

兴安盟边境地区重点公共区域及重点 部位防控能力建设项目

公开招标文件

采购单位名称：兴安盟公安局

采购代理机构名称：兴安盟公共资源交易中心

项目编号：**152203-NXZC-1-GK-20240028**

2024年11月22日

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

兴安盟公共资源交易中心受兴安盟公安局委托，采用公开招标方式组织采购兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目

项目编号：152203-NXZC-1-GK-20240028

采购计划备案号：兴财购计划[2024]04494

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目	78	详见招标文件	23,436,645.00

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、税收违法黑名单、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，投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

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：兴安盟公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市罕山中街83号

联系人：兴安盟政府采购中心

联系电话：0482-8370755

采购单位名称：兴安盟公安局

地址：科右前旗天骄路

联系人：靳明

联系电话：19888672294

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	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目）：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	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。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（ CA ）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

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兴安盟公安局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指兴安盟公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8. 现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

投标资格。

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目

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。
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。
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。
具有履行合同所必须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。
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。
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。

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

在兴安盟部分地区建设视频监控、补充350M数字基站，采购5G布控球、5G执法记录仪、对讲机、无人机机场等设备，升级扩容相关系统平台等。

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后18个月内交付。
标的提供的地点	兴安盟乌兰浩特市、突泉县、扎赉特旗、科尔沁右翼前旗、科尔沁右翼中旗。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起14日历天
付款方式	1期：支付比例45%，项目合同签订后30个日历日内支付 2期：支付比例30%，项目通过初验后30个日历日内支付 3期：支付比例20%，项目通过合同终验后60个日历日内支付 4期：支付比例5%，项目通过合同终验满1年后30个日历日内支付
验收要求	1期：项目初验：项目基本完成合同约定的建设内容，具备初验条件，由建设单位组织根据招投标文件、合同及相关法律法规，对项目建设内容和功能进行初步验收。 2期：项目合同终验：项目完成合同约定的全部建设内容，所有文档资料齐全，各项系统功能运行正常，符合验收条件，由建设单位组织根据招投标文件、合同及相关法律法规，对项目建设内容和功能进行合同终验验收。
履约保证金	不收取
其他	

2. 技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算 总价（元）	面向 对象 情况	所属行业	招标技 术要求
1		硬件集成实施服务	智慧社区接入终端安装	项	1.00	26,480.00	26,480.00	否	工业	详见附件一
2		硬件集成实施服务	社会资源接入终端安装	项	1.00	165,500.00	165,500.00	否	工业	详见附件二
3		通信配套设备	PVC管	米	700.00	11.00	7,700.00	否	工业	详见附件三
4		硬件集成实施服务	无人机机场安装	项	1.00	9,440.00	9,440.00	否	工业	详见附件四
5		通信配套设备	无人机机场不锈钢支架	套	4.00	891.75	3,567.00	否	工业	详见附件五
6		通信配套设备	新立杆4.5米横臂1米含基础	套	28.00	3,390.00	94,920.00	否	工业	详见附件六

7		通信配套设施	新立杆6.5米横臂1米含基础	套	40.00	5,351.00	214,040.00	否	工业	详见附表七
8		通信配套设施	新立杆6.5米横臂6米含基础	套	4.00	10,462.00	41,848.00	否	工业	详见附表八
9		通信配套设施	室外设备箱	台	103.00	698.00	71,894.00	否	工业	详见附表九
10		通信配套设施	楼外钉固	米	920.00	18.80	17,296.00	否	工业	详见附表一十
11		基础环境集成实施服务	破土线缆直埋	项	1.00	117,180.00	117,180.00	否	工业	详见附表一十一
12		基础环境集成实施服务	破水泥路面线缆敷设及恢复	项	1.00	33,200.00	33,200.00	否	工业	详见附表一十二
13		基础环境集成实施服务	破花砖路面线缆敷设及恢复	项	1.00	47,500.00	47,500.00	否	工业	详见附表一十三
14		基础环境集成实施服务	破柏油路面线缆敷设及恢复	项	1.00	62,788.00	62,788.00	否	工业	详见附表一十四
15		基础环境集成实施服务	线缆架空敷设	项	1.00	28,520.00	28,520.00	否	工业	详见附表一十五
16		通信配套设施	线缆1	米	8,720.00	5.90	51,448.00	否	工业	详见附表一十六
17		通信配套设施	线缆2	米	1,380.00	5.00	6,900.00	否	工业	详见附表一十七
18		通信配套设施	供电接线材料	项	107.00	357.00	38,199.00	否	工业	详见附表一十八
19		通信配套设施	6类网线	箱	9.00	678.00	6,102.00	否	工业	详见附表一十九
20		通信配套设施	3.5m加装横臂安装设备	项	10.00	716.00	7,160.00	否	工业	详见附表二十
21		通信配套设施	4.5m加装横臂安装设备	项	408.00	820.00	334,560.00	否	工业	详见附表二十一

22	基础环境集成实施服务	摄像头设备安装	项	1.00	140,400.00	140,400.00	否	工业	详见附表二十二
23	通信配套设备	线缆更换1	米	11,450.00	13.00	148,850.00	否	工业	详见附表二十三
24	通信配套设备	线缆更换2	米	3,910.00	14.20	55,522.00	否	工业	详见附表二十四
25	通信配套设备	线缆更换3	米	4,050.00	12.30	49,815.00	否	工业	详见附表二十五
26	通信配套设备	混凝土基础及立杆安装	项	23.00	1,758.00	40,434.00	否	工业	详见附表二十六
27	视频监控设备	高点摄像机	台	17.00	35,000.00	595,000.00	否	工业	详见附表二十七
28	视频监控设备	全结构化球机	台	73.00	3,850.00	281,050.00	否	工业	详见附表二十八
29	视频监控设备	人脸抓拍机	台	38.00	2,100.00	79,800.00	否	工业	详见附表二十九
30	视频监控设备	卡口抓拍单元	台	23.00	5,500.00	126,500.00	否	工业	详见附表三十
31	视频监控设备	多合一补光灯	台	46.00	2,000.00	92,000.00	否	工业	详见附表三十一
32	视频监控设备	5G布控球	台	10.00	20,000.00	200,000.00	否	工业	详见附表三十二
33	视频监控设备	目标全结构化摄像机	台	589.00	1,940.00	1,142,660.00	否	工业	详见附表三十三
34	视频监控设备	治安监控球机	台	58.00	2,000.00	116,000.00	否	工业	详见附表三十四

35		视频监控设备	变焦球机	台	1.00	4,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表三十五
36		视频监控设备	声光警戒球机	台	14.00	3,000.00	42,000.00	否	工业	详见附表三十六
37		视频监控设备	车辆抓拍摄像机	台	142.00	3,015.00	428,130.00	否	工业	详见附表三十七
38		视频监控设备	常亮补光灯	台	159.00	500.00	79,500.00	否	工业	详见附表三十八
39		视频监控设备	全景摄像机	台	11.00	4,900.00	53,900.00	否	工业	详见附表三十九
40		其他终端设备	智慧社区接入终端	台	80.00	3,600.00	288,000.00	否	工业	详见附表四十
41		其他终端设备	社会资源接入终端	台	500.00	1,500.00	750,000.00	否	工业	详见附表四十一
42		交换设备	前端设备接入交换机	台	38.00	379.00	14,402.00	否	工业	详见附表四十二
43		网络存储设备	无人机机场硬盘录像机	台	1.00	2,600.00	2,600.00	否	工业	详见附表四十三
44		视频监控设备	机场监控球机	台	8.00	2,300.00	18,400.00	否	工业	详见附表四十四
45		其他无线电通信设备	350兆基站	套	9.00	210,000.00	1,890,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他无线电通信设备	350M数字对讲机	台	310.00	3,400.00	1,054,000.00	否	工业	详见附表四十六
47		密码产品	对讲机加密卡	张	310.00	300.00	93,000.00	否	工业	详见附表四十七

48		执法记录仪	执法记录仪	台	500.00	4,200.00	2,100,000.00	否	工业	详见附表四十八
49		其他无线电通信设备	多媒体转换单元	台	1.00	40,000.00	40,000.00	否	工业	详见附表四十九
50		安全审计设备	PDT鉴权中心	套	1.00	550,000.00	550,000.00	否	工业	详见附表五十
51		安全审计设备	密钥管理中心	套	1.00	550,000.00	550,000.00	否	工业	详见附表五十一
52		视频处理器	国产化GPU	块	25.00	9,000.00	225,000.00	否	工业	详见附表五十二
53		网络存储设备	国产化云存储	台	17.00	203,000.00	3,451,000.00	否	工业	详见附表五十三
54		安全审计设备	客户端认证设备	台	1.00	208,800.00	208,800.00	否	工业	详见附表五十四
55		安全审计设备	设备认证设备	台	1.00	224,000.00	224,000.00	否	工业	详见附表五十五
56		安全审计设备	视频密钥管理设备	台	1.00	207,200.00	207,200.00	否	工业	详见附表五十六
57		应用软件	视频证书目录系统	套	2.00	96,400.00	192,800.00	否	工业	详见附表五十七
58		安全审计设备	视频可信鉴定设备	台	1.00	199,200.00	199,200.00	否	工业	详见附表五十八
59		安全审计设备	视频加解密设备	台	1.00	216,800.00	216,800.00	否	工业	详见附表五十九
60		服务器	服务器	台	2.00	35,000.00	70,000.00	否	工业	详见附表六十
61		密码产品	智能密码钥匙（4路）	个	200.00	144.00	28,800.00	否	工业	详见附表六十一

62	交换设备	管理交换机	台	1.00	14,600.00	14,600.00	否	工业	详见附表六十二
63	交换设备	存储交换机	台	3.00	31,000.00	93,000.00	否	工业	详见附表六十三
64	其他信息安全设备	数据交换	套	2.00	350,000.00	700,000.00	否	工业	详见附表六十四
65	网闸	网闸	台	2.00	156,000.00	312,000.00	否	工业	详见附表六十五
66	其他信息安全设备	请求服务	套	1.00	400,000.00	400,000.00	否	工业	详见附表六十六
67	防火墙	防火墙板卡	块	2.00	145,000.00	290,000.00	否	工业	详见附表六十七
68	网关	视频核心防护安全网关	套	6.00	118,500.00	711,000.00	否	工业	详见附表六十八
69	网关	核心安全网关	套	1.00	177,000.00	177,000.00	否	工业	详见附表六十九
70	无人机	无人机机场系统	套	4.00	115,450.00	461,800.00	否	工业	详见附表七十
71	应用软件	AR实景云图平台	套	1.00	276,000.00	276,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表七十一
72	应用软件	视频综合应用平台升级扩容改造	项	1.00	840,000.00	840,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表七十二
73	应用软件	互联网社会资源平台升级改造	项	1.00	292,000.00	292,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表七十三
74	应用软件	视图数据治理系统	套	1.00	600,000.00	600,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表七十四

