

中航技国际经贸发展有限公司

公开招标文件

采购单位名称：中共内蒙古自治区委员会军民融合发展委员会办公室

项目名称：内蒙古自治区**2022**年智能管控监控设施维护

项目编号：**NMGZCS-G-F-230070**

2023年02月27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

中航技国际经贸发展有限公司受中共内蒙古自治区委员会军民融合发展委员会办公室委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护。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：内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护

项目编号：NMGZCS-G-F-230070

采购计划备案号：项目流水号[2023]01819号

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	内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护	1	详见招标文件	8,227,836.00

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.截至开标时间，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.其他资质要求：

合同包1（内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护）：

1)投标人须是国家边防委员会《边防防监控设施建设集成单位准入目录》中边防防监控站系统集成准入单位

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：中航技国际经贸发展有限公司

地址：呼和浩特市玉泉区锡林郭勒南路金宇国际写字楼10楼1006室

联系人：杨小宇

联系电话：0471-3977704

采购单位名称：中共内蒙古自治区委员会军民融合发展委员会办公室

地址：呼和浩特市金桥开发区乌海东街1号院2号楼

联系人：冯浩

联系电话：0471-6385017

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（内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护）：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。
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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：为保证招标工作的顺利进行，招标活动所需费用的一部分，依据内工建协（2022）34号文件的规定收取招标代理服务费。
15	投标保证金	内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护：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。
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	有效供应商家数	符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的，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（内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护）：总价
21	现场踏勘	否

2	其他	兼投兼中：-
2		

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（如有需缴纳保证金）

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、其他供应商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.电子招投标

各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”，未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

3.1远程不见面方式

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，工作人员可适当延了解密时长。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无效。

- (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（供应商需到现场）

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无效。

- (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中共内蒙古自治区委员会军民融合发展委员会办公室。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中航技国际经贸发展有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

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。

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。

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”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“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，对于未中标供应商提供的样品，应当及时退还或者经未中标供应商同意后自行处理；对于中标供应商提供的样品，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当众宣布投标人名称、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

内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
《边海防监控设施建设集成单位准入目录》中边海防监控站系统集成准入单位	投标人须是国家边海防委员会《边海防监控设施建设集成单位准入目录》中边海防监控站系统集成准入单位

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。

接收质疑函的联系电话、联系地址（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 招标内容与技术要求

一. 项目概况

本项目对阿拉善盟、巴彦淖尔市、锡林郭勒盟BJ地区于2011年~2016年建设的视频监控站前端故障设备无维修价值的进行整机维修更换，并对可修复设备修理更换损坏部件。维修内容包括：整机更换远程前端13套（球型云台）、更换超近程II型前端（球机）1套；对3个LD的视频监控站后端进行数据融合和存储扩容维护；修理球机4台、修理云台2个、修理球型云台6个、更换光端机2台。维护内容包括：集中整改设备故障；常态化技术支持；一年两次定期巡检巡查，包括软件调测、硬件维修；重大保障事件的应急巡检巡查维护等其他内容。

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2023年05月31日前完成全部采购安装工作，并经招标人验收合格，所有功能全部达到使用标准，常态化维护巡检1年。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，签订服务合同后支付合同总额的50% 2期：支付比例30%，服务配套设备到达采购人指定地点后支付合同总额的30% 3期：支付比例20%，验收合格后支付合同总额的20%
验收要求	1期：符合国家、行业验收要求，且符合招标文件要求及投标文件、服务合同的约定
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约保证金：中标价的5%。验收合格后自动转为质保金。支付形式：银行电汇或银行保函（不得以个人名义汇款且不接收现金及网银等其它缴纳方式）。支付时间：中标人最晚应在中标通知书发出之日起30日内，将履约保证金支付到招标人指定账户（详见服务合同），否则招标人有权视为中标人自动放弃中标资格。
其他	<p>其他说明一： 报价说明：投标人报价时须按招标文件中规定格式及文件附件《分项报价表》同时进行报价，投标报价超出最高投标限价及分项限价的投标报价为无效报价，不参加评标。投标（响应）报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，招标人将认为其投标（响应）报价已经包含该缺漏项报价。</p> <p>其他说明二： 本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁确认。保证电脑的兼容性，保证可正常登陆及解锁。本项目签到、解密、确认、最后报价时间均默认为30分钟，如投标人无法签到、解密、确认、报价、解锁，造成时间不够的废标，采购人及采购代理机构不承担任何责任。</p> <p>其他说明三： 1、此项目为电子投标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法（网站上有操作视频），如遇到问题无法解决可直接联系软件公司咨询4000471010。2、由于本项目采用电子系统招标，后台采购文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。采购文件中有不适用之处，敬请见谅。</p> <p>其他说明四： 关于投标文件的要求，电子文件：网上上传电子文件1份。注：投标人中标后，须于中标结果公告3日内，提供与电子投标文件内容完全一致的书面投标文件4份（用于备案存档）。书面投标文件要求由投标文件制作工具直接打印（内容必须完整、必须包含报价相关内容）、打印系统中签章的文件，文件双面打印装订。如与电子版投标文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由投标单位自行承担。书面投标文件中所有要求盖章、签字的地方都按“招标文件”中“签字、盖章要求”执行。投标文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中“投标文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的投标文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入，各种活页装订、打孔式、塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。</p>

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	其他运行维护服务	内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护	项	1.00	8,227,836.00	8,227,836.00	否	软件和信息技术服务业	详见附件一
---	----------	-----------------------	---	------	--------------	--------------	---	------------	-------

附表一：内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护 是否允许进口：否

参 数 性 质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p style="text-align: center;">内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护项目技术要求</p> <p>项目维护目标、内容、维护期</p> <p>维护目标</p> <p>贯彻落实国家和自治区边防办相关部署要求和指示精神，结合内蒙古自治区边防管控现状及军地实际业务需求，推进内蒙古边境口岸地区视频监控设施优化维护，实现重点区域视频监控效能恢复和提升。</p> <p>维护内容</p> <p>本项目对阿拉善盟、巴彦淖尔市、锡林郭勒盟边境地区于2011年~2016年建设的视频监控站前端故障设备无维修价值的进行整机维修更换，并对可修复设备修理更换损坏部件。维修内容包括：整机更换远程前端13套（球型云台）、更换超近程II型前端（球机）1套；对3个连队的视频监控站后端进行数据融合和存储扩容维护；修理球机4台、修理云台2个、修理球型云台6个、更换光端机2台。维护内容包括：集中整改设备故障；常态化技术支持；一年两次定期巡检巡查，包括软件调测、硬件维修；重大保障事件的应急巡检巡查维护。</p> <p>项目周期</p> <p>本项目更新维修期2个月，常态化维护巡检1年。</p> <p>节能节水及环保</p> <p>本项目符合环境保护、节能节水要求。在包括项目投资用地、公共污水处理、公共垃圾处理、节能减排技术改造等方面均符合相关技术要求。</p> <p>总投资及资金来源</p> <p>项目总投资890万元，申请中央预算专项资金支持。</p> <p>主要结论与建议</p> <p>通过本项目维护可加强和修复三个盟（市）的边防基础监控设施，满足内蒙古边防管理现代化以及正规化建设的需要，从而提高边防部队的综合防控技术能力，提高处置边境地区突发事件的应变能力，保证边境地区社会治安长期稳定，为内蒙古的建设和地区经济发展保驾护航。通过本项目的维护更新，可保证原有系统的正常运行。</p> <p>设备技战指标参考《边海防监控站通用技术要求》（BHF Z0101.01-2021），以其正式版本为准。</p>
★	2	<p>2.1系统性能分析 2.1.1 远程可见光电视摄像机技战指标 1)光学系统 a)视场角：宽视场$\geq 16^{\circ} \times 9^{\circ}$； b) ★变焦倍率：连续光学变焦不小于60倍（不使用扩展镜的条件下）； c) ★通光口径：$\geq 90\text{mm}$；镜头具有预置功能，支持自动聚焦。 2)探测器 a) 成像器件：$\geq 1/2^{\circ}\text{C}$ CD或CMOS成像器件，支持黑白、彩色自动切换； b) ★分辨率：$\geq 2560 \times 1440$； c) 图像帧率：$\geq 25\text{fps}$； d) 灵敏度：黑白模式优于0.01lx，彩色模式优于0.1lx。 3)编码标准 支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式，宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。 4) 图像质量 在良好照明情况下，将国际三线靶标板放在距可见光电视摄像机500m处，昼间视频图像主观评价应达到4级以上，夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。 5)作用距离 对人员的识别距离不小于9km，对小型目标的识别距离不小于10km。注：以上识别距离是指在能见度不小于15 km、温度25℃和湿度80%、目标与背景温差不小于5 k条件下的作用距离。人员目标是指1.75 m高的人，小型目标是指尺寸为4 m×2 m×1.5 m的船只或4 m×2 m×1.5 m的车辆。</p>

