段优先级，包含节假日，周六周日等； 信号机具有感应控制功能，可通过检测器输入的车辆信号对交通信号输出进行调节，分为半感应和全感应； 信号机具有无线协调功能，能根据相位差自动调节相位时间（绿波带协调）； 信号机具有自适应控制功能，可根据一定的算法对信号进行绿信比调节优化； 信号机具有主动倒计时数据输出功能，通过485接口输出； 信号机具有联网功能，并具备断网降级； 信号机具有车流量检测和存储功能，最大可提供64路车辆检测输入；。 支持线圈测速功能；包含绿波与相位调节，吊桥路口机柜取电施工时需对原有混凝土层开槽破除垃圾清运，机柜混凝土基础0.8米*0.6米*1.2米两套；吊桥公园机柜基础面层为彩色沥青混凝土（原有深度55CM），一中路口机柜为人行绿化带；基坑开挖及垃圾清运，侧挖管道吊桥公园机柜面层为彩色沥青混凝土路面（原有混凝土垫层50cm）长度 200米，一中机柜取电侧挖管道步道板道230米，取电侧挖管道共计430米，深度80cm，宽度50cm，路面破除、垃圾清运及恢复彩色柏油路面；围挡260米，检修井开挖及砌筑8套，后续重新浇筑垫层并恢复彩色柏油路面及人行道。包含组装吊运调试运行、混凝土基础。
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：落地式信号机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目定制加厚 室外设备箱（落地）包含配电和光纤接入，机柜的外壳使用室外专用的塑粉喷涂，不会脱落、防止静电.尺寸≤600mm*1084mm*450mm
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：电警控制终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	整体联调，安装调试，系统集成等， 支持接收、存储交通相机，违停球的抓拍图片功能 支持接收、存储相机（在线、温度、车检器、线圈）状态功能 支持交通相机、违停球的违法录像功能 支持违法录像上传中间件功能 支持抓拍记录和设备状态上传交通平台功能 支持20路1080P接入与转发 卡口模式：支持20车道 电警前后抓拍图片合成模式：支持12车道 电警前后抓拍图片不合成模式：支持16车道 录像分辨率：9MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 数据查询支持按照车牌号码、车辆品牌、车身颜色、车牌颜色、车辆类型、路口/地点、上传状态、上传状态(主)、上传状态(副)、车道/检测区域、行驶方向、起止时间查询，支持模糊车牌查询 视频输出分辨率HDMI：（800*600(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(50Hz/60Hz)、1280*800(60Hz)、1366*768(60Hz)、1440*900(60Hz)、1920*1080(50Hz/60Hz) VGA：（800*600(60Hz)、1024*768(60Hz)、1280*720(50Hz/60Hz)、1280*800(60Hz)、1366*768(60Hz)、1440*900(60Hz)、1920*1080(50Hz/60Hz)） 支持车辆布控报警和黑车牌报警 最多支持回放路数20路 支持无牌车过滤和违停重复抓拍过滤功能。 支持硬盘切换功能 支持U盘导出功能 支持图片和违法录像的磁盘策略功能 支持记录查询、编辑、删除和导出功能 支持录像查询、下载功能 支持日志查询、下载功能 支持路口车道配置功能 支持违法类型管理功能，支持违法数据字典， 支持28181协议功能，包含1台16路红绿灯检测器，1台24孔千兆交换机，安装调试，所有数据的对接等，实现公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，视频上墙，任意控制切换，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任
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：球型摄像机室外

