

智慧安防项目

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古工业大学

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-G-H-250339**

2025年06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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古工业大学 委托，采用公开招标方式组织采购 智慧安防项目 。欢迎符合资格条件 的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 智慧安防项目

项目编号： NMGZC-G-H-250339

采购计划备案号： 内政采计划[2025]13099

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,900,000.00

采购包最高限价（元）： 2,900,000.00

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	平台控制终端	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	数据研判终端	1.00	29,700.00	台	工业	否	否	否	否
3	校园智慧安防 管理平台	1.00	620,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
4	智能网络摄像 机	200. 00	330,000.0 0	台	工业	是	否	否	否
5	智能网络球机	5.00	17,800.00	台	工业	否	否	否	否
6	报警管理机	1.00	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	雷视园区测速 一体机	2.00	22,800.00	台	工业	否	否	否	否
8	交通支架	2.00	820.00	台	工业	否	否	否	否
9	对讲单兵	18.0 0	72,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	核心交换机	1.00	200,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
11	接入交换机	3.00	15,900.00	台	工业	否	否	否	否
12	智能检索主机	1.00	328,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
13	视频显示单元	24.0 0	331,440.0 0	平方 米	工业	否	否	否	否
14	拼接控制器	1.00	5,900.00	台	工业	否	否	否	否
15	HDMI输入板	1.00	6,200.00	台	工业	否	否	否	否

16	DVI输入板	1.00	6,800.00	台	工业	否	否	否	否
17	输出板	1.00	11,400.00	台	工业	否	否	否	否
18	配电柜	1.00	5,600.00	台	工业	否	否	否	否
19	LED电源线组件包	3.00	1,590.00	台	工业	否	否	否	否
20	LED网线组件包	6.00	3,060.00	台	工业	否	否	否	否
21	视频核心安全网关	1.00	250,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	视频防泄密客户端	10.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否
23	视频显示安全网关	2.00	17,400.00	台	工业	否	否	否	否
24	值守操作台	1.00	25,000.00	套	工业	否	否	否	否
25	管理电脑	5.00	25,000.00	台	工业	否	否	是	否
26	机房专用空调	1.00	18,850.00	台	工业	否	否	是	否
27	空调	1.00	7,500.00	台	工业	否	否	是	否
28	机柜	2.00	8,000.00	台	工业	否	否	否	否
29	视频存储	2.00	82,000.00	台	工业	否	否	否	否
30	硬盘	72.00	311,040.00	台	工业	否	否	否	否
31	玻璃隔断	240.00	91,200.00	平方米	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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 乌日图

联系电话： 0471-4864832质疑联系人： 阮佳0471-5332613

采购单位名称： 内蒙古工业大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区爱民街49号

邮编： 010051

联系人： 杨颖

联系电话： 0471-3825180

## 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	本项目不收取代理服务费
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	中标候选供应商数量	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 <b>1</b> 包，本项目可兼中 <b>1</b> 包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 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内蒙古工业大学。

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自治区公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

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	审查投标人2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件或承诺函（格式自拟）证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明函（格式自拟）
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

在内蒙古工业大学建设智慧安防平台，包括服务器、管理软件、交换机、安防软件、LED拼接屏幕、管理主机、智能摄像机等。新建智慧安防平台需要能够接入学校现有所有视频监控摄像机、存储服务器、硬盘录像机、一键报警柱、车辆识别道闸等设备。

本次项目主要为新建校园智慧安防管理平台1套，配套相关的安防设备及软件。具体详见清单。

在原有的监控系统里，两个校区共配备了 15 台集中存储设备、约 2100 台摄像机以及约 110 台硬盘录像机、约10套车牌识别道闸。这些安防设备本次建设都将统一纳入新校园安全管理平台进行集中管理，确保原平台涵盖的所有安防设备，都能完整、一致地迁移至新平台，实现平稳过渡与高效管控。

平台控制终端、数据研判终端、核心交换机、智能检索主机、存储服务器、视频核心安全网关、视频显示安全网关，以及新城校区现有的存储服务器（目前在综合服务楼3楼）均需要设置在学校信管中心机房。

现有视频监控中心的UPS及电池柜需要设置在综合服务楼2楼。

#### 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	货物应在合同生效后60天内完成运输、安装和线下培训
2		标的提供地点	内蒙古工业大学新城校区和金川校区
3		合同履约期限	货物应在合同生效后60天内完成运输、安装和线下培训
4		合同履约地点	内蒙古工业大学新城校区和金川校区

5		验收要求	<p>1.本次采购设备需要能够兼容新城和金川原有的安防设备，目前两个校区共配备了 15 台集中存储设备、约 2100 台摄像机以及约 110 台硬盘录像机、约14套车牌识别道闸，这些安防设备本次建设都将统一纳入新校园安全管理平台进行集中管理，确保原平台涵盖的所有安防设备，都能完整、一致地迁移至新平台，实现平稳过渡与高效管控。2.货物有国家规定的货物合格证书，中标供应商需在交货时一并向采购人提供，在中标供应商向采购人提供上述技术资料等书面文件之前，该部分货物视为中标供应商未按时交货，中标供应商按合同约定承担逾期交货的违约责任。货物到达交货地点后，由采购人依据《内蒙古工业大学新购货物类资产验收管理办法》及相关规定组织履约验收。3.采购人对货物的清点、检验、确认、初步验收等不免除或减轻中标供应商提供合格货物的责任，货物验收后在使用期内发现货物缺陷、质量问题的，中标供应商仍应承担违约责任。中标供应商应在安装调试完成后、采购人技术验收前自行测试各项指标，如果一项或数项指标未能达到约定或要求的，中标供应商应立即改进货物及其安装调试，由此产生的费用由中标供应商承担。4.严格合同履行验收：验收依据包括招投标文件、合同等。验收内容包括以上每一项技术和商务要求的履约情况。采购人将根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。如货物验收过程中产生分歧，采购人可视情况委托第三方对供应商提供的产品进行质量和功能检测，如检测合格，由采购人承担检测费用；如检测不合格，由供应商承担检测费用并承担违约责任，采购人有权向市场监督管理部门举报，并向财政相关部门投诉以及通过司法途径维权。其它具体内容详见附件合同。</p>
6		合同支付方式	<p>1、货到安装、验收合格后且培训完成后中标供应商提供中标价全额增值税普通发票，一次性支付全部合同款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%</p>
7		履约保证金	<p>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(%): 5          缴纳说明：（1）中标方须在合同签订后3个工作日内向采购方提交履约保证金（成交金额的5%）。（2）提交形式：采用支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。（3）中标方在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于货物验收合格后1个月内一次性无息退还。（4）以支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如成交供应商未 按合同履行，采购方将有权不退还其履约保证金。（6）内蒙古工业大学统一社会信用代码及单位银行帐户相关信息：统一社会信用代码：121500004600293062；建设银行基本存款帐户：户名：内蒙古工业大学；账号：150501706632000 00636；开户行：中国建设银行股份有限公司呼和浩特新城区支行；联行号：105191071081。</p>

