

智慧安防（监控升级改造）项目(二次)

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古艺术学院

采购代理机构名称：中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250606-1**

2025年10月



# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求



# 第一章 投标邀请

中经国际招标集团（内蒙古）有限公司 受 内蒙古艺术学院 委托，采用公开招标方式组织采购 智慧安防（监控升级改造）项目(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： 智慧安防（监控升级改造）项目(二次)

项目编号： NMGZCS-G-H-250606-1

采购计划备案号： 内政采计划[2025]23433

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,807,444.00

采购包最高限价（元）：2,807,444.00

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	存算融合智能平台	1.00	177,166.00	套	工业	否	否	否	否
2	业务数据可视化服务平台	1.00	144,933.00	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	地图数据服务平台	1.00	127,141.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	视图内容解析服务平台	1.00	78,397.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	智慧物联管理平台	1.00	48,123.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	卡口摄像单元	2.00	18,306.00	个	工业	否	否	否	否
7	定位抓拍雷达	4.00	15,046.00	个	工业	否	否	否	否
8	爆闪一体灯	4.00	11,309.00	个	工业	否	否	否	否
9	智能管理终端	1.00	2,580.00	个	工业	否	否	否	否
10	终端录像主机	1.00	9,157.00	台	工业	否	否	否	否
11	红外智能球型网络摄像机	2.00	15,247.00	个	工业	否	否	否	否



12	筒形网络摄像机	19.00	14,117.00	个	工业	否	否	否	否
13	半球网络摄像机	124.00	46,128.00	个	工业	否	否	否	否
14	智能半球网络摄像机	45.00	37,800.00	个	工业	是	否	否	否
15	网络视频录像机	5.00	18,639.00	台	工业	否	否	否	否
16	监控级硬盘	40.00	65,600.00	块	工业	否	否	否	否
17	千兆POE接入交换机	9.00	10,692.00	台	工业	否	否	否	否
18	POE交换机	16.00	10,920.00	台	工业	否	否	否	否
19	业务软件统一门户	1.00	63,578.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
20	安防管理平台	1.00	333,048.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
21	业务软件多维数据接入平台	1.00	39,446.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
22	媒体交换专用设备	1.00	53,158.00	套	工业	否	否	否	否
23	网络存储设备	3.00	668,544.00	套	工业	否	否	否	否
24	企业级SATA硬盘	132.00	409,200.00	块	工业	否	否	否	否
25	接入交换机	4.00	9,849.00	台	工业	否	否	否	否
26	千兆电三层交换机	2.00	8,647.00	台	工业	否	否	否	否
27	环境检测系统	1.00	15,528.00	套	工业	否	否	否	否
28	视频安全准入网关	1.00	81,500.00	套	工业	否	否	否	否
29	安全接入终端	1.00	24,402.00	套	工业	否	否	否	否
30	服务器机柜	2.00	8,905.00	个	工业	否	否	否	否
31	机柜	5.00	7,425.00	个	工业	否	否	否	否



32	网线	1.0 0	24,300.0 0	批	工业	否	否	否	否
33	电源线	1.0 0	19,980.0 0	批	工业	否	否	否	否
34	监控立杆	5.0 0	99,900.0 0	只	工业	否	否	否	否
35	辅材	1.0 0	45,360.0 0	批	工业	否	否	否	否
36	速通门业务对接平台	1.0 0	43,373.0 0	套	软件和信息技术服务业	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：中经国际招标集团（内蒙古）有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安南路5号兴业成大厦10楼

邮编：010030

联系人：苏娴、蒿鑫、唐燕娇

联系电话：0471-5617033、15247161562

采购单位名称：内蒙古艺术学院

地址：内蒙古艺术学院

邮编：011500



联系人： 田老师

联系电话： 0471-3605715



## 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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：按照中标金额的1.5%收取，不足一万按一万元收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名



21	中标候选人数量	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 90 日历天
26	其他	纸质及电子版响应文件递交要求: 中标人在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份(需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套响应文件、word版响应文件); 纸质投标文件3份(不分正副)。未中标人不需要提供。

## 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内蒙古艺术学院。

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经国际招标集团（内蒙古）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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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



资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应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或承诺函。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单或承诺函为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证或承诺函。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或承诺函为准） 注：其他组织和自然人也需要提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。需同时提供上述第1、2项证明材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明函。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

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

通过对前端摄像机高清化改造，基本实现校区重要点位无盲区，点位全覆盖；对 储存系统升级扩容至**90**天，满足《反恐法》要求。建设校园违停超速预警系统，实现 校园车辆的违章监管；实现访客现场预约在内的校园出入口管控系统；实现校园安防 系统智能化升级；建设一套综合安防集成管理平台实现对各安防业务子系统进行统一 接入和业务展示。

#### 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	签订合同后 <b>60</b> 日内
2	★	标的提供地点	采购人规定地点
3	★	合同履约期限	签订合同后 <b>60</b> 日内
4	★	合同履约地点	采购人规定地点
5	★	验收要求	货物到达甲方指定地点后，由甲方依据相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由甲方使用单位组织。实物验收内容包括：货物外观、数量、型号、材质、配置、资料等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试对性能指标、技术质量等进行检测；投标人是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。如验收无法达到要求，中标人需承担因此产生的一切后果（包括但不限于赔偿因此对采购人造成的损失、承担相关法律责任，中标人因此产生的其自身的各类损失由其自行承担）
6	★	合同支付方式	<b>1</b> 、安装调试经甲方验收合格后支付合同金额的 <b>100%</b> ，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): <b>5</b> 缴纳说明： <b>1</b> .缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 <b>2</b> .履约保证金提交：签订合同后 <b>5</b> 日内，中标人向采购人提交政府采购合同金额 <b>5%</b> 的履约保证金。 <b>3</b> .履约保证金退还：待项目验收合格后方可办理履约保证金的退还手续。若成交供应商不能按期完工或未通过验收，采购人将不退还履约保证金。
			一、售后服务： （一）故障报修响应时间 <b>1</b> . 紧急故障：定义为导致系统瘫痪、关键业务中断、存在安全隐患等严重影响正常使用的故障。接到报修后，我们将在 <b>15</b> 分钟内做出响应，维修人员 <b>2</b> 小时内抵达现场。郊区及偏远地区 <b>4</b> 小时内抵达现场，迅速开展故障排查与修复工



8	★	其他	<p>作。</p> <p>2. 一般故障：不影响系统核心功能，但存在部分性能下降、局部功能异常等问题的故障。我们将在<b>15</b>分钟内响应报修，维修人员<b>2</b>小时内抵达市区现场，郊区及偏远地区<b>4</b>小时内到达，及时解决设备问题。</p> <p>3. 远程支持：对于一些可以通过电话、网络远程解决的问题，我们提供<b>7×24</b>小时在线技术支持，随时为客户提供即时指导，确保问题得到快速处理。</p> <p>（二）配件更换</p> <p>1. 配件供应保障：建立完善的配件库存管理体系，储备常用、关键弱电设备配件，确保在需要时能够及时供应。对于特殊或非常用配件，与可靠的供应商建立长期合作关系，保证在最短时间内采购到位，一般非特殊配件采购周期不超过<b>5</b>个工作日。</p> <p>2. 更换流程：维修人员到达现场后，经检测确认需要更换配件，将优先使用库存配件进行更换，确保维修效率。更换下来的故障配件将带回公司进行专业检测与分析，以便改进产品质量和服务流程。配件更换完成后，会对设备进行全面调试与测试，确保设备恢复正常运行状态，并向客户提交详细的配件更换报告，注明更换配件的名称、型号、更换原因等信息。</p> <p>3. 配件质量保证：所有更换的配件均为原厂正品或符合原厂质量标准的优质配件，提供<b>3</b>年的质保期。在质保期内，如因配件质量问题导致设备再次出现故障，我们将免费进行维修和更换配件。</p> <p>（三）培训服务</p> <p>1. 基础操作培训：针对新安装或新投入使用的弱电设备，为客户相关操作人员提供基础操作培训，内容包括设备的基本功能介绍、操作界面说明、日常开机与关机流程、简单参数设置等，确保操作人员能够熟练掌握设备的基本使用方法，保障设备正常运行。</p> <p>2. 日常维护培训：向客户传授弱电设备的日常维护知识与技能，涵盖设备清洁方法、环境要求（如温度、湿度、防尘等）、常见问题初步判断与处理、定期检查项目及标准等内容，帮助客户做好设备的日常维护工作，延长设备使用寿命，降低故障发生概率。</p> <p>3. 应急处理培训：开展设备故障应急处理培训，讲解在遇到突发故障时的正确处理流程与方法，包括如何安全停机、故障信息记录与反馈、应急联络方式等，使客户能够在第一时间采取正确措施，减少故障对业务的影响，并协助我们更高效地进行故障维修。</p> <p>4. 培训形式：培训采用理论讲解与实际操作相结合的方式，通过现场演示、案例分析、互动答疑等形式，确保培训效果。同时，为客户提供培训资料，包括操作手册、维护指南、应急处理流程等文档，方便客户随时查阅学习。根据客户需求，可提供定期的复训服务，巩固培训效果，确保客户始终掌握最新的设备操作与维护知识。</p> <p>二、质保期<b>3</b>年。</p> <p>三、货物质量：招标文件对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标文件对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标文件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。</p>
---	---	----	---



