

呼和浩特知识产权法庭立案、庭审设施管理服务项目，呼和浩特知识产权法庭综合办公设施管理服务项目

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区呼和浩特市中级人民法院

采购代理机构名称：内蒙古新吉乾工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-F-250039**

2025年02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

内蒙古新吉乾工程项目管理有限公司 受 内蒙古自治区呼和浩特市中级人民法院 委托，采用公开招标方式组织采购 呼和浩特知识产权法庭立案、庭审设施管理服务项目，呼和浩特知识产权法庭综合办公设施管理服务项目 。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： 呼和浩特知识产权法庭立案、庭审设施管理服务项目，呼和浩特知识产权法庭综合办公设施管理服务项目

项目编号： NMGZCS-G-F-250039

采购计划备案号： 内政采计划[2025]02445

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 568,644.00

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	呼和浩特知识产权法庭立案、庭审设施管理租赁服务项目	1.00	568,644.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 1,791,356.00

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	呼和浩特知识产权法庭综合办公设施管理租赁服务项目	1.00	1,791,356.00	项	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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

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： 内蒙古新吉乾工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区科尔沁北路绿地智海大厦A4座1006-1007室

邮编： 010010

联系人： 段文斌

联系电话： 15848383699

采购单位名称： 内蒙古自治区呼和浩特市中级人民法院

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市中级人民法院

邮编： 010010

联系人： 李洋

联系电话： 4502711



## 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 2 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 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：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：按相关规定收取
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。 采购包2：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 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	报价形式	采购包1: 总价 采购包2: 总价
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
25	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自治区呼和浩特市中级人民法院。

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内蒙古新吉乾工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘



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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在西安生成“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；查询截止时间：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。



2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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
----------	---------

采购包2：

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
----------	---------

采购包2：

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

我院拟采购呼和浩特知识产权法庭立案、庭审设施管理租赁服务项目，呼和浩特知识产权法庭综合办公设施管理租赁服务项目。  
本项目合同一年一签，服务期限最多三年。

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		交货时间	合同签订后30天内完成，服务期限最多三年。
2		交货地点	采购人指定地点
3		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00% 2、合同约定内容全部入场后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金： null

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订后30天内完成。服务期限最多三年。
2		交货地点	采购人指定地点
3		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00% 2、合同约定的内容全部进场后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金： null

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：呼和浩特知识产权法庭立案、庭审设施管理租赁服务项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		招标内容与技术要求			
		序号	服务项目	内容	参数性质
		技术要求			



					▲	支持软件与法院现有软件对接
						支持庭审全程法庭状态监控与提示。包括庭审服务、笔录服务、录像服务、务、服务器状态、电子签名状态、主机状态等，异常给出不同颜色提示。支持检测时实时查看庭审合成画面、聆听音量是否合适。
						支持开庭前制作笔录模板。支持上传本地文件作为笔录模板，支持选择案件庭笔录/本案前次笔录/本人默认笔录/本院笔录模初始化本次庭审笔录。
						支持批量选择多个排期案件进行开庭。支持选择未排期案件进行开庭。支持排期与未排期案件混合进行开庭。支持选择多个案件合并审理开庭，支持选案件多案连续审理开庭。
						支持系统内切换开庭方式。无需操作审判系统开庭当日可切换本地开庭、远、网上开庭、网上开庭+远程提讯庭审模式。
						支持管理现场参庭人员信息。支持现场参庭人员在设备终端刷身份证获取身与排期庭审中人员信息进行比对。
						支持管理互联网参庭人员信息。支持查看信息，支持临时添加人员，添加后达参庭码，支持公众号查看开庭通知结果。
						支持庭审相关文书制作。送达地址确认书/庭改告知书（无书记员模式）/庭性确认书文书（无书记员模式）编写与打印，支持线上签名合成，支持文书步。
						支持书记员自定义文书上传\编辑，并进行电子签名。
						支持笔录编辑及语音笔录自动生成。支持语音实时转文字笔录，支持本地、所有语音内容分角色识别。
						支持庭中笔录自动备份与自动缓存。支持语音笔录断电恢复后，延续断电前内容继续转写。
						支持庭审笔录庭上自动设置缓存时间、自动缓存、下载、导入、恢复覆盖当。
						支持将笔录中高频词汇保存为快捷词汇，可在庭审过程中通过自动设置快捷输入，减少编辑时间与编辑错误。
						支持书记员端查看、上传当事人证据。支持同步至融合法庭外网当事人端查支持书记员证据区域共享质证、支持同屏质证，可以在同一张证据图片上进行放大、缩小等操作。支持庭中上传并标记争议点证据，可针对争议证据单独证质证。支持本地电脑、高拍仪、扫描仪、二维码上传本案证据。
						支持书记员笔录编写与卷宗查看双屏展示。支持笔录区域放大缩小，支持与、文尾笔录同步模式，支持异步笔录查看。
						支持书记员端查看内外网当事人庭审画面。支持画面全屏、支持小画面全屏画面窗口记忆拖拽位置。
						支持庭审笔录电子签名。支持编辑、发起、查看、预览在一个界面操作完成临时增加、删除案件参与人，支持签名重签。支持笔录签名日期提醒。支持幕签名。
						支持审判组织成员与当事人分步签名。
						支持庭上对当事人签字过程分角色进行录像，庭后对电子签名笔迹录像进行下载。
						支持庭中录音音量自动检测与音量过小时实时提醒。