75	应用软件	无人机远程操控系统	套	1.00	22,000.00	22,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表七十五
76	其他系统集成实施服务	系统集成	项	1.00	581,000.00	581,000.00	否	其他未列明 行业	详见附表七十六
77	其他电信和信息传输服务	专线	项	1.00	226,600.00	226,600.00	否	信息传输业	详见附表七十七
78	其他电信和信息传输服务	互联网带宽	项	1.00	3,840.00	3,840.00	否	信息传输业	详见附表七十八

附表一：智慧社区接入终端安装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含拉网线与现场局域网的交换机连接、后台添加监控设备、按标准的命名规则进行修改设备名称，包实施时的所有辅材
说明	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投标无效。	

附表二：社会资源接入终端安装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含拉网线与现场局域网的交换机连接、后台添加监控设备、按标准的命名规则进行修改设备名称，包实施时的所有辅材
说明	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投标无效。	

附表三：PVC管 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	φ32含敷设
说明	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投标无效。	

附表四：无人机机场安装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4套无人机机场专业设备安装，含设备搬运上楼。
说明	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投标无效。	

附表五：无人机机场不锈钢支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无人机机场不锈钢定制支架（800*800mm），根据实际环境设计、安装。
说明	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投标无效。	

附表六：新立杆4.5米横臂1米含基础 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	立杆高度4.5米，厚度≥5mm；横臂长度1米；厚度≥4mm 法兰尺寸：350*350，厚度16mm 自带避雷针，整体热镀锌喷塑处理，银灰色；钢材材质Q235B，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准。 基础现场实挖，基底应先整平夯实使基底承载力达到1100kpa，基础分层回填夯实，基础尺寸不低于1200*1200*1400mm，C25混凝土。 地脚笼尺寸：6-M24*φ300mm中心距*900mm高，固定板4*400*400mm；
说明	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投标无效。

附表七：新立杆6.5米横臂1米含基础 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		立杆高度6.5米，厚度≥6mm；横臂长度1米；厚度≥5mm法兰尺寸：350*350，厚度16mm 自带避雷针，整体热镀锌喷塑处理，银灰色；钢材材质Q235B，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准。 基础现场实挖，基底应先整平夯实使基底承载力达到100kpa，基础分层回填夯实，基础尺寸不低于1400*1400*1600mm，C25混凝土。 地脚笼尺寸：6-M27*φ385mm中心距*1080mm高，固定板8*φ495mm；
说明	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投标无效。	

附表八：新立杆6.5米横臂6米含基础 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		立杆高度6.5米，厚度≥8mm；底法兰20*φ495mm，6-M27螺栓孔*φ385mm中心距；对接横杆法兰14*385*385mm，6-M24螺栓孔*275*275中心距； 横臂6000mm，厚度≥6mm，自带避雷针，整体热镀锌喷塑处理，银灰色；钢材材质Q235B，所有焊缝焊接牢固可靠，无夹缝，符合三级焊缝标准；立杆需增加夜间反光装置。 基础现场实挖，基底应先整平夯实使基底承载力达到100kpa，基础分层回填夯实，基础尺寸不低于1400*1400*1600mm，C25混凝土。 地脚笼尺寸：6-M27*φ385mm中心距*1080mm高，固定板8*φ495mm。
说明	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投标无效。	

附表九：室外设备箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		定制整体规格不低于400*400*600mm,板材厚度不小于1.2mm,热镀锌喷塑，含1个10A的空开，接地排1条，箱体表面及内壁均应做反复防锈处理，外壳绘有提示性文字，防水、防尘，双层设计，防盗功能；安装导轨，接地端子排，2P空开，稳压器（稳压效率≥90%，输入电压70V—260V，输出电压220V）。
说明	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投标无效。	

附表十：楼外钉固 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		楼外沿墙钉固

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十一：破土线缆直埋 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开挖敷设线缆及修复，深60cm，宽40cm

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十二：破水泥路面线缆敷设及恢复 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开挖敷设线缆及修复，深60cm，宽40cm

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十三：破花砖路面线缆敷设及恢复 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开挖敷设线缆及修复，深60cm，宽40cm

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十四：破柏油路面线缆敷设及恢复 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开挖敷设线缆及修复，深60cm，宽40cm

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十五：线缆架空敷设 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	线缆架空敷设

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十六：线缆1 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJV2*2.5 ² 线缆

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十七：线缆2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV3*1.5 ² 线缆

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十八：供电接线材料 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含电表等各类材料

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十九：6类网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6类纯铜室外网线
说明	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投标无效。	

附表二十：3.5m加装横臂安装设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原立杆3.5米处加装1米横臂，安装设备，含各类辅材
说明	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投标无效。	

附表二十一：4.5m加装横臂安装设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原立杆4.5米处加装1米横臂，安装设备，含各类辅材
说明	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投标无效。	

附表二十二：摄像头设备安装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	351台摄像机设备安装，含各类辅材
说明	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投标无效。	

附表二十三：线缆更换1 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJV2*2.5 ² 线缆，架空电缆更换，含线缆
说明	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投标无效。	

附表二十四：线缆更换2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJV2*4 ² 线缆，架空电缆更换，含线缆
说明	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投标无效。	

附表二十五：线缆更换3 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV3*1.5 ² 线缆，架空电缆更换，含线缆
说明	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投标无效。	

附表二十六：混凝土基础及立杆安装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.4*1.4*1.6C25混凝土基础，含立杆施工费用
说明	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投标无效。	

附表二十七：高点摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>▲1、像素不小于800万，光学变倍不小于45倍，电子变倍不小于16倍，焦距范围不低于6.5~215mm；</p> <p>2、低照度：彩色：0.02lux；黑白：0.002lux；</p> <p>3、支持SD卡存储、日夜转换；</p> <p>4、支持3D数字降噪、0°-360°连续旋转，垂直角度-20~90度；</p> <p>5、支持宽动态、透雾；</p> <p>6、标签模块： 包括了AR编码、标签信息跨平台传输、存储、搜索计算等功能。标签信息包括动静态标签的内容及相关姿态数据。</p> <p>1)AR编码功能:基于高度定制的硬件加速H264编码的AR编码，将AR标签信息融入视频码流。</p> <p>2)标签功能：最多可通过客户端软件在视频画面上添加不少于512个标签，每个标签可输入、编辑标题和具体信息，具体信息应至少包括地址、相关说明、图片、联动IP地址、显示级别。</p> <p>3)标签跟随功能：云台转动或镜头变倍时，标签可跟随所标定的目标物移动。</p> <p>4)动态标签功能：通过客户端软件输入坐标信息，在视频画面上添加目标物动态标签。</p> <p>5)动态标签跟随功能：设备转动、镜头变倍、标签的坐标信息发生变化时，标签可随之变化。</p> <p>6)动态标签偏差范围：通过地图定位设备安装位置的经纬度后，依此坐标为圆心，半径小于800米范围内，对同一经纬度的目标，实时视频画面内坐标指示的位置与地图指示的位置在地图上相差不超过10米。</p> <p>7)录像回放显示标签功能：可通过客户端软件回放录像，并可在录像画面中显示标签标题和相关信息。</p> <p>7、符合GB35114要求</p>
说明	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投标无效。	
附表二十八：全结构化球机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、全结构化红外智能球机，内置不低于25倍变焦镜头；</p> <p>▲2、镜头采用不低于1/1.8 " 400 万像素超星光CMOS 传感器，高清成像；</p> <p>3、支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，；</p> <p>4、支持35114加密；</p> <p>5、支持2560×1440@30fps 高清画面输出；</p> <p>6、支持H.265压缩；</p> <p>彩色：不高于0.0005Lux；黑白：不高于0.0001Lux；</p> <p>7、宽动态不低于120dB，适合逆光环境监控；</p> <p>8、支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖；</p> <p>9、支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°（自动翻转）；</p> <p>10、支持300个预置位，8条巡航扫描；</p> <p>11、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>12、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>13、支持不少于1路音频输入和1路音频输出；</p> <p>14、防护等级不低于P67；</p> <p>15、红外照射距离大于等于200m；</p> <p>16、支持防补光过曝；</p> <p>17、含支架。</p>
说明	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投标无效。	
附表二十九：人脸抓拍机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、支持多种智能模式：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、人数统计，多种智能模式可按需切换；</p> <p>全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别，b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别，c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴帽子、戴口罩、发型、非机动车类型，d)抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别；</p> <p>2、人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、跟进查看、抓拍、筛选，输出优选人脸，支持人脸去误报、快速抓拍人脸，同时检测不低于60张人脸，支持人脸去重；</p> <p>道路监控模式：车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌；混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片；</p> <p>支持越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测；快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测；</p> <p>支持人数统计功能；</p> <p>▲3、设备内置电动变焦镜头，焦距范围不低于8~32 mm；</p> <p>传感器不低于1/1.8" CMOS，分辨率不低于400万像素，并在此分辨率下可输出不低于30 fps实时图像，支持透雾、电子防抖，宽动态不低于120 dB；</p> <p>4、支持GB35114安全加密；</p> <p>5、音频：不少于2路输入、1路输出；报警：不少于3路输入、2路输出；</p> <p>6、补光距离：混光普通监控：不低于50 m，人脸抓拍/识别：不低于7 m；白光普通监控：不低于30 m。</p> <p>7、防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度；</p> <p>8、报警：不低于3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；防护等级不低于IP67；</p> <p>含摄像机支架、电源；</p>		
说明	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投标无效。		
附表三十：卡口抓拍单元 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1541 303 1639">序号</th> <th data-bbox="303 1541 1511 1639">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置LED暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等；</p> <p>传感器不低于1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，分辨率不低于4096 × 2160，帧率高达25帧；</p> <p>视频采用H.265、H.264或MJPEG编码；</p> <p>支持视频触发等多种触发模式并支持全结构化：支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、目标等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础；</p> <p>支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍；</p> <p>支持非机动车和行人的抓拍和特征检测；</p> <p>支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入；</p> <p>使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员目标；</p> <p>支持远程数据上传，GB/T 28181-2016视频联网标准、GA/T 1400视图库标准、FTP协议，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台；</p> <p>镜头规格：大于等于50mm；</p> <p>支持协议：GB/T 28181-2016视频联网标准，GA/T 1400视图库标准，FTP协议等；</p> <p>智能功能：</p> <p>（1）非机动车：车型识别、特征识别；</p> <p>（2）机动车：车牌识别：民用车牌，新能源车牌；</p> <p>（3）车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑；</p> <p>（4）车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车；</p> <p>（5）车辆品牌，子品牌识别；</p> <p>（6）违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、加塞等违法行为；</p> <p>（7）行人：人体识别、目标识别、特征识别；</p> <p>支持GB35114安全加密。</p>
---	---