2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：存算融合智能平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	在线用户容量：系统支持≥100个在线用户同时上线
			2	设备视频管理平台支持服务器备份，服务器宕机后，切换时间小于30秒。当主机中的一台宕机后，备机会补上
			3	流媒体转发功能：支持将ONVIF媒体流转封装为GB/T28181媒体流；
			4	行人属性信息识别功能：支持行人年龄段、性别、上衣颜色、上衣款式、下衣颜色、下衣款式、鞋子、身姿、携包、发型、移动方向、驾驶类型等属性识别
			5	行为分析智能业务：支持对行为分析检测项进行配置与检测，包括区域入侵检测、攀高检测、起身检测、值岗异常检测、人员逗留检测、绊线检测、快速移动检测、逆行检测、物品搬移检测、物品遗留检测、单人独处检测、人员聚集检测、人员发散检测、区域人数统计、绊线人数统计、人群密度估计检测、剧烈运动检测、睡岗检测、未戴口罩检测、打电话检测、玩手机检测、电瓶车禁入检测、消防车通道占用、消防通道阻塞检测、吸烟检测、违规停车检测、烟火检测、未戴安全帽检测、跌倒检测、未穿工服检测等行为分析
			6	数据分级存储：支持热、温、冷数据分级存储到内存、SSD硬盘、HDD硬盘中
		▲	7	支持人脸与人体的档案聚合（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））
			8	地图功能检测：支持调用相关GIS地图引擎，点击按钮或者鼠标滚轮对地图进行放大或者缩小，可以对地图进行拖拽操作，可隐藏轨迹和删除对应图片结果
			9	一键布控：对搜索结果进行识别过程中，如果发现目标，可以一键布控，将其加入布控目标中，如果系统发现该目标进入或离开区域，将会自动预警，也可将无关人员排除嫌疑。
			10	人员名单库：支持库的新增及重命名及删除，可根据关键字查询对应的库；支持库内人员照片的添加及修改删除；支持通过ZIP压缩包批量导入人员图片；支持通过条件查询库内人员信息。



▲	11	系统配置：支持界面水印功能，开启水印后，除了不生效用户以外，都有水印；支持关闭水印，所有用户均无水印；支持配置水印的透明度，以及是否显示用户名和手机号码；支持设置水印不生效用户。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））
	12	人群分析功能：支持绊线模式下，指定的范围内的多个摄像机统计实时滞留人数，折线图方式动态呈现。
	13	以图搜车功能检查：以图搜车，支持导入车辆图片或框选≥6个车辆局部特征模式快速检索目标车辆图片，检索结果按照相似度高到低排序呈现。
	14	人脸数据统计导出：支持按相机、时间段进行人脸抓拍及告警数量统计，并支持以折线图、数据表来呈现结果，以及结果导出。
	15	人员专家系统配置功能检查：支持从界面以拖动的方式，一次选择数据源、行为特征、结果配置里的元素，拖动到画布，进行技战法配置，支持清空画布，一键整理。
	16	大数据：单节点支持人脸静态大库库容≥20万。
	17	大数据：单节点支持过人库（过人特征数据）库容≥20万。
	18	大数据：单节点支持过车库（过车特征数据）库容≥20万。
	19	本域摄像机数：≥4000路（自带2000路摄像机授权），可管理摄像机总数：≥8000路。
	20	并发控制云台数：≥8个。
	21	并发语音对讲：≥12个，可管理的转码服务器数量：≥4台。
	22	可管理的IPSAN数量：≥16台，可管理的设备代理服务器数量：≥4台。
	23	支持上级域数量：≥1个，支持≥5个视图库上级域订阅，支持下级域数量：≥8个，域间层级：≥7级。
	24	IPSAN授权：自带≥5个IPSAN接入授权。
	25	媒体流入口带宽：≥1024Mbps，媒体流出口带宽：≥2048Mbps；人像/车辆图片接入：≥256Mbps，人像/车辆图片转发：≥256Mbps。人像/车辆小图+大图URL+结构化数据接入转发：≥250条/s，URL、MAC/RFID数据接入及转发：≥320条/s。



		26	兼容对接原内蒙古艺术学院视频监控平台（宇视平台），要求能与现有监控平台（宇视VM平台）对接，满足远程监管要求，确保设备接入，视频回传等（原平台系统为市场化通用产品，支持与主流行业视频监控平台SDK、OpenAPI、WebServices等兼容对接，同时支持GB28181、ONVIF等国内、国际通用协议进行对接。与现有存储服务对接，实现视频、图像数据的实时存储与查询；与现有流媒体服务对接，负责媒体流转分发与转码；与现有运维管理服务对接，实现设备的批量配置和管理、视频质量诊断、录像状态侦测、设备状态检测、设备异常告警，设备远程控制等。投标人可通过互联网开放平台查询相关平台、场景方案、开发指南、软硬件产品的SDK、API接口等问题，并制定与采购人原平台系统兼容对接方案。项目实施过程中，内蒙古艺术学院在职责职能范围内协助完成系统对接）；  （需提供对接承诺函(承诺函格式自拟)；需提供具体系统对接实施方案）
		27	平台性能配置要求：  1.处理器：≥8核，≥16线程，主频≥3.0Ghz；  2.内存：≥192GB；内存插槽数：≥4个；  3.硬盘配置：实配≥8套16TB企业级SATA硬盘，转速：≥7200RPM，缓存：≥256MB；  4.管理网口：GE≥1；业务网口：GE≥2；PCI-E插槽：≥4个；  5.智能分析卡解析功能：单张智能分析卡支持≥110路视频流全结构化解析，或≥480张/s人脸小图解析，或≥400张/s结构化大图解析，或≥3456万/天结构化大图解析，或≥110路视频流行为分析解析，或≥50倍速的视频浓缩业务，或人脸建模速度≥56万张/小时。本项目配置≥220路视频流全结构化分析能力板卡。

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：业务数据可视化服务平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	业务规格：支持对创建的可视化项目顺序、发布状态、封面自定义调整，支持自定义界面 <b>logo</b> 等个性化配置。



	2	支持柱形图、折线图、饼图等常规类型组件。
	3	支持文字、辅助图形、指标控件。
	4	支持二三维地图展示。
	5	支持交互类型组件，支持地图的交互事件驱动场景切换。
	6	支持MySQL、Oracle、SQLServer、ClickHouser等常见数据库连接，且支持对相应连接信息进行编辑管理。
	7	支持API类型数据源管理功能，可在数据源管理添加API数据类型时定义好前缀，组件配置数据源时仅编辑对应请求方式、路径、参数即可，便于测试、生产等不同环境的切换。
	8	支持数据源过滤功能，创建数据过滤器对获取到的数据格式进行后期转换。
	9	支持按照用户需求，定制开发数据展示模块。
	10	平台引用设计领域的图层、画布组件，通过可视化界面对组件色彩、比例、字体等样式进行自定义编辑，自由拖拽、组成图表布局。
	11	支持柱形图、折线图、饼图等常规类型组件，以及文字、辅助图形、指标控件、二三维地图、交互类型组件。
	12	平台支持数据容器，可通过数据容器一次性获取数据，多个组件共同使用，且可创建多个数据容器获取多份数据进行合并，用于一个组件（如一个组件有多种类型数据来源，可通过添加多个数据容器获取相应数据）。
	13	支持API类型数据源管理功能，可定义好API对应主域并对其进行管理。
	14	开放数据大屏模版管理模块其中可快速将平台已制作好的可视化应用形成模版进行复用。
	15	支持通用可视化模版，支持查看校园安防实况；支持统计校园进出车辆；支持实时报警统计，并支持查看报警详情；支持统计进出校园人员数量；支持统计运维设备运行状态。
	16	支持AR全景画面
	17	支持高低联动，全景界面中，点击低点相机打开实况画面，以画中画形式呈现。
	18	支持配置高点巡逻任务，并可对巡逻切换时间进行设置。



			19	支持拉框缩放功能，可控制鼠标拉框进行画面的缩小和放大
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：地图数据服务平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	多样化校园地图展示：支持二维、全景、卫星和三维地图展示，满足不同场景需求。
			2	高效路网支持：具备二维、三维地图路网功能，便于动态路径与刻画轨迹。
			3	离线校园地图操作：支持离线地图可视化，加载速度更快，更新更方便，实现可视化指挥。
			4	可视域管理：支持GIS地图下的动态可视域管理。地图上标定摄像机后，摄像机的监控范围在地图上一目了然，云台摄像机的摄像场景可随云台转动与地图上可视域的方向同步。
			5	实时及回放网格跟踪：选择热点位置进行实时监控或回放，系统会自动选取该区域周边的摄像头进行同步实况或回放，切换热点可自动计算周边点位。
			6	网格关联追踪：将所有点位进行网格关联，点击焦点网格后可放大居中显示，有助于快速聚焦关注目标。
			7	区域管理：支持地图绘制多边形区域，支持以便进行地图分区操作。
			8	设备资源点位：支持在地图上添加设备资源点位，并提供模糊查询功能。
			9	社会资源标注：支持在地图上添加社会资源标注，并提供模糊查询功能。
			10	移动资源展示：支持对接在线移动GPS资源。对接后可实现地图上实时定位显示人员、车辆等位置。
			11	多样图层显示：提供图层分类显示功能，方便快速定位特定信息。



