

乌拉盖管理区公安业务技术用房与平安体能训练馆建设项目弱电工程(二次)

公开招标文件

采购单位名称：锡盟乌拉盖管理区公安局

采购代理机构名称：内蒙古正采项目管理有限公司

项目编号：**152532-XMZC-GK-20250001-1**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古正采项目管理有限公司 受 锡盟乌拉盖管理区公安局 委托，采用公开招标方式组织采购 乌拉盖管理区公安业务技术用房与平安体能训练馆建设项目弱电工程(二次) 。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： 乌拉盖管理区公安业务技术用房与平安体能训练馆建设项目弱电工程(二次)

项目编号： 152532-XMZC-GK-20250001-1

采购计划备案号： 乌政采计划[2025]00783

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,182,630.00

采购包最高限价（元）： 1,182,630.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	半球摄像机	136.00	68,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	球形摄像机	8.00	24,800.00	台	工业	否	否	否	否
3	球机壁装支架	2.00	400.00	个	工业	否	否	否	否
4	电梯摄像机	3.00	1,950.00	台	工业	否	否	否	否
5	电梯监控专用网桥	3.00	1,500.00	对	工业	否	否	否	否
6	交换机	20.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	交换机	2.00	13,200.00	台	工业	否	否	否	否
8	智能网络录像机	1.00	12,800.00	台	工业	否	否	否	否
9	筒形摄像机	14.00	9,100.00	台	工业	否	否	否	否
10	抱杆运维箱	40.00	60,000.00	个	工业	否	否	否	否
11	RJ45水晶头	9.00	1,350.00	盒	工业	否	否	否	否
12	存储硬盘	10.00	6,500.00	个	工业	否	否	否	否
13	存储硬盘	10.00	6,500.00	个	工业	否	否	否	否
14	存储硬盘	26.00	67,600.00	块	工业	否	否	否	否

15	成品网线	30.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
16	成品网线	20.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
17	成品网线	10.00	600.00	个	工业	否	否	否	否
18	光纤跳线	30.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
19	光纤跳线	50.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
20	测试仪	1.00	3,700.00	台	工业	否	否	否	否
21	综合安防一体机	1.00	21,600.00	台	工业	否	否	否	否
22	应急电源	1.00	10,500.00	台	工业	否	否	否	否
23	网桥	10.00	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	球形摄像机	10.00	16,000.00	套	工业	否	否	否	否
25	电缆	2.00	4,800.00	卷	工业	否	否	否	否
26	视频运维一体机	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	解码器矩阵	1.00	14,800.00	台	工业	否	否	否	否
28	拼接屏	13.00	87,750.00	块	工业	否	否	否	否
29	屏幕支架	13.00	10,400.00	套	工业	否	否	否	否
30	多功能操作台	1.00	2,000.00	个	工业	否	否	否	否
31	HDMI高清线	20.00	2,400.00	条	工业	否	否	否	否
32	成套配电箱	2.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
33	千兆光模块	488.00	209,840.00	对	工业	是	否	否	否
34	万兆光模块	10.00	6,500.00	对	工业	否	否	否	否
35	无线AP	36.00	28,800.00	台	工业	否	否	否	否
36	AC控制器	1.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
37	交换机	14.00	33,600.00	台	工业	否	否	否	否
38	交换机	14.00	92,400.00	台	工业	否	否	否	否
39	交换机	27.00	18,900.00	台	工业	否	否	否	否
40	交换机	11.00	15,400.00	台	工业	否	否	否	否

41	网络时间同步系统主机	1.00	11,600.00	台	工业	否	否	否	否
42	网络存储系统	1.00	9,880.00	台	工业	否	否	否	否
43	存储硬盘	8.00	28,720.00	个	工业	否	否	否	否
44	交换机	20.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
45	复合光缆	3,000.00	27,000.00	米	工业	否	否	否	否
46	运维智能终端	100.00	70,000.00	个	工业	否	否	否	否
47	广播主机	1.00	12,900.00	台	工业	否	否	否	否
48	NTP校时模块	1.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
49	数字调谐器	1.00	1,250.00	台	工业	否	否	否	否
50	7寸网络寻呼话筒	1.00	1,680.00	台	工业	否	否	否	否
51	电源时序器	1.00	1,450.00	台	工业	否	否	否	否
52	前置放大器	1.00	900.00	台	工业	否	否	否	否
53	监听音箱	1.00	850.00	只	工业	否	否	否	否
54	网络消防矩阵	1.00	1,840.00	台	工业	否	否	否	否
55	吸顶音箱	38.00	7,220.00	只	工业	否	否	否	否
56	单通道网络数字功放	7.00	14,700.00	台	工业	否	否	否	否
57	网线	5,000.00	20,000.00	米	工业	否	否	否	否
58	光纤	650.00	3,250.00	米	工业	否	否	否	否
59	机柜	1.00	2,450.00	台	工业	否	否	否	否
60	广播线	200.00	1,000.00	米	工业	否	否	否	否
61	电源线	150.00	3,000.00	米	工业	否	否	否	否
62	交换机	3.00	10,350.00	台	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古正采项目管理有限公司

地址： 锡林浩特市凯宸佳苑小区S3-7号商铺

邮编： 026000

联系人： 任博文

联系电话： 13674898998

采购单位名称： 锡盟乌拉盖管理区公安局

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟乌拉盖管理区巴音胡硕镇东风大街9号

邮编： 026321

联系人： 侯文浩

联系电话： 15249528373

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：15000.00元
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 60 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;

- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;
- (5) 在签订合同时, 投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的;
- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后, 撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指锡盟乌拉盖管理区公安局。

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内蒙古正采项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综（2024）455号）文件规定，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综（2024）455号）文件规定，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综（2024）455号）文件规定，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综（2024）455号）文件规定，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综（2024）455号）文件规定，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）
---	-----------	------------------------------