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体联调，工程升降车安装调试，系统集成等 本机具有结构化处理能力，并能处理至少15种以上特征分析研判功能，支持与红绿灯及控制柜自动进行关联操作，处理结果自动上传至指挥中心服务器平台并存储图像分辨率≥1920×1080，帧率≥50fps 光学变倍不低于22倍/32倍/44倍 最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx 信噪比≥60dB 支持不少于8路报警输入和2路报警输出水平手控最大速度≥500°/s 水平支持360°连续旋转，垂直转动角度不低于-32°~90° 支持不少于500个预置位支持智能行为分析功能，如区域入侵、停车、拌线、人员聚集、进入区域、离开区域、奔跑、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域出现人脸 可按照设定时间对预置行人、非机动车、车辆检测场景进行巡航检测；具有定时巡航、时间段巡航、混合巡航模式设置具有行人抓拍功能和非机动车抓拍功能具有强光抑制、数字降噪、透雾功能 具有感兴趣区域设置功能，主码流、子码流可分别设置不少于7块感兴趣区域具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号 可将视频图像存储至Micro SD卡，大支持不低于128G Micro SD卡 视频压缩标准支持H.265、H.264（Main Profile、High Profile、Baseline profile）、M-JPEG 可通过手动或自动的方式开启雨刷 具有自动跟踪功能，支持对图像中的单个目标物体轨迹进行自动跟踪 具备声光警戒功能，对进入警戒区域的人和车辆触发白光警示、语音警告、或激光惊吓功能，并具有联动智能跟踪功能工作温度支持最低温度≤-40℃，最高温度≥70℃ 支持DC24V、AC24V供电，DC24V供电时宽压范围≥±35%，AC24V供电时宽压范围≥±35% 外壳防护等级不低于IP67，实现公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，视频上墙，任意控制切换，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任

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：监控箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、优质冷轧钢板 2、背板厚度≥1.2mm，其余面板厚度≥1.0mm； 3、厚度≥85μm，喷塑采用优质塑粉 4、尺寸≤500mm*400mm*200mm

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：定制工业级光收发及收发器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制低温35度以下远距离传输，支持1000M自适应电口和2个千兆光口

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：电警相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），系统集成等，本机具有结构化处理能力，并能处理至少15种以上特征分析研判功能，与红绿灯及控制柜自动进行关联操作，处理结果自动上传至指挥中心服务器平台并存储，

- 1、具有深度学习算法芯片
- 2、900万1"全局曝光CMOS
- 3、视频最大分辨率4096*2160
- 4、具有2个RJ45接口、1个RS232接口、7个RS485接口、10路IO输入接口、10路IO输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输出接口
- 5、具有电源指示灯、电源接口、电源同步接口、1个5V输出接口、1个SD卡槽、复位键
- 6、支持H.265、H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG视频压缩格式
- 7、分辨率：彩色 $\geq 1800\text{TVL}$ (分辨率为4096X2160，码率为8Mbps，帧率为25帧/s)
- 8、亮度（灰度）鉴别等级 ≥ 13 级
- 9、最低照度0.001lx
- 10、具有低延时模式，开启低码流和低延时功能时，视频延时 $\leq 200\text{ms}$
- 11、支持自动增益、白平衡功能、支持自动/手动切换，快门速度可调
- 12、主码流分辨率最大可设置为4096x2160，帧率为25fps
- 13、辅码流分辨率最大可设置为1280X720，帧率为25fps
- 14、可对机动车、二轮车、三轮车及行人进行抓拍，并通过客户端软件检索机动车、摩托车及行人；抓拍布防时段可设，最大可设置8个布防时段；抓拍图片分辨率可调，最大可设置为4096x2160
- 15、支持图片采用JPEG编码，以JFIF或JPEG文件格式存贮，压缩因子低于70
- 16、支持主码流同时输出32路4096X 2160、2Mbps的25帧/秒图像以提供客户端浏览、
- 17、支持电子防抖、宽动态、数字降噪、透雾
- 18、支持可伸缩编码（SVC）设置选项
- 19、★支持曝光设置功能：可设置分析效果、抓拍效果、预览效果三套曝光参数（需提供公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证）
- 20、支持感兴趣区域增强编码功能，可设置4个感兴趣区域
- 21、支持断网续传功能
- 22、★支持辅助聚焦功能：支持多点辅助聚焦功能（需提供公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证）
- 23、支持校时功能：可对设备进行校时、NTP校时等
- 24、支持不少于10种浏览器浏览视频图像
- 25、支持设备自动维护重启、升级记忆、断电恢复、一键恢复、系统备份功能
- 26、★支持外设状态监测功能：可显示补光灯、雷达、红灯信号检测器等外设的在线状态（需提供公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证）
- 27、支持温度显示功能：设备可显示内部温度
- 28、支持故障信息上报功能：可上报设备故障信息，上报时间小于60s
- 29、支持视频检测、外触发等车辆检测方式