					提供		
						支持书记员庭中共享本地电脑屏幕展示证据材料。	
					两间		
						支持法庭书记员、法官、当事人显示器 <b>1024*768~2440*900</b> 分辨率。可！ 屏幕分辨率大小自动适配两屏、三屏屏幕。	
					本地		
						支持利旧当前法庭设备进行庭审。	
					庭审		
						支持法庭设备软关机。支持客户端自动升级。	
					服务		
						支持无审判系统预定，使用测试模式开庭/演示模式开庭；检测法庭功能及预 审过程。	
					▲		
						支持无书记员参与庭审。法官端包括庭改告知、庭审控制、参庭人员查看、 庭人、证据上传、签名管理庭审功能。	
						支持法官查看远程参与人的视频画面。	
						支持法官与书记员同步进行笔录协同批注、修改。	
						支持法官与书记员庭中证据材料实时单个、批量入卷。	
						支持法官查询法律法规，支持法律法规主动推送。	
						支持审判组织成员庭中私聊、群聊。	
						支持法官端随庭笔记。	
						支持同步审判系统裁判文书模板，庭上编辑裁判文书，当庭与当事人端联动 判。	
						支持当事人端查看法庭纪律、权利义务告知、使用指引。	
						支持当事人查看书记员庭审笔录，支持对笔录存疑部分进行标记。	
						支持当事人电子签名过程中指纹采集。	
						支持当事人查看电子证据。包括内网、外网、其他当事人证据。	
						支持当事人端查看内外网当事人庭审画面，支持画面全屏、支持小画面全屏	
						支持多种参与方式。支持WIN系统的PC电脑、安卓和IOS的APP、支持小程序 参与庭审。	
						支持最大 <b>20</b> 个当事人通过互联网接入庭审	
						支持庭前设备检测。可以分别对拾音、法庭纪律播放、扩声、网络状态进行 检测过程以流程引导形式进行。	
						支持庭前、当庭提交电子证据材料。证据材料类型支持图片、视频、文本、 常见格式，庭前提交的证据在未开庭之前支持删除操作。	
						支持开庭审过程中质证。支持不同颜色区分不同的人员圈注证据内容，支持 缩小、圈注、撤销、旋转等常见交互操作。	
						支持实时查看笔录内容，在发起的笔录签名后，可电子签名，支持缺席跳签 增加补签、签名错误重签流程。	
						所有提供服务使用的物品必须满足信创标准	
					▲		
						主机支持不少于 <b>4</b> 路DVI-I接口，兼容DVI、HDMI、VGA、Ypbpr信号;不少 <b>3G-SDI</b> 接口高清摄像机视频输入接口；	
					▲		
						主机支持不少于 <b>12</b> 路话筒信号输入（每端口均自带 <b>48V</b> 幻像供电）；不少 路输入接口，支持立体声。	
						主机支持不少于 <b>5</b> 路线路输出接口	
					▲		
						主机支持不少于 <b>2/4/6/8/9/PIP</b> 等多种画面合成模式，合成画面每一路均支持 、HD-SDI、YPbPr高清信号接入；合成分辨率不低于 <b>1920*1080</b> ；	