★	3	2.1.2 非制冷红外热像仪技战指标 1)光学系统 a) 视场角: 宽视场 $\geq 19^{\circ} \times 15^{\circ}$; b) ★变焦倍率: 连续光学变焦 ≥ 10 倍, 通光口径 ≥ 150 mm; 2)探测器 a) 像元材料: 氧化钒或多晶硅红外探测器; b) ★分辨率: $\geq 640 \times 512$; c) ★启动时间: ≤ 20 s; d) 工作波段: $8 \sim 14 \mu\text{m}$ 。3)编码标准 支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式, 宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。4)图像质量 夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。5)作用距离 对人员的识别距离不小于2.5km, 对小型目标的识别距离不小于6km。
★	4	2.1.3 转台技战指标 1)最大方位回转速度: $\geq 45^{\circ}/\text{s}$; 2)最大方位回转加速度: $\geq 60^{\circ}/\text{s}^2$; 3)最小方位回转速度: $\leq 0.1^{\circ}/\text{s}$; 4)最大俯仰回转速度: $\geq 30^{\circ}/\text{s}$; 5)最大俯仰回转加速度: $\geq 60^{\circ}/\text{s}^2$; 6)最小俯仰回转速度: $\leq 0.1^{\circ}/\text{s}$; 7)方位转动范围: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 连续旋转; 8)★俯仰转动范围: $-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$; 9)★回归精度: $\leq 0.1^{\circ}$; 10)预置位数: ≥ 256 ; 11)防护等级: 不低于IP66。
	5	2.1.4 智能控制柜技战指标 1)箱体 a)镀锌钢板材质, 厚度 3.0mm, 防护等级IP66; 2)电气特性 a)输入电源: AC220V(AC100V~AC280V), 限流40A; b)输出电源: 支持强电220V/弱电AC24、DC12、DC24四种电压分配输出, 电流/电压监测及远程控制; c)过压保护: AC260V ± 10 V; d)欠压保护: AC170V ± 10 V; e)漏电保护: 80mA; f)防雷: 10kA, 最大20kA; 3)接口 a)以太网: 1路10/100/M自适应网管口; b)串口: 1路RS485工业端子、1路RS232; c)开关量: 2路开关量输入, 1路开关量输出; d)动环: 1路光敏检测、1路温湿度、1路水浸监测, 1路烟感; e)无线模块: 支持全网通4G; 4)环境特性 a)工作温度: $-45^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; b)存储温度: $-45^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; c)环境湿度: $< 90\%$; d)冷却方式: 支持自然风冷、风扇;
★	6	2.1.5 超近程前端摄像机技战指标 超近程一体化前端包括超近程I型一体化前端和超近程II型一体化前端, 应满足以下要求: 1) 光学系统 超近程I型一体化前端: 宽视场 $\geq 38^{\circ} \times 22^{\circ}$, 连续光学变焦 ≥ 30 倍(不使用扩展镜的条件下), 通光口径 ≥ 40 mm, 应具有辅助照明光源, 镜头具有预置功能, 支持自动聚焦; 超近程II型一体化前端: 宽视场 $\geq 50^{\circ} \times 28^{\circ}$, 连续光学变焦 ≥ 22 倍(不使用扩展镜的条件下), 通光口径 ≥ 40 mm, 应具有辅助照明光源, 镜头具有预置功能, 支持自动聚焦。2) 探测器 成像器件: $\geq 1/2^{\circ}$ CCD或CMOS成像器件, 能黑白、彩色自动切换; ★分辨率: $\geq 2560 \times 1440$; 图像帧率: ≥ 25 fps; 灵敏度: 黑白模式优于0.01 lx, 彩色模式优于0.1 lx。3) 编码标准 支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式, 宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。4) 图像质量 在良好照明情况下, 昼间视频图像主观评价应达到4级以上, 夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。5) 作用距离 超近程I型一体化前端: 昼间对人员的识别距离不小于1.5 km, 对小型目标的识别距离不小于2.5 km, 夜间对人员的观察识别距离不小于1 km; 超近程II型一体化前端: 昼间对人员的识别距离不小于0.5 km, 夜间对人员的识别距离不小于0.3 km。
	7	2.1.6 存储技战指标 1) 视频数据按H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG视频编码格式和文件格式进行存储, 或按GB/T 25724的相关要求进行存储。音频数据按G.711/G.723.1/G.729等音频编解码格式存储; 2) 存储的可见光图像数据应支持1080P、2K(2560 \times 1440)等图像分辨率, 存储的红外图像应支持640 \times 512或更高图像分辨率; 3) 支持按图像的来源、记录时间和报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索, 支持多用户同时访问同一数据资源; 4) 支持参数配置、日志管理、数据管理和自动备份等; 5) 支持图像记录、回放同时工作的双工模式, 应支持图像高码流记录; 6) 应具有以太网接口, 支持TCP/IP协议; 7) 存储容量: 应满足连续视频录像90天所需存储空间。
	8	2.2系统功能分析 2.2.1昼夜高清视频监控 能用可见光电视摄像机和红外热像仪对需要进行监控的区域进行昼夜视频探测与监视。监视范围: 方位 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 连续旋转; 俯仰 $-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$ 。1)远程前端: 远程可见光电视摄像机对人员的识别距离不小于9km, 对小型目标的识别距离不小于10km。2)超近程I型前端: 昼间对人员的识别距离不小于1.5km, 对小型目标的识别距离不小于2.5km, 夜间对人员的观察识别距离不小于1km。3)超近程II型前端: 昼间对人员的识别距离不小于0.5km, 夜间对人员的识别距离不小于0.3km。备注: 以上识别距离是指在能见度不小于15 km、温度 25°C 和湿度80%、目标与背景温差不小于5k条件下的作用距离。人员目标是指1.75m高的人, 小型目标是指尺寸为4m \times 2m \times 1.5m的车辆。
	9	2.2.2电子地图 电子地图应具有以下功能: 1)基础操作: 支持放大、缩小、漫游、归心、区域选择和图层显示/隐藏等控制操作, 可按经纬度、地名两种方式进行定位。2)地图测算: 支持实时计算任意两个目标或地图上任意两点间的距离、方位, 支持计算地图上任意区域的面积。3)图元标绘: 支持在电子地图上完成矩形、椭圆、多边形、直线和曲线等绘图操作, 支持在地图上添加光电转台、雷达和振动光缆等对象的标注。4)威力显示: 能够显示摄像机、雷达和AIS等传感器的监视作用区域、实时监视范围和部署位置, 直观地显示出系统组成和状态等信息。5)感知信息显示: 实时显示雷达目标、AIS目标等目标的点迹航迹及历史轨迹信息, 可以更改轨迹颜色、线型和添加标签等方式进行目标标识, 并显示目标运动参数。6)综合态势显示: 支持对报警信息、卫星定位信息、雷达信息、AIS信息等多元信息的综合处理, 基于地理信息服务形成海、陆、低空远近结合的边海防综合态势。7)记录重演: 支持接入数据的同步记录及重演。
	10	2.2.3报警区、报警线设置 具有对图像设置报警区和报警线功能, 以实现对越过报警线或进入报警区的目标自动告警, 并具有报警目标自动抓拍功能。
	11	2.2.4自动巡检 具有多预置位自动循环观察功能, 能够设置在每个预置位停留的时间和相应的报警规则。
	12	2.2.5视场与转速自适应 具有视场角与转速自适应功能, 实现视场角变化时, 保持图像速度基本恒定。