	30、支持倾斜车辆识别功能：当摄像机成像平面与车牌间的夹角在 40 ° 以内时， 可对车辆进行车牌、 车身颜色、 车型、 车辆子品牌等信息识别 31、支持违章行为抓拍功能：可检测闯红灯、 压线、 违法停车、 违法变道、 不按导向行驶、 逆行、 占用应急车道、 占用公交车道、 占用非机动车道、 异常车牌、 黄网格式停车、大弯小转、左转不礼让直行、右转不礼让行人、 非法掉头、 闯禁令等违章行为并进行抓拍、 32、支持车流量统计功能 33、★支持智能绘线功能：设备能根据实际停止线、车道标线自动绘制检测线（需提供公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证） 34、支持路口停车抓拍功能：可对红灯时停车位置超出停车线的车辆进行抓拍 35、支持绿灯停车抓拍功能、绿灯空放统计功能：可对绿灯时停车的车辆进行抓拍，统计无车辆经过的绿灯时间及次数 36、★支持后备箱状态识别功能：可识别后备箱开启或关闭状态（需提供公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证） 37、支持车牌区域增强、车牌亮度补偿功能 38、支持色彩校正功能：可对选定区域内的红色信号灯进行显示色彩校正 39、支持车辆捕获功能：白天捕获率≥99%，夜间捕获率≥99% 40、支持车辆号牌识别功能：在记录通行车辆图像的同时，系统能自动识别车辆号牌，识别号牌的范围包括GA 36 规定的号牌（摩托车号牌、低速车号牌、临时号牌、拖拉机号牌除外）、武警汽车号牌、军队汽车号牌和新能源汽车号牌等 白天车辆号牌号码识别准确率不小于 95%，夜间车辆号牌号码识别准确率不小于 90% " 41、支持礼让识别功能：识别左转车辆是否礼让直行车辆；识别右转车辆是否礼让行人；对右转车辆礼让行人的识别准确率均不小于90% 42、工作温度：-40℃~+70℃ 43、外壳防护等级：IP66 44、★实现与扎兰屯市实现公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，视频上墙，任意控制切换，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任
--	---

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：反向卡口相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		整体联调，工程升降车安装调试（含夜间调试），系统集成等， 1、具有深度学习算法芯片 2、900万1"全局曝光CMOS 3、视频最大分辨率4096*2160 4、具有2个RJ45接口、 1个RS232接口、 7 个RS485接口、 10路IO输入接口、 10

- 路IO输出接口、 1路音频输入接口、1路音频输出 接口、 2路报警输出接口
- 5、具有电源指示灯、电源接口、 电源同步接口、 1个5V输出接口、 1个SD卡槽、 复位键
- 6、支持H.265、 H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、 M-JPEG 视频压缩格式
- 7、分辨率：彩色 $\geq 1800\text{TVL}$ (分辨率为 4096×2160 ，码率为8Mbps，帧率为25帧/s)
- 8、亮度（灰度）鉴别等级 ≥ 13 级
- 9、最低照度 0.001 lx
- 10、具有低延时模式， 开启低码流和低延时功能时， 视频延时 $\leq 200\text{ms}$
- 11、支持自动增益、白平衡功能、支持自动/手动切换，快门速度可调
- 12、主码流分辨率最大可设置为 4096×2160 ，帧率为25fps
- 13、辅码流分辨率最大可设置为 1280×720 ，帧率为25fps
- 14、可对机动车、 二轮车、 三轮车及行人进行抓拍， 并通过客户端软件检索机动车、 摩托车及行人；抓拍布防时段可设， 最大可设置8个布防时段；抓拍图片分辨率可调， 最大可设置为 4096×2160
- 15、支持图片采用JPEG编码， 以JFIF或JPEG文件格式存贮， 压缩因子低于70
- 16、支持主码流同时输出32路 4096×2160 、 2Mbps的25帧/秒图像以提供客户端浏览、
- 17、支持电子防抖、宽动态、数字降噪、透雾
- 18、支持可伸缩编码（SVC）设置选项
- 19、★支持曝光设置功能：可设置分析效果、抓拍效果、预览效果三套曝光参数（需提供公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证）
- 20、支持感兴趣区域增强编码功能，可设置4个感兴趣区域
- 21、支持断网续传功能
- 22、★支持辅助聚焦功能：支持多点辅助聚焦功能（需提供公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证）
- 23、支持校时功能：可对设备进行校时、NTP校时等
- 24、支持不少于10种浏览器浏览视频图像
- 25、支持设备自动维护重启、升级记忆、断电恢复、一键恢复、系统备份功能
- 26、支持外设状态监测功能：可显示补光灯、雷达、红灯信号检测器等外设的在线状态
- 27、支持温度显示功能：设备可显示内部温度
- 28、支持故障信息上报功能：可上报设备故障信息，上报时间小于60s
- 29、支持视频检测、 外触发等车辆检测方式
- 30、支持倾斜车辆识别功能：当摄像机成像平面与车牌间的夹角在 40° 以内时， 可对车辆进行车牌、 车身颜色、 车型、 车辆子品牌等信息识别
- 31、支持违章行为抓拍功能：可检测闯红灯、压线、违法停车、违法变道、不按导向行驶、逆行、占用应急车道、占用公交车道、占用非机动车道、异常车牌、黄网格停车、大弯小转、左转不礼让直行、右转不礼让行人、非法掉头、闯禁令等违章行为并进行抓拍、
- 32、支持车流量统计功能
- 33、★支持智能绘线功能：设备能根据实际停止线、车道标线自动绘制检测线（需提供