庭  
审



▲	主机支持不少于7寸或以上彩色触摸显示屏
	主机支持对本地存储的音视频文件，图片进行现场播放显示、播放的内容文后台维护更新；
	摄像机支持视频分辨率：不少于1080P60/P50/P30/P25/720P60/P50
	摄像机支持不少于1路 RS-232 IN，不少于1路 RS-232OUT /RS485
	摄像机支持VISCA 并支持菊花链/ PELCO-P / PELCO-D
	摄像机支持不少于1路SDI，1路HDMI，1路RJ-45，1路USB3.0:最高支持率1920x1080P60
▲	提供服务所需软硬件必须确保法庭能够正常开庭
▲	系统符合最高法-法（信）明传（2020）6号文要求，提供测评报告加盖厂商；
▲	系统支持与司法链挂接。
▲	系统支持不小于20方人员接入在线庭审。
▲	互联网庭审平台支持web后台管理，通过账号密码登录后台，后台支持账号、添加新管理员等必要的管理功能。
▲	互联网庭审平台对设备、账号、机构的管理，提供增、删、改的基本管理功
▲	互联网庭审平台后台支持查看案件开庭列表，统一管理。
	支持端到端的安全加密，支持客户端到服务器之间采用256位SSL认证加密，客户端能够验证服务器的身份，同时防止通讯过程数据泄密和被篡改。客户端服务器间交互方案通过专业机构安全测试与认证，可有效防止外来者入侵及黑数据。
▲	庭审中支持法官屏蔽自己的图像、声音；支持法官屏蔽任意当事人的图像、
▲	庭审过程中支持法官对当事人踢出法庭，当事人再次登录后，需要法官审核，才能重新进入法庭。
▲	支持在视频界面显示法院名称、案名、案号，角色小画面上支持显示诉讼地判组织成员、名字。
▲	支持双击小画面放大，再次双击复原。
▲	支持展示图片（png、jpg、jpeg、bmp），文档（doc、docx、Pdf），音频（MP4、MP3），最大支持100M上传；
▲	支持证据材料进行同屏质证圈划；
▲	支持法官和当事人各端实时同步查看，可以根据笔录行号进行笔录核对修改可支持配置法官可编辑笔录的权限，包括编辑、插入笔录头、导出、打印等规操作。
▲	支持法官发起在线电子签名，可支持多种参与角色签名，包括庭审员、书记事人等。所有人员可采用扫码签名，包括当事人与其代理人使用同一终端，别进行独立签名操作。【提供截图】
▲	能够根据上线人员，显示应签、已签、未签名人员数量及状态；
	默认是笔录签名每页签名，超过18人后，超过的签名图片，自动到签到笔录；
▲	法官可以接收到当事人移动端录屏、截屏消息提醒。
▲	支持法官与各当事人、书记员间单独进行文字沟通。
▲	具备实时显示参庭人信息和短信发送/接收情况，可以重新发送短信通知。



					提		法官可根据法庭情况、案件情况，修改庭审纪律内容。	
					供	▲	支持开始、暂停、择日再审等流程操作。	
					互	▲	支持暂停倒计时设置操作，以倒计时形式提醒各方恢复庭审时间，友好直观	
					联	▲	支持在发起电子签名后，通过扫码形式进行签名。	
					网		支持庭前检测，可以分别对拾音、法庭纪律播放、扩声、网络状态进行检测	
					庭		过程以流程引导形式进行，直观友好。	
					审	▲	支持系统使用指引，对初次接触系统的当事人可以快速上手。	
					服		支持人脸识别自动核查当事人身份。	
					务	▲	支持对庭审案件列表的查看，并且显著标志案件状态，“未开庭”、“正在进行	
							支持多个音频视频设备接入，并可手动选择对应设备，管理灵活。	
							支持庭审纪律文字内容查看。	
							支持庭前、当庭提交电子证据材料，证据材料类型支持图片（png、jpg、jpeg、bmp），文档（doc、docx、Pdf），音视频（MP4、MP3）常见格式，单	
							件大小不高于100M，庭前提交的证据在未开庭之前支持删除操作，当庭上1	
							据不支持删除。	
						▲	支持开庭过程中质证操作，支持不同颜色区分不同的人员圈注证据内容，	
							大、缩小、圈注、撤销、旋转等常见交互操作。	
						▲	支持申请桌面共享，来灵活展示证据等相关内容。	
						▲	支持实时查看笔录内容，在法官发起的笔录电子签名后，通过扫码进行签名	
						▲	支持与法官、书记员间单独进行文字沟通。	
						▲	支持休庭时的倒计时提醒。	
							支持庭审纪律查看和播放。	
						▲	支持在视频界面显示案名、案号，角色小画面上支持显示诉讼地位/审判组织	
							、名字。	
						▲	支持庭前、当庭提交电子证据材料，证据材料类型支持图片、音频、视频、	
							常见格式。	
							支持实时查看笔录内容，在法官发起电子签名后，进行电子签名。	
						▲	不允许当事人进行录屏和截屏操作，系统给出消息提醒，并发送消息给到法	
							书记员。	
							支持使用微信授权登录进入系统，提供登录便捷操作方式。	
						▲	支持庭前检测，包括摄像头、麦克风、网络状况的检查。	
							支持庭审纪律查看和播放。	
						▲	支持在视频界面显示案名、案号，角色小画面上支持显示诉讼地位/审判组织	
							、名字。	
						▲	支持庭前、当庭提交电子证据材料，证据材料类型支持图片、音频、视频、	
							常见格式。	
						▲	支持实时查看笔录内容，在法官/书记员发起电子签名后，进行电子签名。	