## 2.技术标准与要求

采购包1:



标的名称：平台控制终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	CPU：配置2颗 C86架构处理器，核数≥8核，主频≥3.0GHz
		2	√	内存：配置≥4根32G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB
		3	√	硬盘：配置≥8盘位，系统盘1块480G SSD，数据盘1块960G SSD（无RAID），备份盘1块4T 7.2K SATA
		4	√	PCIE扩展：支持≥4个标准PCIE插槽
		5	√	网口：≥2个千兆电口
		6	▲	内置备份模块，无需单独安装备份软件，在管理平台界面即可实现备份功能。备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天/周/月）设置自动化备份策略。（提供公安部权威机构检验报告证明）
		7	√	标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源。
		8	√	支持卡死及蓝屏的检测 功能并自动重启，无需人工干预
		9	√	支持创建QoS规则，可对硬盘IOPS、吞吐量等指标进行限制
		10	√	支持精简配置方式，系统根据精简配置卷的实际使用情况动态分配空间
		11	▲	支持定时运维，自定义创建定时器，可设定按周/天/月的定时策略和按每n小时/每n天的时间策略。支持创建多种定时任务，包括对指定资源的开机、关机、重启、快照和备份。（提供公安部权威机构检验报告证明）
		12	▲	支持内置系统健康度评价模型，页面展示多维度的性能监控指标及告警信息，支持对系统及主机进行健康评测，以评分方式呈现系统及主机健康程度，包括：总体健康状况、存储健康状况、网络健康状况、告警信息状况等，可自定义配置检测项。（提供公安部权威机构检验报告证明）
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：数据研判终端

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	CPU：配置≥1颗处理器，核数≥16核，线程数≥32线程，主频≥2.4GHz
		2	√	内存：配置≥64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存
		3	√	硬盘：配置≥2块960G SSD硬盘
		4	√	阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10
		5	√	PCIE扩展：支持≥6个PCIE扩展插槽
		6	√	网口：板载≥2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口
		7	√	电源：标配550W（1+1）冗余电源
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：校园智慧安防管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		1、系统管理		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	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。
		2	√	支持管控≥83000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡。支持用户权限管理。支持学校原有人员数据导入新平台视图库中。
		3	√	支持校时功能，使设备和平台时间一致。
		4	√	支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP（H5）实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。

5	▲	支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展。（提供公安部权威机构检验报告证明）
6	√	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。
7	√	支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。
8	√	支持接受升级工具对平台版本的升级
说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。

## 2、统一授权

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持管理计划模板，系统默认自带一个默认计划模板。
2	√	支持添加、编辑计划模板，内容包括计划模板名称、描述、模板详情，其中模板详情支持工作日周计划和特殊日计划填写。
3	√	支持按组织或虚拟团队进行添加、编辑、删除、下发权限、清除权限规则，内容包括权限规则名称、权限有效期、计划模板、人员组织、是否包含下级组织（包含/不包含）、权限场景。
4	√	支持按人员维度进行添加权限、清空权限、查看权限详情；其中权限详情包括拥有设备的权限以及人员本身的资源数据。
5	√	支持批量对相关的人员和设备进行权限下发和权限清除
说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。

## 3、人脸评分服务

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

1	√	支持针对人员信息管理上传的人脸图片进行图片质量检测
2	√	支持针对智能监控人脸分组上传的人脸进行图片质量检测
3	√	支持为第三方提供openapi人脸评分接口调用能力
4	√	支持针对H5人脸采集上传的人脸图片进行图片质量检测
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 4、视频监控管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	监控点最多管理容量≥7000路，具备2500路以上接入能力
2	√	支持WEB端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览
3	√	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。
4	√	支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测。
5	√	支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分。
6	√	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。
7	√	支持录像计划配置，可设置预录时长。
8	√	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。
9	√	支持电视墙管理数量≥70个，监控点上墙出图像耗时小于3秒
10	√	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。
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 5、视频联网服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联

2	√	支持资源同步能力
3	√	支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力
4	√	支持级联视频点位设备操作控制能力
5	√	支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

## 6、网络运维管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	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。
2	▲	要求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（提供公安部权威机构检验报告证明）
3	√	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。
4	√	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。
5	√	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。
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

## 7、紧急报警系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通
2	√	支持历史报警事件查询及导出能力

3	√	支持接入紧急报警设备，包含报警盒、报警箱、报警柱
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

## 8、校园安全看板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	今日安防告警统计：今日安防告警事件总数，高、中、低数量分布，已处理数、未处理数占比
2	√	紧急求助事件统计：展示近7天和30天的紧急求助事件的数量和处理情况
3	√	本月区域告警排行：按区域汇总当前月份的安防告警总数及占比
4	√	设备运维统计：各类型安防设备在离线数据统计
5	√	监控点离线次数统计：监控点位当月离线总次数
6	√	安防实时告警：支持事件列表，展示最近的事件预警信息
7	√	园区视频轮巡：用户配置的园区重点位置监控点视频并轮巡
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