说明 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投标无效。

附表三十一：多合一补光灯 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1489 300 1592">序号</td> <td data-bbox="300 1489 1511 1592">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>(1) 光源类型：原装大功率暖光LED光源、大尺寸高功率氙气灯管双光源；</p> <p>(2) LED灯珠数量：不低于24颗；</p> <p>(3) 发光角度：不大于10°；</p> <p>(4) 气体爆闪峰值闪光持续时间：不大于 1/30ms；</p> <p>(5) 气体爆闪回电时间：<67ms；</p> <p>(6) 气体单次闪光能量：不高于200J；</p> <p>(7) 气体闪光次数：>2000万次；</p> <p>(8) 覆盖范围：单车道；</p> <p>(9) 最佳补光距离：不低于16米~30米的范围；</p> <p>(10) 触发频率：0Hz~250 Hz；；</p> <p>(11) 响应时间：≤20us；</p> <p>(12) 触发接口：不少于1路频闪触发输入、2路爆闪输入。</p>
说明	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投标无效。

附表三十二：5G布控球 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、通信芯片内置5G SOC芯片，八核处理器，主频≥2.0GHz，支持5G并兼容4G频段；</p> <p>2、存储支持≥4GB+ 64GB，支持TF卡存储扩展≥256GB。</p> <p>3、变焦支持光学变焦≥33倍，数字变焦≥16倍</p> <p>4、续航能力1920×1080视频连续录像时间≥10小时。</p> <p>5、屏幕尺寸具有内置触摸屏，屏幕尺寸≥2.0英寸，支持通过触摸屏控制云台转动、变焦、拍摄和回传视频等功能。</p> <p>6、云台控制内置触摸屏，支持水平360度连续旋转，支持垂直-20°~90°旋转。支持电子防抖设置。</p> <p>7、外壳防护能力符合GB/T 4208-2017中IP66的规定。</p> <p>8、支持本地录制、预录和延录，支持录制过程中重要文件进行标记。</p> <p>9、实时视频回传支持《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》，支持与视频监控平台对接，实现平台视频点播拉流和定位信息上报等功能；支持本地视频录像和实时视频回传双码流并发</p> <p>视频分辨力视频录像1920×1080分辨率下，视频分辨力≥1000线。</p> <p>视频几何失真，视频输出图像几何失真≤5%。</p> <p>10、定位内置单北斗模块，支持位置信息上报平台</p> <p>11、在线升级功能：移动布控球支持软件版本在线升级，系统软件升级过程中断电，上电后可恢复到升级前的软件版本。</p> <p>12、车牌抓拍功能支持对车辆进行抓拍并识别车牌；支持车牌黑白名单功能，抓拍黑名单车牌并告警。</p> <p>13、人脸识别功能支持对设定区域的行人进行人脸检测并抓拍人脸图片，人脸检测可支持的最小人脸图片像素≤50。</p> <p>14、操作系统支持安卓10.0及以上版本，支持第三方APP的安装适配应用扩展</p>
说明	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投标无效。

附表三十三：目标全结构化摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；</p> <p>设备内置麦克风，内置扬声器，支持语音对讲；</p> <p>▲像素不低于400万，并在此分辨率下可输出30 fps实时图像，图像流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态120 dB；</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux；黑白：0.0001 Lux；</p> <p>传感器不低于1/1.8" CMOS；</p> <p>焦距范围不低于8~32 mm；</p> <p>补光距离：混光普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m；</p> <p>防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度；</p> <p>支持多种智能模式：全结构化、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、人数统计等多种智能模式可按需切换；</p> <p>全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别，b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别，c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴帽子、戴口罩、发型、非机动车类型，d)抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别</p> <p>补光灯类型：混合补光，</p> <p>音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out）</p> <p>报警：3路输入，2路输出</p> <p>支持GB35114安全加密。</p>
说明	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投标无效。	
附表三十四：治安监控球机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪；</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>支持人脸抓拍模式，同时抓拍不低于5张人脸；</p> <p>红外补光不低于150m；</p> <p>支持GB35114加密；</p> <p>支持不低于2560×1440@30fps高清画面输出；</p> <p>▲光学变倍不低于32倍；</p> <p>支持低照度，不高于0.05Lux/F1.2(彩色)、0.01Lux/F1.2(黑白)；</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>支持SVC自适应编码技术；</p> <p>支持OSD颜色自选；</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>1 传感器尺寸不低于1/2.8" CMOS；；</p> <p>宽动态：不低于120dB超宽动态；</p> <p>红外照射距离不低于150米；</p> <p>水平范围：360°；</p> <p>垂直范围：不低于-15°-90°(自动翻转)的范围；</p> <p>水平速度：水平键控速度不低于：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s；</p> <p>垂直速度：垂直键控速度不低于：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s；</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG；</p> <p>报警输入：不少于2路报警输入；</p> <p>报警输出：不少于1路报警输出；</p> <p>音频输入：不少于1路音频输入；</p> <p>音频输出：不少于1路音频输出；</p> <p>供电方式：AC24V；</p> <p>防护等级不低于IP66；</p>		
说明	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投标无效。		
附表三十五：变焦球机 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="231 1545 303 1639">序号</th> <th data-bbox="303 1545 1509 1639">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	<p>全结构化33倍双目智能球机；</p> <p>全景采用不低于1/1.8 镜头，细节采用不低于1/1.8大倍率镜头；</p> <p>支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能；</p> <p>支持全抓拍：支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；</p> <p>支持道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型、车身颜色、车牌颜色识别）和混行检测（支持行人、非机动车、机动车检测）；</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标；</p> <p>支持GB35114安全加密；</p> <p>不低于33倍光学变倍；</p> <p>防补光过曝：支持；</p> <p>水平范围：360°；</p> <p>垂直范围：-15°-90°(自动翻转)；</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG ；</p> <p>防护等级不低于IP67；</p> <p>含支架。</p>
说明	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投标无效。	
附表三十六：声光警戒球机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>全景通道像素不低于400万，细节通道像素不低于 400万，红外距离不低于150米</p> <p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪；</p> <p>支持强光提醒，报警联动束状光源，可实现不低于150 m常亮光束指示；</p> <p>支持强声提醒，内置可随球机转动的喇叭，可实现警戒音不低于100 m 60 dB，声音内容可选；</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>支持同时检测不低于5张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、筛选，输出最优人脸抓图；</p> <p>支持高效补光阵列，细节红外照射距离不低于150 m，白光不低于30 m，全景照射距离不低于30 m（白光）；</p> <p>防护等级不低于IP66；</p> <p>宽动态：不低于120dB超宽动态；</p> <p>不低于23倍光学变倍；</p> <p>1 水平范围：360°；</p> <p>垂直范围不低于-15°-90°(自动翻转)；</p> <p>视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG；</p> <p>网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据；</p> <p>报警输入：不少于2路报警输入；</p> <p>报警输出：不少于1路报警输出；</p> <p>音频输入：不少于1路音频输入；</p> <p>音频输出：不少于1路音频输出；</p> <p>供电方式：不低于DC36V±25%；</p> <p>防护等级不低于IP66;抗干扰能力强；</p> <p>符合GB35114要求。</p> <p>含支架</p>
--	---

说明 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投标无效。

附表三十七：车辆抓拍摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>▲1、采用靶面不低于1/1.8英寸400万像素CMOS传感器，分辨率不低于2688 × 1520，帧率不低于24帧，内置暖光补光灯；</p> <p>2、支持输出H.265或H.264码流；</p> <p>3、支持3D数字降噪功能；</p> <p>4、支持视频全结构化：采用AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、目标数十种全结构化信息；</p> <p>5、支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能；</p> <p>6、支持非机动车抓拍，支持输出骑车人员目标小图及人体多项属性；</p> <p>7、支持行人抓拍，支持输出行人对应的目标小图，同时检测多类人体属性；</p> <p>8、具有防尘、防水、防浪涌功能；</p> <p>9、配件：电源适配器，万向节；</p> <p>10、智能功能：</p> <p>（1）支持智能识别：全结构化视频分析模式：车辆（车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌识别）；非机动车（车型识别、特征识别）；行人（人体识别、特征识别）；</p> <p>（2）目标捕获模式：支持对区域内行人目标进行检测、抓拍、筛选，输出行人目标捕获图片；可支持不低于40个目标同时检测、抓拍，支持目标去误抓；</p> <p>11、一般规范：</p> <p>（1）摄像机参数配置功能：曝光速度，AGC控制，白平衡方式控制；</p> <p>（2）功耗：不高于5W；</p> <p>（3）电源：DC 12V~24V；</p> <p>（4）工作湿度：5%~95%@40℃，无凝结；</p> <p>（5）工作温度：-30℃~70℃。</p> <p>12、符合GB35114要求</p>
--	--

说明 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投标无效。

附表三十八：常亮补光灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、光源类型：大功率LED，单车道补光；</p> <p>2、LED灯珠数量：不低于5颗；</p> <p>3、发光角度：不低于40°；</p> <p>4、最佳补光距离：16米-25米；</p> <p>5、触发方式：光敏控制；</p> <p>6、防护等级不低于IP66；</p>