		公安部出具检测报告加盖投标人公章进行佐证) 34、支持路口停车抓拍功能：可对红灯时停车位置超出停车线的车辆进行抓拍 35、支持绿灯停车抓拍功能、绿灯空放统计功能：可对绿灯时停车的车辆进行抓拍，统计无车辆经过的绿灯时间及次数 36、支持后备箱状态识别功能：可识别后备箱开启或关闭状态 37、支持色彩校正功能：可对选定区域内的红色信号灯进行显示色彩校正 38、支持车辆捕获功能：白天捕获率≥99%，夜间捕获率≥99% 39、"支持车辆号牌识别功能：在记录通行车辆图像的同时，系统能自动识别车辆号牌，识别号牌的范围包括GA 36 规定的号牌（摩托车号牌、低速车号牌、临时号牌、拖拉机号牌除外）、武警汽车号牌、军队汽车号牌和新能源汽车号牌等 白天车辆号牌号码识别准确率不小于 95%，夜间车辆号牌号码识别准确率不小于 90%、 40、工作温度：-40℃~+70℃ 41、外壳防护等级：IP66 42、★实现与扎兰屯市公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，视频上墙，任意控制切换，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任
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：支架 鸭嘴式

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铝合金精密压铸工艺，静电喷涂，高度≤28公分
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：球机支架 悬挂式