		2	自助诉讼服务	诉讼接待		支持智能导诉接待	
				▲		支持当事人到窗口执行立案，当事人刷身份证，信息自动回填执行系统，快速检索历史案件。自动生成执行书模板	
						支持自动叫号服务	
				▲		支持审判执行立案自助服务，审判执行案件查询自助服务	
				材料收转服务	▲	支持对接系统自动挂接审判系统，获取案件信息，当事人可通过自助的方式材料的补交，同时可挂接短信平台等，实现消息的提醒，便于承办法官及相关部门及时获悉动态。【提供审判系统服务商的可挂接证明】	
				▲	支持系统接入法院现有材料收转系统		
					支持自助补觉材料服务		
		3	执行应急响应值守服务	▲	支持跨省委托以提高执行效率，降低执行成本，产生协同效应，全国一盘棋		
				▲	支持最高院、高院、中院对本院的视频督导和查看；		
				▲	支持重大或专业案件协作（N对N）；		
				▲	支持执行工作督查（N对N），如根据3个90%的目标，针对落后的10%的法院行高效督查；		
				▲	支持执行指挥中心“三统一”实体化运作的客观数据统计；		
				▲	支持执行法官督导和服务；		
				▲	支持分组执行演练及培训，提高各级法院的执行战斗力，做到“令行禁止、畅通”		
				▲	支持区域法院协同作战，四级法院可按需联合协作指挥；		
				▲	支持抽查督导，执行指挥中心“一管到底”的督导与服务功能；		
				▲	支持应急指挥协调，任何地点通过身份认证都可提供相应的应急指挥能力；		
				▲	支持执行工作巡查视频沟通；		
		4	会议室服务	会议室服务		支持会议进行过程中的音视频服务能力	
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。							

采购包2：

标的名称：呼和浩特知识产权法庭综合办公设施管理租赁服务项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
		服务清单					
		序号	服务内容	服务要求	数量	单位	备注
		1	综合办公全光网络服务	见第六章	1	项	
		2	综合办公安全管理服务	见第六章	1	项	



3	会议室节能及信息发布管理服务	见第六章	1	项	
4	基础支撑及其配套设施服务	见第六章	1	项	

技术标准和要求

1.建设内容

所提供服务需全面覆盖知识产权法庭涉及办公场所，服务内容包含综合办公全光网络服务、综合办公安全管理服务、会议室节能及信息发布管理、基础支撑及其配套设施等服务内容。

2.技术参数要求

一、综合办公全光网络服务

本服务需满足以下配置及要求：

序号	服务项目	功能参数要求	单位	数量
----	------	--------	----	----



1	内网网管	<p>1.系统应支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、操作系统、数据库、WEB应用、摄像头、GPON设备、微波、超融合、虚拟化、CPE终端。</p> <p>2.▲监控平台采用B/S架构，平台和应用分离，页面采用HTML5技术，平台采用JAVA开发。平台自带国产操作系统和数据库</p> <p>3.系统提供多种远程消息发送能力（短信网关、企业微信、钉钉、短信猫或邮箱服务器），可根据所设置的规则，自动实时地将告警或事件等信息发送给相关人员。</p> <p>4.系统应支持一站式网络设备（包含交换机、路由器、防火墙、AC等设备）仪表盘，通过设备、部件、仿真面板、运行状态等关键信息的集成显示，帮助运维人员快速全方位了解设备。</p> <p>5.系统提供全网设备的配置文件管理，可以提供即时和周期的配置文件备份，支持对已备份的配置文件进行基线化、恢复和比较。应支持用户自定义配置模板或者导入规划表方式批量下发设备配置。</p> <p>6.系统应支持对服务器名称、IP地址、在线状态、健康状态、类型、型号、描述、信息刷新时间等基本信息以及电源、风扇、CPU、内存、硬盘、主板、交换板等部件信息进行管理。应支持对服务器的在线状态、CPU、内存、网卡、PCIE卡、硬盘、风扇、电源状态等部件状态进行监控，并在服务器面板显示状态信息。</p> <p>7.系统应支持查看将虚拟资源（vCenter服务器、ESX服务器）及主机、虚拟机等子资源接入。对已接入的设备提供资源、告警、性能以及北向的基本管理功能，并通过大屏进行可视化监控。</p> <p>8.实际配置：统一网管平台软件包*1，网络设备管理授权许可≥2，PON网络ONU设备管理授权许可≥45</p>	套	1
---	------	---	---	---