说明 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投标无效。

附表三十九：全景摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>细节通道传感器不低于1/1.8英寸400万像素超星光CMOS传感器，不低于33倍光学变倍。</p> <p>全景通道传感器不低于1/1.8英寸400万像素超星光CMOS传感器</p> <p>支持三码流同时输出</p> <p>支持H.265、H.264编码方式</p> <p>软件定义，支持算法在线动态加载、升级、卸载，过程中摄像机的音视频业务不中断</p> <p>细节支持混行检测抓拍、关联抓拍，全景细节联动抓拍</p> <p>细节支持人脸抓拍、人脸属性提取</p> <p>细节支持视频结构化，行人、机动车、非机动车的属性提取</p> <p>全景支持区域人数统计、客流统计、道路检测</p> <p>支持智能3D定位、单球跟踪、一键巡航、一键守望</p> <p>支持不少于300个预置点、水平和垂直旋转精度不高于0.1%</p> <p>符合GB35114要求</p>
说明	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投标无效。

附表四十：智慧社区接入终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<ol style="list-style-type: none"> 1、可实现第三方IPC、DVR、NVR等视频设备、人脸门禁、人脸摄像头、道闸系统的接入。 2、支持前端设备厂家SDK、GB、ONVIF、GAT1400或者RTSP协议接 3、支持前端设备视频和图片存储 4、支持图片转发 5、支持双网口隔离，可配置2个不同网段IP地址，实现网络隔离 6、单网关可支持8路道闸摄像机或人脸门禁接入和100路视频通道接入，视频和图片的接入支持私有协议的接入，支持32路4M 视频码流的并发传输
说明	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投标无效。	

附表四十一：社会资源接入终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<ol style="list-style-type: none"> 1、单网关满足100路视频通道接入，16路4M 视频码流的并发传输，支持前端设备厂家SDK、GB、ONVIF或者RTSP协议接入。 <p>可实现第三方IPC、DVR、NVR等前端设备无缝接入,自动发现，手工添加；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2、支持码流转发，可转换私有码流到标准PS/TS流； 3、支持实时浏览、录像回放下载、云台控制等功能； 4、支持码流控制，支持主辅码流切换，支持高分辨率向低分辨率的码流转换； 5、支持双网口隔离，可配置2个不同网段IP地址，实现网络隔离； 6、支持网关注册平台和网关之间的私有协议加密，保证安全性； 7、支持对已识别的设备进行设备名称等信息编辑；
说明	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投标无效。	

附表四十二：前端设备接入交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		百兆交换机：含1个光口，4个电口。

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十三：无人机机场硬盘录像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	16路硬盘录像机，含8T硬盘。
---	-----------------

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十四：机场监控球机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸；采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m；</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾；支持GB35114加密；支持最大2560×1440@30fps高清画面输出；</p> <p>支持不低于32倍光学变倍；</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG；</p> <p>网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>
---	--

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十五：350兆基站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、制式：PDT；</p> <p>2、频率上行351~356MHz；频率下行361~366MHz；</p> <p>3、载频数量:2，支持通过软件远程扩容至8载频；</p> <p>4、多址方式：TDMA；时隙数：2/载频；调制方式：4FSK；调制速率：9.6Kbps；语音编码方式：NV OC；时钟同步：卫星北斗/IEEE 1588 V2；载波间隔 ≥50KHz；双工间隔≥10 MHz；MTBF ≥100,000小时；</p> <p>5、工作温度：-40℃~55℃；储存温度：-40℃~85℃；工作湿度：5%RH to 100%RH；大气压强：70 KPa~ 106 KPa；</p> <p>6、供电方式：交流220V或直流-48V；整机功耗:≤350W；整机重量≤20kg；尺寸≤450mm×400mm×150mm；</p> <p>▲7、需全面兼容已建设的350兆PDT数字集群无线通信系统，需提供满足该功能承诺书原件并加盖投标人公章。</p>
---	--

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表四十六：350M数字对讲机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.频率范围：350-400MHz</p> <p>2.信道容量：≥1024</p> <p>3.尺寸（标配电池不含天线）：≤132*55*38mm</p> <p>4.屏幕：≥2英寸，分辨率≥320*240，≥26万色</p> <p>5.组群：≥64（每组群≥128个组）</p> <p>6.信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz</p> <p>7.电池容量：≥2400mAh</p> <p>8.频率稳定度：≤±0.5ppm</p> <p>9.重量（带标配电池和天线）：≤350g</p> <p>10.发射指标：输出功率：1-4W</p> <p>11.接收指标：1）数字接收灵敏度：≤0.19μV或-124dBm（BER5%）；2）邻道选择性：≥65.3dBm；3）互调响应抗干扰：≥76.7dB；4）杂散响应抗干扰：≥73.7dBm</p> <p>12.对讲机应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》（型号核准证书必须在有效期内），须提供证书复印件加盖投标单位公章；</p> <p>13.对讲机须具有公安部检测中心出具的设备检测报告，须提供检测报告复印件加盖投标单位公章；</p> <p>14.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，须同时符合MIL-STD-810G和GJB 150A-2009，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能；</p> <p>15.对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68；</p> <p>16.对讲机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于Bluetooth V4.0；</p> <p>▲17.对讲机需兼容已建设的350兆PDT数字集群无线通信系统，可通过现有网管系统进行管理，需提供满足该功能承诺书原件并加盖投标人公章；</p>
---	---

说明 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投标无效。

附表四十七：对讲机加密卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、配合对讲机实现双向鉴权功能、序列号同步功能、安全的遥晕/遥毙/复活功能；</p> <p>2、配合对讲机实现端到端密钥管理和端到端加密功能；</p> <p>3、使用国家密码管理局认可的商用密码算法，使用专用的安全硬件模块生成、存储和使用鉴权及端到端加密密钥。</p>

说明 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投标无效。

附表四十八：执法记录仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1 执法记录仪产品满足《GA/T 947-2015 单警执法视音频记录仪系统》标准要求；</p> <p>▲2 可与内蒙古公安厅融合通信平台实现集群对讲、语音点呼、视频点呼、视频回传、视频监控、GIS调度等业务互联互通（须提供承诺函）</p> <p>3 外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×30mm（长×宽×高），质量（外设备除外）应小于或等于190g。</p> <p>4 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。</p> <p>5 内置5G模块；可接入移动、联通和电信5G SIM卡。</p> <p>6 水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率条件下均≥120°。</p> <p>7 支持自动对设备运行状态、开/关机时间、摄录起始时间、录音起始时间和照相时间等操作进行日志记录，日志记录应准确，日志的读取和清除应通过授权设备操作完成。</p> <p>8 防抖功能：支持防抖功能，可通过菜单开启/关闭防抖功能。</p> <p>9 扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。</p> <p>10 夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。</p> <p>11 单北斗定位功能：执法记录仪在融合卫星信号场景下，用且仅用北斗卫星信号进行搜星、捕获、定位解算和输出。</p> <p>12 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；</p> <p>13 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。</p> <p>14 电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后录像时间≥20h。</p> <p>15 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。</p> <p>16 电池：电池容量不低于3400mA。</p>
说明	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投标无效。

附表四十九：多媒体转换单元 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、尺寸≤490x290x45mm；</p> <p>2、工作温度：0~45℃；</p> <p>3、带2块加密转接板，带结构料；</p> <p>4、重量≤5KG；</p> <p>5、支持PDT系统MSO内的语音格式转换，并接受网管服务器的管理和监控；</p> <p>6、支持将来自PDT系统无线端的语音转换成有线端的语音，同时将有有线端的语音转换成PDT系统无线端的语音。</p>
说明	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投标无效。	

附表五十：PDT鉴权中心 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、技术指标：可管理1个NP（区号）下的不少于32200个用户。</p> <p>▲2、功能要求：满足PDT通信系统的最新技术标准；配合系统实现双向鉴权功能、序列号同步功能、安全的遥晕/遥毙/复活功能；使用统一的接口与不同厂商的系统设备连接；使用国家密码管理局认可的商用密码算法，使用专用的安全硬件模块生成、存储和使用鉴权主密钥。</p> <p>3、主机采用符合信创要求的软硬件一体化集成设备，配置不低于：2颗处理器（1.8GHz/4核）；1个16GB内存；2个600GB硬盘；1个四口千兆网卡；冗余电源及风扇；1块PCI扩展卡；（正版）银河麒麟高级服务器操作系统。支持国产服务器操作系统；支持国产数据库；警用数字集群（PDT）通信系统鉴权管理软件。</p> <p>4、客户端主机采用符合信创要求的软硬件一体化集成设备，配置不低于：1颗处理器（1.8GHz/4核）；1个16GB内存；1个500GB硬盘；支持国产桌面操作系统。</p>
---	---

说明 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投标无效。

附表五十一：密钥管理中心 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、技术指标：可管理1个NP（区号）下的不少于32200个用户；可管理不少于1000个加密通话组。</p> <p>▲2、功能要求：满足PDT通信系统的最新技术标准；保证不同的通话组应使用不同的端到端加密通信密钥；具备端到端加密通信密钥更新能力并保证密钥更新过程中终端的加密呼叫能力；系统中通话组成员关系变化时，具备端到端加密通信密钥更新能力；使用国家密码管理局认可的商用密码算法，使用专用的安全硬件模块生成、存储和使用端到端加密通信密钥。</p> <p>3、主机采用符合信创要求的软硬件一体化集成设备，配置不低于：2颗处理器（1.8GHz/4核）；1个16GB内存；2个600GB硬盘；1个四口千兆网卡；冗余电源及风扇；1块PCI扩展卡；支持国产数据库；警用数字集群（PDT）通信系统密钥管理软件。</p> <p>4、客户端主机采用符合信创要求的软硬件一体化集成设备，配置不低于：1颗处理器（1.8GHz/4核）；1个16GB内存；1个500GB硬盘，支持国产桌面操作系统。</p>

说明 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投标无效。

附表五十二：国产化GPU 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>国产化GPU，单GPU支持200万像素情况下图片提取能力不少于80张/S</p> <p>支持视频流的目标检测和提取</p> <p>支持行人、机动车、非机动车属性识别</p>