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铝合金精密压铸工艺，静电喷涂，尺寸≤116.5*200mm
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：保护装置安装 浪涌保护器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		千兆浪涌保护器, In:20kA,Imax:40kA,Up:≤1.8kV 适配线路: 千兆 RJ45 网络信号, 兼容 10/100/1000M 自适应网口 标称放电电流 In: 20kA (8/20μs 波形) 最大放电电流 Imax: 40kA (8/20μs 波形) 电压保护水平 Up: ≤1.8kV 接口类型: RJ45 8P8C 直通, 前后插式安装 电气防护参数 1. 工作带宽: 0~1000MHz, 千兆传输无衰减 2. 插入损耗: ≤0.3dB, 不影响网络速率、传输距离 3. 回波损耗: ≥20dB 4. 响应时间: ≤1ns, 极速抑制感应雷电过电压 5. 持续工作电压 Uc: 5V (信号回路标准) 6. 线路保护: 8 芯线全线路同步防雷保护 7. 绝缘电阻: ≥1000MΩ 泄流防雷参数 1. 波形标准: 8/20μs 模拟雷电冲击波形 2. 标称放电电流 In=20kA: 可长期承受多次雷击冲击 3. 最大放电电流 Imax=40kA: 单次极限雷击泄放能力 4. 限制电压 Up≤1.8kV: 雷击瞬间把残压控制在 1.8kV 以内, 保护交换机、摄像头网口芯片不击穿 结构与安装参数 1. 安装方式: 标准 35mm DIN 导轨安装, 配电箱 / 弱电箱内置 2. 外壳材质: 阻燃 PA66, 氧指数≥32, 防火自熄 3. 接地要求: 配套接地端子, 接地线截面积≥2.5mm², 短直就近接地 4. 防护等级: IP20, 室内使用 5. 机械寿命: 雷击泄放后不劣化, 可重复使用 环境适用参数 1. 工作温度: -40℃~+70℃ 2. 储存温度: -45℃~+80℃ 3. 相对湿度: 0~95% RH, 无凝露、无腐蚀性气体
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：软质波纹管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	PE塑料，聚乙烯材质，抗压抗拉伸，耐腐蚀,6分AD25 1. 称外径：25mm（行业俗称6分） 2. 标称内径：20mm 3. 管壁单波壁厚：0.8mm，加厚款壁厚 1.0mm 4. 外观颜色：黑色原生 PVC 为主，灰色、白色可定制 5. 原料：全新原生软质 PVC，添加抗氧、防腐助剂，无再生料掺杂 材质核心特性（软质、防腐蚀、抗氧化） 1. 柔韧性：软质改性 PVC，可任意弯折、扭曲不裂管，适配设备拐角、桥架异形布线 2. 防腐性能：耐酸碱、土壤盐碱、轻度油污，不生锈、不腐蚀线缆外皮 3. 抗氧化配方：添加长效抗 UV 抗氧剂，室内、弱电井长期使用不易发黄、脆化开裂 4. 绝缘性能：体积电阻率$\geq 1 \times 10^{11} \Omega \cdot m$，绝缘不导电，保护电缆、光缆 5. 阻燃等级：氧指数≥ 30，UL94 HB 级，离火自熄，无明火蔓延 物理力学性能 1. 密度：1300~1450kg/m³ 2. 扁平复原：压扁至管径 50%，松开后快速回弹无裂纹、无永久变形 3. 低温冲击：-15℃低温落锤冲击，管壁无破损、开裂 4. 内壁光滑低摩擦，穿网线、光缆、电源线顺滑，不伤线缆护套 5. 抗拉韧性：拉伸不易断裂，拖拽穿管不易撕裂 弯曲与施工参数 1. 静态最小弯曲半径：$\geq 50mm$（2 倍外径） 2. 动态施工弯曲半径：$\geq 75mm$（3 倍外径） 3. 配套配件：AD25 专用直通接头、锁母、软管固定头，卡扣式快速安装 环境适用参数 1. 长期工作温度：-20℃~+60℃ 2. 储运温度：-30℃~+70℃ 3. 防潮防尘：波纹结构密封防护，室内潮湿环境可用，不防水浸 4. 耐候：黑色款添加抗紫外线，可短期户外遮阴使用，禁止露天长期暴晒 执行标准与适用场景 1. 执行标准：JG/T 3050、GB/T 2406 塑料绝缘波纹穿线管标准 2. 适用范围：监控机房布线、控制柜线束、楼宇弱电穿线、机械设备电缆保护、光缆局部弯折防护 3. 产品优势：软质可随意定型，拐角施工无需弯头，防腐抗氧化，适配复杂异形布线环境
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：视频转发控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		200路视频平台授权及交警综合管理平台升级，系统联调几系统资源配置等，标配1个 内置电源，AC200V~AC240V，50Hz 电源额定：250W；整机峰值：158W；整机平均：142W 整机尺寸：43.5mm(高)×433mm(宽)×671.2mm(深)