## 9、出入口车辆放行管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。具备20套以上车辆识别道闸接入能力。
2	√	支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理
3	√	支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒
4	√	支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等
5	√	支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段
6	√	支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作

说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。
-----	--

#### 10、园区卡口服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持显示屏显示车辆超速信息，包括车牌号码，车辆速度，实时时间
2	√	支持单个点位测速
3	√	支持卡口普通过车信息、超速信息、名单信息查询
4	√	支持卡口点位过车流量和违规事件的统计
5	√	支持园区卡口接收卡口抓拍设备或违停球的违停事件，实现园区车辆管控
6	√	支持卡口抓拍点视频预览及回放
7	√	支持事件展示车头车尾抓拍信息
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 11、车辆违规管控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	违规积分管控：支持配置固定车、预约车、临时车记分规则配置，配置单独开启关闭；支持周期配置、指定管控的停车场 通过系统违法类型+手动录入的自定义违法类型扣分方式配置；
2	√	违规车辆管控规则：违规达到条件的车辆将被加入停车场禁止通行车辆名单；
3	√	记录查询：支持扣分记录查询、新增、手动录入的记录删除；
4	√	车辆违规信息统计：支持车辆分数、违章次数、黑名单次数统计；支持分数调整，支持黑名单移除。
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

**12、巡更管理**

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持将门禁读卡器、近距离射频识别、二维码作为巡更点；
2	√	支持自定义扩展巡更点类型；
3	√	支持设置巡更计划，巡更计划可以按日、按月等方式，并对巡更点进行排序；
4	√	支持单兵上查询有权限的所有巡更任务信息，可查看巡更排班执行情况和详情
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

**13、事件管控系统**

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持配置智能感知事件，包括：视频事件、门禁事件、停车场事件、人脸事件、动环事件、消防事件、入侵报警事件等。
2	√	支持配置AI事件，包括：如垃圾满溢、生产隐患、高空抛物、异常行为等。
3	√	支持手动上报事件，上报内容包括：事件类型、发生区域、事件源、事件图片。
4	√	支持对各类事件进行标准化规则配置，规则内容包括：事件类型、事件等级、事件发生区域、事件图片、事件源等。
5	▲	支持设置预案模板，包括：电梯困人预案、人员摔倒预案、火灾处置预案、标准动作模板、标准话术模板、紧急事故处理模板等。（提供公安部权威机构检验报告证明）
6	√	支持添加、编辑、移除/批量移除紧急联系人；支持按条件搜索紧急联系人；支持搜索条件重置。
7	√	支持事件处理配置，配置内容包括：事件等级、事件确认方式、关联标签、关联预案、关联工单；支持设置是否启用事件处理流程；支持预览事件处理流程图。
8	√	支持事件转换为工单，并针对工单处理流程进行业务闭环。
9	√	支持设置事件联动处置，包括：联动抓图、联动预览、联动门禁、联动语音播报、联动上墙等。
10	√	支持按时间对事件发生数量进行统计，可查看日事件、周事件、月事件、年事件统计信息。



说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。
-----	--

#### 14、工单系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	流程节点管理：支持申请、派发、签收、处理、验收/评价的工单闭环流程
2	√	工单人员配置：支持在不同工单类型中添加、编辑、删除相关工单人员
3	√	流程超时限制：支持设置工单超时时长，服务模块配置项优先级高于工单类型配置
4	√	自动化任务：支持按设定流程自动进行工单流转和消息推送
5	√	支持工单类型管理，包括：校园报修、校园报事、设备维护、安全随手拍、我有话说
6	√	支持展示已产生的工单总数，可分为新建数量、完成数量、作废数量
7	√	支持展示服务过程评价，包括：接收平均消耗时长、签收平均消耗时长、处理平均消耗时长，可选择更多查看各工单子类的服务统计详情
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 15、人员搜索系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持按人员特征、以图搜图、门禁记录模糊检索系统中人员通行记录；支持同时查询多个后端设备的记录。
2	√	人员特征条件搜索：支持按抓拍设备、性别、年龄段、是否佩戴眼镜、自定义（是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、是否背包、是否拎东西、是否骑车）进行人员检索；检索条件中的抓拍设备，支持设置是否包含下级区域，勾选后可下级区域节点的设备；支持选择某区域中的全部设备。
3	√	支持生成重点目标时间轴轨迹，或者基于GIS生成地图轨迹。

4	√	支持以人脸图片搜索该人员目标在门禁设备、监控点下的抓拍记录。
5	√	同行查询：支持针对某条检索结果发起嫌疑人同行查询，并展示同行指数。
6	√	支持1V1比对：通过1V1对比的功能，可以快速计算选中图片的相似程度，返回相似度评分，用以判断图片是否同一人等场景。
7	√	支持H5模式下，人员检索及嫌疑人轨迹展示。人员检索支持拍照选择目标快速检索此人是否是校内师生。
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 16、车辆搜索系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	车辆检索：支持模糊检索、准确检索、以图搜车、嫌疑车轨迹展示；支持针对检索结果进行二次搜图、图片下载、视频回放。
2	√	支持非机动车查询：按照骑车人特征检索非机动车。
3	√	支持按车辆颜色、车辆品牌、车牌等查询车辆信息。
4	√	支持查看检索车辆通行记录的轨迹，包含出入口和园区卡口数据
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 17、人车智能档案系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	人员检索档案展示：输入人员信息、人脸特征或人体特征组成的关键词，平台结合通行事件和人员相关信息，按档案聚档结果展示
2	√	车辆检索档案展示：支持车辆检索时，平台结合通行事件和人员相关信息，按档案聚档结果展示
3	√	车辆档案统计：人员车辆总体档案统计、人员月度/近7天档案统计、车辆近七天档案统计
4	√	支持H5模式下，人车检索结果的通行记录聚合。