			12	地图工具集：支持地图移动、缩放、旋转（仅限三维地图）、测距、测面积等功能。
			13	支持鼠标操作的缩放、渲染、惯性平移、飞行、任意视角。支持鼠标滚轮切换层级，鼠标拖动地图漫游。
			14	支持多种类地图特效，比如天气雨、雪等。
			15	智能资源选取：支持通过点选、线选、框选选来快速筛选地图设备资源。
			16	拍摄的照片应按建模单元网格进行采集，每个单元应建立索引图及拍摄路线图。
			17	在拍摄素材时，按建筑、道路、地块为主线，以不同种类的采集对象为最小单位进行拍摄，保证拍摄的连续性。
			18	应拍摄地物所有部位的表面影像。有重复单元的表面，宜拍摄局部。无重复单元的表面，应拍摄完整表面。对结构复杂或无法正视拍摄的表面，应进行多角度拍摄，并利用图像处理数据进行纠正和拼接处理。
			19	纹理根据外业采集照片制作，能够真实反映现状。
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：视图内容解析服务平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	本域摄像机数：≥500路。
			2	可管理摄像机总数：≥5000路。
			3	媒体流接入/转发：≥1024Mbps入；≥1024Mbps出。
			4	图片数据的接入：≥256Mbps。
			5	支持复核的算法类型：渣土车、明火、烟雾、违规撑伞、打架、跌倒、睡岗、打电话、玩手机、人员落水、物料堆积
			6	图片复核性能：【单卡实时性能】，≥60条报警/s。
			7	复核结果数据留存期：复核结果的数据留存期≥180天，条数≥500万条。
			8	布控方式：手动输入文字，新增布控业务。
			9	大模型数据库容：库容≥500万，库容支持秒级检索。



1		▲	10	支持抽帧功能，时间间隔可配置： $\geq 1s$ ，按照每1s抽帧分析，抽帧时间需小于轮巡时间。支持设置热、温、冷数据，并支持分级存储到内存、SSD硬盘、HDD硬盘中。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或软件功能截图））
			11	可根据场景检索和IPC命名下发万物搜任务。
			12	支持一键检索：基于一次检索得到的结果，系统支持进行再次检索，用户通过识别系统检索出的视图结果，点击一键检索，不断给系统更多确定信息进行重新检索，将得到更精确的线索。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或软件功能截图））
			13	支持一键研判：针对已检索出分析结果，可点击一键研判，系统将自动图片带入到智能研判界面，进行机非人精准检索。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或软件功能截图））
			14	支持查看轨迹点位详情，展示每一条轨迹统计当前点位的频次。
			15	本项目需要满足 $\geq 192$ 路视频流的万物搜解析能力。
			16	提供 $\geq 1$ 路语音识别席位授权
			17	平台性能要求： 1.处理器： $\geq 8$ 核， $\geq 16$ 线程，主频 $\geq 2.8Ghz$ 。 2.操作系统：国产。 3.硬盘： $\geq 4$ 个硬盘槽位，实配： $\geq 3$ 块18T硬盘。 4.内存： $\geq 160GB$ 。 5.USB： $\geq 4$ 个。 6.VGA接口： $\geq 1$ 个VGA接口。 7.网口： $GE \geq 3$ 。

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：智慧物联管理平台

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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	本域摄像机数：≥3000。
			2	可管理的流媒体服务器数量：≥16。
			3	可管理的数据管理服务器数量：≥16。
			4	可管理的行为分析服务器数量：≥5台。
			5	可管理的IPSAN数量：≥64（自带10台IPSAN接入授权）
			6	可管理报警设备数：≥800。
			7	支持上级域数量：≥2个
			8	单个电视墙资源可管理监视器数目：≥256个
			9	支持下级域数量：≥126个
			10	媒体流入口带宽：≥512Mbps，媒体流出口带宽：≥512Mbps
			11	支持门口机数量：≥128个，
			12	支持管理机数量：≥4个
			13	操作系统：国产操作系统
			14	内存：≥32G，网口：≥GE*3
		▲	15	可配置防区数量：≥100个；最大可配置室内图数：500个；支持轨迹数：≥50条，每条轨迹≥100个轨迹点；支持路网导入：≥10MB，编辑≥2个点。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））
			16	可对出入记录中的部分、全部、文本、图片进行导出；出入记录中应包含员工、访客、黑名单和陌生人四种人员类型；在陌生人出入记录中，可将抓拍的陌生人图片添加至员工库、访客库或者黑名单，并配置相应的门禁权限。

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：卡口摄像单元

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



1

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

标的名称：定位抓拍雷达

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



1			参数性质	编号	技术参数和性能指标
				1	检测方向：来向
				2	速度精度：≥3Km/h
				3	工作湿度：0-95%RH
				4	电源：DC12V
				5	防护等级：≥IP66
			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：爆闪一体灯

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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	光源类型：LED暖光频闪；LED暖光爆闪；气体白光爆闪。
			2	触发方式：频闪灯支持电平量触发和开关量触发。
			3	爆闪灯支持开关量触发。
			4	LED灯珠角度：10°。
			5	色温：气体灯6000±500K；LED4000±200K。
			6	LED灯珠数：≥24。
			7	回电时间：≤55ms。
			8	闪光持续时间：默认300μs，范围170~560μs可调。
			9	补光距离：LED灯16~29米；气体灯18~32米。
			10	尾线接口：≥1路电源输入；≥1路爆闪触发输入；≥1路频闪触发输入。
			11	使用寿命：≥1000万次。
			14	氙气灯最大瞬时功率1000W。
			16	爆闪次数显示功能：可通过外接摄像机，在摄像机上显示补光灯爆闪次数。
			17	可通过外接摄像机设置LED光源的频闪方式、脉冲方式、光照强度和气体放光源的强度。
			18	防误触发功能，当1s内触发≥5次时，将被锁定，30s后可被再次触发。
			19	状态显示：可通过外接摄像机显示在线状态。
			20	电源：AC220V±20%。

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：智能管理终端

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



1			参数性质	编号	技术参数和性能指标
				1	交换容量：≥336Gbps。包转发率：≥24Mpps。
				3	接口类型：≥5口千兆电+≥1千兆光。
				4	工作温度：（-35℃~55℃）。
				5	电源：≥4路接线端子，支持NC（常闭）。
				6	最大电压：AC250V/DC24V。
				7	最大电流：6A。
				8	设备供电：AC90V~264V。

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：终端录像主机

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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	视频编码：支持H.265、H.264等主流图像压缩格式。
			2	相机接入：≥12路。
			3	图片合成：支持2、3、4、6张图片合成。
			4	图片操作：支持图片的存储、检索、查看、导出、上传。
			5	图片OSD叠加：支持单张图、合成图上叠加时间、地点等字符信息。
			6	硬盘存储：自带≥4T硬盘。
			7	支持≥4块3.5寸SATA硬盘。
			8	网络接口：具有双网卡，支持双网隔离，支持双网互通。
			9	网卡1支持16个千兆以太网电接口；网卡2支持2个千兆光口，4个千兆以太网电接口。
			10	USB接口：≥2个USB3.0接口，向下兼容USB2.0。
			11	串口：≥2个RS-232接口，≥2个RS-485接口。
			12	告警输入接口：≥2路凤凰端子告警输入接口，告警输出接口：≥2路凤凰端子告警输出接口。
			13	具有≥20个10M/100M/1000M自适应RJ45网络接口、≥2个1000M光纤接口、≥2个RS232接口、≥2个RS485接口、≥2个USB3.0接口并向下兼容USB2.0、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥2个报警输入接口、≥2个报警输出接口、≥1个HDMI接口。
			14	采用连续存储方式，对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证识别发生故障后记录资料的留存（或复制），复制后的视（音）频信号，应能在通用的设备上回放。
			15	对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失，故障恢复时间不大于5min。

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：红外智能球型网络摄像机

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



1

参数性质	编号	技术参数和性能指标
	1	≥400万红外智能交通球型网络摄像机。
	2	传感器靶面：≥1/1.8"，最低分辨率：2688*1520，像素：≥400万。
	3	焦距：6.0mm~240.0mm，倍率：≥40X。
	4	补光模式：红外补光，补光距离：≥250m。
	5	最低照度：0.0001lux（F1.2，AGCON，彩色），0.0001lux（F1.2，AGCON，黑白）。
	6	电子罗盘：支持。
	7	违法检测：违法停车、压线、逆行、越线、倒车、掉头、异地车牌、占用专用车道。
	8	违法检测场景：≥16个，支持按计划巡航、轮询检测。
	9	机动车属性识别：号牌识别、号牌颜色识别、车身颜色识别、车型识别。
	10	证据链：可灵活配置，支持违法证据图片数目、类型、抓拍时间间隔、合成方式自定义设置。
	11	风扇/散热：支持。
	12	音频输入：≥1路，音频输出：≥1出，告警输入：≥7入，告警输出：≥2出。
	13	支持证据链内前后车牌识别结果不一致的违章过滤。
	14	摄像机支持异常事件上报功能，包括异常行人事件、异常停车事件、异常非机动车事件、异常摩托车事件、逆行事件。
	15	可设置≥16个车辆检测场景，每个场景可设置≥4条违法检测规则。
	16	轮巡检测巡航：按设定的时间和日期自动切换轮巡预案，切换轮巡点位后重新检测违法目标，之前已经检测出的违法目标不重新抓拍。
▲	17	支持同时记录过车、违法停车、逆行、压线、越线、倒车、异地牌照、占用专用车道、掉头信息。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））