1	流媒体功能和网关功能可同时使用，也可单独使用，单独使用和同时使用的具体性能见彩页内容 openEuler（欧拉）操作系统（Linux操作系统），全WEB方式配置管理界面。 流媒体功能： 支持私有SDK、Onvif，兼容主流品牌网络视频设备，可接入IPC、NVR、解码器、网络报警主机等多种设备。 支持移动设备的代理服务和主动注册，可接入4G单兵/车载设备的图像预览和语音对讲。 支持平台级联服务，支持上下级平台间的信令转分发，支持跨网段/网关传输。 可被多个上级管理平台级联访问，资源可多次共享。 采用中间件技术，可分布式部署，提高存储效率和数据安全性。 支持管理平台根据指定路由规则，自动组建中间件集群路由连接。 基于平台客户端，录像回放定位准确，支持多路回放、切片快照、录像标签、单帧播放、快放慢放、电子放大、回放抓拍，可实现秒级检索、录像解码上墙、地图回放录像。 通过转分发机制，最大限度利用现有网络资源，节约网络带宽，减轻多路回放时对设备端的压力，实现海量数据的接入和分发。 支持报警联动和报警转发。 网关功能： 支持国标GB/T 28181视频监控接口协议和基于SIP标准规范的其他协议。 支持同时向多个上级平台注册，支持同时对接多个下级平台，视频通道数量管理能力不低于5万路。 可接入符合国标GB/T 28181-2016、GB/T 28181-2022协议的IPC、NVR/DVR、解码器等主流品牌设备。 支持穿越网闸或视频安全接入平台，实现外网视频资源对接到内网。 支持安全认证及权限管理，保证调用监控资源的合规性。 支持设备注册注销、心跳保活、目录查询、实时预览、云台控制、录像文件的检索回放下载、手动录像、报警管理、布撤防、设备信息查询、设备状态查询、设备远程启动、设备校时等国标联网功能。 支持目录主动推送、资源实时同步、冗余资源处理、资源选择性共享等扩展联网功能。 可实现设备信息及状态查询、实时点播、云台控制、视音频文件检索及下载、回放及回放控制、布撤防、设备远程启动等功能。 可查看网关的工作状态，可对接入的设备资源进行统计。 支持PS、RTP+PS封装格式和H.264/H.265编码格式输出，包含整个系统的集成，系统平台测试、全天数据校正，系统平台的升级和维护运维。 公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，视频上墙，任意控制切换，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任
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：违法数据存储PDR

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		违法数据存储与视频存储一体机，违法存储企业级高性能集中存储服务器，4U/24盘位，前置24盘 存储性能：接入带宽1024Mbps，同时转发带宽512Mbps（直存） 标配1颗Hygon 3350，8核16线程处理器，主频3.0GHz 标配16GB（2*8GB）DDR4 3200MHz，共4个内存插槽，整机容量最高支持扩容至256GB 标配openEuler 22.03操作系统（Linux操作系统） 标配4个千兆以太网口（RJ45） 标配1块128GB固态硬盘（SSD）作为系统盘（不占用硬盘槽位） 支持2.5寸或3.5寸SATA协议企业级机械硬盘（HDD），支持2.5寸固态硬盘（SSD），支持硬盘热插拔 支持RAID0、1、3、5、6、10、50、60模式（软RAID），支持动态热备盘 基于全中文WEB GUI界面，RAID管理界面、中间件管理界面 标配1+1冗余电源，AC100V~AC240V，50Hz 视频存储性能：接入带宽1024Mbps，同时转发带宽512Mbps（直存）； 出厂自带欧拉操作系统； 8核16线程处理器，主频3.0GHz，标配内存16GB； 支持通过onvif、海康私有协议、大华私有协议接入前端设备； 使用软RAID系统，支持RAID0、1、5、6、10、50、60； 4个RJ45千兆网口。与公安局指挥中心平台无缝对接，无缝接入15种特征分析平台，提供技术承诺函加盖投标单位法人章，声明无条件与上述系统兼容，可互联、互通、互控，与指挥中心结构化服务器、智能分析服务器及平台的通讯协议完全匹配直接无缝对接，视频上墙，任意控制切换，如中标后无法实现，将取消中标人资格，并追究其相应法律责任
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：16T监控级硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		服务器专用企业级硬盘，支持温度传感器； 256MB缓存； 平均故障间隔时间MTBF：2,000,000小时； 转速：7200rpm； 接口访问速度：6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒； 最高可持续传输率：250MB/秒； 平均闲置功率7.06瓦； 平均运行功率11.03瓦； 电源+12V和+5V； 运行时温度 5~60℃包含硬盘安装及调试
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：PDU电源插座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入：10A无线 接线柱 输出：10A新国标 承载功率：2500W 功能模块：开关 承载功率：2500W 产品材质：铝合金
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：PVC50