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

部署视频监控，保障人员及资产安全，增强物业管理和事件追溯能力；部署标准化的综合布线系统，提供灵活、可靠的楼内数据传输通道；配置稳定高效的核心及接入网络设备，建立高速局域网，支撑办公自动化；建设基于网络的广播系统，实现公共广播功能。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日历天内交货且安装完毕、调试完成。
2		标的提供地点	乌拉盖管理区公安业务技术用房与平安体能训练馆
3		合同履约期限	合同签订之日起至项目验收合格。
4		合同履约地点	乌拉盖管理区公安业务技术用房与平安体能训练馆
5		验收要求	1.验收质量标准：符合国家标准及行业标准，满足采购人要求。 2.验收细则：设备到货且试运行正常后，采购人将依据成交供应商响应文件中技术参数对实际到货产品逐条查验。成交供应商应提供设备相关资料。验收过程中，如响应文件中技术参数与设备实际参数有任何一项不一致，视为投标时提供虚假材料，中标无效，上报采购监管部门，追究相应法律责任，承担采购人相关损失并承担违约责任，3个工作日内退还项目所付款项。供应商承担到货、安装、试运行、退货所有相关费用。
6		合同支付方式	1、合同签订后支付预付款，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00% 2、全部标的到达项目实施地点，达到付款条件起15日，支付合同总金额的20.00% 3、全部标的安装调试完毕，试运行正常，经验收合格，达到付款条件起15日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	质保期：按照国家标准、货物厂家规定执行，且不少于1年。质保期内正常使用中出现质量问题由成交供应商免费维修或免费更换。在质保期内，正常使用中发生任何质量问题，要求成交供应商应在接到采购人通知信息后2小时内响应，1个工作日内免费排除问题。在此期间如发生重大质量及安全问题，发生的一切费用全部由成交供应商承担。
9		其他	技术偏离：允许供应商提供设备的技术参数、技术指标优于采购文件要求。
10		其他	供应商应保证所提供的货物不存在知识产权侵权问题，若因知识产权问题给采购人造成损失，供应商应承担全部赔偿责任。

2.技术标准与要求

采购包1：
标的名称：半球摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.▲最大分辨率≥3200 × 1800，水平分辨率不低于1800线。（提供公安部检验报告证明） 2.最低照度彩色≤0.005 lx。 3.靶面尺寸≥1/2.4英寸，内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口。 4.红外补光可识别不小于30米处的人体。 5.具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时，可对目标大小范围进行设置，相机只对预设大小范围内的目标进行检测（提供公安部检验报告证明） 6.相机可听清距离≥10m处声级不小于70dB的声音 7.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。 8.不低于IP66防尘防水等级。 9.支持DC12V和PoE供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：球形摄像机

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

1		<p>1.视频图像分辨率≥2688×1520</p> <p>2.最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx</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GB35114A级安全加密</p> <p>5.摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸</p> <p>6.摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm</p> <p>7.设备支持水平旋转范围0~360°连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°</p> <p>8.具有≥300个预置位，可设置≥8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能</p> <p>9.可通过浏览器将视频编码格式设置为 H.265、H.264、MJPEG</p> <p>10.内置GPU芯片</p> <p>11.设备可对监控画面中不小于15个人脸进行检测、跟踪并进行抓拍图片</p> <p>12.设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测，跟踪及抓拍，支持人脸与人体，车牌与车辆关联显示</p> <p>13.设备支持人脸图片对比功能</p> <p>14.设备可对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物</p> <p>15.▲设备具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等（提供公安部检验报告证明）</p> <p>16.▲设备内置≥8GB eMMC，内置算法芯片，可调用算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物）（提供公安部检验报告证明）</p> <p>17.▲设备支持大模型Smart事件功能，可检测距离设备≥100m处的人员，可检测距离设备≥150m处的机动车（提供公安部检验报告证明）</p> <p>18.▲设备内置暖白光补光灯，在夜晚天气晴朗无遮挡的情况下，仅开启暖白光补光灯，可识别距离设备≥30m处的人体轮廓；红外作用距离：可识别距离设备≥200m处的人体轮廓（提供公安部检验报告证明）</p> <p>19.支持≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出（提供公安部检验报告证明）</p> <p>20.防护能力不低于IP66（提供公安部检验报告证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：球机壁装支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.材质：铝合金</p> <p>2.角度：水平：360°</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电梯摄像机

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

1	<p>1.主码流支持$\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$。</p> <p>2.最低照度彩色$\leq 0.005\text{lx}$。</p> <p>3.内置$\geq 1$个GPU芯片，$\geq 1$个麦克风，$\geq 1$个扬声器。</p> <p>4.▲内置$\geq 1$颗红外补光灯，$\geq 1$颗白光闪光灯。</p> <p>5.同一静止场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 90\%$。</p> <p>6.可通过浏览器设置遮挡报警距离、时长及布防时间，当在布防时间内检测到有物体距离设备的距离低于设定阈值且达到设置遮挡时长时，可在客户端给出报警提示，并可联动声音报警、上传中心、录像、发送邮件及触发报警输出。</p> <p>7.当触发报警时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。</p> <p>8.报警声音模式可设为警戒音、提示音或自定义3种模式，警戒音具有多种不同的语音播报类型可选，报警音量和重复次数可设。</p> <p>9.▲支持电梯内危险品检测功能，包括煤气罐、电瓶车等，当检测到危险品进入电梯内时可触发报警信息。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>10.▲可通过浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能，可设置警戒区域，可对电瓶车停留时间进行设置，可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测，叠加目标提示框，并产生报警。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>11.▲检测到电瓶车车身的30~50%的比例进入警戒画面并达到停留时间时，可自动识别并触发报警。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>12.当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不应产生报警。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>13.可开启/关闭持续报警输出，启用后，电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出，在布控区域内会保持报警状态，电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。</p> <p>14.支持多边形人数检测区域，并可实时统计区域中的人员数量，支持在预览画面上实时显示统计的人数，支持将检测结果定时上传。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>15.具有≥ 1个RJ45网络接口，≥ 1路报警输入、≥ 1路报警输出、≥ 1个SD卡卡槽。支持DC12V或POE供电。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>16.支持$\geq \text{IK08}$机械碰撞防护等级。</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电梯监控专用网桥