说明 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投标无效。

附表五十三：国产化云存储 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>单机容量≥576TB</p> <p>国产CPU: ≥2颗, 每颗主核心数量≥16核</p> <p>内存: ≥64GB DDR4内存</p> <p>网口: ≥2个10000Mb光接口</p> <p>硬盘: ≥2块480GB SSD硬盘; ≥36块16TB SATA, 转速≥7200</p> <p>电源: 1+1冗余电源, 单电源模块功率≥1200W</p> <p>支持全对称分布式架构, 不区分管理服务器和数据服务器</p> <p>支持视频、音频、图片、文件直接写入系统, 数据流无需经过其他中转服务器;</p> <p>单节点数据写入性能不低于1200Mbps, 数据读取性能不低于1200Mbps;</p> <p>支持N+M纠删码, N+M可设;</p> <p>数据冗余N+M模式下, 当损坏的数据块超过M且小于N+M时, 存在的视频数据仍可回放。当故障存储或者硬盘上线后, 损坏数据可自动恢复完整, 保障视频数据可用性</p> <p>为减少硬盘假像故障造成的误诊断和误替换, 支持对已隔离磁盘在线诊断, 可查看诊断报告; 诊断为正常后, 原隔离的磁盘可自动重新上线使用</p> <p>具备文件聚合能力, 支持多个小文件写入后聚合成一个文件</p>
---	--

说明 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投标无效。

附表五十四: 客户端认证设备 是否允许进口: 否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合国家密码局颁布的SM2、SM3、SM4国产密码算法; 2. 支持通过校验用户证书中的名称、组织机构等信息, 控制访问应用系统的用户是否允许/拒绝进行用户认证; 3. 支持基于数字证书的用户身份认证; 4. 支持对系统配置进行备份和恢复; 5. 支持三权分立安全管理模式; 6. 支持日志管理功能; 7. 视频用户身份认证大于450次/秒; 8. 支持对用户信息和用户所属角色进行管理; 9. 支持可信CA证书管理功能; 10. 数字证书格式应符合GB 35114的规定; 11. 支持国产化CPU、国产化操作系统; 12. 支持管理和配置多条RSA和SM2的证书链; 13. 硬件配置参数: CPU: ≥4核; 操作系统: 国产化; 存储: SSD硬盘 256GB; 功率: 250w

说明 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投标无效。

附表五十五: 设备认证设备 是否允许进口: 否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
------	------------------

	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持SM2, SM3, SM4算法, 提供基于数字证书的前端设备接入认证; 2.支持前端设备认证和信令认证路由; 3.支持级联; 4.支持向视频监控管理平台进行注册; 5.支持设备自检; 6.支持用户管理功能, 本机证书管理功能; 7.支持日志管理; 8.支持管理员三权分立安全管理模式; 9.支持2000路接入; 10.证书及黑名单信息自动下载功能; 11.支持国产化CPU、国产化操作系统; 12.硬件配置参数: CPU: ≥ 4核; 操作系统: 国产化; 存储: SSD 64GB; 内存: 16GB; 功率: 250w
说明	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投标无效。	

附表五十六: 视频密钥管理设备 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持SM1, SM2, SM3, SM4等算法; 2.支持VKEK密钥的生成、分发、存储、查询等功能; 3.支持对VPMK、VEMK的管理; 4.支持生成设备自身密钥, 并导出设备公钥; 5.支持配置日志、导出日志和清除日志; 6.支持双机热备、密钥同步; 7.支持电源热插拔; 8.支持国产化CPU、国产化操作系统; 9.硬件参数: 1.CPU: ≥ 4核; 操作系统: 国产化; 内存: 32GB; 硬盘: 2TB\times2; 电源功率: $\leq 200W$; 机箱高度: 2U
说明	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投标无效。	

附表五十七: 视频证书目录系统 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持设备证书、用户证书、平台证书发布; 2.支持发布CA 注销列表 / 证书撤销列表 (CRL/ARL) 的功能; 3.支持系统以 LDIF 文件格式导入和导出证书数据文件的功能; 4.支持目录数据同步更新的功能; 5.提供证书查询服务; 6.支持10000条目录;
说明	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投标无效。	

附表五十八: 视频可信鉴定设备 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持管理员通过SM2证书、口令登录; 2.支持视频离线签名验证并生成验证报告; 3.支持生成离线视频签名验证报告,并对验证报告进行签名; 4.支持对运行日志和操作日志进行日志审计; 5.支持通过浏览器对视频可信鉴定服务器进行证书管理; 6.支持对系统配置进行备份和恢复; 7.支持三权分立安全管理模式; 8.支持国产化CPU、国产化操作系统; 9.硬件参数: CPU: ≥ 4核; 操作系统: 国产化; 存储: SSD 64GB; 功率: 250w
说明	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投标无效。

附表五十九: 视频加解密设备 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.支持SM1、SM2、SM3、SM4等算法; 2.支持管理员通过SM2证书、口令登录; 3.支持对输入的加密视频流进行解密输出; 4.支持对实时、历史加密视频流进行解密; 5.支持对前端采集视频的解密; 6.支持多通道视频解密; 7.支持对前端设备采集的实时加密视频流进行解密; 8.支持对运行日志和操作日志进行日志审计; 9.支持国产化CPU、国产化操作系统; 10.硬件参数: CPU: ≥ 4核; 操作系统: 统信UOS V20; 存储: SSD 64GB; 功率: 250w
说明	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投标无效。	

附表六十: 服务器 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU: 2*(国产化, 32Core@2.6GHz,8DIMM) 内存: 不小于64.0GB 硬盘: 不小于1T 网口: 不少于2个千兆网口 配置冗余电源。 国产化操作系统。
说明	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投标无效。	

附表六十一: 智能密码钥匙(4路) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.支持国密SM1、SM2、SM3、SM4等密码算法；</p> <p>2.支持证书写入，用户身份认证。</p> <p>3.支持 USB2.0 高速通信接口；</p> <p>4.SM2算法:密钥对生成时间大于50对/秒，签名速度大于100次/秒，验签速度大于80次/秒；SM1算法：加解密 75Mbps；SM4算法：加解密 75Mbps；SM3算法：运算 90Mbps；</p> <p>5.最高支持4路4Mbps加密视频流解密；</p>
说明	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投标无效。	

附表六十二：管理交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、CPU和交换芯片采用国产芯片；</p> <p>1、交换容量≥672Gbps；</p> <p>2、包转发率≥207Mpps；</p> <p>3、内置冗余多风扇；</p> <p>4、端口：48个千兆电口，6个万兆光口；</p> <p>5、双电源冗余；</p>
说明	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投标无效。	

附表六十三：存储交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、交换容量≥4.8Tbps，包转发率≥2000Mpps；</p> <p>2、端口：1/10G SFP Plus端口≥48个、40GE QSFP+口≥2个、40/100GE QSFP28口≥4个、配置48个万兆多模模块、1条40G QSFP+ 5m电缆；</p> <p>3、模块化电源≥2个、模块化风扇≥4个；</p> <p>4、支持802.1Q（VLAN），数目不小于4k；</p> <p>5、支持基于端口、协议、IP子网、MAC地址VLAN划分；</p> <p>6、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+</p> <p>7、PTP支持4种profile: 1588v2\802.1AS\ST2059-2\AES67-2015；</p> <p>8、支持GRE隧道剥离封装，支持同源同宿，支持报文截断；</p> <p>9、支持ACL、CAR、Remark等动作。</p>
说明	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投标无效。	

附表六十四：数据交换 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.采用国产化硬件平台。包含内网交换服务器、外网交换服务器。</p> <p>2.每台服务器各配备≥6个100/1000M Base-TX网络接口，≥4个千兆SFP光网络接口，≥4个万兆 SFP +多模万兆光网络接口。</p> <p>3.每台服务器交换能力≥4Gbps，并发会话≥30000；最大支持服务个数：≥60；最大数据文件：≥30 G。</p> <p>4.支持主流关系型数据库数据交换：Oracle、DB2、SQL Server、GreenPlum、Sybase、MYSQL、Postgresql的各种版本，及支持达梦、Gbase、神舟通用、人大金仓等国产数据库，及支持Cassandra、UDB、Hbase等大数据数据库,同时可支持KAFKA消息交换。</p> <p>5.提供三年整机维保。</p> <p>6.1)集群模块授权，包含集群配置器，实现负载均衡和热备功能。2)网闸热备模块授权，实现单套数据交换系统支持两台网闸热备。</p> <p>7.具备《网络安全专用产品安全检测证书》。</p> <p>▲8.本次设备在兴安盟公安局现有安全边界基础上扩容，需与现有边界设备完全兼容，并达到扩容效果，需提供满足该功能承诺书原件并加盖设备厂商公章。</p>
说明	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投标无效。

附表六十五：网闸 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.采用国产化硬件平台，冗余电源。</p> <p>2.不低于8核心CPU，内存≥16G，硬盘≥4TB；内外网各配置：≥1个千兆管理接口，≥1个HA口，≥4个千兆电口，≥8个千兆光口，≥4个万兆光口，一个扩展槽位，液晶屏。</p> <p>3.产品性能：整机吞吐量≥8.4Gbps；文件传输速率≥3Gbps；最大并发连接数≥50万；</p> <p>4.全功能模块授权及许可（防病毒除外）。</p> <p>5.质保期三年，提供文件交换、数据库交换、FTP、浏览、消息等功能永久授权。</p> <p>6.支持Oracle、SQL Server、Sybase、Db2、MySQL、MongoDB、POSTGRESQL等主流数据库；支持达梦、人大金仓、Gbase、神通数据库、博阳、瀚高等主流国产数据库。</p> <p>7.具备《网络安全专用产品安全检测证书》。</p> <p>▲8.本次设备在现有安全边界基础上扩容，需与现有边界设备完全兼容，并达到扩容效果，需提供满足该功能承诺书原件并加盖设备厂商公章。</p>
说明	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投标无效。

附表六十六：请求服务 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
------	------------------

1	<p>1.采用国产化硬件平台。包含内网交换服务器、外网交换服务器。</p> <p>2.每台服务器各配备≥6个100/1000M Base-TX网络接口，≥4个千兆SFP光网络接口，≥4个万兆 SFP +多模万兆光网络接口，1个扩展槽位。</p> <p>3.每台服务器应用层吞吐量≥4Gbps，并发用户数≥30000，最大支持服务个数：≥60。</p> <p>4.标配设备管理系统。</p> <p>5.支持SOAP协议、XML-RPC协议和REST协议。</p> <p>6.支持请求转文件（XML文件）和应答转文件（XML文件）。</p> <p>7.支持各种Web Service接口。</p> <p>8.提供三年整机维保。</p> <p>▲9.本次设备在现有安全边界基础上扩容，需与现有边界设备完全兼容，并达到扩容效果，需提供满足该功能承诺书原件并加盖设备厂商公章。</p>
---	---