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		防腐蚀，抗氧化；PVC50mm,壁厚4mm 1. 标称壁厚：4.0mm, 2. 原料： PVC 树脂，添加抗氧、抗腐蚀复合助剂 环境适用参数 1. 长期工作温度：0℃～60℃ 2. 敷设最低环境温度：≥0℃；储运温度 - 30℃～70℃ 3. 最小弯曲半径：≥10 倍外径，≥500mm
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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		原生料，无氧铜，电压等级：300/500V；RVV2*1.5mm ² 原料：绝缘、外护套 PVC；导体高纯无氧铜 导体结构 单芯标称截面积：1.5mm ² 导体类型：多股软导体 芯线分色：红、黑双色区分 机械与使用性能 最小弯曲半径：≥线缆外径 6 倍，不小于 43mm 长期允许工作温度：-10℃～70℃ 可弯折柔性软线，多股铜丝不易断裂 原生 PVC 护套耐轻微摩擦，普通阻燃，无再生料杂质 抗拉强度：成品整体拉断力≥120N
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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		原生料，无氧铜，屏蔽线，电压等级：300/500V；RVVP2*1.5mm ² 型号规格：RVVP 2×1.5mm ² 额定电压：300/500V 原料说明：线芯绝缘、外护套均采用 PVC；导体高纯无氧铜，屏蔽层无氧铜编织网 导体结构 单芯标称截面：1.5mm ² 导体结构：多股软导体 电气性能 绝缘电阻：≥20MΩ·km 常温安全载流量：约 13A 屏蔽效能：可有效隔绝变频器、强电、射频电磁干扰 机械使用性能 最小弯曲半径：不小于成品线缆外径 6 倍，≥53mm 长期工作温度：-10℃～70℃ 线缆柔软可反复弯折，多股铜丝不易断线 原生 PVC 耐磨、无杂质析出，普通阻燃特性 成品整体抗拉断力≥130N
---	--	---

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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		原生料，无氧铜，电压等级：300/500V；RVVP3*2.5mm ² 型号规格：RVVP 3×2.5mm ² 额定电压：300/500V 材质说明：线芯绝缘、外护套 PVC；导体高纯无氧铜；屏蔽层无氧铜编织网 导体结构 单芯标称截面积：2.5mm ² 导体类型：多股软导体 芯线分色：红、黄、黑三色区分 电气性能 绝缘电阻：≥20MΩ·km 常温敷设安全载流量：约 20A 屏蔽性能：抑制强电、变频器、射频干扰，施工屏蔽层单端接地 机械与耐候性能 最小弯曲半径：≥成品外径 6 倍，≥64mm 长期工作温度：-10℃～70℃ 多股软导体，可多次弯折不易断芯 原生PVC护套耐磨、无杂质析出，常规阻燃 成品整体拉断力≥160N