2	外网网管	<p>1.系统应支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、操作系统、数据库、WEB应用、摄像头、GPON设备、微波、超融合、虚拟化、CPE终端。</p> <p>2.▲监控平台采用B/S架构，平台和应用分离，页面采用HTML5技术，平台采用JAVA开发。平台自带国产操作系统和数据库，无需额外购买</p> <p>3.系统提供多种远程消息发送能力（短信网关、企业微信、钉钉、短信猫或邮箱服务器），可根据所设置的规则，自动实时地将告警或事件等信息发送给相关人员。</p> <p>4.系统应支持一站式网络设备（包含交换机、路由器、防火墙、AC等设备）仪表盘，通过设备、部件、仿真面板、运行状态等关键信息的集成显示，帮助运维人员快速全方位了解设备。</p> <p>5.系统提供全网设备的配置文件管理，可以提供即时和周期的配置文件备份，支持对已备份的配置文件进行基线化、恢复和比较。应支持用户自定义配置模板或者导入规划表方式批量下发设备配置。</p> <p>6.系统应支持对服务器名称、IP地址、在线状态、健康状态、类型、型号、描述、信息刷新时间等基本信息以及电源、风扇、CPU、内存、硬盘、主板、交换板等部件信息进行管理。应支持对服务器的在线状态、CPU、内存、网卡、PCIE卡、硬盘、风扇、电源状态等部件状态进行监控，并在服务器面板显示状态信息。</p> <p>7.系统应支持查看将虚拟资源（vCenter服务器、ESX服务器）及主机、虚拟机等子资源接入。对已接入的设备提供资源、告警、性能以及北向的基本管理功能，并通过大屏进行可视化监控。</p> <p>8.实际配置：统一网管平台软件包*1，网络设备管理授权许可≥2，PON网络ONU设备管理授权许可≥50</p>	套	1
3	网管配套服务器	<p>1.CPU配置：1颗，CPU核心数≥24核，主频≥2.6 GHz</p> <p>2.内存配置：内存≥32GB</p> <p>3.硬盘配置：≥960GBSSD</p> <p>4.接口配置：≥4个GE电口</p>	台	2



4	OLT设备	<p>1.设备采用分布式架构，支持GPON、XG-PON、XGS-PON、50GPON、P2P10GE/GE共平台接入接入</p> <p>2.为了保障网络安全性，OLT主控板和PON单板主要业务处理芯片均为国产自研芯片</p> <p>3.▲主控板的交换容量≥560Gbit/s，</p> <p>4.▲支持业务槽位≥2个，单槽位带宽≥100Gbit/s</p> <p>5.▲支持GPONTypeB单归属/双归属保护，倒换时延小于50ms；支持GPONTypeC单归属/双归属保护，倒换时延小于50ms</p> <p>6.二层特性：支持VLAN+MAC转发、SVLAN+CVLAN转发</p> <p>7.三层特性：静态路由，OSPF/OSPFv3，DHCP中继，IPv4和IPv6双栈，DHCPv6中继，支持DHCP Server功能</p> <p>8.组播特性：支持IGMPv2/v3、IGMP Proxy/Snooping、MLDv1/v2、MLD Proxy/Snooping、支持反向组播功能</p> <p>9.为保证系统可靠性，主控和业务板都支持ISSU（In-Service Software Upgrade）升级业务不中断</p> <p>10.为保证系统兼容性，OLT设备和ONU设备需为同一品牌</p> <p>11.▲实际配置：双主控，交流电源，8个万兆上行接口，16端口XGS-PON&amp;GPON Combo OLT接口板(含光模块)1块，万兆单模光模块4个</p>	台	2
5	4GE带POTS口ONU设备	<p>1.▲网络侧提供1个XG-PON接口，传输速率：上行≥2Gbit/s，下行≥9Gbit/s</p> <p>2.用户侧提供4个GE接口和1个POTS接口</p> <p>3.支持TypeB单/双归属保护</p> <p>4.支持MAC认证、802.1x认证等多种用户认证方式</p> <p>5.为保证系统兼容性，OLT设备和ONU设备需为同一品牌</p>	台	15
6	8GE口ONU设备	<p>1.▲盒式ONU，网络侧提供1个XGS-PON接口，传输速率：下行≥9Gbit/s，上行≥9Gbit/s；</p> <p>2.用户侧提供8个GE接口</p> <p>3.支持TypeB单/双归属保护</p> <p>4.支持DHCP Option 82及802.1X用户认证方式</p> <p>5.为保证系统兼容性，OLT设备和ONU设备需为同一品牌</p>	台	40