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

1		1.行业2.4GHz 100米双网口电梯网桥 2.供电方式：DC24V 0.5A PoE电源适配器 3.装箱形式：成对装 4.防水防尘等级≥IP41 5.无线传输距离≥100 m 6.带机量：≥2路≥8MP IPC； 7.组网方式：点对点 8.无线标准：IEEE 802.11b/g/n（2*2 MIMO 300 Mbps） 9.工作频段：2400 MHz ~ 2483.5 MHz 10.天线角度：水平天线角度：60° ± 5° 11.垂直天线角度：50° ± 5° 12.接收灵敏度：-87±2dB@HT40-MCS0 13.-68±2dB@HT40-MCS7 14.最大空口传输速率：≤ 300 Mbps 15.配对方式：成对 16.PoE受电距离：≥100 m 17.≥2个RJ45 ,10/100 Mbps自适应； 18.VLAN管理：支持
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、▲性能要求：交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps 2、▲端口类型：≥24个千兆电口，≥2个千兆SFP 3、▲POE支持：支持POE/POE+，POE功率≥370W 4、二层功能：支持MAC地址≥8K 5、工作湿度：长期工作环境相对湿度为5%~95%，非凝露 6、工作模式：支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

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

1		<p>1、▲性能要求：交换容量≥1.3Tbps，包转发率≥460Mpps。</p> <p>2、▲端口类型：≥24个千兆光口，≥8个千兆combo口，≥4个万兆SFP+，≥2个专用堆叠口。</p> <p>3、支持MAC地址规格≥32K，支持ARP表项规格≥4000。</p> <p>4、▲为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源。</p> <p>5、支持IPv4 FIB表项≥8K，支持IPv6 FIB表项≥3K。</p> <p>6、长期工作环境相对湿度为5%~95%，非凝露</p> <p>7、支持基于Python语言的开放可编程系统，管理员可以通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。</p> <p>8、▲CPU/交换芯片要求为国产化。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能网络录像机

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

1		<p>1.具有≥2个HDMI接口、≥4个RJ45 2.5Gbps网络接口、≥2个USB2.0接口、≥4个USB3.0接口、≥1个RS232接口、1+1冗余电源、1+1冗余风扇；具有≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥16路报警输入接口、≥8路报警输出接口，可内置≥24块SATA接口硬盘</p> <p>2.支持最大接入带宽≥1280Mbps，最大存储带宽≥1280Mbps，最大转发带宽≥1280Mbps</p> <p>3.可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA接口硬盘</p> <p>4.支持接入≥200路IPC视频通道</p> <p>5.设备由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作</p> <p>6.HDMI1和HDMI2支持同时4K异源输出</p> <p>7.设备支持分组管理，支持将接入的视频通道按分组管理；支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置</p> <p>8.▲支持网络广播音频设备（包括网络音响）的接入，支持以POE方式接入网络广播（提供公安部检验报告证明）</p> <p>9.支持网络广播绑定视频通道，支持以通道方式对绑定后的视频通道和网络广播进行对讲</p> <p>10.▲切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持30个切片，按日最大支持24个切片，按时最大支持60个切片</p> <p>11.▲支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段</p> <p>12.支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡</p> <p>13.▲支持查看在线用户信息，包括用户名、用户类型、IP地址和用户最后操作时间等维护信息（提供公安部检验报告证明）</p> <p>14.▲支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p> <p>15.▲支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR（提供公安部检验报告证明）</p> <p>16.▲支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截（提供公安部检验报告证明）</p> <p>17.▲支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口（提供公安部检验报告证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：筒形摄像机

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

1		<p>1.具有不小于1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>2.▲内置≥1颗CPU、GPU、NPU三合一芯片。</p> <p>3.最低照度彩色不大于0.0002 lx。</p> <p>4.设备光圈不小于F1.0。</p> <p>5.支持H.264、H.265、MJPEG视频压缩标准。</p> <p>6.同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥60%。</p> <p>7.▲具有不低于16颗补光灯，支持≥8颗远光灯、≥8颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天、夜晚均应输出彩色视频图像（提供公安部检验报告证明）</p> <p>8.当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测、区域入侵报警，可联动声音报警和/或补光灯闪烁</p> <p>9.产生声音报警时，正前方≥50m处最大声级不低于50dB</p> <p>10.当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃、旗帜飘动情况时，不触发报警。</p> <p>11.内置≥1个麦克风，≥1个扬声器，支持≥1路报警输入，≥1路报警输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1个RS485接口，支持DC12V/POE供电。</p> <p>12.支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，场景变更侦测,音频陡升/陡降侦测,音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警</p> <p>13.最大图像尺寸≥2560 × 1440</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：抱杆运维箱

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

1	<p>1.箱体厚度≥1.2mm的镀锌板喷塑；箱帽由厚度≥3mm的PC材料制成，具有抗紫外线、抗老化、抗腐蚀，防锈等功能，箱帽采用弧型设计；箱体尺寸≥380(宽)*500(高)*220(深)mm。</p> <p>2.▲工作温度范围-55℃～+85℃，工作电压范围AC80V～AC280V，外壳防护等级≥IP55，机械碰撞防护等级≥IK08，盐雾测试≥120小时。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>3.整机一体化设计，内部集成空开、16A重合闸、含一光五电千兆工业级交换机、20KA防雷、4路远程可控五孔插座、2路补光灯可控检测AC220V端子、智能控制板卡、北斗定位模块、DC12V风扇、1路RS485接口、1路RJ45、调试串口、2路干节点输入、1个复位按键。</p> <p>4.▲AC220V输出≥5路，支持独立每路电压、电流检测、远程控制(开、关、重启)、实时发送每路电压电流值到客户端显示；当供电断开时，提示供电异常告警，供电异常告警上报到客户端的时间小于600毫秒；支持通过客户端实时监测设备输出是否断电，并在客户端界面提示告警；支持重启时间间隔自学习，不需要手动配置；支持供电电压、电流、有功功率、电量监测，可通过客户端显示；支持手动开启学习设备箱接入设备的功率。</p> <p>5.▲支持检测≥8摄像机工作状态，并设置定时/手动开启，当接入的摄像机断电或网络断开时，可发送告警信息；支持ICMP巡检、SOCKET探测、RTSP取流三种模式的视频在线检测；内置北斗自动定位模块，自动获取经纬度，支持北斗校时。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>6.▲支持通过IPv6访问设备箱，支持物联网消息格式通信协议设置选项，可配置MQTT。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>7.支持供电监测、温湿度监测、防雷状态监测、姿态信息/震动/倾斜/撞击告警、外接摄像机状态监测、外接补光灯工作状态检测；支持箱门打开后，联动球机，转向监控箱位置录像，可配置开始球机转动时间和停留录像时长。</p> <p>8.通过抗电强度试验、静电放电抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、电源电压暂降和短时中断抗扰度试验。</p> <p>9.包含智能监控箱运维管理平台，系统最大并发设备连接数万级以上；数据库采用Mysql和MongoDB数据库，以满足安全及性能的要求，可安装运行于unix、Linux、Windows等高安全性操作系统，可根据部署环境需要，在不同系统间移植；支持视频、智能箱等设备在线率等信息的统计，实时故障信息提醒和列表的展示；支持且含用户管理模块、项目管理模块、产品管理模块、资产管理模块、报警故障管理模块、工单管理、考核管理、资源任务管理、报表统计、日志管理等模块。</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：RJ45水晶头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类直通