说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。
-----	--

#### 18、以文搜图系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持基于多模态大模型算法，进行学校场景下通用特征文本描述搜索；新建对话例如电动车载人、保安巡逻等。可修改预置热词便于快速使用。支持暂存架内容统一绘制地图路线。
2	√	特征搜索：支持学校发生事件后，安保人员定义一些例如“背包骑车的人、奔跑的人、拿白纸的人、拿篮球的人、施工人员、染发、登高、一起打伞”等；可以根据实际场景探索。
3	√	支持查看查询结果的原始大图和录像，发起图片检索。
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 19、以文搜图路数

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持实现以文搜图功能的摄像机可接入路数大于300路
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

#### 20、文本预警系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持创建文本预警任务。支持预置学校场景的模型，或创建目标模型；
2	√	支持设置模型名称、正向提示语、反向提示语。支持设置预警有效期、有效时段、预警地点和告警级别。
3	√	支持预警中心统一处置预警、转工单等处置流程。

说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。
-----	--

## 21、模型训练

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持开启模型训练。支持选择多个正确样本和错误样本，并发起训练；可针对每条搜索结果设置为正确或错误样本。支持将训练样本保存为数据集。
2	√	支持查看全部模型，包括启用停用模型；支持查看模型详情及复制模型；模型详情里可以查看全部的标注，包括正确和错误标注。
3	√	支持列表展示模型文本内容、创建时间、创建人、正确标注数、错误标注数。
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

## 22、陌生人研判模型

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	获取陌生人识别计划：支持获取系统配置的特殊区域识别计划，包括计划名称、人员分组、抓拍点位、出现次数、计次间隔和抓拍时间计划。
2	√	数据计算：将抓拍点抓拍的人脸图片与抓拍库进行比对，统计人员出现次数，当重复出现次数达到设定频次阈值时，则产生高频识别事件。
3	√	消息推送：对接消息推送组件，设定消息推送模板进行推送。支持手机短信、企业微信、钉钉等方式推送消息。
4	√	研判结果展示：根据研判日期查询特殊区域疑似高频陌生人员明细、出现频次、是否误判操作。

说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。
-----	--

### 23、即时通讯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持在通讯录中添加或取消添加常用的视频监控、对讲等设备，常用设备单独建立群组，支持快速查找
2	√	支持各类接入的具备音视频通话能力的资源，进行一对一音频通话、视频通话，或群组混合音频通话、视频通话
3	√	支持群组语音通话过程中，成员加入、退出、新增邀请成员，以及加入，退出消息通知
4	√	支持在音视频通话通过中录音
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

### 24、集群通信（对讲）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持设置对讲群组等级，高等级群组可优先选择资源进行对讲
2	√	支持Web端、手机APP、对讲设备等具备半双工对讲能力的终端，进行一对一或群组集群对讲
3	√	支持在集群对讲过程中，成员进行话权抢占与话权释放，具备话权的成员进行发言
4	√	支持在集群对讲过程中，提示当前发言人
5	√	支持在集群对讲过程中，成员的邀请与退出
说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

### 25、账户授权数

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	平台账户授权数量，支持Web客户端和融合通信APP授权个数控制
说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。

## 26、GIS调度

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持高德地图、hmap、卫星地图、EGIS地图等多种地图导入应用
2	√	地图结合通讯录，支持在图上展示用户（包含平台接入的人员、ip电话、固定电话、可视对讲机、卫星电话等资源）、群组、外部联系人、对讲设备、对讲频道、视频监控等资源群组
3	√	支持在地图通讯录上，对具备音频通话能力的资源，进行一对一或群组音频通话
4	▲	支持图上一键调度，在地图上通过框选或点选的方式显示事件附近半径范围内的现场设备、人员、车辆等资源分布情况，并可按需对框选资源按类型全选或多选融合音频、视频、会议等通讯方式进行一键调度（提供公安部权威机构检验报告证明）
5	√	支持图上接收、管理、处置事件：
6	√	支持事件的查看与处置，可结合事件图上定位，框选、点选周边资源，确认事件情况，调度资源进行事件处置，形成事件处置闭环
说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。

## 27、融合通信APP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	√	支持在APP同步平台创建的用户、外部联系人、对讲设备、对讲频道、视频监控等资源组；
2	√	支持在APP通讯录中通过选择用户、外部联系人、对讲设备、对讲频道、视频监控等多类资源，建立临时沟通群组；

		3	√	支持通过 <b>APP</b> ，与各类具备消息收发能力的资源，进行一对一或群组，发送文字、图片、文件、语音、视频、定位等消息；
		4	▲	支持应用中的 <b>APP</b> 在地图上实时定位展示（提供公安部权威机构检验报告证明）
		5	√	支持对具备对讲能力的资源，通过 <b>APP</b> 在在地图上发起对讲
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：智能网络摄像机

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	≥400W像素，1/1.8"英寸传感器
		2	√	最低照度彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001 lx
		3	√	主码流支持2560×1440@25fps，子码流支持704×576@25fps，第三码流支持1920×1080@25fps
		4	√	镜头焦距2.8-12mm，支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为F1.0。
		5	√	具备H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。
		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≥90%
		7	√	在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时≤60ms。
		8	√	内置GPU芯片。
		9	√	具备周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。
		10	√	具备声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型≥11种，报警音量和重复次数可设置。
		11	√	内置不低于2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SD卡槽，1个RS485接口，支持DC12V或POE供电。
		12	√	≥IP67防尘防水。
		13	√	包含摄像机支架。
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：智能网络球机

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



1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	▲	≥400W像素，23倍智能网络高清球机，最大焦距≥110.4mm（提供公安部权威机构检验报告证明）
		2	▲	最低照度：彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux（提供公安部权威机构检验报告证明）
		3	√	分辨率 ≥2560*1440；设备网络接口RJ45；采用红外补光，可识别距设备≥150m的人体轮廓。
		4	√	水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围≥-5°-90°，自动翻转，图像始终保持正像
		5	√	水平手控速度≥80°/S，云台定位精度为±0.1°
		6	√	设备应具备人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片
		7	√	信噪比≥60dB，动态范围≥106dB
		8	√	在丢包率为10%的网络环境下，仍可正常显示监视画面
		9	√	设备具备不低于1路音频输入、1路音频输出、1路报警输入、1路报警输出，可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，最大支持256GB SD卡
		10	√	内置加热玻璃，有效除雾
		11	√	应符合≥IP67的规定，温度65℃、-30℃，持续时间24h，试验期间设备处于工作状态，试验后设备应能正常工作
		12	√	包含设备支架
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：报警管理机