1 3	2.2.6自动聚焦 可见光电视摄像机和红外热像仪具有自动聚焦功能，当场景发生变化后，触发自动聚焦，保持目标图像清晰。
1 4	2.2.7视频数据管理 具有视频数据记录/回放、视频摘要和多维度智能检索管理功能： 1)数据记录/回放：实时录制和抓拍视频图像数据，视频回放支持正常播放、快速播放、慢速播放和画面暂停等功能。 2)视频摘要：通过对一段时间内视频内容智能分析，去除无目标场景，统计和重排感兴趣目标的出现时间及行为，形成短视频摘要，支持浓缩播放、关联播放、目标外框显示和出现时间标记等功能。 3)多维度智能检索：根据预置时间、地点和报警事件以及运动目标在监控画面的位置、颜色和运动方向等目标属性信息，实现对视频内容的多维度智能检索，支持人脸、车辆和人体以图搜图特征检索等功能。
1 5	2.2.8智能局部放大 具有将视频画面任意选定区域自动清晰放大至画面中央功能。
1 6	2.2.9目标分类识别与跟踪 能够对出现在视场中的目标(包含人员、车辆、动物等)进行分类、识别、定位和标记，按照操作指令锁定指定目标,引导光电转台随动跟踪。
1 7	2.2.10目标异常行为检测 具有人员、车辆、动物等目标的异常行为检测功能,能够实时标记目标，联动声光报警。目标异常行为包括：人员目标：徘徊、滞留、聚集、入侵和越界等； 车辆目标：违停、逆行、越界和驻留等； 动物目标：聚集、入侵和越界等。
1 8	2.2.11图像增强 具有图像全局或局部增强功能,通过计算机视觉算法智能调整图像锐化程度、饱和度、对比度和亮度等属性，实现图像质量改善。
1 9	2.2.12全景拼接 具有连续场景无缝拼接和全景显示功能，实现对监控区域的整体掌控。
2 0	2.2.13透雾 具有雾天超能见度目标探测功能。能见度为0.5km~7km时，透雾观察距离大于能见度1.7倍以上。
2 1	2.2.14远程开关机 具有手动或自动远程控制前端设备开机和关机功能。
2 2	2.2.15强光保护 红外热像仪具有防止强光灼伤功能。
2 3	2.2.16智能语音报警 具有一键报警、地图定位、语音对讲、广播喊话和报警联动功能： 1)一键报警：支持在前端监控点位一键呼叫后端进行报警。 2)地图定位：支持在电子地图上标记出呼叫前端位置。 3)语音对讲：支持前端和后端双向语音对讲。 4)广播喊话：支持前端语音单播、组播、广播和喊话。 5)报警联动：支持与报警线/区功能联动，实现越界或入侵自动广播喊话。
2 4	2.2.17信息交互 具有上报本监控站信息、响应上级中心指令和推送视频流功能： 1)信息上报 设备状态信息上报：向上级中心上报可见光电视摄像机、红外热像仪、转台等设备状态信息以及系统网络状态信息。 软件状态信息上报：向上级中心上报用户身份、运行日志、操作日志和配置注册（设备类型、设备编号、设备名称、IP地址和地理位置等）等软件状态信息。 情报信息上报：向上级中心上报目标信息（编号、类别、名称和位置等）和报警信息（编号、时间、位置、类别、性质和事件说明等）等情报。 2)指令响应 设备控制指令响应：响应上级中心调节焦距和视场、调整方位和俯仰以及设置预置位等控制指令。 目标显示指令响应：显示上级中心下发的报警、北斗/GPS定位、雷达监测等目标。 时间统一指令响应：响应上级中心对监控站系统内服务器、编解码器和计算机等设备的授时指令。 信息查询指令响应：回复上级中心对设备状态、本级设备编号列表、录像和日志等信息的查询。 报警设置指令响应：设置上级中心下发的报警区/线、目标检测类型、目标跟踪编号等。 3)视频图像推送 实时视频推送：推送上级中心调阅的实时视频流。 报警图像推送：向上级中心推送报警抓拍和摄录的目标图像信息。
2 5	2.2.18智能运维 具有用户管理、状态监控、拓扑展示、日志管理、在线统计和故障推断功能： 1)用户管理：支持用户注册、注销、查询、增加、删除和分组，以及用户访问权限、用户日志记录等。 2)状态监测：通过网络实时获取前端设备、显控后端设备的状态信息，网络异常时能够通过北斗远程监测系统获取前端设备的状态信息。 3)拓扑展示：支持网络拓扑、网络运行状态（带宽利用率、告警和终端协议等）和网络下挂终端的关联关系可视化呈现，支持与电子地图信息结合，将监控站及终端设备集中展现在一张图。 4)日志管理：系统能够记录设备的编号、名称、位置、运行状态和故障信息（含故障类型、原因和修复时间等），生成运行日志；能够记录用户登录和退出的时间及主要操作情况，生成操作日志。 5)在线统计：定期统计设备在线情况，可按照日、月、年信息生成设备良好率统计表，直观展示一段时间内系统运行情况。 6)故障推断：当设备发生故障时能够报警并推断出故障部位及原因，根据故障标准解决方案库推送解决方案。
2 6	2.3.2坚持安全可靠 依据国家相关安全保密管理规定构建监控站建设安全保障体系，保证业务信息及网络的机密性、完整性和可用性，实现信息系统安全、可靠、稳定运行。
2 7	2.4维护目标与内容 2.4.1维护目标 本项目需在内蒙古自治区阿拉善盟、巴彦淖尔市、锡林郭勒盟等边境口岸地区对已建视频监控站维护更新，确保已建视频监控处于良好状态，有效发挥系统功能性能。

维护目标与内容

2.4.1维护目标

本项目需在内蒙古自治区阿拉善盟、巴彦淖尔市、锡林郭勒盟等边境口岸地区对已建视频监控站维护更新，确保已建视频监控处于良好状态，有效发挥系统功能性能。

2.4.2维护内容

项目对阿拉善盟、巴彦淖尔市、锡林郭勒盟边境地区于2011年~2016年建设的视频监控站前端故障设备无维修价值的进行整机维修更换，并对可修复设备修理更换损坏部件。维修内容包括：整机更换远程前端13套（即球型云台，每套含远程可见光电视摄像机1台，非制冷红外热像仪1台，重型转台1台，智能控制柜1个）、更换超近程II型前端（球机）1套；对3个连队的视频监控站后端进行数据融合和存储扩容维护；修理球机4台、修理云台2个、修理球型云台6个、更换光端机2台。维护内容包括：集中整改设备故障；常态化技术支持；一年两次定期巡检巡查，包括软件调测、硬件维修；重大保障事件的应急巡检巡查维护。其中：

阿拉善盟：整机更换远程前端（即球型云台，每套含远程可见光电视摄像机1台，非制冷红外热像仪1台，重型转台1台，智能控制柜1个）4套、更换超近程II型前端（球机）1套；对2个连队的视频监控站后端进行数据融合和存储扩容建设；修理球机2台、修理云台1个、修理球型云台1个。

序号	地区	所属连队	点位名称	原设备生产厂家	建设年份	设备类型	方案
1	*	*	*	368厂		球型云台	整机更换
2	*	*	*	368厂		球型云台	整机更换
3	*	*	*	大华		球机	维修
4	*	*	*	大华		球机	维修
5	*	*	*	368厂		球型云台	整机更换
6	*	*	*	大华		球机	更换
7	*	*	*	海康威视/IDS-2DYH255NX	2018年	云台	维修
8	*	*	*	368厂	2011年	球型云台	维修
9	*	*	*	368厂	2013年	球型云台	整机更换
10	*	*	*			监控站后端	升级改造
11	*	*	*			监控站后端	升级改造