说明 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投标无效。

附表六十七：防火墙板卡 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、需适配现网S10508交换机设备；</p> <p>2、硬件架构：支持分布式机架设备，采用非X86 64位多核高性能处理器和高速存储器；</p> <p>▲3、最大并发连接数≥3000万，每秒新建连接数≥50万，整机吞吐量≥60Gbps，应用层吞吐量≥20Gbps；</p> <p>4、端口：≥1个10/100M/1000M以太网电口；</p> <p>5、支持热插拔，即插即用；FW模块发生故障时，数据流能够避开故障模块，业务保持正常转发；</p> <p>6、支持基于CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化防火墙,可分配吞吐量、新建、并发，虚拟防火墙数量≥8个；</p> <p>7、免费支持高性能IPSec、L2TP、GRE VPN功能；</p> <p>8、能实现与安卓、IOS系统自带VPN组件的L2TP、IPSec、L2TP Over IPSec对接；</p> <p>9、支持高性能SSL VPN功能；</p> <p>10、提供客户端与安卓、IOS、Windows、Linux、MAC对接，支持BYOD解决方案；</p> <p>11、支持IPv6：支持IPV6动态路由协议、IPV6对象及策略、IPV6状态防火墙、IPV6攻击防范、IPV6 GRE\IPSEC VPN、IPV6日志审计、IPV6会话热备、IPV6虚拟防火墙、IPV6管理、NAT64\DS-LITE等过渡技术；</p> <p>12、支持路由模式、透明模式和混杂模式；</p> <p>13、实配：IPS 特征库升级服务≥3年;防病毒安全≥3年;应用识别特征库升级服务≥3年。</p>

说明 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投标无效。

附表六十八：视频核心防护安全网关 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
------	------------------

	1	<p>1、满足国产化要求；</p> <p>2、支持IP地址扫描行为的检测，对识别的扫描源可进行告警、基于风险的阻断或全部阻断；</p> <p>3、支持端口扫描行为的检测，对识别的扫描源可进行告警、基于风险的阻断或全部阻断；</p> <p>4、支持防IP报文攻击，可识别IP畸形报文攻击、各种IP分片报文攻击、能对路由选项IP报文、路由记录选项IP报文和时间戳选项IP报文进行控制（放通或者阻断），对识别的攻击源可进行告警或全部阻断，提供功能截图复印件并厂家盖章。</p> <p>5、支持防ICMP报文攻击，可识别Ping of Death攻击、Smurf攻击、ICMP Flood、超大ICMP报文攻击，对识别的攻击源可进行告警，提供功能截图复印件并厂家盖章。</p> <p>6、支持防TCP报文攻击，可识别半链接攻击、TCP畸形报文攻击、TCP Flood、TCP SockStres攻击、TCP慢速攻击，对识别的攻击源可进行告警或者全部阻断；</p> <p>7、支持防UDP报文攻击，可识别Fraggle攻击、UDP畸形报文攻击，对识别的攻击源可进行告警或者全部阻断，提供功能截图复印件并厂家盖章；</p> <p>8、支持防TLS Flood、TLS重协商、TLS短链接等TLS报文攻击防御，提供功能截图复印件并厂家盖章。</p> <p>9、支持黑名单和白名单流量过滤控制，支持IP地址、端口等多种防护方式，支持黑白名单之间的通讯。</p> <p>10、支持网络访问控制功能，支持基于五元组和应用协议的访问控制功能，支持IP地址、协议和端口的控制，职工模式和来宾模式等配置方式；支持仅告警和阻断模式，提供功能截图复印件并厂家盖章；</p> <p>11、支持记录网络扫描和网络攻击事件；支持记录系统的登录事件；支持系统的运行事件。</p> <p>12、支持在线部署（串接）和旁路部署两种部署方式。支持设备级联部署，支持BFD（双向转发检测）协议，以增强网络可靠性，提供功能截图复印件并厂家盖章。</p> <p>13、设备具备公安部权威检测机构出具检测报告，检测报告中包含网络攻击防护、视频流加密等功能的测试说明，提供检测报告复印件厂家盖章。</p>
说明	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投标无效。	
附表六十九：核心安全网关 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、满足国产化要求。</p> <p>2、支持管理2000个PC客户端授权。</p> <p>3、支持安全概览，显示终端安全状态；</p> <p>4、支持系统管理、用户管理、日志管理、告警统计等功能；</p> <p>5、支持电脑外联告警和阻断防护。</p> <p>6、依据安全策略，控制视频监控文件访问的授权环境及视频监控文件的访问，保护监控文件的能力应不小于5G字节；具有防控用户终端截取内存和显存数据截屏的能力；提供公安部检测机构出具的检测报告复印件并厂家盖章。</p> <p>7、提供覆盖到每个用户的安全审计功能，对应用系统重要安全事件进行审计。提供公安部检测机构出具的检测报告复印件并厂家盖章。</p> <p>8、支持通过授权，在用户终端将视频监控文件制作成外发数据，并应具有设置密码、时效、编辑、自删除等修改、调整功能；5G大小的外发文件在标准配置的计算机上，打开时间比原始视频文件增加不应超过10秒钟。提供公安部检测机构出具的检测报告复印件并厂家盖章。</p> <p>9、支持PC屏幕水印功能，可警示拍屏者并用于事后追溯；支持用户终端访问监控视频时显示屏幕水印，支持在下载监控视频文件中添加水印，支持制作外发文件时添加水印，水印格式应包括文字水印、二维码水印、隐性水印等。提供公安部检测机构出具的检测报告复印件并厂家盖章。</p> <p>10、内含500套PC防护客户端。</p> <p>11、产品具备公安部权威检测机构颁发的检测报告，检测报告中包含对安全策略、身份鉴别、访问控制、安全审计、视频监控文件外发应用的测试说明，提供检测报告复印件并厂家盖章。</p>
---	--

说明 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投标无效。

附表七十：无人机机场系统 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1126 300 1234">序号</td> <td data-bbox="300 1126 1509 1234">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>含1套无人值守作业平台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备重量小于等于35kg（不包含飞行器） 2、设备最大输入功率小于等于1000W 3、设备工作温度范围不小于-20°C 至 45° C 4、机场设备具备不低于IP55的防护等级 5、最大抗风速度不小于12 m/s 6、设备理想情况最大作业半径不小于10公里 7、设备充电输出电压大于等于28V 8、设备最短作业间隔小于等于35min 9、设备天线系统具备智能冗余设计，天线数量大于等于4天线 10、设备内置备用电池，续航时间大于等于5小时 11、设备支持二次开发 12、飞行器支持快速起飞，无需等待RTK收敛1分钟内完成从关机到起飞的准备 13、设备支持本地获取机场媒体文件进行数据预处理 14、最大起飞重量不小于1500 克 15、飞行器裸机重量小于1450 克 16、无人机支持RTK定位，在 RTK 正常工作时飞行器悬停精度，水平$\leq \pm 0.1m$，垂直$\leq \pm 0.1m$ 17、具有长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机 18、相机CMOS不低于1/1.32英寸 19、具备广角相机，有效像素不低于4800万 20、具备长焦相机，相机CMOS不低于1/2英寸 21、像素数不低于1200万 22、变焦倍数不低于56倍 23、支持利用AI算法进行像素扩展，扩展分辨率大于1280*1024 24、具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移） 25、可见光相机支持4k30p视频录制 26、含3年保障保险服务
2	<p>2块智能飞行电池：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、容量≥ 7500 毫安时 2、能量≥ 110 瓦时 3、重量≤ 550 克 4、电池使用循环次数≥ 400 次
3	<p>1台无人机遥控器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、遥控器最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）≥ 15 公里（FCC）； 2、遥控器屏幕分辨率$\geq 1920 \times 1080$； 3、遥控器屏幕尺寸≥ 5 英寸； 4、遥控器屏幕亮度≥ 1000 尼特； 5、存储空间机身内存（ROM）$\geq 64GB$