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	一体式钢化玻璃面板设计，≥10.1英寸彩色IPS 触摸屏，≥1280*800像素分辨率，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便。
		2	√	标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮。
		3	√	实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲。
		4	√	监听监视：支持实时预览前端设备的音视频。
		5	√	分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话。
		6	√	web管理：具有web管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作。
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：雷视园区测速一体机

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	视频和抓拍图片分辨率≥（3840×2160）像素
		2	√	雷达检测范围可自动适配覆盖视频监控检测范围
		3	√	支持在视频预览画面实时显示雷达检测目标的速度信息，并可叠加到视频预览画面中的目标的位置
		4	√	支持对雷达参数进行设置，包括检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数
		5	√	支持实时输出目标的结构化信息，结构化信息包括车牌号、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、速度、车道号等
		6	√	支持对单车道的平均速度进行统计，在（-3km/h）的误差范围内，经过检测区域的平均速度统计准确率≥99%
		7	√	在夜间环境照度较低的情况下，通过雷达视频融合检测车辆目标，抓拍率≥99%
		8	√	支持检测的机动车车道数量≥6个
		9	√	支持对≥80个交通目标进行检测，可对交通目标进行轨迹跟踪监测
		10	√	雷达检测到的车流量与实际过车样本数误差小于1%
		11	√	包含设备支架
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：交通支架

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm；
		2	√	默认周长范围：300-1000mm；
		3	√	钢带数目：3；
		4	√	材料：不锈钢304
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：对讲单兵

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	5.0英吋高清720 * 1280电容屏
		2	√	后置1600万像素AF自动对焦摄像头，前置800万像素摄像头
		3	√	ARM八核2.0GHz处理器，6GB RAM，128GB ROM
		4	√	支持1080P高清录像并支持高清网传
		5	√	支持4G全网通双卡
		6	√	内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS定位
		7	√	防水、防尘、防摔（IP68）,支持1.5米防摔，适合全天候野外作业
		8	√	支持群组对讲
		9	√	摄像机传感器类型：后置主相机1600万像素，前置800万相机
		10	√	屏幕尺寸：5.0英寸
		11	√	分辨率：1280*720
		12	√	镜头聚焦模式：前置：定焦 后置：自动
		13	√	视频压缩标准：H.264
		14	√	录像格式：3GP
		15	√	图片分辨率：2M;5M;8M;13M
		16	√	图片格式：JPEG
		17	√	音频采样率：8 kHz;16 kHz;44.1 kHz;48 kHz
		18	√	音频压缩标准：AAC;AAC+;AMR;AWB;VORBIS
		19	√	音频压缩码率：8K,16K,32kbps,64kbps,128kbps,256kbps

1		20	√	拨号：TDD-LTE B38;TDD-LTE B39;TDD-LTE B40;TDD-LTE B41;FDD -LTE B1;FDD -LTE B3;FDD -LTE B5;FDD -LTE B8;WCDMA B1;WCDMA B8;TD-SCDMA B34;TD-SCDMA B39;CDMA EVDO BC0;GSM 900;GSM 1800
		21	√	Wi-Fi工作模式：AP;STATION
		22	√	Wi-Fi频率范围：2.412-2.472 GHz;5.15-5.25 GHz;5.25-5.35 GHz;5.47-5.725 GHz;5.725-5.875 GHz
		23	√	定位：GPS;北斗;GLONASS
		24	√	蓝牙：5.0
		25	√	NFC：支持
		26	√	CPU：≥八核2.0 Ghz
		27	√	内存：≥6GB
		28	√	闪光灯：支持
		29	√	震动：支持
		30	√	防护等级：≥IP68
		31	√	跌落性能：1.5米跌落
		32	√	供电方式：电池供电
		33	√	内置存储介质：Emmc
		34	√	内置存储容量：≥128GB
		35	√	充电接口：Type-C
		36	√	扬声器：支持
		37	√	MIC：支持
		38	√	电池可拆卸：支持
		39	√	电池容量：≥6000mAh
		40	√	电池类型：锂离子电池
		41	√	工作温度：-15℃~+55℃
		42	√	工作湿度：10%~95%
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：核心交换机

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	交换容量≥1900Tbps,包转发率≥460,800Mpps
		2	√	正交无中板CLOS架构,独立交换网板数≥6
		3	√	高度≤12U，严格前后风道设计
		4	√	支持Telemetry可视化功能
		5	√	内置管理软件支持一键配置下发、智能版本升级、一键命令下发，支持终端管理，融合监控摄像头质量管理，指纹库等功能
		6	√	配置48端口千兆以太网电接口(RJ45)+4端口万兆以太网光接口板卡 1块
		7	√	配置SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) 8个
		8	√	配置SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) 8个
		说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。
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		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	支持24个10/100/1000BASE-T PoE+电口,支持4个1000BASE-X SFP端口,支持AC;
		2	√	2 * 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
		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：智能检索主机