2、巴彦淖尔市：整机更换远程前端（即球型云台，每套含远程可见光电视摄像机1台，非制冷红外热像仪1台，重型转台1台，智能控制柜1个）1套。

序号	地区	所属连队	点位名称	原设备生产厂家	建设年份	设备类型	方案
1	*	*	*			球型云台	整机更换

3、锡林郭勒盟：整机更换远程前端（即球型云台，每套含远程可见光电视摄像机1台，非制冷红外热像仪1台，重型转台1台，智能控制柜1个）8套；对1个连队的视频监控站后端进行数据融合和存储扩容建设；修理球机2台、修理云台1个、修理球型云台5个、更换光端机2台。

序号	地区	所属连队	点位名称	原设备生产厂家	建设年份	设备类型	方案
1	*	*	*	海康威视	2016年	云台	维修
2	*	*	*	海康威视	2018年	球机	维修
3	*	*	*			球机	维修
4	*	*	*	军工自制品牌		球型云台	维修
5	*	*	*	军工自制品牌		球型云台	维修
6	*	*	*	军工自制品牌		球型云台	整机更换
7	*	*	*	球型云台：军工 云台：Althink		球型云台 云台	整机更换
8	*	*	*	11所		球型云台	维修
9	*	*	*	207所	2016年建设	球型云台	整机更换
10	*	*	*	207所	2015年建设	球型云台	整机更换
11	*	*	*	军工自制品牌	2012年建设	球型云台	整机更换
12	*	*	*			球型云台	整机更换

13	*	*	*	207所	2012年建设	球型云台	整机更换
14	*	*	*	11所		球型云台	整机更换
15	*	*	*	207所	2013年建设	球型云台	维修
16	*	*	*	207所	2015年建设	光端机	更换
17	*	*	*	207所	2015年建设	光端机	更换
18	*	*	*	207所	2015年建设	球型云台	维修
19	*	*	*			监控站后端	升级改

2.5.1 远程可见光电视摄像机功能 1)超远距离监控：可支持最大9Km~10Km的监控范围。采用焦距750mm的光学性能镜头，且为高性能自动聚焦镜头，变焦倍率不低于60倍。 2)透雾功能：雨水天气状况条件下，普通摄像机无法提供高质量的视频监控画面，设计配备具有透雾功能的摄像机进行实时监控。透雾设计采用图像处理技术有效恢复细节和色彩，获得准确、自然的透雾效果。

2 透雾功能设计如下： A.镜头的透雾设计：采用无色差光学设计，可见光焦点无偏移，透雾光谱利用率高。 B.多光谱透雾设计：不同的光谱对不同特性的雾气穿透性是不同的，透雾系统采用双光谱设计，分别针对浓雾和淡雾使用，达到能见度两倍的透雾效果。 C.三切换摄像机设计：透雾系统的摄像机针对可见光、浓雾、淡雾三种不同状态，采用三切换摄像机技术，配合高效能的透雾镜头，实现的透雾效果比电子透雾能力增加一倍以上，在雾天超过2倍技术指标。 3)除雾功能：雨水季节长时间工作会使摄像机镜片内外产生水汽，严重影响了摄像机的图像效果。除雾功能可以有效地解决摄像机水汽现象，改善图像质量。

2.5.2 非制冷红外热像仪功能 1)夜视功能：针对夜间微光或无光线场景进行监视，利用最新的红外热成像技术，对监控区域内目标进行成像。采用超高灵敏度和不低于640×512高分辨率的非制冷焦平面阵列氧化钒探测器，具备图像增强技术，非均匀校正设计，大大提高了图像的细腻平滑度。 2)超远距离监控：夜间在简单背景和无主动照明光源条件下，可支持2.5km~6km的监视范围。 3)独特的光学连续变焦技术，支持不低于10倍光学连续变焦，变焦流畅平稳，有利于大范围搜索和远距离识别。 4)采用SDE图像细节增强技术，图像平滑无噪声，多种伪彩色和热黑热白极性图像格式可选，适应性强，易发现低对比隐藏目标。。

2.5.3 重型转台功能 1)转速可调：转台支持360°连续旋转，旋转速度可通过监控站后端平台软件调整。 2)扇扫：转台在设定的角度范围内，按照设定的角速率对目标区域进行匀速扫描。 3)静止：转台伺服系统接收到静止命令后可停在当前位置。 4)雷达引导：转台伺服系统接收到雷达的引导信号后，立即将转台调到雷达指示的目标方位上。 5)控制键盘引导：转台伺服系统接收控制键盘控制信号，按照控制键盘的指令进行动作。 6)自动跟踪：转台伺服系统接收监控站后端提供的目标信息，控制转台自动跟踪目标。 7)预置位功能：转台可以在360°范围内设置预置点，通过调用该预置点转台可以快速调转到预设位置。 8)通过网络控制接口，转台可以实现方位、俯仰角度值实时回传至监控站后端平台软件显示。

2.5.4 智能控制柜功能 a) 空间容纳：能够放置空气开关、防雷模块、编码器、智能网关和电源模块等设备； b) 智能恒温：具有温度传感器，可设置工作温度范围，当超出范围时自动启动散热或加热单元； c) 智能恒湿：具有湿度传感器，可设置工作湿度范围，当超出范围时自动启动除湿单元； d) 供电检测与控制：能够实时监测控制柜内设备及供电系统的电压、电流，可设置安全电压值，当过载时能够告警，超过安全值自动切断供电系统，可远程手动切断或接通各个设备供电； e) 柜门状态监测：能够远程实时监测控制柜门的开关状态，可对长时间开门状态进行报警； f) 远程管理：多前端控制柜可集中在后端平台进行信息显示和管理，支持内部功能模块远端固件升级； g) 安全防护：能够防高低温、沙尘、冲击、振动、淋雨、湿气和防风压等，以保证置于露天控制柜内的设备正常工作。

2.5.5 超近程前端摄像机功能 1)远距离监控：超近程I型监控摄像机昼间对人员的观察识别距离不小于1.5Km，对小型目标的观察识别距离不小于2.5Km。夜间对人员的观察识别距离不小于1Km。超近程II型前端昼间对人员的观察识别距离不小于500m，夜间对人员的观察识别距离不小于300m。 2)透雾功能：雨水天气状况条件下，普通摄像机无法提供高质量的视频监控画面，针对该难点，本设计配备具有透雾功能的摄像机进行实时监控。透雾设计采用图像处理技术有效恢复细节和色彩，获得准确、自然的透雾效果。 3)智能雨刷：监控设备均部署在边境防控区域，运维保养比较困难，且容易受到风沙、雾霾等影响，镜头容易变脏，需要定期对镜头进行清扫，设备支持智能雨刷，通过软件对雨刷进行智能控制，设置定期清扫拱门，从而大大的减少了人工维护的时间和成本，并可保障设备时时都处于最佳状态，随时可进行查看。 4)高度智能：内嵌AI智能视频分析块模块，支持车、船、人检测、分类、识别；支持目标跟踪、筛选过滤；支持入侵检测、移动侦测；支持AR智能信息融合联动。 5)主动防御：探测警示一体化设计，以便对入侵目标进行预警。 6)抗风防抖：准球形结构设计，充分借鉴和融合了传统的T形和球形外观，兼具了两种结构形式的优势，载荷能力强，转速快，抗风防抖性佳。

2.6 监控站后端系统 本项目在各边防连队视频监控站原有后端系统设备的基础上进行适应性升级改造，根据各视频监控站后端系统设备的实际状态和需求，增配数据融合单元（升级改造后，前后端数据融合必备的硬件设备和软件，硬件设备包括客户端席位、控制设备、显示设备、供电设备、网络交换设备等；软件即显控软件），使得视频监控站后端系统满足《边海防监控站通用技术要求》（BHF Z0101.01—2021）的要求。视频监控站后端系统用于汇集所辖范围内前端设备的视频资源、报警资源、数据资源等，通过显示单元、客户端单元、控制单元进行人机交互，执勤人员根据实时情报信息，制定相应处置预案。经过本项目升级改造建设后，各边防连队视频监控站后端系统采用全网络化设计，配套部署管控席位客户端子系统、存储系统等，通过核心交换机组网，实现监控站后端系统各项功能。