7	8GE带POTS口 ONU设备	1.▲盒式ONU，网络侧提供1个XGS-PON接口，传输速率：下行≥9Gbit/s，上行≥9Gbit/s； 2.用户侧提供8个GE接口，8个POTS接口 3.支持TypeB单/双归属保护 4.为保证系统兼容性，OLT设备和ONU设备需为同一品牌	台	30
8	无源分光器	1.盒式分光器，分光比采用2：8均分光 2.甩1.5米长SC接头尾纤	台	14

## 二、综合办公安全管理服务

本服务需满足以下配置及要求：

序号	服务项目	功能参数要求	单位	数量
1	一、监控系统			



		2	半球形网络摄像机	<p>1.支持输出2560×1440@25fps码流。</p> <p>2.最低照度彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx。</p> <p>3.内置2.7-13.5mm电动变焦镜头。</p> <p>4.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。</p> <p>5.▲在分辨率1920×1080@25fps，码流设置为1Mbps时，视频传输延时≤60ms。</p> <p>6.▲支持周界防范功能，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。</p> <p>7.▲支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>8.▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p> <p>9.▲样机内置3个双半弧形鳞片状镜面反射式补光灯，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。</p> <p>10.▲灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。</p> <p>11.红外补光距离≥50米。</p> <p>12.IP67防护等级。</p> <p>13.具有≥1个麦克风、1个扬声器、1个RJ45网络接口，1路音频输入，1路音频输出，1路报警输入，1路报警输出，1个RS485接口，1个DC 12V输出接口。</p>	台	83
		3	拾音器	<p>1.▲拾音器的频率响应曲线在200Hz~10kHz范围内的变动应在±10dB范围内。</p> <p>2.支持DC12V供电，在以DC9V~DC18V供电时，拾音器应能正常工作。</p> <p>3.拾音器应能在-30~70摄氏度环境下稳定工作。</p> <p>4.≥IP66防尘防水等级。</p>	台	13
				<p>1.分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL。</p> <p>2.▲内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦。</p> <p>3.▲内置2个麦克风、1个扬声器。</p> <p>4.▲具备4颗补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。当补光灯打开时，补光亮度应均</p>		



			<p>匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>5..具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。</p> <p>6.▲最低照度彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx。</p> <p>7.▲宽动态能力≥120dB。</p> <p>8.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。</p> <p>9.信噪比≥58dB。</p> <p>10.需支持三码流技术，主码流分辨率≥2560x1440@25fps，子码流≥704x576@25fps，第三码流≥1920x1080@25fps。</p> <p>11.▲需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。</p> <p>12.▲支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>13.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。</p> <p>14.需支持IP67防尘防水。</p> <p>15.需同时支持DC12V和POE供电，且在≥DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>16.需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>17.▲支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>18.▲支持数据感知功能，可同时支持10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>19.▲支持数据感知功能，可同时支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>20.▲固件安全，支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示</p>		
4	筒型网络摄像机		台	9	



			<p>异常报错，uboot无法正常启动。</p> <p>21.▲支持固件安全检验功能。</p> <p>22.▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。</p> <p>23.▲在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>24.▲支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>25.▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>		
	5	摄像机支架	1.配套摄像机安装支架。	台	9
	6	智能球型摄像机	<p>1.▲全景通道最高分辨率≥6072x2640，细节通道最高分辨率≥2688×1520。</p> <p>2.▲全景通道内置4个镜头、靶面尺寸≥1/1.8英寸的CMOS传感器，细节通道内置1个镜头，靶面尺寸≥1/1.8英寸的CMOS传感器。</p> <p>3.▲设备在全景拼接模式下，垂直视场角≥110°，水平视场角≥180°。可将4个全景视频图像进行拼接，实现≥180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。</p> <p>4.内置细节镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm。</p> <p>5.▲设备具备双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一个为多孔稳定安装接口。</p> <p>6.支持≥300个预置位，支持预置位冻结功能。</p> <p>7.▲内置≥3个GPU芯片。</p> <p>8.支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等，支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传等多种报警触发方式。</p> <p>9.设备在全景视频图像中点击或框选移动目标至设备开始转动的时间小于0.3s，全景图像检测到且框选出移动目标至设备开始转动时间小于0.3s。</p> <p>10.设备可在立体防控系统平台上添加、修改、删除和标注AR标签，包括警务站视频标签、建筑物视频标签、卡口视频标签和普通视频标签，最多可添加500个标签。可通过客户端软件在视</p>	台	1