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	配置2颗处理器，核数≥48核，频率≥2.2GHz
		2	√	具有≥4张GPU计算卡，可扩展至8张
		3	√	具有≥128GB DDR4内存，支持32个内存插槽的扩展
		4	√	支持12个3.5寸SATA硬盘接口，至少具备4块8TB存储配置
		5	√	具有不低于2个USB 3.0接口、2个USB2.0接口、2个VGA、2个百兆/千兆自适应网口、2个万兆光口、1个管理网口、1个RS232接口
		6	√	单台设备最高支持≥256路视频流的抓拍任务同时分析，且每路均可同时抓拍出人脸、人体、机动车、非机动车。
		7	√	支持本地存储≥6000万条人脸图片、模型及结构化数据
		8	√	内置大模型算法引擎，支持基于目标图像和自然语言进行多模态大模型建模，建立目标图像和自然语言的对应关系，目标图像包括人、车、非机动车及其附属物品、其他物品。
		9	√	支持导入视频文件或存储设备拉取历史视频流，对视频中的目标进行多模态大模型建模。
		10	√	具有以文搜图应用展示界面，默认支持全通道录像检索，检索通道和时间范围可设置；支持对检索设置相似度范围。以文搜图结果支持以相似度、时间、通道等条件进行排序或筛选。
		11	√	支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及智能图搜。支持对目标进行二次精准检索定位，可展示目标的运动轨迹。
		12	√	支持创建布防任务，针对一个布防模型，最大支持10条正向提示词，最大支持10条负向提示词。
		13	√	支持通过文本描述目标特征，快速开启布防任务，支持≥1000条文本语义预警布防；
		14	√	支持对搜索结果进行快速标定和在线微调训练；单次支持≥100张图片进行微调；单次微调时长应≤30秒。
说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。		
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：视频显示单元

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	LED像素点间距≤1.6mm;像素密度≥422500点/m²
		2	√	显示屏幕峰值亮度≥600cd/m²,峰值功耗≤420W/m²，平均功耗≤140W/m²
		3	√	可视角：160°(H)/160°(V)
		4	√	亮度均匀性：≥97%
		5	√	支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换。
		6	√	支持从客户端、设备自带Web浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口link状态、接收卡电压、接收卡温度。
		7	√	视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值≤100W·m-2·sr-1，并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB)，蓝光视网膜危害应属无危害类。
		8	√	LED 显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器,具备微调纠偏能力,连接更稳定,以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节,避免模组间因拼缝产生亮暗线效果,箱体内部看不到信号排线、低压电源线,可带电直接插拔。
		9	√	LED显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，灯板与转接板接插件镀金厚度>50u。
		10	√	含大屏壁挂支架
说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。		

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：拼接控制器

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



1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	采用机架式设计，产品高度≥2U，插拔式模块化设计，槽位数≥6个，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护。
		2	√	设备具有液晶显示屏，显示屏≥3.3英吋，可通过显示屏查看样机设备状态信息。
		3	√	支持DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K信号输入，支持DVI、HDMI、HDMI 4K视频信号输出。
		4	√	单台设备最大支持插入4张输入板卡或4张输出板卡，最大支持16路2K输入，最大支持16路2K输出。
		5	√	采用帧同步技术，保证所有输出图像的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象。
		6	√	支持复合音频及单独音频输入和输出；音频输入支持16bit，48KHz采样，支持双声道。
		7	√	支持裁剪功能，可对输入视频图像进行截取并开窗调用。
		8	√	支持横向及竖向字幕，支持数字时钟字幕显示，字体背景可设置半透明、全透明、不透明，字体背景颜色、大小、对齐方式可设置，支持字体库上传、删除，字体移动速度、字幕颜色、位置、运动特效可设置，字幕可按任意比例缩放，最大尺寸支持19400x4320像素。
		9	√	支持热备功能，支持单机输入热备、单机输出热备、单机输入输出热备、双机热备，其中双机热备不需外接同步盒即可完成输出接口画面同步。
		10	√	支持获取并设置LCD显示模式、输出接口和电视墙对应关系、LCD显示器背光参数，可通过LCD显示器对设备进行校时。
		11	√	支持查看电视墙状态及电视墙输出接口类型，可图形化展示样机正面、反面，可查看接入的板卡类型、板卡接口、板卡温度、CPU占有率、内存占用率、网络带宽和机箱温度。
		说明：		标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。

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输入板

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	音频输入接口数≥4
		2	√	音频输入接口类型：HDMI复合音频
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：DVI输入板

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	视频输入接口数≥4
		2	√	视频输入接口类型：DVI-D
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：输出板

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	视频输出接口类型：RJ45
		2	√	视频输出接口数≥20
		3	√	集成LED发送卡功能，网线输出对接LED屏幕，可自定义分辨率带载输出。
		4	√	支持视频信号444输出。
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	输入电压：380V，三相五线
		2	√	输出电压：220V
		3	√	额定功率：20KW
		4	√	输出回路：6个单相回路
		5	√	控制方式：面板控制、电脑控制、电脑定时、中控控制
		6	√	自动联机，直接操作，不用人工设置
		7	√	中控控制：提供MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、MODBUS-UDP协议
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：LED电源线组件包

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	LED室内640箱体电源线组件包
		2	√	无氧铜导体，电阻低，损耗小，发热小，安全节能。
		3	√	多股铜丝绞合，线缆柔软，布线方便。
		4	√	主电源线支持自定义长度，使用便捷。
		5	√	护套类型：PVC
		6	√	导体类型：无氧铜
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
		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：LED网线组件包

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	LED室内箱体网线组件包
		2	√	网线导体采用多股铜丝绞合，线缆柔软，走线方便。
		3	√	主网线支持自定义长度制作，布线更方便。
		4	√	支持箱体级联网线。
		5	√	护套类型：PVC
		6	√	导体类型：无氧铜
		说明：	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：视频核心安全网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	2U标准机架式设备，配置不少于支持2个万兆光口和6个千兆电口，存储空间≥1TB；
		2	√	支持高清IPC（4M码流带宽）数量不少于2000路，线速处理码流带宽不低于8Gbps。