2.6.1 管控席位客户端子系统 客户端支持C/S架构和B/S架构，客户端支持级联部署，每级可部署多个客户端。上级用户按照权限分类，可实现对本级和所有下级用户和设备的管理和控制，下级可以向上级推送视频信息、报警信息、数据信息等。1.C/S客户端 C/S客户端主要完成用户对整个平台的控制操作，包括视频监控系统、录像回放系统、轮巡管理系统、报警管理系统、地图管理系统、智能分析系统、运维管理系统、电视墙系统等各个模块。可进行视频的实时预览、录像的回放及下载、电视墙控制等。C/S客户端功能强大，操作便捷，方便用户对整个系统进行管理。2.B/S客户端 系统支持B/S访问模式，可以在任意一台管控席位计算机上通过浏览器方便地登录软件平台系统。在权限范围内完成系统配置、硬件设置、设备参数配置、视频预览、回放等操作。B/S客户端不需安装，部署灵活，操作简单。

2.6.2 监控站后端供电系统 视频监控站后端系统通过配备UPS（不间断电源）系统，实现监控站后端设备不间断供电。根据《边海防监控站通用技术要求》（BHF Z0101.01—2021），监控站后端设备需满足市电断电后延时供电2小时以上。通过计算监控站后端设备典型功率，根据实际需求选择UPS容量和蓄电池容量。监控站后端设备功率计算如表5-1所示。

表5-1 监控站后端系统设备功率汇总表（典型值）

序号	设备名称	单项设备功率（W）	设备数量	功率合计（W）
1	客户端计算机	250W	1	250W
2	交换机	48W	1	48W
3	显示器	55W	1	55W
4	网络键盘	15W	1	15W
5	存储设备	150W	1	150W
6	专用服务器	450W	1	450W
7	视频综合平台一体机	400W	1	400W
8	拼接大屏	192W	9	1728W
9	合计			3096W

计算过程：

监控站后端设备峰值功率为3096W，选择配备容量为10KVA的UPS，功率因数为0.8，UPS额定输出功率为8000W，满足监控站后端设备供电负荷要求。同时配备1组192V，100Ah的蓄电池组（由1组16块12V100Ah蓄电池串联组成）。市电断电后延时供电计算过程如下：

考虑蓄电池组容量达不到100%，按标称值80%计算，根据延时供电（H）= 电池容量/（实际功率/蓄电池电压）可得：

$H=100Ah \times 80\% / (3096W / 192V) \approx 4.96$ （小时）> 2（小时），由计算结果可知，配备容量为10KVA的UPS和1组192V，100Ah的蓄电池组可以满足监控站后端设备断电继续工作2小时以上的需求（考虑监控站后端系统存在额外用电设备，适量加大供电冗余）。

监控站后端软件系统

视频监控站后端升级平台软件系统，选用国产化自主可控操作系统进行部署，支持Linux、Windows7（含）及以下的操作系统，软件经由具备资质的第三方软件测评机构测评，是集视频监控、设备控制、多元数据态势展示、电子地图、AI智能分析、北斗通信、数据记录检索、权限管理、系统维护等功能于一体的边防感知体系综合管理平台。该平台基于Linux操作系统开发，是积极响应国家关于大力发展自主可控产品的重要体现。平台运用人工智能、边缘计算、物联网等新一代信息技术，实现智能化边境管控。

平台具备接入远程前端、超远程前端摄像机等多种设备能力，基于电子地图进行多元数据态势展示功能，具备具有自主知识产权的深度学习视频AI智能分析功能，具备基于北斗的无线传输能力，具备边防监控体系上下级互联互通能力，具备全面稳定的系统状态监测及维护功能等。

平台支持ONVIF、海康、大华、华为等常见视频监控协议，支持导入指定监控区域地图，支持KafKa、Zmq等大数据消息中间件。

平台借助于网络化带来的开放性、扩展性以及可管理性，以“网络化、平台化、智能化”为重点，实现边防可视化全网络化管理、平台系统融合化集成应用、边防监控信息智能化运用。平台可与相关边防业务管理系统进行融合，为实现边防业务可视化提供保障支持，达到管理便捷、信息直观、系统智能的目的。

日常运行维护系统

2.8.1 运维服务流程管理

运维服务流程管理根据实际情况对运维管理工作流程进行优化，对服务管理进行改善，提高运维效率。建立一套标准的系统运维管理流程，协调各级运维部门分工协作，实现对故障管理、变更管理、日常运作管理和配置管理的流程化、规范化管理；进一步完善运维知识库建设，实现知识库共享，将知识库与流程结合，从而提高运维服务效率。

2.8.2 运维管理流程和制度建设

1. 组建专业的维护服务团队

进入系统维护服务阶段，建议组建满足及时处置各类系统故障的专业维护服务团队，维护服务团队人员数量、经验程度、专业技术能力等需满足系统维护需求，并将系统核心产品厂家售后服务电话及技术人员联系方式张贴在各用户单位监控室，确保用户有维护需求时能及时联系解决。

2. 建立维护服务响应机制

建立完善的维护服务响应机制，建议实施7×24小时的常规维护服务和电话技术支持，电话响应时限、到现场处理时限、一般故障问题解决时限，重大故障问题解决时限等需满足系统维护需求。在重大事件或活动、敏感时期以及用户单位有急需时，能按照用户需求的时限进行响应，并解决故障问题。

3. 建立巡检服务制度

建立巡检服务保障制度，建议除了提供常规维护服务以外，还应按月或季度（与用户单位商定具体时间）对系统开展巡检，详细记录各阶段系统设备状态，解决系统已发生故障未报修或潜在的故障问题，维持系统长时间有效运行。

4. 增强本地化维护服务能力

为了达到快速响应的服务目标，提高故障解决效率，在系统建设地点设立专职的维护服务网点，配备专业的维护服务技术人员，确保技术人员能快速赶到故障现场提供技术支持，以确保能够及时、有效、快速的恢复系统的正常运行。

5. 加强使用人员应用培训

3 7 为了有效的实现系统建设目的，保证用户单位正确使用系统，建议在系统运行各个阶段对用户单位相关管理、维护及操作人员开展有针对性的系统培训工作，使得系统的执勤效能得以正常发挥。提供完整的产品使用手册、操作培训手册、维护手册等资料文件，并派遣专业技术人员对用户单位使用人员进行操作、维修、保养等技术培训，直至使用用户单位使用人员熟练掌握，能够独立进行设备的日常使用、保养和管理。

6. 设立充足的备品、备件库

板件选用国产设备。对系统所用到的易损、易耗设备（如电源适配器、防雷设备、尾纤、跳线、接插件、硬盘、插座面板等设备）在系统所在地维护服务网点存有充足的备品、备件，以备故障发生后可以及时更换处理。针对系统使用的大型设备（如转台、远程摄像机、红外热像仪、超远程I型前端摄像机、超近程II型前端摄像机等设备）在本单位总部存有充足的备品、备件，在应急维修时可以从本单位总部直送故障现场。

2.8.3 维护范围

(一)前端设备：监控设备、供电系统等；

(1)监控设备：可见光摄像机、红外摄像机、转台等；

(2)供电系统：风力发电机、光、蓄电池、变压器、供电线缆等；

(二)前端基础设施：铁塔、设备附属房、围栏等；

(三)信号传输系统：传输光缆、线缆插件、光端机等；

(四)后端维护：显控设备、光纤传输设备、存储设备、UPS电源、软件等；

2.8.3 维护方式

维护采取集中维护、定期巡检、故障维护响应、操作培训4种方式：

(一)集中维护

重点对策克、甘其毛都、满都拉、二连浩特、珠恩嘎达布其口岸及两翼，阿拉善盟、巴彦淖尔市、包头市、锡林郭勒盟所辖边境重点管控地段2009年-2013年建设的智能管控模拟设施集中进行更换主要设备和配套完善：