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：筒形网络摄像机



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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	≥400万全彩警戒筒形网络摄像机，传感器靶面：≥1/1.8"，光圈：≥F1.0，焦距：4.0mm，6mm可选。
			2	补光模式：暖光补光，补光距离：≥50m。
			3	水平视场角：≥88.0°，垂直视场角：≥47.0°，斜对角视场角：≥104.0°。
			4	宽动态：光学宽动态≥120dB
			5	走廊模式：支持，强光抑制：支持
			6	OSD数量：≥8行，OSD字库：点阵字库
			7	隐私遮盖区域数目：≥4个，区域增强区域数目：≥8个
			9	测光模式：中央权重、区域测光、点测光
			10	音频编码格式：支持G.711A、G.711U、AAC
			11	内置Mic：≥1个，内置扬声器：≥1个
			12	智能抓拍：定时抓拍，隔时抓拍，事件抓拍
			13	周界布防：越界检测、区域入侵（人车分类）
			14	兼容接入：ONVIF，API，GB/T28181
			15	网口：RJ45，10M/100M/1000M自适应以太网电口
			16	音频输入：≥1路音频输入；音频输出：≥1路音频输出； 告警输入：≥1入，告警输出：≥1出
			17	SD卡接口：MicroSD插槽≥1，支持≥512GB
			18	支持图像质量提升算法，当环境照度低于设定值时，摄像机自动开启图像质量提升算法，使视频图像更清晰
			19	在低照度情况下，样机可检测距样机50米处机动车，并抓拍图片，可在WEB客户端显示机动车属性信息，并识别车牌号码
			20	当智能行为分析触发后，联动声音报警并通过内置扬声器播放“监控区域，请注意”，距离样机20m处的音量应≥65dB



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：半球网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	像素：≥400万，最高分辨率：≥2688*1520，传感器靶面：≥1/3.0"，光圈：≥F1.6。
			2	补光模式：红外补光，补光距离：≥30m。
			3	宽动态：光学宽动态≥120dB。
			4	降噪：2D降噪；3D降噪。
			5	场景设置：通用，室内，客观，宽动态，星光，自定义。
			6	视频编码格式：支持超级265；H.265；H.264；MJPEG。
			7	视频参数：主流：2688*1520@25fps（默认）、2688*1520@30fps、2560*1440@25fps、2560*1440@30fps、2304*1296@30fps、2304*1296@25fps、1920*1080@25fps、1920*1080@30fps。
			8	辅流：1280*720、720*576（默认）、640*360。
			9	三流：720*576、640*360、704*288、352*288（默认）。
			10	OSD数量：≥8行，OSD字库：点阵字库。
			11	隐私遮盖区域数目：≥4个，区域增强区域数目：≥8个。
				测光模式：中央权重、区域测光、点测光。
			14	音频编码格式：支持G.711A、G.711U、AAC，内置Mic：≥1个。
			15	智能抓拍：定时抓拍；隔时抓拍；事件抓拍。
			16	周界布防：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域。
			17	异常检测：人员聚集，停车检测，徘徊检测，快速移动，物品搬移，物品遗留，虚焦检测，场景变更。
			18	宽动态自动切换功能检验：在IE浏览器下，摄像机具有宽动态自动设置选项。在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换。
			19	认证模式设置功能检验：可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式。



▲	20	摄像机可通过IE浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的MAC地址，当其它终端摄像机访问摄像机时，若使用正确的网关MAC地址即摄像机绑定的MAC地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关MAC地址即不是摄像机绑定的MAC地址则不能访问摄像机。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））
	21	网线传输距离检验：摄像机和客户端之间使用150m超5类非屏蔽网线连接POE供电时，可正常显示监视画面。
	22	电源：DC12V±25%；POE(IEEE802.3af)，最大功耗：≤5.5W。
	23	防水防尘：≥IP67。
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：智能半球网络摄像机

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



1		<table><tr><th>参数性质</th><th>编号</th><th>技术参数和性能指标</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>像素：≥500万，分辨率：≥2592*1944，传感器靶面：≥1/2.8"，光圈：≥F2.0，焦距：1.4mm。</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>补光模式：红外补光，补光距离：≥15m。</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>水平视场角：360°。</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>宽动态：光学宽动态≥120dB。</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>降噪：2D降噪；3D降噪。</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>视频编码格式：支持超级265；H.265；H.264；MJPEG。</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>视频流：三码流，最高帧率：2880*1620@30fps。</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>隐私遮盖区域数目：≥4个，区域增强区域数目：≥8个。</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>音频编码格式：支持G.711A、G.711U、AAC，内置Mic：≥1个。</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>智能抓拍：定时抓拍；隔时抓拍；事件抓拍。</td></tr><tr><td></td><td>11</td><td>兼容接入：ONVIF；API；GB/T28181。</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td>音频输入：≥1路音频输入；音频输出：≥1路音频输出；告警输入：≥1入，告警输出：≥1出。</td></tr><tr><td></td><td>13</td><td>SD卡接口：MicroSD插槽≥1，支持≥512GB。</td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>电源：DC12V±25%；POE(IEEE802.3af)。</td></tr><tr><td></td><td>15</td><td>功耗：≤9.0W。</td></tr></table>	参数性质	编号	技术参数和性能指标		1	像素：≥500万，分辨率：≥2592*1944，传感器靶面：≥1/2.8"，光圈：≥F2.0，焦距：1.4mm。		2	补光模式：红外补光，补光距离：≥15m。		3	水平视场角：360°。		4	宽动态：光学宽动态≥120dB。		5	降噪：2D降噪；3D降噪。		6	视频编码格式：支持超级265；H.265；H.264；MJPEG。		7	视频流：三码流，最高帧率：2880*1620@30fps。		8	隐私遮盖区域数目：≥4个，区域增强区域数目：≥8个。		9	音频编码格式：支持G.711A、G.711U、AAC，内置Mic：≥1个。		10	智能抓拍：定时抓拍；隔时抓拍；事件抓拍。		11	兼容接入：ONVIF；API；GB/T28181。		12	音频输入：≥1路音频输入；音频输出：≥1路音频输出；告警输入：≥1入，告警输出：≥1出。		13	SD卡接口：MicroSD插槽≥1，支持≥512GB。		14	电源：DC12V±25%；POE(IEEE802.3af)。		15	功耗：≤9.0W。
参数性质	编号	技术参数和性能指标																																																
	1	像素：≥500万，分辨率：≥2592*1944，传感器靶面：≥1/2.8"，光圈：≥F2.0，焦距：1.4mm。																																																
	2	补光模式：红外补光，补光距离：≥15m。																																																
	3	水平视场角：360°。																																																
	4	宽动态：光学宽动态≥120dB。																																																
	5	降噪：2D降噪；3D降噪。																																																
	6	视频编码格式：支持超级265；H.265；H.264；MJPEG。																																																
	7	视频流：三码流，最高帧率：2880*1620@30fps。																																																
	8	隐私遮盖区域数目：≥4个，区域增强区域数目：≥8个。																																																
	9	音频编码格式：支持G.711A、G.711U、AAC，内置Mic：≥1个。																																																
	10	智能抓拍：定时抓拍；隔时抓拍；事件抓拍。																																																
	11	兼容接入：ONVIF；API；GB/T28181。																																																
	12	音频输入：≥1路音频输入；音频输出：≥1路音频输出；告警输入：≥1入，告警输出：≥1出。																																																
	13	SD卡接口：MicroSD插槽≥1，支持≥512GB。																																																
	14	电源：DC12V±25%；POE(IEEE802.3af)。																																																
	15	功耗：≤9.0W。																																																
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：网络视频录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	IPC接入数：≥32路。
			2	接入带宽：≥320Mbps，转发带宽：≥160Mbps。
			3	存储接口：≥8盘位，硬盘容量：每个接口均支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB等容量硬盘。



4	HDMI输出分辨率：4K(3840x2160)/30Hz，1920x1080/60Hz，1920x1080/50Hz，1600x1200/60Hz，1280x1024/60Hz，1280x720/60Hz，1024x768/60Hz，VGA输出分辨率：1920x1080/60Hz，1920x1080/50Hz，1600x1200/60Hz，1280x1024/60Hz，1280x720/60Hz，1024x768/60Hz。
5	前端智能：包含以下功能人脸检测、人脸比对、车辆检测、深度周界（区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域）、入梯检测、高空抛物、双目拼接、枪球联动、热成像（烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测）、人数统计（人流量统计、人员密度统计）、口罩检测、智能运动检测、混行检测、道路监控，智能接入路数：全通道（人脸检测、人脸比对、车辆检测、深度周界、热成像、智能运动检测、混行检测、道路监控）。
6	可接入符合ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机，支持国标GB/T28181。
7	实况分屏：VGA：1/4/6/8/9/16/25/32。
8	HDMI：1/4/6/8/9/16/25/32，实况走廊分屏：3/4/5/7/9/10/12/16/32，回放分屏：1/4/9/16，回放走廊分屏：1/3。
9	回放模式：支持即时回放、普通回放、事件回放、标签回放、智能回放、日志回放、图片回放、外部文件回放，备份模式：支持录像备份、图片备份、回放剪辑备份。
10	并发回放路数：≥32路，人机同步回放路数：≥16路。
11	普通告警：支持虚焦检测、场景变更、运动跟踪、物品遗留、物品搬移、运动检测、人形检测、声音检测、视频丢失、报警输入。
12	异常告警：支持IP冲突、网络异常、硬盘离线、硬盘异常、非法访问、录像存储空间即将满、录像/抓图异常。
13	盘组：支持，冗余存储：支持，阵列模式：RAID1，5。
14	支持走廊模式：可设置走廊模式预览，对画面顺时针旋转90度、逆时针旋转90度，支持32/16/9/7/5/4/3分屏预览。
15	支持IPC离线状态原因显示，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问。
16	N+1热备：支持。