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：控制电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标无氧铜，额定电压0.6/1KV；KVV4*1.5mm ² 额定电压：0.6/1kV 材质说明：导体 高纯国标无氧铜；绝缘、外护套 PVC 原料 导体结构参数 单芯标称截面积：1.5mm ² 芯数：4 芯，线芯分色区分（黑、白、红、蓝） 20℃导体直流电阻最大值：≤12.1Ω/km（国标强制指标） 机械与环境使用参数 1. 长期允许工作温度：70℃ 2. 敷设环境温度：≥0℃；低温固定敷设最低 - 40℃ 3. 最小弯曲半径（无铠装 KVV）：≥6 倍电缆外径，≥62mm 4. 抗拉特性：固定敷设长期受力不变形，穿管施工不易开裂
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：控制电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标无氧铜，额定电压0.6/1KV；KVV16*2.5mm ² 额定电压：0.6/1kV 材质说明：导体 国标高纯无氧铜；绝缘、外护套PVC 导体结构参数 单芯标称截面积：2.5mm ² 芯线数量：16 芯，线芯分色编号区分，便于接线识别 20℃导体直流电阻最大值：≤7.41Ω/km（国标强制验收指标） 导体特性：高纯无氧铜，导电损耗低、抗氧化、不易发热
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：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标无氧铜，额定电压0.6/1KV；YJV3*6mm ² 额定电压：0.6/1kV 材质：导体高纯国标无氧铜；绝缘交联聚乙烯 XLPE，外护套 PVC 导体参数 单芯截面：6mm ² 芯数：3 芯 20℃导体直流电阻最大值：≤3.08Ω/km 无氧铜导体，导电性能稳定，发热低、抗氧化
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：八棱杆T型杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一中路口南北两侧交通T型立杆及配件高度：6.5米，镀锌：8mm,包含地锚、壁厚5mm，横臂12米+横臂4米；地角螺栓等全套配件，包含杆上设备安装时所需要的抱箍施工时需对原有混凝土层开槽破除垃圾清运，混凝土基础1.5米*1.5米*1.8米基坑开挖，面层为绿化带，侧挖管道深度80cm，宽度50cm，过道破路120米（原有柏油混凝土路面深度30cm），破除、垃圾清运及恢复柏油路面；围挡200米，人行道侧挖管道213米破除、垃圾清运及恢复，检修井开挖、垃圾清运及砌筑12套；包含组装吊运调试运行。
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：框架矩形杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一中路口南北两侧交通T型立杆及配件高度：框架型信号灯杆：立杆260*320*8*6500，横杆100mm*230mm*6mm*10m，100mm*200mm*6mm*4m，底法兰500mm*1400mm*18mm，对接法兰18mm*240mm*850mm；基础笼10*M30*1500mm，镀锌：6mm,包含地锚、壁厚8mm，横臂10米；地角螺栓等全套配件，包含杆上设备安装时所需要的抱箍。施工时需对原有混凝土层开槽破除垃圾清运，混凝土基础1.8米*1.8米*2米两套；一中路口人行道面层（步道板垫层15CM）；基坑开挖及垃圾清运，侧挖管道深度80cm，宽度50cm，过道破路9.5米（原有柏油混凝土路面深度30cm），破除、垃圾清运及恢复柏油路面；围挡10米，人行道侧挖管道40米破除、垃圾清运及恢复，检修井开挖、垃圾清运及砌筑4套；包含组装吊运调试运行，原有道路栅栏的拆除，同步完成原有整个路口道路标线面积12平方米剔除、标线规划及重新喷涂整个路口标线74平方米。
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：立金属杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		吊桥公园东侧及一中路口西侧交通立杆及配件高度：6米，镀锌：6mm,包含地锚、壁厚4mm，横臂8米；地角螺栓等全套配件，包含杆上设备安装时所需要的抱箍。包含组装吊运调试运行、施工时需对原有混凝土层开槽破除垃圾清运，混凝土基础1.5米*1.5米*1.8米；吊桥公园东侧基础面层为彩色沥青混凝土（原有深度55CM），一中路口西侧人行道面层（步道板垫层15CM）；基坑开挖及垃圾清运，侧挖管道吊桥公园东侧面层为彩色沥青混凝土路面（原有混凝土垫层50cm）长度47米，一中西侧人行步道板道67米（原有混凝土垫层15cm），侧挖管道共计114米，深度80cm，宽度50cm，路面破除、垃圾清运及恢复彩色柏油路面；围挡160米，检修井开挖及砌筑4套，后续重新浇筑垫层并恢复彩色柏油路面及人行道。包含组装吊运调试运行、混凝土基础。
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：单悬杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		吊桥公园路口南北两侧交通立杆及配件高度：6米，镀锌：6mm,包含地锚、壁厚4mm，横臂9米；地角螺栓等全套配件，包含杆上设备安装时所需要的抱箍。施工时需对原有混凝土层开槽破除垃圾清运，混凝土基础1.5米*1.5米*1.8米；面层为彩色沥青；基坑开挖混（原有混凝土垫层50厘米深度），侧挖管道面层为彩色沥青（原有混凝土垫层50cm）路面62米，人行步道板道47米（原有混凝土垫层50cm），侧挖管道共计109米，深度80cm，宽度50cm，路面破除、垃圾清运及恢复彩色柏油路面；围挡203米，检修井开挖及砌筑4套，后续重新浇筑垫层并恢复彩色柏油路面及人行道。包含组装吊运调试运行、混凝土基础。
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8. 成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商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：【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%	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。	开标一览表 分项报价表
2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	开标一览表 分项报价表

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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
无					

三.评审程序

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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.详细评审

采购包1：

采购包1：

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、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	分项报价表 开标一览表
2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	分项报价表 开标一览表

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

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	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： （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%。 （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%。 （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%。 （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。 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。 。
---	--------	--

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：投标人基本情况表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

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：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：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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

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：中小企业声明函

详见附件：其他材料

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：技术偏离表

详见附件：投标人业绩情况表

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：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