4	<p>含1套多功能广播系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.防护等级: IP54 2.工作温度: -20---50C 3.总功率: <36W 4.警灯功率: 2w 5.声压: 120dB@m 6.降落伞速度: 7.2m/s 7.喊话方式: 录音喊话/多国TTS/文件播放 8.警灯模式:红蓝慢闪/红蓝快闪/蓝蓝爆闪/红红爆闪 				
5	<p>含1套探照广播一体机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.防护等级: IP54 2.工作温度: -20---50°C 3.总功率: <40W 4.警灯功率: 2W 5.声压: 118dB@1m 6.云台灯参数: fov:20 / 光通量:1830±3% 1m / 中心照度:9Lux@50m 7.云台灯功能:自动跟随/常亮/爆闪 8.喊话方式:录音喊话 / 多国TTS / 文件播放 9.警灯模式:红蓝慢闪/ 红蓝快闪/ 蓝蓝爆闪/ 红红爆闪 				
说明	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投标无效。				
附表七十一: AR实景云图平台 是否允许进口: 否					
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1151 303 1254">序号</th> <th data-bbox="303 1151 1511 1254">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="229 1254 303 2065">1</td> <td data-bbox="303 1254 1511 2065"> <p>AR实景云图平台:</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1、200个AR实景功能授权 2、支持实时视频图像标注, 能够对视频画面中重点位置、区域进行标签标注, 能够直观展示视频画面区域内有效信息、属性和特征; 3、支持标签叠加, 实时视频展示当前视频设备关联的所有标签, 标签颜色清晰。 4、支持标签权限, 标签权限只与当前高点设备相关, 与用户无关、标签是配置给当前设备的, 拥有设备权限的用户, 都能看到标签; 5、支持标签类别, 标签分为点位标签、区域标签、矢量标签 6、支持在实景画面内, 通过目标类型(人、机动车、非机动车)、目标颜色(全部、黑、白、灰、红、蓝、绿、黄、橙、棕、紫、粉、其他)、时间区间(最近1小时、最近3小时、最近12小时、最近24小时、精确选择)、绘制框选区域、停留时间(停留时间支持不限)等多种方式对目标进行有针对性的快速搜索, 实现从海量视频录像中快速定位关键目标、路径, 实现快速定位目标。 7、支持在实景画面中接收人员预警、车辆预警、三维模型预警、行为分析预警、IMSI预警、人体预警等预警信息, 以预警动画的形式提示预警, 可以根据需要在客户端语音、弹窗展示实时预警, 支持查看预警详情、联动周边视频、检索目标轨迹等, 并支持以列表的形式展示系统内所有的预警信息, 且支持按照预警类型进行筛选展示 </td> </tr> </tbody> </table>	序号	具体技术(参数)要求	1	<p>AR实景云图平台:</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1、200个AR实景功能授权 2、支持实时视频图像标注, 能够对视频画面中重点位置、区域进行标签标注, 能够直观展示视频画面区域内有效信息、属性和特征; 3、支持标签叠加, 实时视频展示当前视频设备关联的所有标签, 标签颜色清晰。 4、支持标签权限, 标签权限只与当前高点设备相关, 与用户无关、标签是配置给当前设备的, 拥有设备权限的用户, 都能看到标签; 5、支持标签类别, 标签分为点位标签、区域标签、矢量标签 6、支持在实景画面内, 通过目标类型(人、机动车、非机动车)、目标颜色(全部、黑、白、灰、红、蓝、绿、黄、橙、棕、紫、粉、其他)、时间区间(最近1小时、最近3小时、最近12小时、最近24小时、精确选择)、绘制框选区域、停留时间(停留时间支持不限)等多种方式对目标进行有针对性的快速搜索, 实现从海量视频录像中快速定位关键目标、路径, 实现快速定位目标。 7、支持在实景画面中接收人员预警、车辆预警、三维模型预警、行为分析预警、IMSI预警、人体预警等预警信息, 以预警动画的形式提示预警, 可以根据需要在客户端语音、弹窗展示实时预警, 支持查看预警详情、联动周边视频、检索目标轨迹等, 并支持以列表的形式展示系统内所有的预警信息, 且支持按照预警类型进行筛选展示
序号	具体技术(参数)要求				
1	<p>AR实景云图平台:</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1、200个AR实景功能授权 2、支持实时视频图像标注, 能够对视频画面中重点位置、区域进行标签标注, 能够直观展示视频画面区域内有效信息、属性和特征; 3、支持标签叠加, 实时视频展示当前视频设备关联的所有标签, 标签颜色清晰。 4、支持标签权限, 标签权限只与当前高点设备相关, 与用户无关、标签是配置给当前设备的, 拥有设备权限的用户, 都能看到标签; 5、支持标签类别, 标签分为点位标签、区域标签、矢量标签 6、支持在实景画面内, 通过目标类型(人、机动车、非机动车)、目标颜色(全部、黑、白、灰、红、蓝、绿、黄、橙、棕、紫、粉、其他)、时间区间(最近1小时、最近3小时、最近12小时、最近24小时、精确选择)、绘制框选区域、停留时间(停留时间支持不限)等多种方式对目标进行有针对性的快速搜索, 实现从海量视频录像中快速定位关键目标、路径, 实现快速定位目标。 7、支持在实景画面中接收人员预警、车辆预警、三维模型预警、行为分析预警、IMSI预警、人体预警等预警信息, 以预警动画的形式提示预警, 可以根据需要在客户端语音、弹窗展示实时预警, 支持查看预警详情、联动周边视频、检索目标轨迹等, 并支持以列表的形式展示系统内所有的预警信息, 且支持按照预警类型进行筛选展示 				

2		<p>标签管理模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持将物联感知设备、警力资源、建筑物、综合管控、区域路线等要素标签化，进行分类展示和检索 2、支持在AR画面上显示车辆、人员等目标的视频结构化成果 <p>全景、瞭望设备枪机与球机标签支持相互同步，当主画面为枪机通道时，支持同步加载球机通道添加的所有标签；当主画面为球机通道时，支持同步加载枪机通道添加的所有标签；且双向同步的标签坐标位置精准。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3、支持根据标签插件开发自定义标签，满足实际业务需求，可实现与业务系统做对接，如智眸标签，并可接入丰富的报警数据，在实景地图上做展示。 4、支持根据低点设备位置自动在AR高点实景画面中生成对应的标签。通过将AR低点设备经纬度信息与视频坐标系进行转换，支持在已经过校准的高点设备的可视范围内自动落点生成标签，支持滑动轴/输入范围调整落点设备范围
3		<p>多维联动模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持高高联动、高低联动、实时过车联动、实时人脸联动。 2、支持在高点全景画面中，以画中画的形式查看低点视频画面，低点视频可放大查看。 3、支持实时过车联动，提示内容为第一张过车图片+号牌号码+时间，点击图片可打开详情页面。 4、支持人脸卡口操作，人脸卡口元素用于订阅人脸卡口的实时记录，点击元素显示当前元素详细信息。 5、支持展示当前高点可视范围内或者当前组织下的人员预警数量、车辆预警数量，并形成数据统计看板，展示所选时段和设备范围内的人员预警和车辆预警数量的变化趋势
4		<p>实时追踪模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对人脸、人体目标进行实时追踪，追踪模式开启后，自动切换为双屏（二维地图画面和AR实景画面），可将AR中报警详情中的抓拍照带入到实战平台实时追踪页面。 2、追踪过程中，支持在AR屏所在点位上弹出疑似目标所在位置、目标信息等基本信息；人脸支持查看比对照和实时抓拍图片相似度
说明	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投标无效。	
附表七十二：视频综合应用平台升级扩容改造 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>人脸解析算法扩容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、人脸图片流算法授权，单路授权支持并发1张/秒人脸图片流解析 2、支持识别人脸年龄段（包括儿童、少年、青年、中年、老年）、是否戴墨镜、是否戴口罩、头发长度（包括长发、短发）等属性 3、报含60路人脸图片解析算法，人脸解析并发不低于60张/s 4、支持在现有解析系统上进行扩容（提供设备厂商承诺函，并加盖公章）

2	<p>图片流结构化算法扩容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、图片流结构化算法，单路授权支持1张/秒人机非图片流解析； 2、支持行人性别、年龄段、头发长度、是否戴帽子、上衣颜色、裤子颜色、是否有手拎物、是否抱小孩、是否骑行等属性； 3、支持识别非机动车种类：自行车、摩托车、三轮车等、是否载人、非机动车颜色；是否戴头盔、车牌等属性； 4、支持不同车身颜色识别能力，至少包含黑、白、灰、红、蓝、黄、橙、棕、绿、紫、青等。 5、含800路图片结构化算法，并发不低于800张/s 6、支持在现有解析系统上进行扩容（提供设备厂商承诺函，并加盖公章）
3	<p>车辆二次识别算法扩容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、车辆二次分析授权，单路授权支持并发1张/秒车辆二次解析 2、支持车身颜色、车辆类型、车辆类别等特征的提取和识别 3、包含200路的车辆二次识别算法 4、支持在现有解析系统上进行扩容（提供设备厂商承诺函，并加盖公章）
4	<p>多维数据模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、符合 GA/T 1400.3-2017公安视频图像信息应用系统 第3部分：数据库技术要求； 2、符合 GA/T 1400.4-2017公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求； 3、支持人脸、车辆、人员、终端特征信息数据接入及转发，支持接入大图1000张/s、小图1000张/s；支持小图转发1000张/s. 4、支持各类结构化、特征数据留存期设置； 5、支持通过GA/T1400协议或私有SDK对接第三方平台，实现数据的对接和共享； 6、支持在现有视图库系统上扩容（提供设备厂商承诺函，并加盖公章）
5	<p>人员服务器模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持人脸属性检索，检索条件包括：性别、年龄段、是否戴口罩、年龄段、开始时间、结束时间等； 2、支持静态人脸结构化检索，检索条件包括：证件种类、证件号码、姓名、性别、年龄、国籍等； 3、支持人脸比对功能，支持将人脸图片与静态库、名单库进行人脸相似度查询，结果按相似度排序； 4、支持按人员结构化信息进行检索，检索条件包括：性别、年龄段、上衣颜色、裤子颜色、是否戴口罩、是否戴眼镜、开始时间、结束时间等； 5、支持在现有视图库系统上扩容（提供设备厂商承诺函，并加盖公章）
6	<p>车辆服务模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持按车辆结构化信息检索，检索条件包括：车道号、有无车牌、车牌种类、车牌颜色、车牌号（支持模糊）、行驶方向、车辆类型、车辆品牌、车身颜色、开始时间、结束时间等； 2、支持按非机动车结构化信息进行检索，检索条件包括：非机动车种类（自行车、摩托车、三轮车）、是否载人、是否戴头盔、开始时间、结束时间等； 3、支持车身按颜色进行检索，检索条件包含：黑、白、灰、红、蓝、黄、橙、棕、绿、紫、青等。 4、支持在现有视图库系统上扩容（提供设备厂商承诺函，并加盖公章）