		<table> <tr> <td></td><td>17</td><td>协议：支持TCP/IP、P2P、UPnP、NTP、DHCP、PPPoE、HTTP、HTTPS、DNS、DDNS、SNMP、SMTP、802.1x、IPv6。</td></tr> <tr> <td></td><td>18</td><td>视频输出接口：支持≥1个HDMI、≥1个VGA；HDMI和VGA异源输出；HDMI最高支持4K显示输出；报警输入：≥16路，报警输出：≥4路；USB：≥2个USB2.0 ≥1个USB3.0；RCA音频输入：≥1路，RCA音频输出：≥1路。</td></tr> <tr> <td></td><td>19</td><td>网络接口：≥2个，RJ45，10M/100M/1000M自适应以太网电口。</td></tr> <tr> <td></td><td>20</td><td>设备功耗：≤25W。</td></tr> </table>		17	协议：支持TCP/IP、P2P、UPnP、NTP、DHCP、PPPoE、HTTP、HTTPS、DNS、DDNS、SNMP、SMTP、802.1x、IPv6。		18	视频输出接口：支持≥1个HDMI、≥1个VGA；HDMI和VGA异源输出；HDMI最高支持4K显示输出；报警输入：≥16路，报警输出：≥4路；USB：≥2个USB2.0 ≥1个USB3.0；RCA音频输入：≥1路，RCA音频输出：≥1路。		19	网络接口：≥2个，RJ45，10M/100M/1000M自适应以太网电口。		20	设备功耗：≤25W。
	17	协议：支持TCP/IP、P2P、UPnP、NTP、DHCP、PPPoE、HTTP、HTTPS、DNS、DDNS、SNMP、SMTP、802.1x、IPv6。												
	18	视频输出接口：支持≥1个HDMI、≥1个VGA；HDMI和VGA异源输出；HDMI最高支持4K显示输出；报警输入：≥16路，报警输出：≥4路；USB：≥2个USB2.0 ≥1个USB3.0；RCA音频输入：≥1路，RCA音频输出：≥1路。												
	19	网络接口：≥2个，RJ45，10M/100M/1000M自适应以太网电口。												
	20	设备功耗：≤25W。												
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。														

标的名称：监控级硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标																					
1		<table> <tr> <th>参数性质</th><th>编号</th><th>技术参数和性能指标</th></tr> <tr> <td></td><td>1</td><td>容量：≥6TB</td></tr> <tr> <td></td><td>2</td><td>尺寸：3.5英寸</td></tr> <tr> <td></td><td>3</td><td>转速：≥5400RPM</td></tr> <tr> <td></td><td>4</td><td>缓存：≥256MB</td></tr> <tr> <td></td><td>5</td><td>接口类型：SATA</td></tr> <tr> <td></td><td>6</td><td>磁盘类型：监控级</td></tr> </table>	参数性质	编号	技术参数和性能指标		1	容量：≥6TB		2	尺寸：3.5英寸		3	转速：≥5400RPM		4	缓存：≥256MB		5	接口类型：SATA		6	磁盘类型：监控级
参数性质	编号	技术参数和性能指标																					
	1	容量：≥6TB																					
	2	尺寸：3.5英寸																					
	3	转速：≥5400RPM																					
	4	缓存：≥256MB																					
	5	接口类型：SATA																					
	6	磁盘类型：监控级																					
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POE接入交换机

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



1

参数性质	编号	技术参数和性能指标
	1	接口类型：≥16个千兆电口（RJ45）+1个千兆光口+1个千兆Combo，支持POE供电。
	2	交换容量：≥38Gbps，包转发率：≥28.272Mpps，包缓冲区：≥4Mbit，MAC：≥16K，支持清除动态MAC地址。
	3	POE：POE，支持获取当前POE状态、供电功率，支持手动启停POE供电，POE支持标准：支持IEEE802.3AF和IEEE802.3AT标准，POE功率：POE整机最大功率250W，单端口最大功率30W，POE供电模式：模式A正极1/2负极3/6。
	4	VLAN：支持Access、Trunk模式；≥4094个表项，最大同时生效32个。
	5	端口聚合：≥1个聚合组，两个上行接口组成聚合。
	6	QoS：支持端口限速，支持端口风暴控制。
	7	配置与维护：支持端口镜像，支持一组端口镜像（N：1）。
	8	支持客户端统一配置、管理、查询。
	9	支持发现接入的视频设备，并在客户端生成网络拓扑。
	10	支持通过客户端管理设备升级、恢复出厂设置、配置导入、配置导出、导出日志、设备重启功能。
	11	Ethernet：支持全双工、半双工、自动协商工作方式。
	12	端口支持自协商速率。
	13	支持端口流量控制。
	14	支持链路聚合，1个聚合组，两个上行接口组成聚合。
	15	支持端口流量统计。
	16	支持配置端口开启\关闭。
	17	系统管理：支持查看设备名称、设备型号、序列号、当前版本、IP地址、MAC地址、DNS等。
	18	支持修改管理IP地址、设备名称。

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：POE交换机



序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1				
		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	接口类型：≥8个千兆电口，≥1个千兆光口。  接口数：>8个。
			2	交换容量：≥20Gbps。
			3	包转发率：≥14.88Mpps。
			4	POE功率：POE最大功率≥120W。
			5	单端口最大功率≥30W。
			6	POE支持标准：支持IEEE802.3AF、IEEE802.3AT标准。
			7	工作温度：0℃~40℃。
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：业务软件统一门户

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	支持提供平台功能统一门户，用户可定制客户端功能选项。
			2	支持第三方BS或CS客户端插件化导入。
			3	支持将业务以功能卡的形式进行展示，每个卡片代表一个业务功能，支持将个功能卡按照类别进行自定义分组（一级菜单）。卡片组支持新增，修改标题，隐藏和调整位置。
			4	支持接入系统的第三方设备查看列表、分配防区组织、绑定摄像机等操作。第三方设备包括门禁、报警、对讲主机/分机、开关量设备、环境监测设备等。
			5	支持按照系统预设模板更换门户界面主题风格。
			6	支持配置名称、LOGO、登录页背景的展示效果。
			7	支持配置用户对业务模块的访问权限。
			8	根据甲方使用过程中需求进行软件定制化开发。

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：安防管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标



参数性质	编号	技术参数和性能指标
	1	<p>巡更管理子系统</p> <p>1、支持配置视频巡更任务，指定工作人员按计划以组轮巡的方式对摄像机实况进行巡逻检查</p> <p>2、支持查看视频巡更状态及实况画面，支持查询巡更记录，对于每一条巡更记录，可查看已巡更的相机</p> <p>3、支持配置电子巡更任务，指定工作人员按计划已巡更终端进行巡逻检查</p> <p>4、支持查看电子巡更记录，以及对应的巡更时间、巡更路线与巡更状态</p>
	2	<p>周界防范子系统</p> <p>1、业务规格:支持地图展示各类周界设备分布及设备状态</p> <p>2、支持周界报警在地图快速定位，支持查看并处理报警</p> <p>3、支持查看历史报警信息，支持数据导出</p> <p>4、支持对周界进行布防、撤防等远程控制</p>



	3	<p>门禁管理子系统</p> <p>1.人员管理:添加持卡人员并将人员信息和门禁卡号进行绑定。人员信息包括姓名、性别、证件号、单位、部门、关联卡号和照片。</p> <p>2.支持新增、修改、删除、导入和查询人员</p> <p>3.门禁监控:在地图上查看门禁设备点位，手动操作门禁设备。支持手动开门/关门、查看实况、查看出入记录。</p> <p>4.支持选择重点关注的门禁设备，并设置自动播放视频。当有人员经过门禁时，将自动移动/缩放地图使得门禁位于可视域内，并播放门禁绑定摄像机的实况</p> <p>5.出入记录:支持根据出入时间、设备、出入人员、门禁卡号、部门、出入方向（出/入/全部）查询出入记录。查询结果支持导出</p> <p>6.支持获取当前门禁状态并支持远程开门、关门操作</p> <p>7.添加持卡人员并将人员信息和门禁卡号进行绑定。人员信息包括姓名、性别、证件号、单位、部门、关联卡号和照片。支持新增、修改、删除、导入和查询人员</p> <p>8.支持绑定地图并在地图上标注门禁</p> <p>9.能够在地图上快捷键查看实况、开关门操作</p>
--	---	---