3	√	支持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。
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方式。
5	√	支持自动获取前端设备信息并进行绑定，支持自动识别摄像机私接、仿冒等入侵行为，可以显示入侵/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启。
6	▲	支持身份鉴别功能，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。（提供公安部权威机构检验报告证明）
7	√	支持访问控制功能，依据安全策略，控制视频监控文件访问的授权环境及视频监控文件的访问，保护监控文件的能力应不小于5G字节；具有防控用户终端截取内存和显存数据截屏的能力。
8	√	支持安全审计功能，提供覆盖到每个用户的安全审计功能，对应用系统重要安全事件进行审计。
9	▲	支持视频监控文件存储的保密性和完整性保护，采用保密技术保证用户终端存储的视频监控文件的保密性和完整性。（提供公安部权威机构检验报告证明）
10	√	支持视频监控文件的外发应用，支持通过授权，在用户终端将视频监控文件制作成外发数据，并应具有设置密码、时效、编辑、自删除等修改、调整功能；外发数据在时效和权限许可范围内，无需安装专用软件即可使用；5G大小的外发文件在标准配置的计算机上，打开时间比原始视频文件增加不应超过10秒钟。
11	√	水印功能，支持用户终端访问监控视频时显示屏幕水印，支持制作外发文件时添加水印，水印格式应包括文字水印、二维码水印、隐性水印等。
12	√	支持可通过对接入网络进行网络流量实时监测、流量镜像监测和主动探测扫描等方式实时发现接入的前端网络设备；可识别前端接入网络摄像机的生产商标识信息，生产厂商标识字典文件可手动加载更新，支持自定义添加生产厂商标识功能。

		13	▲	支持自动生成合法接入设备名单，并可按照实际网络接入情况实时更新该名单，自动生成设备的在线、离线、注册、仿冒及入侵记录。（提供公安部权威机构检验报告证明）
		14	√	支持生成图形化安全概览，概览内容至少包括拦截攻击数量、安全终端数量、安全事件告警、实时流量趋势图等；支持IP地址使用情况分类展示。
		15	√	支持内置综合网管，可实现对同品牌其它类型安全网关设备进行统一管理、配置；系统可设置多种管理员角色，至少支持系统管理员、安全管理员、审计管理员；支持同类型告警信息合并统计；支持NTP服务器校时。
		16	√	支持的操作系统类型要求：Windows XP Professional、Windows 7、Windows 8、Windows 10。
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：视频防泄密客户端

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	支持录像/抓图导出防泄密：录像/抓图数据导出时自动加密保护；只有在授权的操作席终端上才可以正常使用，一旦带离授权环境则完全无法使用；
		2	√	拍摄屏幕防泄密：支持显性水印，包含用户信息和设备信息，可威慑拍屏者并用于事后追溯；支持隐性水印，包含用户信息，用于事后追溯；
		3	√	截屏/录屏防泄密：禁止在操作席终端上对监控画面进行截屏和录屏；可防各种截屏/录屏软件；
		4	√	视频数据外发防泄密：获得授权后操作席终端用户方可将视频数据制作成外发文件；可对外发文件设置访问权限、时限和次数，并具备自动删除功能；
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：视频显示安全网关

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	支持接口类型：HDMI或DVI接口。
		2	√	支持视频显示通道数：2路。
		3	√	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；
		4	▲	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；(提供公安部权威机构检验报告证明)
		5	√	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；
		6	√	提供专有控制软件实现远程控制，实时显示输入输出状态；
		7	√	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。
		8	▲	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；(提供公安部权威机构检验报告证明)
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：值守操作台

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



1		<table><tr><td>序号</td><td>参数性质</td><td>技术参数与性能指标</td></tr><tr><td>1</td><td>√</td><td>规格<b>6000*1000*950mm；±10mm</b> 定制控制台，主体结构为钢木结构，框架选用<b>2.0mm</b>优质冷轧钢板，台面支撑部件采用<b>3.0mm</b>优质冷轧钢板。前后门板采用<b>1.2mm</b>冷轧钢板冲压通风孔。控制台主面板上下双贴高压耐火板，台面基材采用<b>E0级</b>实木颗粒板大于等于<b>27mm</b>，操作台主框架采用模块化单元结构，单元之间螺丝固定，方便增加扩容设备单元。柜体内部配置双线槽，强弱电分离，走线槽附近有足够的空间安装网口面板，操作台台面合理布置多媒体信息盒（三孔电源，<b>HDMI</b>接口，<b>USB</b>接口，<b>VGA</b>接口，网口）。操作台每个工位要求配有滑动键盘托架，控制台前后门均配有阻尼缓冲铰链，控制台两侧做木质造型侧板，侧板带亚克力发光条，操作台背板为铝合金型材结构氛围灯采用<b>LED</b>灯源搭配亚克力导光板，铝合金型材搭配安装显示器阻尼支架方便显示器的灵活移动，控制台整体操作合理，方便有序。</td></tr><tr><td>说明</td><td colspan="2">标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。</td></tr></table>	序号	参数性质	技术参数与性能指标	1	√	规格 <b>6000*1000*950mm；±10mm</b> 定制控制台，主体结构为钢木结构，框架选用 <b>2.0mm</b> 优质冷轧钢板，台面支撑部件采用 <b>3.0mm</b> 优质冷轧钢板。前后门板采用 <b>1.2mm</b> 冷轧钢板冲压通风孔。控制台主面板上下双贴高压耐火板，台面基材采用 <b>E0级</b> 实木颗粒板大于等于 <b>27mm</b> ，操作台主框架采用模块化单元结构，单元之间螺丝固定，方便增加扩容设备单元。柜体内部配置双线槽，强弱电分离，走线槽附近有足够的空间安装网口面板，操作台台面合理布置多媒体信息盒（三孔电源， <b>HDMI</b> 接口， <b>USB</b> 接口， <b>VGA</b> 接口，网口）。操作台每个工位要求配有滑动键盘托架，控制台前后门均配有阻尼缓冲铰链，控制台两侧做木质造型侧板，侧板带亚克力发光条，操作台背板为铝合金型材结构氛围灯采用 <b>LED</b> 灯源搭配亚克力导光板，铝合金型材搭配安装显示器阻尼支架方便显示器的灵活移动，控制台整体操作合理，方便有序。	说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
		序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		1	√	规格 <b>6000*1000*950mm；±10mm</b> 定制控制台，主体结构为钢木结构，框架选用 <b>2.0mm</b> 优质冷轧钢板，台面支撑部件采用 <b>3.0mm</b> 优质冷轧钢板。前后门板采用 <b>1.2mm</b> 冷轧钢板冲压通风孔。控制台主面板上下双贴高压耐火板，台面基材采用 <b>E0级</b> 实木颗粒板大于等于 <b>27mm</b> ，操作台主框架采用模块化单元结构，单元之间螺丝固定，方便增加扩容设备单元。柜体内部配置双线槽，强弱电分离，走线槽附近有足够的空间安装网口面板，操作台台面合理布置多媒体信息盒（三孔电源， <b>HDMI</b> 接口， <b>USB</b> 接口， <b>VGA</b> 接口，网口）。操作台每个工位要求配有滑动键盘托架，控制台前后门均配有阻尼缓冲铰链，控制台两侧做木质造型侧板，侧板带亚克力发光条，操作台背板为铝合金型材结构氛围灯采用 <b>LED</b> 灯源搭配亚克力导光板，铝合金型材搭配安装显示器阻尼支架方便显示器的灵活移动，控制台整体操作合理，方便有序。							
说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。										