说明	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投标无效。	
附表七十三：互联网社会资源平台升级改造 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>平台升级改造：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持80台智慧社区接入终端接入授权 2.支持人脸、车辆、人员、终端特征信息数据接入； 3.数据看板支持平台接入设备、告警、工单、用户等各类数据以图表方式动态展示数量统计，状态变化等具体运维信息，支持服务器硬件性能运行状态的直观展示； 4.支持设备的管理运维，可查看设备详情、设备状态及档案信息等； 5.完善的工单管理功能，可增删改查，查看详情，改派、催办、完成等系列运维全流程状态； 6.支持告警管理功能，可详细查看告警设备，告警类别、状态等信息； 7.支持车辆通行记录管理功能，可记录车辆通行抓拍地点，抓拍设备，进出方向，具备车辆运行轨迹查询及定位功能； 8.支持人员通行记录基本信息管理； 9.支持统计管理功能，包含监测统计、工单统计、告警信息统计； 10.监测统计支持设备在线数量动态展示，以图表方式展现，动态记录设备的上下线状态变化； 11.工单统计支持工单整体状态展示，以饼状图方式展示总数，工单派单全系列流程状态统计展示等； 12.告警统计支持图表方式动态展示各类设备如视频监控、门禁等告警数量，各类告警等级的数量动态展示； 13.支持用户管理，用户账户的增删改查，并具备相应的菜单、区域设备的权限分配功能； 14.支持公司管理，公司账户的增删改查，并具备相应的菜单、区域设备的权限分配功能； 15.支持工单配置管理功能，工单的增删改查； 16.支持在线用户的管理功能； 17.支持菜单及系统日志的管理功能 ▲18、支持在现有社会资源平台系统上扩容（提供设备厂商承诺函，并加盖公章）
	2	<p>接入管理模块：</p> <p>支持500路社会资源终端接入管理，满足5万路视频通道管理(含接入授权)。</p>
	3	<p>视图库转换模块：</p> <p>支持图片转发能力</p> <p>支持非1400协议图片转为1400图片，并通过边界转发到视频专网，并发不低于100张/S</p>
说明	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投标无效。	
附表七十四：视图数据治理系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>资产管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持通过GB/T28181、GA/T1400标准同步联网点位的设备信息； 2、支持设备信息采集录入，包括设备名称、厂商、经纬度、IP地址、所属区域以及建设和维保等信息； 3、支持通过Excel模板表格批量导入或者单个设备信息录入； 4、支持对录入设备信息审核，以确保录入信息的正确性和完整性。支持审核和驳回等； 5、支持对录入资源的统计分析，包括点位数、联网率、可用率、达标率、在线率等情况、系统建设情况等； 6、支持级联，下级资源可推送给上级平台； 7、支持接收上级反馈的异常数据，可展示并处理； 8、支持从下级视频联网平台获取前端相机11项资产信息字段（设备编码、设备名称、IPV4地址、IPV6地址、MAC地址、监控点位类型、摄像机功能类型、经度、纬度、采集设备区域编码、设备状态、安装地址），并同步至公安厅视图数据治理平台；
2	<p>考核：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对向上级推送数据的预检，包括设备点位质量、视图数据质量、档案基础信息、时钟准确质量、数据推送及时率等，并支持查看报告； 2、支持对设备的建档率、填报准确率、目录完整率、设备位置类型完整率等档案基础信息进行考核，并输出报告； 3、支持对人像卡口的抓拍图片合格率、时钟准确率、上传时效性、URL地址可用性等考核，并输出报告； 4、支持对车辆卡口的抓拍数据完整率、过车数据准确率、时钟准确率、上次时效性、URL地址可用性等考核，并输出报告； 5、支持对重点人轨迹的准确率、实时轨迹的即时上传率以及聚档轨迹的可用性进行考核，并输出报告； 6、支持对实时视频流的可调阅率、录像的可调阅率、录像的完整性、时钟的准确率、OSD字符的合规率等进行考核，并输出报告；

	3	<p>数据治理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对车辆抓拍数据完整性进行监测,对上传的部分数据进行分析,判断车牌号码、车牌颜色属性等字段是否完整;支持对车辆抓拍数据准确性进行监测,对上传的部分数据进行分析,判断车牌号码、车牌颜色属性等字段是否正确; 2、支持对人脸抓拍、车辆抓拍时间的监测,通过OCR技术识别OSD标注的前端设备时间,与平台时间相比较,如误差大于1S,生成治理工单 3、支持对人脸图片、车辆图片的URL地址可用性的监测,对系统内图片进行抽检,确认是否可以正常访问,无法正常访问的输出原因; 4、支持对人像抓拍设备、车辆抓拍设备经纬度的监测,通过OCR技术识别OSD标注的位置、经纬度范围等判断经纬度是否准确; 5、支持对重点人轨迹的准确率、即时上传率的监测告警; 6、支持对人脸图片(大小、清晰度、人脸角度等参数)进行诊断、输出点位图片质量评分及诊断报告,给出摄像头调整介意,便于运维; 7、支持对设备经纬度监测,通过OCR技术识别OSD标注的安装位置,行政区划识别经纬度范围,接入交换机的位置等多维度判断经纬度是否准确,如不准确系统自动生成推荐值,人工审核后可更新; 8、支持对人脸图片质量监测,通过对图片的建模情况和评分情况的分析,来判断每张图片的质量,找出不合格的点位。同时可展示数据抓拍量、建模失败率等; 9、符合 GA/T 1400.3-2017公安视频图像信息应用系统 第3部分:数据库技术要求; 10、符合 GA/T 1400.4-2017公安视频图像信息应用系统 第4部分:接口协议要求。 11、支持将数据级联推送到目的视图库或实现了视图库协议的系统,数据级联推送丢失率小于0.001%。
	4	<p>工单管理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持手动创建工单,支持多种流程模型,例如故障处理,问题咨询等; 2、针对预考核结果,可自动创建工单,流转到指定接收人员;
说明	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投标无效。	
附表七十五: 无人机远程操控系统 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包括地图加载、组织管理、组织创建、项目创建、人员管理、设备管理、实时项目信息、团队在线信息、设备详情与直播、标注管理、标注管理、云端建图、云端建图、媒体库、媒体资源上传、媒体资源管理、航线库、航线创建、航线绘制等功能
说明	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投标无效。	
附表七十六: 系统集成 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	整体项目系统集成服务
说明	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投标无效。	
附表七十七: 专线 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	103条百兆专线，1年服务（自项目通过合同终验之日起计算）
说明	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投标无效。	
附表七十八：互联网带宽 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4条百兆互联网带宽链路，1年服务（自项目通过合同终验之日起计算）
说明	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投标无效。	

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

包1（兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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：

合同包1（兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	15%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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。

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符合性审查中有任意一项未通过的，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

兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目

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）
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。
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。
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。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

兴安盟边境地区重点公共区域及重点部位防控能力建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分43.0分 商务部分27.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数响应程度 (20.0分)	1、所有产品技术参数指标完全满足招标文件要求得20分，每有一项一般技术参数不满足扣1分，每有一项标“▲”重要参数不满足扣2分，扣完为止。 2、技术参数指标中需提供佐证材料的（如相关检测报告、产品彩页、技术白皮书等），应按招标文件要求提供，以证明技术参数及功能的有效性，否则视为不满足。
	实施方案 (10.0分)	包括：建设依据及标准、信息资源规划和数据库建设方案、应用支撑系统建设方案、应用系统（前端感知、PDT系统、无人机机场、AR实景云图平台、互联网社会资源接入平台升级改造）建设方案、数据处理和存储系统建设方案、网络系统建设方案、安全系统建设方案、密码安全管理方案、系统备份方案、机房及其配套工程建设方案等。根据供应商提供的整体方案是合理、先进、具体、全面、可行等方面做出评价:方案内容细致、编制合理、可执行性高，得10分；方案整体思路清晰、编制较合理，具体措施可实行，得7分；方案基本完整，编制基本能满足要求，方案经优化后可执行，得4分；方案不够全面，措施缺乏科学合理性，得1分；未提供或无法满足项目要求的，得0分。
	安装调试方案 (3.0分)	根据提供的供货及安装调试保障方案，侧重人员配置、岗前培训计划及安装调试组织方案的可行性、合理性进行评价：供货安装调试方案全面细致、可执行性高，人员培训计划周全、响应及时得3分；供货安装调试方案可行、较为合理，人员培训计划及响应时间能够满足项目需求得2分；供货安装维修调试方案一般或不足以满足本项目得1分；未提供或无法满足项目要求的，得0分。
	应急方案 (3.0分)	供应商针对突发应急状况，进行应急方案描述：方案内容细致、全面、编制合理、可执行性高，得3分；内容基本全面，措施基本合理，得2分；内容不够全面，措施缺乏科学合理性，得1分；未提供或无法满足项目要求的，得0分。
	质保体系及质量保证措施 (4.0分)	有完善质保体系，质量保证措施全面细致、周密供应商针对本项目制定合理的实施保证措施、质量保证计划，能够规避风险，充分保障项目实施，确保项目质量，内容全面，措施科学合理，得4分；内容基本全面，措施基本合理，得3分；内容基本能满足要求，经优化后可执行，得2分；内容不够全面，措施缺乏科学合理性，得1分；未提供或无法满足项目要求的，得0分。
	项目实施进度计划及保证措施 (3.0分)	项目实施进度计划及保证措施全面细致、周密，能够规避风险，充分保障项目按计划实施、交付，内容全面，措施科学合理，得3分；内容基本全面，措施基本合理，得2分；内容不够全面，措施缺乏科学合理性，得1分；未提供或无法满足项目要求的，得0分。
	企业业绩 (10.0分)	自2020年1月1日起至投标之日止具有同类或类似项目业绩的，每提供一项业绩得1分，最高得10分。（投标人所报业绩的要求：业绩证明材料包含中标通知书、合同首页、合同关键内容页、签字盖章页、竣工报告（如竣工需提供））

	投标人综合实力 (6.0分)	1、投标人具备电子与智能化工程专业承包壹级得2分，电子与智能化工程专业承包贰级得1分。 2、投标人具备建筑智能化系统设计专项甲级资质得2分，建筑智能化系统设计专项乙级资质得1分。 3、投标人具备ISO20000信息技术服务管理体系认证证书得1分，不提供不得分。 4、投标人ISO27001信息安全管理体认证证书得1分，不提供不得分。 注:以上资质须提供有效期内的证明材料复印件并加盖投标人公章，否则不得分。
商务部分	项目团队 (6.0分)	1、项目经理：需具有国家一级建造师通信与广电专业、信息系统项目管理师(高级)、CISP（注册信息安全专业人员）证书，得2分，其余情况不得分。 2、项目管理团队除项目经理外，拟派项目管理人员≥4人得1分，最多得1分。其中：（1）拟派人员中具备信息系统项目管理师(高级)证书的得1分，最多得1分；（2）拟派人员中具备信息安全保障人员认证证书（CISAW）证书得1分，最多得1分；（3）拟派人员中具备系统集成项目管理工程师（中级）及以上证书得1分，最多得1分； 注：①提供人员相关材料（证书等）复印件并加盖公章，提供投标截止时间前近一年内投标人为其任意连续6个月缴纳的社会保险证明材料。②需承诺以上人员将实际参与本项目，并提供承诺书，否则此项不得分。③同一人资质证书不能重复得分
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人提供的售后服务方案，包括但不限于：质保内容、服务内容、维修维护的方式、故障响应时效和应急处理方案，售后服务人员保障等内容。售后服务方案全面细致，具有完善服务保障体系，且措施合理、响应及时、针对性强、操作性好，有利于项目售后服务工作，得3分；售后服务方案较详细、较合理，故障响应速度基本满足招标要求，基本符合要求，得2分；售后服务方案差，故障响应速度慢，得1分；未提供或无法满足项目要求的，得0分。承诺提供三年7*24小时远程售后服务，远程协助无法解决的24小时内免费到场维修维护，并出具承诺函的，得2分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

最低评标价法：无。

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。

7.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。规定的方式确定中标人。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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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.合同格式及内容

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、成交投标人名称)

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称)

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服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
		★	1.1...			
1			1.2...			
			...			
		★	2.1...			
2			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。