4	<p>视频及智能基础业务子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持通过实况窗格右键菜单（可进行关闭当前窗口、关闭全部、最大化/还原操作。）、实况工具栏（抓拍、连续抓拍、数字放大、预置位、3D定位、云台控制）；</li> <li>2.支持实现录像回放功能；鼠标悬浮在窗口上显示窗口工具栏（抓拍、连续抓拍、数字放大、添加标签）；</li> <li>3.支持配置轮切，对轮切资源进行实况显示，支持配置组显示，对摄像机资源组进行组显示，支持配置轮巡，对轮巡资源进行实况显示；</li> <li>4.支持在客户端导入一张人脸图片，设置匹配条件，返回相匹配的人脸照片；</li> <li>5.支持在客户端导入一张车辆图片，设置匹配条件，返回相匹配的车辆照片；</li> <li>6.支持根据报警设备、报警类型、报警级别、报警处理状态等条件来筛选查询报警信息；</li> <li>7.为防止视频图像外泄，支持在实况、回放、轮巡、轮切、组显示、图片展示以及录像文件播放时在窗格全屏幕显示水印信息（用户名、IP、系统时间）；</li> <li>8.提供录像审核服务，管理员用户对无录像下载权限的用户进行请求审核，审核通过后该用户才能下载相应的录像，支持待审批和已审批记录的查询；</li> </ol>
5	<p>应急预案子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、业务规格:支持将事件及相应的处理流程分类存储在平台内，遇到突发事件时调取相应的处置流程进行处理</li> <li>2、支持自由设置文本指令与设备联动指令创建预案步骤</li> <li>3、支持根据预案步骤核实预案执行情况，为值守工作人员提供应急处置的方案</li> <li>4、支持对预案按先后顺序设置执行步骤，执行步骤包括文字描述及联动指令两种。其中文字描述，可人为输入文本描述预案步骤，也可上传附件文档；联动支持，支持联动摄像机、广播、对讲、门禁等各类安防子系统相应操作。</li> </ol>



	6	<p>决策支撑子系统</p> <p>1、业务规格:支持创建事件档案，留存事件基本信息及相关材料</p> <p>2、支持安全威胁评估，能够自定义编辑各类安全事件安全威胁等级</p> <p>3、支持事件关联应急预案，辅助事件决策</p> <p>4、支持查看事件名称、时间记录事件、发生时间、发生地点、事件状态（处理中、已处理、已作废）、事件描述、事件备注、事件媒体资源（视频、图片、附件）</p> <p>5、支持根据事件风险等级（包括伤亡情况、环境影响、财产损失、运营影响），进行危害识别及风险评估，形成评估情况汇总并记录入库</p> <p>6、支持将事件关联对应预案业务，便于流程化管理工作。</p>
--	---	---



	7	<p>联动报警事件子系统</p> <p>1、 workflow管理：配置事件处理预案，即在事件发生时，使系统自动按照既定的任务、执行规则等处理预定义的工作流。</p> <p>2、预案 workflow支持新建、编辑、启动、停用、删除和查询。</p> <p>3、支持设置 workflow执行优先级。</p> <p>4、 workflow编辑： workflow支持节点包括：</p> <p>触发条件：报警源、定时触发、手动触发；</p> <p>报警决策：报警决策；</p> <p>摄像机联动：弹摄像机实况、实况上墙、弹摄像机回放、备份录像、存储录像、摄像机开关量、关闭实况窗格、实况下墙；</p> <p>第三方设备联动：控制布撤防、控制开关量、控制门禁点、开启广播、开启对讲；</p> <p>其他：发送邮件、发送文字信息、播报语音、延迟触发</p> <p>5、支持报警联动动作定制时延，时延可在1~9999秒中任意设置；</p> <p>6、发生告警时，支持相机实况告警联动到指定电视墙窗口；</p> <p>7、将告警时间段前后可调时间内的录像备份下来，并可根据告警事件和告警时间进行检索调取</p> <p>8、在发生报警时，配合前端设备，能够联动实时视频、上墙、存储、对讲、回放、云台预置位、短信、邮件等</p>
--	---	--



	8	<p>智能感知联网管理服务</p> <p>▲1.支持选择物模型图标，自定义名称，选择标签；支持新增物模型属性；支持新增物模型上报的故障及事件类型；（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或软件功能截图））</p> <p>2.支持新增物模型服务，包含服务名称、标识名、输入参数、输出参数、描述；</p> <p>3.支持复制物模型；</p> <p>4.支持查看及修改设备的资产档案信息；</p> <p>5.支持查看设备详情，详情中包含：资产档案信息、地图位置、实时数据、历史数据、反向控制、报警数据、操作记录；</p> <p>6.支持导出设备信息；</p> <p>7.支持批量删除；</p> <p>8.支持查看所在组织下的所有设备信息；</p> <p>9.支持模糊检索和按设备字段筛选；</p> <p>10.支持新增数据规则；填写异常规则名称，选择产品及设备，配置异常规则信息，配置时间条件参数，配置是否生成报警和选择接受用户；</p> <p>11.支持规则启停、修改、删除、查询；</p>
--	---	---



9	<p>消防业务子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.涵盖单位基础信息、消防负责人信息、建筑物及消控室情况、维保合同，确保单位信息完整性和及时性。</li> <li>2.支持设备设施分类管理，通过单位地图直观展示设备和建筑分布，提高信息查找效率。</li> <li>3.支持档案预览，汇总展示设备运行状态、报警记录及统计数据，提供全面的管理数据支持。</li> <li>4.通过单位视图展示安全评分、设施类型、设备状态、报警进度、隐患趋势和风险评估，帮助快速掌握整体安全状况。</li> <li>5.基于设备运行数据进行智能研判，实现预警并优化维护策略。</li> <li>6.综合分析单位信息、设施数据、日常维护记录及历史火灾事件，生成安全评分并提供整改建议。</li> <li>7.定期输出安全分析周报与月报，推动单位持续改进消防管理工作。</li> <li>8.区域管理：支持自定义组织目录及层级，可将设备划分到某个组织；</li> <li>9.支持报警汇聚管理，展示报警级别、时间、类型、位置、抓图及联动视频，提升报警响应效率。</li> <li>10.实时统计24小时内的报警与未处理消息，支持传感器屏蔽及数量统计，提高报警管理灵活性。</li> <li>11.用户可选择报警状态并填写处置意见，确保处理流程完整并可追溯。</li> <li>12.展示近七天报警及误报次数，支持历史操作记录查询，提升误报管理效果。</li> </ol>
10	<p>访客预约子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、访客预约申请模块：提供公众号/小程序端的访客信息填报与预约时段选择功能。</li> <li>2、校园人员车辆管理模块：集中管理内部人员档案、车辆数据及权限分级配置。</li> <li>3、访客审核管理模块：实现预约申请的多级审批流程。</li> <li>4、通行记录查询模块：记录并支持按多维条件检索人员车辆的通行历史。</li> </ol>



--	--	--

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：业务软件多维数据接入平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	支持与业务系统对接，实现人口基本信息、车辆基本信息、出行记录等信息的获取
			2	支持平台的目标、人体、机动车、非机动车数据转发给第三方厂商平台。
			3	支持目标、人体、机动车、非机动车数据、MAC数据、RFID数据通过FTP跨网闸摆渡。
			4	基于WEB的可视化服务管理平台，可查看系统当前所有服务信息，服务运行日志相关信息。
			5	采用插件化设计，各种子系统的接入可以快速通过插件实现。
			6	内置消息总线结构，可以快速处理各种报警信息。
			7	支持异型架构，可以兼容SDK、协议多种报警接入方式。
			8	独特的报警汇聚功能，支持有效报警提炼。
			9	具备强兼容性，可整合报警、SCADA、门禁、对讲广播等各类智能终端和系统。
			10	支持对接门禁、消防、报警等设备和系统。
			11	支持对接事件、报警及环境监测数据。

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：媒体交换专用设备

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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	媒体流入口带宽：≥1024Mbps
			2	媒体流出口带宽：≥2048Mbps
			3	CPU：≥8核，≥16线程，主频≥3.0Ghz）
			4	操作系统：国产
			5	内存：≥16GB
			6	硬盘：支持≥4盘位，自带1个≥1TSATA系统盘
			7	网口：GE≥5
			8	PCI-E插槽：≥4个PCIE插槽
			9	USB接口：≥4个
			10	VGA接口：≥1个
			11	支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP，SIP、SNMP、FTP、TFTP
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：网络存储设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	磁盘通道数：≥48，磁盘类型：SATA/SSD/SAS/NL-SAS，磁盘容量：支持4TB~20TB。
			2	磁盘阵列级别：支持JBOD、RAID0、1、10、5、6、50、支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式。
			3	CPU处理器：64位多核处理器，CPU主频：≥4核3.0GHz。
			4	单控制器内存：标配≥8GB（可扩展至256GB）。
			5	网络接口：≥5个千兆以太网接口（标配）。
			6	支持≥2端口万兆以太网接口、≥4端口万兆以太网接口，支持端口链路聚合、负载均衡。