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：存储硬盘

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

1		SSD 1TB 2.5英寸 SATA3.0
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SSD M.2 PCIe4.0 7450MB/s 1TB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.容量:12TB 2.缓存:256MB 3.转速:7200RPM 4.规格:CMR垂直 5.接口:SATA
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：成品网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超六类 纯铜 1米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：成品网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超六类 纯铜 3米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：成品网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超六类 纯铜 5米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光纤跳线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SC-SC(UPC) 单模单芯 3米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光纤跳线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SC-SC(UPC) 单模单芯 10米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：测试仪

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

1	<p>1.▲≥7英寸，IPS高清全视角IPS电容式触摸屏，分辨率≥1920x1200</p> <p>2.▲网络端口:双千兆以太网口，10/100/1000M自适应</p> <p>3.WIFI:内置无线WIFI，接收无线网络摄像机图像等。</p> <p>4.▲H.265主码流测试硬件解码，支持H.265主码测试摄像机图像，分辨率4K，可测试1200W摄像机</p> <p>5.▲以太网测试10/100/1000M以太网链路状态测试，以太网流量检测。</p> <p>6.高级链路监控支持以太网统计，错误帧统计，帧长统计，回环测试等。</p> <p>7.▲高级网络工具：ping测试，IP地址扫描，DHCP服务器,端口闪烁，PPPOE拨号测试，OUI查询，Socket调试，Dns优选，LLDP等。</p> <p>8.▲IP摄像机测试：</p> <p>ONVIF（带PTZ云台控制），支持多个品牌摄像机。</p> <p>镜头模拟模拟“2.8/3.6/4/6/8/12/16/25mm”镜头画面显示区域。</p> <p>IP探索全网段寻找摄像机IP地址</p> <p>极速ONVIF自动登录播放图像,支持修改IP地址，通道名称，生成测试报告等。</p> <p>9.▲寻线功能：</p> <p>采用先进复用技术，寻线和排序同时测试。寻线器寻到网线后，网线接到UTP口，直接显示网线路序。直通，交叉，直接指示，不需要看跑马灯</p> <p>PoE/PSE电压测试显示供电电压的大小及线路连接情况。</p> <p>10.▲数字万用表：</p> <p>数值和仪表盘同时显示，支持一键生成测试报告。AC/DC电压，AC/DC电流、电阻、电容测试、二极管测试、通断测试等，测试速度3次/秒，读数范围-6600～+6600。</p> <p>光功率计测量*波长(nm)：850/1300/1310/1490/1550/1625nm。功率范围(dBm)：-70～+10dBm</p> <p>可见红光源*发射可见红光探测光纤线路有无折断、开裂、弯曲等故障。</p> <p>11.▲TDR断点和短路测量：</p> <p>测量BNC线、网线、电话线等线缆断开或短路的位置。曲线图和数值同时显示。</p> <p>工作环境适用环境适用于-10℃至50℃、湿度30%至90%的工作环境</p> <p>12.电池:内置聚合物锂电池，容量≥7500mAh</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：综合安防一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.▲设备具有≥1个DP接口、≥3个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、≥8个USB接口≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个eSata接口、≥1个CVBS接口、≥16路报警输入接口、≥5路报警输出接口、具有≥2路直流DC 12V输出接口≥2路音频输入接口≥3路音频输出接口</p> <p>2.具有冗余电源；</p> <p>3.可内置≥17个SATA 3.0接口硬盘。</p> <p>4.支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>5.▲支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。（提供公安</p>

部检验报告证明)

6.监控点最大管理容量为 ≥ 1000 路。

7.客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示

8.▲支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印（提供公安部检验报告证明）

9.支持管理 ≥ 10 个电视墙，监控点上墙出图像耗时小于3秒，支持电视墙场景管理和场景切换（提供公安部检验报告证明）

10.▲支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在平板电脑上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作（提供公安部检验报告证明）

11.通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙，通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流

12.支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表（提供公安部检验报告证明）

13.▲支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个（提供公安部检验报告证明）

14.支持管理门禁点数量 ≥ 500 个

15.支持报警预案功能，配置事件联动时可以自定义输入预案

16.▲支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变（提供公安部检验报告证明）

17.支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况，支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计，支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现

18.可同时显示输出 ≥ 32 路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时解码输出 ≥ 8 路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码输出 ≥ 6 路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像，或同时解码输出 ≥ 2 路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；（提供公安部检验报告证明）

19.▲显示输出分辨率具有8K(7680×4320)/30Hz, 4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、