(1)对损坏监控设备更换：可见光摄像机、红外摄像机、转台、其他监控设备；

(2)对损坏供电设施更换：风力发电机、光伏板、蓄电池、变压器、供电线缆；

(3)对传输光缆升级维护；

(4)对设备附属房、铁塔等基础设施维修；

(5)对后端显控设备更换升级。

(二)定期巡检维护

承建单位每年组织2次巡检，每次45天，对全区已建智能管控设施进行测试和维护保养包括不限于以下内容：

(1)监控设备镜头保养、外壳除锈抗氧化处理、除尘、零部件维修、更换；

(2)供电设施零部件维修、更换；

- (3)铁塔除锈抗氧化处理、结构紧固;
- (4)避雷设施维护;
- (5)设备附属房检修、防水保温处理;
- (6)传输光缆维护;
- (7)光纤传输设备检查、维护;
- (8)后端显控设备图像清晰度、操控灵敏度检查、维护;
- (9)操控软件调试、升级、系统杀毒;
- (10)UPS电源检查、维护;
- (11)存储设备读写测试、更换。

日常维护主要包括:

(1)报警装置、无人值守电子哨兵、传输线路、风光供电系统。定期组织线路巡查,维护设施标志,完善附属、配套设施及时发现并排除各类故障,确保信号畅通、功能正常。

(2)监控站、监控中心。定期组织检修、保养和调试,排除相关故障,升级应用软件,完善附属、配套设施,按规定时限维护、保养、更换 UPS 电池、摄像头、转台零配件、高压板、维修板卡,以及灯泡、风扇等零配件。

(三)常态化维护响应

使用单位在使用过程中发现设备故障、设施损坏后记录于报修清单并报维护单位,维护单位收到报修清单后4小时内回应,电联确定维护需求后48小时内派出维护团队对提报单位提供维护服务,并做好维护记录。

(四)为使用单位提供操作、保养、故障排除培训。

3、其他要求

中标人为完成本项目所提供的产品和服务,必须符合本项目初步设计要求,并达到国家边海防相关规范标准及国家和行业相关质量验评标准。

附件:

附表1: 硬件设备和软件购置清单及限价

附表2: 维护费清单及限价

附件1: 硬件设备和软件购置清单及限价

序号	产品名称	设备参数	单位	数量	单价限价 (元)	总价限价(元)
1、阿拉善盟						2038900

1	远程可见光电视摄像机	<p>光学系统</p> <p>a)视场角：宽视场$\geq 16^{\circ} \times 9^{\circ}$；</p> <p>b)★变焦倍率：连续光学变焦不小于60倍（不使用扩展镜的条件下）；</p> <p>c)★通光口径：$\geq 90\text{mm}$；</p> <p>d)★镜头具有预置功能，支持自动聚焦。</p> <p>2)探测器</p> <p>a)成像器件：$\geq 1/2^{\circ}$CCD或CMOS成像器件，支持黑白、彩色自动切换；</p> <p>b)★分辨率：$\geq 2560 \times 1440$；</p> <p>c)图像帧率：$\geq 25\text{fps}$；</p> <p>d)灵敏度：黑白模式优于0.01lX，彩色模式优于0.1lX。</p> <p>3)编码标准</p> <p>支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式，宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。</p> <p>4)图像质量</p> <p>在良好照明情况下，将国际三线靶标板放在距可见光电视摄像机500m处，昼间视频图像主观评价应达到4级以上，夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。</p> <p>5)作用距离</p> <p>对人员的识别距离不小于9km，对小型目标的识别距离不小于10km。</p> <p>注：以上识别距离是指在能见度不小于15 km、温度25℃和湿度80%、目标与背景温差不小于5 k条件下的作用距离。人员目标是指1.75 m高的人，小型目标是指尺寸为4 m×2 m×1.5 m的船只或4 m×2 m×1.5 m的车辆。</p>	台	4	146900	587600
2	非制冷红外热像仪	<p>1)光学系统</p> <p>a)视场角：宽视场$\geq 19^{\circ} \times 15^{\circ}$；</p> <p>b)★变焦倍率：连续光学变焦$\geq 10$倍，通光口径$\geq 150\text{ mm}$；</p> <p>2)探测器</p> <p>a)像元材料：氧化钒或多晶硅红外探测器；</p> <p>b)★分辨率：$\geq 640 \times 512$；</p> <p>c)★启动时间：$\leq 20\text{s}$；</p> <p>d)工作波段：8~14μm。</p> <p>3)编码标准</p> <p>支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式，宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。</p> <p>4)图像质量</p> <p>夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。</p> <p>5)作用距离</p> <p>对人员的识别距离不小于2.5km，对小型目标的识别距离不小于6km。</p>	台	4	146900	587600
3	重型转台	<p>1)最大方位回转速度：$\geq 45^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>2)最大方位回转加速度：$\geq 60^{\circ}/\text{s}^2$；</p> <p>3)最小方位回转速度：$\leq 0.1^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>4)最大俯仰回转速度：$\geq 30^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>5)最大俯仰回转加速度：$\geq 60^{\circ}/\text{s}^2$；</p> <p>6)最小俯仰回转速度：$\leq 0.1^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>7)方位转动范围：$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$连续旋转；</p> <p>8)★俯仰转动范围：$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$；</p> <p>9)★回归精度：$\leq 0.1^{\circ}$；</p> <p>10)预置位数：$\geq 256$；</p> <p>11)防护等级：不低于IP66。</p>	台	4	124300	497200

4	智能控制柜	<p>a) 空间容纳: 能够放置空气开关、防雷模块、编码器、智能网关和电源模块等设备;</p> <p>b) 智能恒温: 具有温度传感器, 可设置工作温度范围, 当超出范围时自动启动散热或加热单元;</p> <p>c) 智能恒湿: 具有湿度传感器, 可设置工作湿度范围, 当超出范围时自动启动除湿单元;</p> <p>d) 供电检测与控制: 能够实时监测控制柜内设备及供电系统的电压、电流, 可设置安全电压值, 当过载时能够告警, 超过安全值自动切断供电系统, 可远程手动切断或接通各个设备供电;</p> <p>e) 柜门状态监测: 能够远程实时监测控制柜门的开关状态, 可对长时间开门状态进行报警;</p> <p>f) 远程管理: 多前端控制柜可集中在后端平台进行信息显示和管理, 支持内部功能模块远端固件升级;</p> <p>g) 安全防护: 能够防高低温、沙尘、冲击、振动、淋雨、湿热和防风压等, 以保证置于露天控制柜内的设备正常工作。</p>	台	4	33900	135600
5	超近程II型 监控前端摄像机	<p>1) 光学系统 宽视场$\geq 50^{\circ} \times 28^{\circ}$, 连续光学变焦$\geq 22$倍(不使用扩展镜条的件下), 通光口径$\geq 40$ mm, 应具有辅助照明光源, 镜头具有预置功能, 支持自动聚焦。</p> <p>2) 探测器 成像器件: $\geq 1/2''$ CCD或CMOS成像器件, 能黑白、彩色自动切换; ★分辨率: $\geq 2560 \times 1440$; 图像帧率: ≥ 25 fps; 灵敏度: 黑白模式优于0.01 lx, 彩色模式优于0.1 lx。</p> <p>3) 编码标准 支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式, 宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。</p> <p>4) 图像质量 在良好照明情况下, 昼间视频图像主观评价应达到4级以上, 夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。</p> <p>5) 作用距离 昼间对人员的识别距离不小于0.5 km, 夜间对人员的识别距离不小于0.3 km。</p>	台	1	11300	11300
6	存储设备(含硬盘)	<p>1) 视频数据按H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG视频编码格式和文件格式进行存储, 或按GB/T 25724的相关要求进行存储。音频数据按G.711/G.723.1/G.729等音频编解码格式存储;</p> <p>2) 存储的可见光图像数据应支持1080P、2K(2560\times1440)等图像分辨率, 存储的红外图像应支持640\times512或更高图像分辨率;</p> <p>3) 支持按图像的来源、记录时间和报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索, 支持多用户同时访问同一数据资源;</p> <p>4) 支持参数配置、日志管理、数据管理和自动备份等;</p> <p>5) 支持图像记录、回放同时工作的双工模式, 应支持图像高码流记录;</p> <p>6) 应具有以太网接口, 支持TCP/IP协议;</p> <p>7) CVR存储不小于64路, 存储硬盘容量不小于192T。支持原有视频监控存储。</p>	台	2	84800	169600
7	数据融合单元	2台管理客户端, 1台接入交换机, 支持管理原有监控。	套	2	25000	50000
2、巴彦淖尔市						452000