1

	7	GB/Onvif接入性能：≥768路2M流直存、76路回放， 协议支持：iSCSI、FC、NFS(V2、V3、V4)、 CIFS/SMB、FTP、AFP，（块直存）：≥800路2M块 直存、≥80路回放。
	8	PCI-E插槽：≥1，串口：≥2，USB接口：≥2，后端扩 ≥2个4x12GbpsMiniSASHD接口。
▲	9	在磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级 / 重建状态 下，同时写入1024路4Mbps视频流时，数据写入无任 何影响。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是 指检测报告或产品官网截图））
	10	可通过管理软件设置NAS的本地备份和远程备份；备 份策略可自定义，可设置周期、方向、文件类型。
▲	11	存储主机具有双控制器，采用Active—Active双活 模式，其中任一控制器出现前端网络故障、主机故障 、存储故障时，业务均会自动无缝切换到另一控制 器，无数据丢失，故障排除后，业务可自动恢复到 原控制器上。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材 料是指检测报告或产品官网截图））
▲	12	存储主机可通过数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮 件告警、SNMPTrap、短信等告警方式对IP冲突、网 口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故 障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等进行告警。 （投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测 报告或产品官网截图））
	13	存储主机可通过远程图形界面、USB接口 / RS232 接口升级；存储管理软件可进行诊断信息收集、时 间日志收集、系统配置保存、恢复；存储主机系统 故障，更换系统盘或控制板后，无需第三方备份软 件，通过导入系统配置即可恢复系统配置。
	14	可支持同时开启SAN、NAS、VMS三种接入业务模 式配置和管理。

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：企业级SATA硬盘

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



1			参数性质	编号	技术参数和性能指标
				1	一组两块硬盘容量≥20TB
				2	接口类型：SATA
				3	尺寸：3.5英寸
				4	硬盘类型：企业级
				5	转速：≥7200RPM
				6	缓存：不低于256MB
			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：接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	交换容量：≥336Gbps。
			2	包转发率：≥24Mpps。
			3	接口类型：≥8个千兆电口+≥4个千兆光口。
			4	STP：STP/RSTP/MSTP。
			5	MSTPSupport64instance。
			6	BPDUGuard/RootGuard/BPDUTunnel。
			7	冗余功能：MRPP：兼容ERRP。
			8	ULPP：上行保护协议、SmartLink/MonitorLink。
			9	ULSM：上行状态监视器。
			10	端口聚合：静态链路聚合、LACP(LinkAggregationControlProtocol)、负载均衡。
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：千兆电三层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	≥24口千兆电三层交换机。
			2	指示灯：包含RUN、ALM、PWR0、PWR1、LINK/ACT。



3	工作湿度：5~95%RH，无冷凝，工作温度：≥0℃~45℃， 存储温度：≥-40~+70℃，存储湿度：≥5~95%RH，无冷凝。
4	接口类型：≥24个千兆电口+4个万兆光口（SFP+）。
5	交换容量：1.36/13.6Tbps，包转发率：≥280Mpps。
6	电源：AC：100V~240VAC，50/60Hz，≥1.5A，可热插拔双电源，整机功耗：≤45W，风扇：1个。
7	VLAN：支持4KVLAN。
8	支持基于MAC/IP子网/认证策略/端口/协议的VLAN，支持GuestVLAN、PVLAN。
9	支持QinQ、灵活QinQ、VLANMAPPING、GVRP。
10	支持静态MAC、动态MAC、黑洞MAC、源MAC地址过滤。
11	Ethernet：支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN、未知单播抑制、多播风暴抑制、广播风暴抑制。
12	IP路由：支持静态路由，支持等价路由、策略路由，支持RIPv1/v2、OSPFv2、IS-IS、BFD。
13	DHCP：支持DHCPClient、DHCPRelay、DHCPServer、DHCP Snooping。
14	支持PMTU，支持IPv6-Ping，IPv6-Tracert，IPv6-Telnet，IPv6-TFTP
15	支持手动配置Tunnel，支持策略路由、静态路由、等价路由
16	支持RIPng、IS-ISV6、OSPFv3、VRRPv3、DHCPv6、BFDv6
17	ACL：支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL。
18	组播：支持IGMPSnoopingv1/v2/v3、MLDv1/v2、MLDSnoopingv1/v2。
19	支持IGMPProxy，支持PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM。
20	QoS：支持每端口8个优先级队列。



			21	支持802.1p/DSCP/TOS流量分类。
			22	支持端口限速和流限速。
			23	支持SP、WRR、SP+WRR队列调度。
			24	安全配置：支持MAC认证，支持本地和集中认证。
			25	支持802.1x认证，支持本地和集中认证。
			26	支持Portal认证，支持本地和集中认证。
			27	支持动态ARP检测、ARP一键绑定、授权ARP、ARP源抑制、ARP源地址检查。
			28	支持CPU负载保护，增强设备防攻击能力，保障网络稳定运行。
			29	支持端口隔离、端口安全。
			30	支持广播风暴抑制。
			31	支持SSH2.0。
			32	可靠性：支持STP、RSTP、MSTP、FRRP、FLRP、ERPS以太环保护协议。
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：环境检测系统

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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	温湿度监测  测量范围：温度-10℃~+55℃，湿度5%~90%RH供电方式：DC12V或MicroUSB5V，功耗<0.03W。
			2	水浸检测  检测灵敏度：≤500kΩ，最小积水深度1mm±0.5mm；  报警输出：常开/常闭可选，触点容量1A/24VDC工作；  环境：温度-10℃~+55℃，湿度5%~90%RH。
			3	烟感检测  工作电压：DC9~30V（无极性）；  报警功耗：≤120mW，静态功耗≤0.2mW；  工作环境：温度-10℃~50℃，湿度5%~90%。
			4	辅助设备  警灯警号：音量≥105dB（30cm处），防护等级≥IP54紧急按钮：防火ABS外壳，支持常闭/常开报警输出
			5	管理平台  事件存储：支持≥36个月报警事件存储  检索维度：区域、时间、事件类型等多维度查询  联动规则：支持不少于14种触发事件与21种联动动作配置
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：视频安全准入网关

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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	设备支持≥2个万兆光口、≥6个千兆电口。
			2	支持高清IPC线速处理码流带宽不低于4Gbps。
		▲	3	可根据接入网络设备的IP地址、MAC 地址、生产厂商等信息进行准入认证，可设置接入设备 IP地址与端口黑白名单并依据该名单进行准入认证，只有认证通过的设备才允许其正常接入网络；可支持多种准入方式的组合配置。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））
			4	支持基于五元组和应用层协议的网络访问控制功能，支持IP地址，组织机构，资产准入规则等多种配置方式，支持职工模式和来宾模式等配置友式。
			5	支持自动获取前端设备信息进行绑定，支持自动识别摄像机私接、仿冒等入侵行为，可以显示入慢/仿冒等状态，并支持实时告警和阻断，且阻断功能支持一键关闭和一键开后。
		▲	6	身份鉴别功能，提供专用登录控制模块对登录用户进行身份标识和鉴别：提供用户身份标识唯一和鉴别信息复杂度检查功能：提供登录失败处理功能；启用身份鉴别，用户身份标识唯一性检查、用户身份鉴别信息复杂度检查以及登录失败处理功能。（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））
			7	支持用户终端访问视频监控文件时禁止屏幕拍照的能力。
			8	支持对符合GB/T 28181、ONVIF、RTSP视频协议的信令与视频数据进行转发，对不符合上述协议的数据报文予以丢弃。

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：安全接入终端

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



1		<table><tr><th>参数性质</th><th>编号</th><th>技术参数和性能指标</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>支持接口类型：<b>HDMI</b>或<b>DVI</b>接口。支持视频显示通道数：<b>2</b>路。</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>支持屏幕字符显示功能，能在视频信号中叠加字符信息，用户可自选设置内容、位置等信息。</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>支持隐形字符叠加功能，能在视频信号中叠加特殊形状的、几乎不可见的符号信息（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>支持视频通道切换功能，支持手动切换和编程切换两种模式。</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>提供专有控制软件实现远程控制，实时显示输入输出状态。</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>支持图形化设置水印功能，支持水印开关设置，支持水印位置设置、透明度设置，支持文本颜色、背景颜色设置；支持水印字体样式、字体大小设置；支持水印显示日期和时间，日期和时间格式自定义；支持输出信号分辨率设置。。</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>支持断电信息保存功能，应保证断电前保存的配置信息不丢失。</td></tr></table>	参数性质	编号	技术参数和性能指标		1	支持接口类型： <b>HDMI</b> 或 <b>DVI</b> 接口。支持视频显示通道数： <b>2</b> 路。		2	支持屏幕字符显示功能，能在视频信号中叠加字符信息，用户可自选设置内容、位置等信息。		3	支持隐形字符叠加功能，能在视频信号中叠加特殊形状的、几乎不可见的符号信息（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））		4	支持视频通道切换功能，支持手动切换和编程切换两种模式。		5	提供专有控制软件实现远程控制，实时显示输入输出状态。		6	支持图形化设置水印功能，支持水印开关设置，支持水印位置设置、透明度设置，支持文本颜色、背景颜色设置；支持水印字体样式、字体大小设置；支持水印显示日期和时间，日期和时间格式自定义；支持输出信号分辨率设置。。		7	支持断电信息保存功能，应保证断电前保存的配置信息不丢失。
参数性质	编号	技术参数和性能指标																								
	1	支持接口类型： <b>HDMI</b> 或 <b>DVI</b> 接口。支持视频显示通道数： <b>2</b> 路。																								
	2	支持屏幕字符显示功能，能在视频信号中叠加字符信息，用户可自选设置内容、位置等信息。																								
	3	支持隐形字符叠加功能，能在视频信号中叠加特殊形状的、几乎不可见的符号信息（投标人需提供相关佐证材料（佐证材料是指检测报告或产品官网截图））																								
	4	支持视频通道切换功能，支持手动切换和编程切换两种模式。																								
	5	提供专有控制软件实现远程控制，实时显示输入输出状态。																								
	6	支持图形化设置水印功能，支持水印开关设置，支持水印位置设置、透明度设置，支持文本颜色、背景颜色设置；支持水印字体样式、字体大小设置；支持水印显示日期和时间，日期和时间格式自定义；支持输出信号分辨率设置。。																								
	7	支持断电信息保存功能，应保证断电前保存的配置信息不丢失。																								