2K（2560×1440）/60Hz, 1080P（1920×1080）/60Hz, UXGA（1600×1200

		<p>)/60Hz, SXGA (1280×1024) /60Hz, 720P (1280×720) /60Hz, XGA (1024×768) /60Hz设置选项。（提供公安部检验报告证明）</p> <p>20.▲HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>21.可通过视频输出口HDMI1、HDMI2和VGA异源输出图像或显示系统主菜单，且可分别控制进行预览、回放、配置等操作；2个HDMI口可分别设置为主口与辅口，主口最大可支持8K输出，辅口最大支持4K输出；（提供公安部检验报告证明）</p> <p>22.需包含≥500路视频接入路数授权。</p> <p>23.≥6核12线程≥64位高性能处理器</p> <p>24.≥48GB DDR4高频率内存条</p> <p>25.≥1个HDMI接口、≥1个DP接口</p> <p>26.≥2个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>27.≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口</p> <p>28.内置BBU（Battery Backup Unit）蓄电池冗余备份实现断电保护功能</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.▲功率:8000W</p> <p>2.▲电量:10度电</p> <p>3.▲电池:磷酸铁锂电池</p> <p>4.规格:拉杆便携式</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网桥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.5KM可接入≥20个200W摄像头，3KM可接入≥45个200W摄像头。</p> <p>2.双千兆端口，5Ghz双条无线流。</p> <p>3.包含录像机端和摄像头端两个设备，出厂默认配对，无需配置即可使用。</p> <p>4.支持一对多拓展。</p> <p>5.最大桥接速率≥867Mbps，内置定向天线。</p> <p>6.支持12VDC和24V非标PoE两种供电方式。</p> <p>7.支持壁挂/抱箍安装。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：球形摄像机

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

1		1.全景细节双镜头 2.细节路≥12倍光学变倍（5.76 mm~69.12 mm）；≥16倍数字变倍 3.全景支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出 4.细节支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出 5.支持高效补光阵列 6.自带麦克风和喇叭，支持双向语音对讲 7.自带支架，支持壁装、吊装两种安装方式，支架支持水平360°旋转方位 8.支持双路区域入侵、越界侦测、进入区域侦测及离开区域侦测，支持设置布防后联动报警音和闪光报警 9.支持4G功能，设备内置1张电信SIM贴片卡 10.支持球机路人、车目标跟随 11.支持配置预置点，支持定时任务、一键巡航 12.含65AH锂电池 13.含100W光伏板
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		RVV 3*2.5 国标 200米/卷
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频运维一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.CPU≥八核十六线程2.6G 2.内存≥64G 3.硬盘≥2x240G企业级SSD
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：解码器矩阵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2.支持≥6路3200W、或≥6路2400W、或≥12路1200W、或≥24路800W、或≥30路600W、或≥48路400W、或≥96路200W、或≥192路100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 3.支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。 4.▲支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。（提供公安部检验报告证明） 5.为保证产品兼容性，需提供设备支持GB/T 28181-2022的证明。 6.支持全部输出口同时输出≥3840×2160分辨率的图像 7.每个输出口支持任意开窗、漫游；任意1路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可

1

- 在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于64层。
- 8.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割。
- 9.显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。
- 10.▲显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式
- 11.显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作
- 12.支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于1ms。
- 13.单个HDMI输出接口可实现≥40个画面分割显示，每个视频流的分辨率≥1920×1080、帧率≥30fps。
- 14.支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙。
- 15.支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。
- 16.支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲。
- 17.支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示。
- 18.支持通过客户端软件设置底色或底图，当无画面上墙显示时，输出显示该底色或底图；底色支持任意颜色设置；底图支持设置7680×4320及以下分辨率，最多保存≥8张底图。（提供公安部检验报告证明）
- 19.支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。
- 20.支持通过web页面进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。
- 21.支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。
- 22.支持解码音频格式为G711A、G711U、G722.1、G726-16/U/A、MPEG2-L2、MP3、AAC-LC、PCM的文件。
- 23.▲区域入侵场景：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供公安部检验报告证明）
- 24.▲周界防范场景：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供公安部检验报告证明）
- 25.▲智能抓拍场景：持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。（提供公安部检验报告证明）

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响应无效。

标的名称：拼接屏

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

1		<p>1.▲LCD显示单元为≥55寸，单元物理拼缝≤1.7mm，物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>2.▲LCD显示单元亮度≥500cd/m²，对比度≥1200：1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度均匀性大于等于99%。</p> <p>3.LCD产品具备CCC、CQC节能认证证书、CEC环境I型证书</p> <p>4.内置MPEG、JPEG和 Real media解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>5.▲音视频输入接口：HDMI ≥ 1, DVI≥1, USB ≥ 1</p> <p>6.▲可视角≥178°(H)/178°(V)</p> <p>7.用户通过客户端设置开机延时时间，设备在开机的时候延时该时间后执行开机动作。延时时间以ms为单位，范围0-3000ms。</p> <p>8.设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；液晶拼接屏正常运行的平均功耗最高可以降低60%。</p> <p>9.支持图像冻结（静止）功能，可将某一帧图像持续显示。图像冻结（静止）打开时，持续显示某一帧；图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示。</p> <p>10.支持边缘屏蔽功能，符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形</p> <p>11.设备具有不断电待机功能，待机功耗低于0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示。</p> <p>12.支持4：3、16：9、点对点等比例显示，且支持VGA输入信号自动调整。</p> <p>13.可通过客户端或菜单设置屏幕ID，ID属性包含行、列，实现自动分配ID。</p> <p>14.屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。</p> <p>15.拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在65-70℃之间时，会提醒用户温度过高；当温度超过70℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至60℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：屏幕支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.55英寸-气动前维护壁挂支架</p> <p>2.材质：优质冷轧钢板(SPCC)</p> <p>3.表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2500*800*750，带抽屉,E1级防火台面
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HDMI高清线

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

1		5米 细软线 HDMI2.0
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：成套配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1进15出
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：千兆光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单模单纤 千兆 10km LC接口
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：万兆光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单模单纤 万兆 10km LC接口
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无线AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax标准，支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作。 2、支持最大接入用户数不少于1000个。 3、接口类型：至少1个GE电接口，支持蓝牙功能且蓝牙版本不低于5.2。 4、▲支持扩展外置物联网（支持ZigBee、RFID等协议）。 5、▲最大发射功率≥23dBm，支持按1dB步长调整发射功率。 6、可基于全局、基于SSID或基于用户的三个不同维度对每种应用进行单独的流量统计及可视化呈现。 7.支持智能漫游负载均衡技术，在用户漫游后对组网内AP进行负载均衡检测，调整各个AP的用户负载，提升网络稳定性。 8、支持智能频段动态调整技术，自动检测邻频和同频的信号干扰，识别2.4G冗余射频，通过AP间的自动协商，自动切换或关闭冗余射频，降低2.4G同频干扰，增加系统容量。 9、支持云管理模式，在不更换硬件的情况下，可支持切换到云模式。 10、支持硬件加密功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AC控制器