★ 3 8	8	远程可见光 电视摄像机	<p>1)光学系统</p> <p>a)视场角：宽视场$\geq 16^{\circ} \times 9^{\circ}$；</p> <p>b)★变焦倍率：连续光学变焦不小于60倍（不使用扩展镜的条件下）；</p> <p>c)★通光口径：$\geq 90\text{mm}$；</p> <p>d)★镜头具有预置功能，支持自动聚焦。</p> <p>2)探测器</p> <p>a)成像器件：$\geq 1/2^{\prime}$ CCD或CMOS成像器件，支持黑白、彩色自动切换；</p> <p>b)★分辨率：$\geq 2560 \times 1440$；</p> <p>c)图像帧率：$\geq 25\text{fps}$；</p> <p>d)灵敏度：黑白模式优于0.01lx，彩色模式优于0.1lx。</p> <p>3)编码标准</p> <p>支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式，宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。</p> <p>4)图像质量</p> <p>在良好照明情况下，将国际三线靶标板放在距可见光电视摄像机500m处，昼间视频图像主观评价应达到4级以上，夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。</p> <p>5)作用距离</p> <p>对人员的识别距离不小于9km，对小型目标的识别距离不小于10km。</p> <p>注：以上识别距离是指在能见度不小于 15 km、温度 25 °C和湿度 80%、目标与背景温差 不小于 5 k 条件下的作用距离。人员目标是指 1.75 m 高的人，小型目标是指尺寸为 4 m×2 m×1.5 m 的船只或 4 m×2 m ×1.5 m 的车辆。</p>	台	1	146900	146900
	9	非制冷红外 热像仪	<p>1)光学系统</p> <p>a)视场角：宽视场$\geq 19^{\circ} \times 15^{\circ}$；</p> <p>b)★变焦倍率：连续光学变焦$\geq 10$倍，通光口径$\geq 150\text{mm}$；</p> <p>2)探测器</p> <p>a)像元材料：氧化钒或多晶硅红外探测器；</p> <p>b)★分辨率：$\geq 640 \times 512$；</p> <p>c)★启动时间：$\leq 20\text{s}$；</p> <p>d)工作波段：$8 \sim 14\mu\text{m}$。</p> <p>3)编码标准</p> <p>支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式，宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。</p> <p>4)图像质量</p> <p>夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。</p> <p>5)作用距离</p> <p>对人员的识别距离不小于2.5km，对小型目标的识别距离不小于6km。</p>	台	1	146900	146900
	10	重型转台	<p>1)最大方位回转速度：$\geq 45^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>2)最大方位回转加速度：$\geq 60^{\circ}/\text{s}^2$；</p> <p>3)最小方位回转速度：$\leq 0.1^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>4)最大俯仰回转速度：$\geq 30^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>5)最大俯仰回转加速度：$\geq 60^{\circ}/\text{s}^2$；</p> <p>6)最小俯仰回转速度：$\leq 0.1^{\circ}/\text{s}$；</p> <p>7)方位转动范围：$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$连续旋转；</p> <p>8)★俯仰转动范围：$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$；</p> <p>9)★回归精度：$\leq 0.1^{\circ}$；</p> <p>10)预置位数：$\geq 256$；</p> <p>11)防护等级：不低于IP66。</p>	台	1	124300	124300

11	智能控制柜	<p>a) 空间容纳: 能够放置空气开关、防雷模块、编码器、智能网关和电源模块等设备;</p> <p>b) 智能恒温: 具有温度传感器, 可设置工作温度范围, 当超出范围时自动启动散热或加热单元;</p> <p>c) 智能恒湿: 具有湿度传感器, 可设置工作湿度范围, 当超出范围时自动启动除湿单元;</p> <p>d) 供电检测与控制: 能够实时监测控制柜内设备及供电系统的电压、电流, 可设置安全电压值, 当过载时能够告警, 超过安全值自动切断供电系统, 可远程手动切断或接通各个设备供电;</p> <p>e) 柜门状态监测: 能够远程实时监测控制柜门的开关状态, 可对长时间开门状态进行报警;</p> <p>f) 远程管理: 多前端控制柜可集中在后端平台进行信息显示和管理, 支持内部功能模块远端固件升级;</p> <p>g) 安全防护: 能够防高低温、沙尘、冲击、振动、淋雨、湿热和防风压等, 以保证置于露天控制柜内的设备正常工作。</p>	套	1	33900	33900
3、锡林郭勒盟						3867600
12	远程可见光电视摄像机	<p>1)光学系统</p> <p>a)视场角: 宽视场$\geq 16^{\circ} \times 9^{\circ}$;</p> <p>b) ★变焦倍率: 连续光学变焦不小于60倍 (不使用扩展镜的条件下);</p> <p>c) ★通光口径: $\geq 90\text{mm}$;</p> <p>d) ★镜头具有预置功能, 支持自动聚焦。</p> <p>2)探测器</p> <p>a) 成像器件: $\geq 1/2^{\circ}$ CCD或CMOS成像器件, 支持黑白、彩色自动切换;</p> <p>b) ★分辨率: $\geq 2560 \times 1440$;</p> <p>c) 图像帧率: $\geq 25\text{fps}$;</p> <p>d) 灵敏度: 黑白模式优于0.01lx, 彩色模式优于0.1lx。</p> <p>3)编码标准</p> <p>支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式, 宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。</p> <p>4) 图像质量</p> <p>在良好照明情况下, 将国际三线靶标板放在距可见光电视摄像机500m处, 昼间视频图像主观评价应达到4级以上, 夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。</p> <p>5)作用距离</p> <p>对人员的识别距离不小于9km, 对小型目标的识别距离不小于10km。</p> <p>注: 以上识别距离是指在能见度不小于 15 km、温度 25 °C和湿度 80%、目标与背景温差 不小于 5 k 条件下的作用距离。人员目标是指 1.75 m 高的人, 小型目标是指尺寸为 4 m × 2 m × 1.5 m 的船只或 4 m × 2 m × 1.5 m 的车辆。</p>	台	8	146900	1175200

13	非制冷红外热像仪	<p>1)光学系统</p> <p>a) 视场角: 宽视场$\geq 19^{\circ} \times 15^{\circ}$;</p> <p>b) ★变焦倍率: 连续光学变焦≥ 10倍, 通光口径≥ 150 mm;</p> <p>2)探测器</p> <p>a) 像元材料: 氧化钒或多晶硅红外探测器;</p> <p>b) ★分辨率: $\geq 640 \times 512$;</p> <p>c) ★启动时间: ≤ 20s;</p> <p>d) 工作波段: 8~14μm。</p> <p>3)编码标准</p> <p>支持H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG编码格式, 宜满足GB/T 33475.2或GB/T 25724的相关要求。</p> <p>4)图像质量</p> <p>夜间图像质量应清晰、无明显斑点噪声。</p> <p>5)作用距离</p> <p>对人员的识别距离不小于2.5km, 对小型目标的识别距离不小于6km。</p>	台	8	146900	1175200
14	重型转台	<p>1)最大方位回转速度: $\geq 45^{\circ}/s$;</p> <p>2)最大方位回转加速度: $\geq 60^{\circ}/s^2$;</p> <p>3)最小方位回转速度: $\leq 0.1^{\circ}/s$;</p> <p>4)最大俯仰回转速度: $\geq 30^{\circ}/s$;</p> <p>5)最大俯仰回转加速度: $\geq 60^{\circ}/s^2$;</p> <p>6)最小俯仰回转速度: $\leq 0.1^{\circ}/s$;</p> <p>7)方位转动范围: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$连续旋转;</p> <p>8)★俯仰转动范围: $-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$;</p> <p>9)★回归精度: $\leq 0.1^{\circ}$;</p> <p>10)预置位数: ≥ 256;</p> <p>11)防护等级: 不低于IP66。</p>	台	8	124300	994400
15	智能控制柜	<p>a) 空间容纳: 能够放置空气开关、防雷模块、编码器、智能网关和电源模块等设备;</p> <p>b) 智能恒温: 具有温度传感器, 可设置工作温度范围, 当超出范围时自动启动散热或加热单元;</p> <p>c) 智能恒湿: 具有湿度传感器, 可设置工作湿度范围, 当超出范围时自动启动除湿单元;</p> <p>d) 供电检测与控制: 能够实时监测控制柜内设备及供电系统的电压、电流, 可设置安全电压值, 当过载时能够告警, 超过安全值自动切断供电系统, 可远程手动切断或接通各个设备供电;</p> <p>e) 柜门状态监测: 能够远程实时监测控制柜门的开关状态, 可对长时间开门状态进行报警;</p> <p>f) 远程管理: 多前端控制柜可集中在后端平台进行信息显示和管理, 支持内部功能模块远端固件升级;</p> <p>g) 安全防护: 能够防高温、沙尘、冲击、振动、淋雨、湿热和防风压等, 以保证置于露天控制柜内的设备正常工作。</p>	套	8	33900	271200