		<p>频画面上添加定点标签、区域标签、矢量标签和方向标签，并可对标签进行联动操作。</p> <p><b>11.▲</b>当设备调焦或转动时，立体防控系统平台上的<b>AR</b>视频标签应与所标记物体保持相对静止。</p> <p><b>12.▲</b>当通过标签名称对标签进行搜索并选中指定标签时，设备应转动至指定标签方向并聚焦，当点击指定标签时，可查看标签信息并对相关联的设备视频图像进行预览和放大等操作。</p> <p><b>13.▲</b>设备具有偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对采集到的视频进行偏色矫正。</p> <p><b>14.▲</b>设备可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设，在跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。</p> <p><b>15.</b>开启补光灯，可识别距设备<math>\geq 300\text{m}</math>处的人体轮廓。</p> <p><b>16.</b>设备不低于以下配置：1个北斗模块、1个RJ45网络接口、1个光纤接口、1个SD卡槽、7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出、1个RS485接口。</p> <p><b>17.</b>防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>。</p>		
7	无线网桥	<p><b>1.</b>网络协议：NTP（网络校时）；SADP（自动搜索IP地址）；HTTPS（Web管理）；SSH（调试）</p> <p><b>2.</b>LED指示灯：PWR电源指示灯；LAN口指示灯；信号强度指示灯</p> <p><b>3.</b>设备维护：支持WEB、客户端和APP管理，支持Syslog和控制台信息，支持终端识别、终端准入</p> <p><b>4.</b>无线传输距离：最远可达300m</p> <p><b>5.</b>工作频段：2400MHz~2483.5MHz</p> <p><b>6.</b>天线角度：水平天线角度：<math>40^{\circ} \pm 5^{\circ}</math>，垂直天线角度：<math>50^{\circ} \pm 5^{\circ}</math></p> <p><b>7.</b>接收灵敏度：<math>-85 \pm 2\text{dBm}@ \text{HT40MCS0}</math></p> <p><b>8.</b>最大空口传输速率：<math>\leq 300\text{Mbps}</math></p> <p><b>9.</b>网络接口类型：2个RJ45,10/100Mbps自适应</p> <p><b>10.</b>安全模式：WPA2-PSK</p>	台	6



8	24路POE交换机	<p>不低于以下配置：</p> <p>1.交换容量：670Gbps,包转发率：120Mpps</p> <p>2.24个千兆电口，4个千兆SFP，支持POE+功能，实际可提供POE功率：400W；</p> <p>3.CPU和LSW要求国产化，提供国产测试报告</p> <p>4.维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置</p> <p>5.支持ARP表项≥2K；</p> <p>6.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议；</p> <p>7.支持ERPS以太环保护协议（G.8032）；</p> <p>8.实配：2个千兆多模模块；</p>	台	10
9	汇聚交换机	<p>不低于以下配置：</p> <p>1.交换容量：1.36Tbps,包转发率：420Mpps</p> <p>2.8个千兆电口，24个1/2.5GE光口，4个万兆光口；</p> <p>3.CPU和LSW要求国产化，提供国产测试报告</p> <p>4.支持MAC表项≥64K；</p> <p>5.支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、IS-IS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+</p> <p>6.支持VxLAN功能，支持BGPEVPN，支持分布式Anycast网关；支持控制器基于WEB界面进行VxLANFabric配置并下发给交换机。</p> <p>7.支持ERPS以太环保护协议（G.8032）；</p> <p>8.实配：6个千兆多模模块；</p>	台	1