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

1		<p>1、▲性能要求：最大管理AP数量≥128，实配：管理授权≥36，最大接入用户数量≥2K，转发能力≥10 Gbps；</p> <p>2、▲端口类型：≥2个10GE光口, ≥10个GE电口。</p> <p>3、认证方式：支持MAC 地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证，支持内置微信认证；</p> <p>4、加密方式：支持WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；</p> <p>5、内置Portal/AAA服务器，可为用户提供Portal认证/802.1X服务；</p> <p>6、支持语音视频业务增强，在有线和无线侧提升语音视频业务的转发优先级</p> <p>7、支持URL过滤，允许或禁止用户访问某些网页资源，</p> <p>8、▲支持反病毒功能，支持入侵防御，检测和中止入侵行为（包括缓冲区溢出攻击、木马、蠕虫等）；</p> <p>9、支持广域认证逃生，在CAPWAP链路故障后，MAC或者802.1x认证逃生到本地认证；</p> <p>10、管理方式：支持CLI、SNMP V1/V2/V3，支持WEB管理、SSH管理；</p>
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、▲性能要求：交换容量≥502Gbps，包转发率≥112Mpps；</p> <p>2、▲≥48个千兆电口，≥4个千兆SFP；</p> <p>3、支持MAC地址≥16K，支持ARP表项≥1K；</p> <p>4、功能特性：支持流量监管，支持入端口流量限速，支持端口队列调度，支持拥塞避免，支持出端口流量整形；</p> <p>5、业务口防雷可达7KV；</p> <p>6、电口支持无连接时端口自动休眠；</p> <p>7、支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、▲性能要求：交换容量≥670Gbps，包转发率≥140Mpps；</p> <p>2、▲端口类型：≥48个千兆光口，≥4个万兆SFP+；</p> <p>3、支持MAC地址规格≥32K，支持ARP表项规格≥8000。</p> <p>4、▲为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源。</p> <p>5、支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能</p> <p>6、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>7、支持基于Python语言的开放可编程系统，管理员可以通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。</p> <p>8、支持 CPU 保护功能。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、▲性能要求：交换容量≥20Gbps，包转发率≥14Mpps 2、▲端口类型：≥9个千兆电口，≥1个千兆SFP； 3、二层功能：支持MAC地址≥2K； 4、工作湿度：长期工作环境相对湿度为5%~95%，非凝露；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、▲性能要求：交换容量≥330Gbps，包转发率≥40Mpps； 2、▲端口类型：≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP； 3、支持MAC地址≥16K，，支持4K VLAN； 4、业务口防雷可达10KV； 5、长期工作环境相对湿度为5%~95%，非凝露；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络时间同步系统主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲6个千兆网口 AC+DC冗余供电 +50米蘑菇头天线 符合一级时钟规范G.811，可作为主干节点时钟使用 ▲内置恒温晶振或铷钟，当卫星参考源丢失后具备守时功能 向外提供跟踪于北斗，GPS，Galileo，GLONASS，QZSS的同步信号 1PPS同步精度可达15ns（1σ） ▲具备高精度10MHz输出，频率准确度可达1.0E-12（24小时平均）有掉电守时功能，7天守时精度可达1秒 ▲6路物理隔离网口，互不通信，保证网络安全 ▲网口速率10/100/1000 M，支持全双工、半双工和自动协商机制 ▲NTP访问量可达9万次/秒 支持双电源冗余备份 ▲支持WebUI、SNMP、CLI等管理协议 NTP v2 (RFC 1119),NTP v3 (RFC 1305),NTP v4 (RFC5905) ,SNTP v3 (RFC 1769),SNTP v4 (RFC 2030) 支持SERVER和BROADCAST工作模式； 支持多种授时信号输出1PPS、TOD、10MHz和IRIG-B 支持GJB 2991A-2008 具备RS422/485和RS232接口 可以通过网口获取NMEA0183导航报文信息 标准19英寸1U机箱
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络存储系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲CPU主频:≥2.2GHz 内存:≥4GBDDR4ECC(可扩展至32GB) ▲硬盘位:≥8x 3.5"or 2.5"SATA HDD/SSD M.2硬盘插槽:2(NVMe) ▲最大盘位数:≥8 ▲接口:4xUSB 3.2Gen 1, 4x1GbERJ 45, 2xeSATA, 1xPCIe 3.0 电源适配器:≥250W 输入电压:100V至240VAC
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.▲容量:16TB 企业级 2.▲缓存:256MB 3.▲转速7200转 4.规格:CMR垂直 5.接口:SATA
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲工作温度:-40℃~+85℃ ▲背板带宽:≥20Gbps ▲包转发率:≥14.9Mpps 设备功耗:工作功耗≤6W ▲下行端口:≥8个10/100/1000Base-TX以太网 ▲上行端口:≥2个1000Base-FX光口 ▲电源规格:端子接入(4P): DC12V~54V 安装方式:DIN导轨式安装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：复合光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		12芯+2*2.5
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：运维智能终端