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：服务器机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标												
1		<table><tr><th>参数性质</th><th>编号</th><th>技术参数和性能指标</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>尺寸：<b>≥600*1200*2055mm</b>。</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>材质：<b>冷轧钢</b>。</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>配件：<b>机柜×1台+固定板×3块+M6螺母螺钉×20颗+8位竖装国标电源排插×1个+两位风扇1组+重型脚轮×4只+M12支脚4只</b>。</td></tr></table>	参数性质	编号	技术参数和性能指标		1	尺寸： <b>≥600*1200*2055mm</b> 。		2	材质： <b>冷轧钢</b> 。		3	配件： <b>机柜×1台+固定板×3块+M6螺母螺钉×20颗+8位竖装国标电源排插×1个+两位风扇1组+重型脚轮×4只+M12支脚4只</b> 。
参数性质	编号	技术参数和性能指标												
	1	尺寸： <b>≥600*1200*2055mm</b> 。												
	2	材质： <b>冷轧钢</b> 。												
	3	配件： <b>机柜×1台+固定板×3块+M6螺母螺钉×20颗+8位竖装国标电源排插×1个+两位风扇1组+重型脚轮×4只+M12支脚4只</b> 。												

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		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	≥600*800*800mm。
			2	材质：冷轧钢。

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		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	性能：24WG线规的电缆满足250MHz条件下的传输要求，并采用带十字支撑架结构，可以有效隔离对绞线对以优化NEXT和ELFEXT性能，以保证整个布线系统的可靠性及稳定性。
			2	标准要求：符合Category 6 ANSI/TIA/EIA-568-C2-1 and ISO/IEC 11801标准。
			3	芯线对数：4对。
			4	带宽：Cat6≥250MHz，支持1000 Base-T以及1000 Base-TX局域网以及宽带视频应用。

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		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	RVV2*2.0
			2	聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套导体使用
			3	额定电压：300/500V 450/750V
			4	多股裸铜线或镀锡铜线绞合
		★	5	提供国家强制性产品认证证书（CCC）

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：监控立杆

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



1		<table><tr><td>参数性质</td><td>编号</td><td>技术参数和性能指标</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>包含监控杆及基础制作。</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>高度：≥4m。</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>材质：镀锌钢管，烤漆工艺</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>带支臂不小于0.3米</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>锥形八角杆/圆柱杆（口径≥114mm），厚度≥2mm</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>包含预埋件，尺寸≥24*50（cm）</td></tr></table>	参数性质	编号	技术参数和性能指标		1	包含监控杆及基础制作。		2	高度：≥4m。		3	材质：镀锌钢管，烤漆工艺		4	带支臂不小于0.3米		5	锥形八角杆/圆柱杆（口径≥114mm），厚度≥2mm		6	包含预埋件，尺寸≥24*50（cm）
参数性质	编号	技术参数和性能指标																					
	1	包含监控杆及基础制作。																					
	2	高度：≥4m。																					
	3	材质：镀锌钢管，烤漆工艺																					
	4	带支臂不小于0.3米																					
	5	锥形八角杆/圆柱杆（口径≥114mm），厚度≥2mm																					
	6	包含预埋件，尺寸≥24*50（cm）																					
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：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
1		<table><tr><td>参数性质</td><td>编号</td><td>技术参数和性能指标</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>包含但不限于本次项目所有施工辅材：终端盒、尾纤、耦合器、跳线、支架、PDU、电源、插板、高清视频线、导轨、空开、水晶头、胶布、膨胀螺栓、PVC线槽线管等。</td></tr></table>	参数性质	编号	技术参数和性能指标		1	包含但不限于本次项目所有施工辅材：终端盒、尾纤、耦合器、跳线、支架、PDU、电源、插板、高清视频线、导轨、空开、水晶头、胶布、膨胀螺栓、PVC线槽线管等。
参数性质	编号	技术参数和性能指标						
	1	包含但不限于本次项目所有施工辅材：终端盒、尾纤、耦合器、跳线、支架、PDU、电源、插板、高清视频线、导轨、空开、水晶头、胶布、膨胀螺栓、PVC线槽线管等。						
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。								

标的名称：速通门业务对接平台

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



1		参数性质	编号	技术参数和性能指标
			1	业务规格：支持与学校一卡通系统对接，从校园一卡通系统中获取学生信息（底库照片、姓名、卡号等）录入至智能速通门管理平台，由人脸速通门管理平台下发至速通门智能门禁终端。
			2	支持与校园管理平台系统进行对接，支持通过校园管理平台进行人员的增、删、改并同步至速通门管理平台，将过人记录上传至过人管理平台，实现校园管理相关业务。
			3	支持对接学校第三方考勤系统，通过获取速通门管理平台的考勤记录进行人员考勤记录的上报。
			4	支持对接第三方访客系统，通过速通门管理平台完成访客人员通行权限的授权。
			5	支持对接第三方会议系统，在速通门管理平台上完成会议室和会议的创建、召集人、参会人员会议室门禁通行权限的下发。
			6	支持对接校园服务码，通过速通门管理平台控制实现二维码授权开门。
			7	支持与门禁控制器配合，实现一键开门。

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	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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



多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>41.50</b> 分 商务部分 <b>7.50</b> 分 报价得分 <b>51.00</b> 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



	对招标文件技术参数的响应程度	<p>根据采购文件 技术要求 的响应情况进行评分：标记★为核心技术指标（共计1项），核心技术指标不可负偏离，任意一项负偏离将认定为实质性不响应，按照无效投标处理；标记▲为重要技术指标（共计15项），每负偏离1项扣1分，最多扣15分；无标记参数为一般技术指标，每负偏离1项扣0.5分，最多扣19分；本项合计34分，扣完为止。</p>	34.0000	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 中小企业声明函 投标人承诺函 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



供货方案	供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行，方案内容应包含：1.产品包装方式；2.供货运输计划；3.运输风险预防及损坏处理；4.配送作业流程及配送人员安排；5.到货交接方案等。本项最高得1.5分。每缺少一项内容扣0.3分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.3分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）	1.5000	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 中小企业声明函 投标人承诺函 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	质量保证方案	<p>产品质量保证方案完善合理、切实可行，方案内容应包含：1.质量控制制度及措施；2.产品选材、选型及参数配置；3.产品性能佐证材料及真实性承诺；4.质保期内备品备件、易损件的供应及价格优惠；5.应急保障措施。本项最高得1.5分。每缺少一项内容扣0.3分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.3分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	1.5000	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 中小企业声明函 投标人承诺函 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	<p>培训方案完善合理、切实可行，方案内容应包含： 1.培训内容及培训方式、人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除及维修保养事项。 本项最高得1.5分。每缺少一项内容扣0.5分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.5分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	1.5000	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 中小企业声明函 投标人承诺函 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
------	---	--------	----	--



	人员配备	<p>1.项目负责人具有人社部门颁发的信息系统项目管理师证书得<b>0.5分</b>，具有信息化相关专业高级职称的得<b>0.5分</b>。本项最高得<b>1分</b>。 2.拟派项目服务团队其他人员(除项目负责人外)每有<b>1人</b>具有人社部门颁发的信息系统项目管理师证书得<b>0.5分</b>，最高得<b>1分</b>；每有<b>1人</b>具有高级职称得<b>0.5分</b>，每有<b>1人</b>具有中级职称得<b>0.25分</b>，最高得<b>1分</b>。本项最高得<b>2分</b>。 本项合计最高得<b>3分</b>。 注：拟派人员为本单位自有人员，提供相关证书和在职证明材料（劳动合同或近一年内任意一个月社保缴纳证明），退休人员提供退休相关证明材料及返聘协议。除项目负责人外，同一人员具有多个证书的只计取一次分数，上述资料均需并加盖投标人公章。</p>	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 投标人承诺函 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



	投标人业绩	近3年（2022年10月1日至今）完成的类似业绩（与本次采购内容类似的业绩），每提供一个得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	5.0000	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 中小企业声明函 投标人承诺函 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>同方以甲</p>	<p>售后服务</p>	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评审： 1.售后服务内容及保障措施； 2.售后人员配备及联系方式； 3.故障响应时间及故障处理措施； 4.技术支持、技术指导； 5.系统维护周期和维护措施。 本项最高得2.5分。每缺少一项内容扣0.5分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣0.5分。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准。不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。）</p>	<p>2.5000</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 中小企业声明函 投标人承诺函 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>



价格分	价格分	<p><b>F1</b>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。</p>	51.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 投标人承诺函 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	--	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------



1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 投标人承诺函 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

## 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: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

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