16	存储设备 (含硬盘)	1) 视频数据按H.264/H.265/MPEG-4/MJPEG视频编码格式和文件格式进行存储, 或按GB/T 25724的相关要求进行存储。音频数据按G.711/G.723.1/G.729等音频编解码格式存储; 2) 存储的可见光图像数据应支持1080P、2K (2560×1440) 等图像分辨率, 存储的红外图像应支持640×512或更高图像分辨率; 3) 支持按图像的来源、记录时间和报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索, 支持多用户同时访问同一数据资源; 4) 支持参数配置、日志管理、数据管理和自动备份等; 5) 支持图像记录、回放同时工作的双工模式, 应支持图像高码流记录; 6) 应具有以太网接口, 支持TCP/IP协议; 7) CVR存储不小于64路, 存储硬盘容量不小于288T。支持原有视频监控存储。	套	1	123200	123200
17	显示器	华为MateView GT 34英寸 WQHD 3K 165Hz 可壁挂	台	41	2400	98400
18	数据融合单元	2台管理客户端, 1台接入交换机, 支持管理原有监控。增加控制端2套 (控制键盘、LED屏控制)	套	1	30000	30000
4、修理更换						346020
19	修理球机	超近程II型监控前端摄像机	台	4	2260	9040
20	修理云台	近端摄像机云台	台	2	2260	4520
21	修理球型云台	含远程可见光电视摄像机、非制冷红外热像仪, 重型转台, 控制柜	台	6	54280	325680
22	换光端机	千兆以太网电口≥24, 千兆光口≥4, 交换容量≥336Gbps, 含1对千兆光模块和光跳线	台	2	3390	6780
总计 (1+2+3+4)						6704520

附表2: 维护费清单及限价

序号	项目	维护内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	维护费					1054000
1.1	定期巡检	巡检天数90天, 工程师3人 (软件工程师1人、硬件工程师2人), 其他相关人员投标单位自行考虑。具体详见: “内蒙古自治区智能管控设施维护项目初步设计方案”中5.6 日常运行维护系统方案。	项	1	594000	594000
1.2	日常和应急维护及培训	日常和应急维护详见“内蒙古自治区智能管控设施维护项目初步设计方案” 培训: 次数5次, 每次2人 (专家) 7天。	项	1	182000	182000
1.3	易损耗材	胶体电池8只*4组 太阳能光伏板300Wp 100块 34英寸显示器20台	项	1	278000	278000
2		合计				1054000

附表3: 最高投标限价汇总表

内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护项目 最高投标限价汇总表		
序号	费用名称	最高投标限价 (元)
(一)	硬件设备购置费	6704520
1	阿拉善盟	2038900.00
2	巴彦淖尔市	452000.00
3	锡林郭勒盟	3867600.00
4	修理更换	346020
1	系统集成费	469316.40
(三)	维护费	1054000
1	维护费	1054000.00

说明

打“★”号条款为实质性条款, 系统集成费条负偏离或不满足则导致扣469316

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（内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护）：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供应商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供应商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；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定的其他情形。

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，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：

合同包1（内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护）

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	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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 投标人属于中小企业的，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

内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护

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”，且进行签署、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）。

内蒙古自治区2022年智能管控监控设施维护

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分45.0分 商务部分20.0分 报价得分35.0分	
技术部分	技术性能和参数 (20.0分)	根据招标文件设备参数要求对投标人响应的设备参数 进行评审： 1、产品技术参数中有★标注项的为重要技术参数指标， 无标注项为一般技术参数指标， 投标人需提供技术参数规格响应表， 所投产品技术参效、产品功能全部满 足招标文件要求的得20分。 2、重要技术参数指标， 如有1项未响应或不满足招标要求的扣1分， 最多扣9分。 3.一般技术参数指标， 如有1项未响应或不满足招标 要求(技术参数规格偏离表对应指标为负偏离) ， 扣0.5 分， 扣完为止。 注： 标注★的招标技术参数指标， 须提供检测报告作为评审依据； 未标注★的招标技术参数指标， 以投标人提供的技术响应表的响应情况或其它证明材料作为评审依据（检测报告需加盖原厂公章， 否则视为无效）。
	实施及措施 (10.0分)	根据投标人在项目中的人员配备、组织架构； 进度计划、质量、安全保障及应急措施； 系统测试、调试方案内答进行综合评审， 评分区间设置如下： 一般(0-4)， 良（5-8）， 优(9-10) 。
	质量、设备安全性能、稳定性承诺 (4.0分)	投标人根据招标文件要求， 对所投产品的质量、设备安全性能、稳定性等做出承诺， 评分区间设置如下： 一般（0-1）分， 良（1-2）分， 优（2-4）分， 无承诺的不得分。
	响应及时性 (5.0分)	根据投标人对解决质量问题的服务响应速度、 解决问题办法及时间做出服务承诺进行综合评价打分， 评分区间设置如下： 一般（0-1）分， 良（1-3）分， 优（3-5）分。 .
	售后服务体系 (6.0分)	根据投标人提供售后服务方案（包括但不限于系统维护、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障、售后服务时限、技术咨询、技术维护、技术保障、设备保养维修等） 进行综合评审， 评分区间设置如下： 一般（0-2）分， 良（3-4）分， 优（5-6）分。
商务部分	一体化认证证书 (6.0分)	投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的， 每有一项得2分， 最多得6分。
	类似项目业绩 (10.0分)	2020年 02 月 01 日至投标截止日， 投标人提供类似本项目的业绩， 每提供一个得 1分， 最多得 10分。 类似业绩指： 边海防监控设施建设、维护项目业绩。 注： 1、类似业绩时间以合同签订日期为准。 2、业绩证明材料须提供项目中标通知书、合同。
	项目组人员实力 (4.0分)	投标人拟任项目经理关键岗位人员具备一级建造师注册证书（机电工程专业）的， 得2分， 拟任技术负责人关键岗位人员具有一级建造师注册证书（机电工程专业）的或具有高级工程师证书的， 得 2分， 最多得 4分。（注： 1、同一人同时具有上述两个证书的不累计加分2、拟任人员需提供本单位近一年任意连续6个月社保缴纳证明及劳动合同）
投标报价	投标报价得分 (35.0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 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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）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）

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、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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)

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供应商履约情况进行验收。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	<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.供应商的承诺、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>
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	<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. 其他供应商代表：</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

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	<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.供应商的承诺、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>
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	<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. 其他供应商代表：</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

供应商代表签字：

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

(正本/副本)

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、各类证明材料

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）

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商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）

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

投标供应商应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商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

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

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:

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

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, 以一个供应商的身份共同参加_____ (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		★	2.1...			
			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。

(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。

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)

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。

二十一、各类证明材料

- 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。