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

1	<p>1.外观尺寸：采用阻燃塑胶材料防触电安全设计，尺寸≤长160mm*宽100mm*高44mm，背部支持DIN35导轨安装槽，自带长度≥50cm供电输入线。</p> <p>2.接口规格：设备面板集成2路五孔插座，内部集成控制终端、1路10M/100M电口、1路type-c调试串口、1路DC12V预留扩展外接风扇、1个复位按键、1路光感检测、≥2路DI接口。</p> <p>3.▲柜门检测：内置光照度检测模块，支持通过光感检测箱门是否打开或关闭。（提供平台光感记录）</p> <p>4.用电检测与统计：具有≥2路AC220V五孔插座输出，支持独立远程控制。支持供电电压、电流、功率、电量监测，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口，支持检测实时功率和累计用电电量，支持远程清空电量值；支持提示非法取电告警；支持设备箱断电断网判断，在客户端上明确故障原因。</p> <p>5.网络传输设备检测：支持WEB及客户端显示网络传输工作状态，支持网络传输设备网线是否断开状态检测，当网络传输断开时，可自动进行重启网络传输设备电源，重启次数和时间可设置。</p> <p>6.断电检测：支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警，支持本地时钟保持功能。</p> <p>7.设备检测：当接入的摄像机断电或网络断开时，可通过客户端提示告警，支持ICMP巡检、SOCKET探测、RTSP取流三种模式的视频在线检测。</p> <p>8.环境检测：支持监测实时温度，并联动风扇启停控制。</p> <p>9.网页配置：支持通过IPv6访问设备箱，支持物联网消息格式通信协议设置选项，可配置MQTT。</p> <p>10.工作环境：工作温度范围-40℃~+85℃，工作电压范围AC100~AC250V，空载设备工作功率<10W，最大输出功率≥2200W。</p> <p>11.运维平台：包含智能终端运维管理平台，系统最大并发设备连接数万级以上；数据库采用Mysql和MongoDB数据库，以满足安全及性能的要求，可安装运行于unix、Linux、Windows等高安全性操作系统，可根据部署环境需要，在不同系统间移植；支持视频、智能终端等设备在线率等信息的统计，实时故障信息提醒和列表的展示；支持且含有用户管理模块、项目管理模块、产品管理模块、资产管理模块、报警故障管理模块、工单管理、考核管理、资源任务管理、报表统计、日志管理等模块。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：广播主机

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

1		1.≥6个串口、支持多路外接设备 2.支持据服务软件形成的电子地图，查看各路广播终端实时情况 3.具有紧急广播按钮及紧急广播话筒，可进行快速的紧急广播和应急演练 4.标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由 5.频响范围（-3 dB）：20Hz-20KHz 6.信噪比：LINE: ≥70dB， MIC: ≥70dB 7.实时广播：支持 8.定时广播：支持 9.处理器类型：主频≥3.2 ≥四核四线程 10.内存大小：运行内存≥8GB 、存储内存≥256G（固态硬盘） 11.网络协议：TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 12.网络：10/100/1000Mbps 13.USB：≥4*USB3.0,≥4*USB2.0 14.RS232：≥6*RS232(COM3,COM4可选RS232/485) 15.屏幕≥17.3寸电容式(十点触控)触控屏 16.功耗：≤300W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：NTP校时模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.广播校时模块 2.支持 GPS、北斗、GLONASS、QZSS 3.内部集成高精度授时 GNSS 卫星接收机 4.以太网口支持 10/100M，全双工、半双工，支持自动协商机制 5.访问量可达 6000 次/秒 6.局域网同步授时精度：0.5-2ms 7.支持 MD5 信息验证 8.支持 SERVER 和 BROADCAST 工作模式 9.支持用户自定义 MAC 地址 10.NMEA0183 通过 TCP 协议传输
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字调谐器

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

1		1.采用石英锁相环路频率合成器式调节回路，接收频率精确稳定； 2.设有高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒眼；支持调频、调幅（FM/AM） 3.立体声二波段接收选择，电台频率记忆存储可达80个； 4.两组接收天线输入：AM接收天线输入，FM接收天线70Ω输入； 5.具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能；2路音频信号左右声道输出； 6.设有轻触式按键操作，可直接输入频率电台播放； 7.频率响应：20-20KHZ(≤±3dB) 8.信噪比：≥75dB 9.谐波失真：≤1% 10.工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露 11.功耗：<15W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：7寸网络寻呼话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.前面板7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：1024 × 600 2.支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件 3.可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择 4.1路鹅颈喊话输入、1路4段式3.5 mm输入 5.1路本地扬声器输出， 1路3.5 mm输出 6.设备支持通过账号及密码登录设备 7.支持参数配置、账号管理、系统维护等操作 8.支持长按一键紧急呼叫（长按3秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源时序器

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

1		<p>1.1U标准机身、拉丝铝面板搭配≥2寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。</p> <p>2.标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰</p> <p>3.支持面板Lock锁定功能，防止误操作。</p> <p>4.内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机,不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。</p> <p>5.配置485凤凰端子串口，支持≥16台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。</p> <p>6.具有≥1个10M/100M网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。</p> <p>7.具有≥1路RS232接口，支持TCP/IP、RS232协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。</p> <p>8.提供专业PC软件、平板APP软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。</p> <p>9.每台时序器自带ID设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。</p> <p>10.在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。</p> <p>11.≥8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可根据不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。</p> <p>12.跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件。</p> <p>13.输出通道延时:0到999秒。</p> <p>14.输出电流:单路额定输出电流13A。</p> <p>15.额定总输出:电流30A。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：前置放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.具有≥5路话筒(MIC)输入，第≥1路话筒(MIC1)具有优先级。</p> <p>2.≥3线路标准信号(AUX输入。≥2路EMC线路RCA输入，≥2路EMC话筒MIC输入。</p> <p>3.MIC1和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关选择。</p> <p>4.MIC2、3、4、5和AUX1、2、3可交叉混合输出。</p> <p>5.话筒(MIC)输入和线路(AUX输入可独立调节，设有总音量调节，高低音调节，具有默音调节和EMC输入增益调节。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监听音箱

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

1		1.30W有源音箱 2.支持≥2路模拟音频输入，兼容多输入源 3.采用6.5寸低音+两分频喇叭设计 4.支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（平衡输入/3.5 mm音频输入）播放，适配各类场景应用 5.支持实时和定时任务、隔天续播，支持≥60个定时任务，内置≥1GB存储空间最多支持≥1000个wav、mp3音频素材库管理 6.支持NTP自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 7.支持TTS语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网络消防矩阵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.前面板7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：≥1024 × 600 2.支持对指定的分区或终端进行实时广播 3.可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择 4.≥1路4段式3.5mm输入、≥2路6.5mm音频输入接口、≥1路RCA输入接口、蓝牙输入 5.≥1路本地扬声器输出， ≥1路3.5mm输出 6.支持参数配置、系统维护等操作 7.支持一键紧急呼叫指定终端或者所有终端进行紧急喊话 8.支持通过手机蓝牙广播 9.支持通过遥控器进行远程操作快捷广播
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吸顶音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.10W 吸顶音 2.额定功率: 70V: 6 W /3 W /1.5 W/0.75 W 3.100V: 10 W /6 W /3 W /1.5 W 4.覆盖角度: 125° 5.阻抗: 8 Ω 6.灵敏度（1 m，1 W）: 98 dB 7.最大声压级（1 m）: 108 dB 8.频率响应: 120 Hz~20 kHz 9.扬声器单元: 全频6″ × 1
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：单通道网络数字功放