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：管理电脑

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	I5处理器 16G内存 256GSSD固态硬盘 1T机械硬盘 无光驱集成 win10系统
		2	√	集成显卡，集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口，其中前置包含1个2和1接口）
		3	√	集成10/100/1000M以太网卡；
		4	√	含24寸显示器，含键鼠
		5	★	投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：机房专用空调

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	能效等级：一级
		2	√	电源：220V,50HZ
		3	√	制冷额定能力：≥7.2KW
		4	√	制热额定能力：≥8KW
		5	√	制冷额定耗电量：≤2.3KW
		6	√	制热额定耗电量：≤2.2KW
		7	√	APF值：3.8
		8	√	压缩机：与设备同一品牌摆动式压缩机
		9	√	冷媒：R32
		10	√	送风量（强/弱）：18/14m³/min以上
		11	√	内机运转音（制冷）：44dB(A)以下
		12	√	外机运转音（制冷）：54dB(A)以下
		13	★	投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：空调

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	能效等级：二级
		2	√	冷暖类型：冷暖
		3	√	制冷量：≥7200W
		4	√	制冷功率：≥2000W
		5	√	制热量：≥9800W
		6	√	制热功率：≥2800W
		7	√	循环风量：≥1300m³/h
		8	★	投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	600*800*2055 42U标准机柜，冷轧钢板厚度1.2mm
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：视频存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘，配置≥4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电
		2	√	具有≥36个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。

1

	3	√	设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0。
	4	√	设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。
	5	√	每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1。
	6	√	可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动。
	7	√	支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储。
	8	√	支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断。
	9	√	设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整。
	说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	

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：硬盘

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

1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	16TB容量，3.5英吋，SATA3.0接口，7200RPM。
		2	√	传输速率269 MB/s，512MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧。
		3	√	MTBF可达2,500,000小时。
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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：玻璃隔断

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1	√	铝合金边框≥ 38mm
		2	√	双层钢化玻璃，隔热、防爆≥ 5mm
		3	√	中间铝合金百页≥ 20mm
		4	√	钢化玻璃门 ≥10mm，无框，含五金件
		说明	标记▲技术参数为重要参数，标记√技术参数为一般参数。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。	
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。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三.评标程序

#### 1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

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：

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>36.00</b> 分 商务部分 <b>12.00</b> 分 报价得分 <b>52.00</b> 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数响应情况	根据采购文件中“具体技术(参数)要求”的各项要求的响应情况进行评分：投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得 <b>30.4</b> 分（正偏离不加分）。其中：标记“★”为实质性条款（共计 <b>3</b> 项），若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效；标记“▲”为重要参数（共计 <b>15</b> 项），每有 <b>1</b> 项负偏离或不满足扣 <b>0.8</b> 分，扣完本项分值为止，最高扣 <b>12</b> 分；标记“√”为一般参数（共计 <b>368</b> 项），每有 <b>1</b> 项负偏离或不满足扣 <b>0.05</b> 分，扣完本项分值为止，最高扣 <b>18.4</b> 分。参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据投标人提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。请各投标人在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。	<b>30.40</b>	客观
	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案评审：①供货进度安排计划、保障措施；②产品质量保障措施；③设备运输、安装方案，安装后调试、试运行、验收方案及缺陷处理方案；④应急措施包括：承担事故责任的能力、安全防范措施；本项最高得 <b>3.2</b> 分。每缺少一项内容扣 <b>0.8</b> 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 <b>0.8</b> 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。	<b>3.20</b>	主观

	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审：①提供日常操作、调试内容；②提供故障分析、故障预防内容；③培训方案包括但不限于培训时间、培训师资、培训方式等；本项最高得 <b>2.4</b> 分。每缺少一项内容扣 <b>0.8</b> 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 <b>0.8</b> 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。	<b>2.40</b>	主观
商务评审	业绩	投标人近三年（从 <b>2022年6月1日</b> 开始计算）同类项目业绩（提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，否则不得分，以合同签订日期为准）每提供一份得 <b>1</b> 分，满分 <b>5</b> 分。	<b>5.00</b>	客观
	售后服务	根据投标人提供的售后服务方案进行评审：①详细的售后服务内容及保障措施；②故障处理措施；③技术支持、技术指导；④售后服务团队及人员配置情况；⑤质保期满后的售后服务内容。本项最高得 <b>5</b> 分。每缺少一项内容扣 <b>1</b> 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 <b>1</b> 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。	<b>5.00</b>	主观
	优先采购环境标志产品	投标产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，有一个得 <b>0.5</b> 分，最高得 <b>2</b> 分。	<b>2.00</b>	客观

价格分	价格分	<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。依据《中华人民共和国财政部令第87号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条：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。	52.00	客观
-----	-----	---	-------	----

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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%	<b>1</b> 、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 <b>2</b> 、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。 <b>3</b> 、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。

#### 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

#### 资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

#### 技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表