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

1		<p>1.设备内存不小于512MB，设备存储不小于4GB，采用嵌入式系统</p> <p>2.设备音频压缩标准需支持PCM/G.711U/G,711A/MP3/OPUS;音频格式: .mp3/.wav；音频压缩码率：64Kbps；音质：≥16位</p> <p>3.设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：10M/100M/1000Mbps网口≥1，支持Wi-Fi/4G/5G组网方式；报警输入≥2，报警输出≥2，音量调节旋钮≥1,6.5mm音频输入≥1，定压输出≥2，RCA输入≥1，RCA输出≥1，复位开关≥1，指示灯≥3,电源接口≥1，USB接口≥1，TF卡槽≥1，SIM卡槽≥1,485接口≥1；网络音频接口≥1，线路输入≥1，蓝牙接口≥1</p> <p>4.设备待机功耗不大于20W</p> <p>5.支持远程IP网络、本地采集、蓝牙及U盘等方式进行实时广播</p> <p>6.支持远程IP网络下发定时广播任务，自动播放定时广播任务</p> <p>7.设备具有完整的电路保护机制，保障设备稳定运行。</p> <p>8.支持报警联动</p> <p>9.具有3.5mm音频检测口，可通过音量调节旋钮调节输出音量</p> <p>10.具有复位功能</p> <p>11.具有本地按键启动、停止播放曲目功能</p> <p>12.支持通过本地音量调节旋钮调节所有通道输出音量</p> <p>13.设备支持通过WEB进行系统配置；支持通过WEB进行网络配置；支持通过WEB进行设备系统维护。</p> <p>14.支持静音时关闭电源</p> <p>15.设备具有安全认证机制，具有密码锁定功能，密码配置需符合安全复杂度要求，需包含字母，数字，至少包含8位字节</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超五类 无氧铜
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>12芯</p> <p>电信级</p> <p>单模</p> <p>室内软光缆</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

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

1		1600*600*600 冷轧钢板 内置散热风扇 配备标准电源插座
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：广播线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标纯铜 RVV2*1.5
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标纯铜 RVV3*4
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、▲性能要求：交换容量≥670Gbps，包转发率≥120Mpps； 2、▲端口类型：≥8个10/100/1000Base-T Combo,≥16个千兆SFP,≥4个万兆SFP+； 3、支持MAC地址≥32K，支持ARP表项≥4000； 4、支持智能堆叠； 5、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC； 6、支持以太网环网保护协议ERPS，故障倒换时间小于50ms； 7、支持智能升级，自动下载新版本升级； 8、CPU/交换芯片要求为国产化；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（本项目不收取投标保证金）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 64.00 分 商务部分 6.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数	<p>技术参数要求中，▲项条款为重要参数，其余为一般参数。投标人技术规格、参数完全符合采购文件要求，技术规格、参数无负偏离得30分。重要参数负偏离每项扣3分；一般参数负偏离每项扣1.5分；正偏离不加分，本项30分扣完为止。</p> <p>注：要求提供佐证材料的参数，未提供按负偏离处理。为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术偏离表的备注栏中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标识。</p>	30.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>供货方案</p>	<p>根据供应商提供的供货方案进行评分，内容包含但不限于：①备货方案；②运输方案；③供货进度计划及保证措施；④特殊情况下的保管、保障措施；⑤到货验收方案及验收问题处理预案，每项完全符合要求得1.5分，每项内容存在一般性缺陷的扣1分，严重缺陷或不提供不得分，本项最高得7.5分。(一般性缺陷是指：内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施)。</p>	<p>7.5000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-------------	---	---------------	-----------	--

安装调试方案	根据供应商提供的安装调试方案进行评分，内容包含但不限于：①安装调试内容；②安装调试进度安排；③安装调试人员安排；④安全防护方案；⑤特殊情况应急预案等进行评审，每项完全符合要求得1.5分，每项内容存在一般性缺陷的扣1分，严重缺陷或不提供不得分。本项最高得7.5分。（一般性缺陷是指：内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施）	7.5000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

技术评审	质量保证措施及承诺	<p>根据供应商提供的质量保证措施及承诺进行评分，内容包括但不限于： ①产品质量标准及质量承诺；②质量保障目标及人员职责；③存储保存措施；④质量保障机制等进行评审，每项完全符合要求得1.5分，每项内容存在一般性缺陷的扣1分，严重缺陷或不提供不得分，本项最高得6分。(一般性缺陷是指：内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施)</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评分，内容包含但不限于：①培训计划；②培训内容；③培训人员；④投入使用后的技术支持和技术指导安排等进行评审，每项完全符合要求得 1.5 分，每项内容存在一般性缺陷的扣 1 分，严重缺陷或不提供不得分，本项最高得 6 分。（一般性缺陷是指：内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施）	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--

售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行评分，内容包含但不限于：①售后服务制度；②售后服务团队配备及售后响应时间；③质保期内售后回访计划；④质保期后出现质量问题的解决方案等进行评审，每项完全符合要求得 1.5 分，每项内容存在一般性缺陷的扣 1 分，严重缺陷或不提供不得分，本项最高得 6 分。 (一般性缺陷是指：内容基本完整，对本项目的针对性不强、缺少关键节点；严重缺陷是指：非专门针对本项目、不适用项目实际情形、内容不完整、关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施)	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------------	----	--

	保密制度与承诺	投标企业具有保密制度的得 0.5分 （提供保密制度佐证）；投标企业承诺成交后对拟投入工作人员进行不少于 2次 保密相关培训的得 0.5分 （提供承诺书佐证）。	1.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	供应商业绩	<p>提供2022年1月1日至投标截止时间同类项目业绩，有一项得1.5分，最高得6分，不提供的不得分。</p> <p>（提供销售合同扫描件佐证，时间以合同签订日期为准）。同类业绩指：包含此项目采购标的中的一项或多项设备的销售业绩。</p>	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	-------	--	--------	----	--

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

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

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<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	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
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>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	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
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>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

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表