10	网络存储设备	<p>不低于以下配置：</p> <p>1.存储90天，每套配置12块16T企业级硬盘</p> <p>2.设备配置：应内置多核ARM处理器，≥64位，内存应≥8GB,内置eMMC应≥32GB，应采用国产化操作系统，设备供电应满足100V~240VAC</p> <p>3.设备应具备≥2个千兆电口，网口应支持负载均衡模式及多址模式配置，设备应具备≥1个音频输入、1个音频输出、16进4出报警接口、1个USB3.0，2个USB2.0，2个HDMI接口</p> <p>4.▲支持在系统盘损坏时通过插入新的系统盘实现系统盘数据的恢复</p> <p>5.▲数据盘应支持≥16x3.0"SATA，单盘容量应支持包括但不限于4TB/6TB/8TB/10TB/16TB</p> <p>6.设备应支持TCP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、SNMP、NTP、SMTP、DHCP、SSH、SFTP、FTP、RTSP网络协议，H.264、H.265、MJPEG视频格式，应支持GB/T28181、ONVIF协议</p> <p>7.▲支持RAID5组失效，即大于N块硬盘同时损坏（N大于等于3，小于RAID组硬盘总数），允许数据读取且能实现读出视频基本可查看，多块数据盘损坏后新盘插入，RAID组自动恢复读写状态</p> <p>8.▲支持N+1可靠性业务备份，当业务节点故障时，备节点可以接管故障节点的业务，使得录像、实时视频等业务不受影响</p> <p>9.设备应支持人脸视频、人脸图片、机非人视频、行为分析视频算法；多算法支持按通道配置，支持算法按需切换；最大支持3种算法并行使用</p>	台	3
----	--------	--	---	---



		<p>不低于以下配置：</p> <p><b>CPU：</b>配置2颗 C86架构HG3350处理器，核数≥8核，主频≥3.0GHz</p> <p><b>内存：</b>配置4根32G DDR4，8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB；</p> <p><b>硬盘：</b>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</p> <p><b>PCIE扩展：</b>最大支持4个标准PCIE插槽</p> <p><b>网口：</b>2个千兆电口</p> <p><b>其他接口：</b>标配1个IPMI RJ-45管理接口，位于机箱后部；7个USB 3.0接口 4个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个位于机箱内部；2个VGA接口 1个位于机箱前部，1个位于机箱后部</p> <p><b>电源：</b>配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源</p> <p><b>云计算软件：</b>云计算平台模块授权×1；计算虚拟化模块授权×1</p> <p><b>数据保护：</b>支持快照和回滚，避免病毒和软件升级失败等造成的数据损坏和丢失；支持数据备份，保护数据安全，避免硬件故障和误操作等造成的数据丢失</p>	台	2
		<p>不低于以下配置：</p> <p><b>1.硬件规格</b></p> <p><b>3U标准机架式16盘位边缘计算主机</b>，整机采用无线缆模块化设计，1+1冗余电源，1+1冗余风扇，支持前置硬盘热插拔</p> <p><b>存储接口：</b>16个SATA口，支持满配12TB硬盘（总容量可达192TB）</p> <p><b>视频接口：</b>2个HDMI接口、1个VGA接口、2个DP接口、2个V-DP接口，支持8K和4K模式</p> <p><b>网络接口：</b>4个10M/100M/1000M/2.5Gbps网口</p> <p><b>USB接口：</b>2个USB2.0接口、4个USB3.0接口</p> <p><b>音频接口：</b>1路音频输入、1路音频输出</p> <p><b>报警接口：</b>16路报警输入，8路报警输出</p> <p><b>串行接口：</b>1路全双工485接口，1路标准RS-232接口</p> <p><b>扩展接口：</b>1个eSATA接口</p> <p><b>2.产品性能</b></p> <p><b>输入带宽：</b>400Mbps</p> <p><b>输出带宽：</b>400Mbps</p> <p><b>接入能力：</b>64路H.264、H.265格式高清码流</p>		



				<p>接入</p> <p>解码能力：支持<b>32×1080P</b></p> <p><b>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10</b>，支持全局热备盘</p> <p><b>3.智能应用</b></p> <p>一、目标识别应用：</p> <p>支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>目标名单库：支持<b>64</b>个名单库，名单库库容<b>50</b>万张；路人库库容<b>30</b>万张</p> <p>视频流：<b>40</b>路视频流（<b>2MP</b>）</p> <p>图片流：<b>64</b>路图片流</p> <p>目标客流：支持客流分析（图片流），支持<b>4</b>个客流统计组去重</p> <p>目标应用：签到、频次（高频、低频）</p> <p>单颗<b>AI</b>引擎分析能力：<b>24</b>路图片流；<b>8</b>路<b>2MP/6</b>路<b>4MP/4</b>路<b>8MP</b>视频流</p> <p>二、周界防范应用：</p> <p>支持越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域智能事件报警及联动</p> <p>支持大模型周界的二次分析功能</p> <p>视频流性能：<b>60</b>路视频流（<b>2MP</b>）</p> <p>图片流性能：<b>64</b>路图片流大模型周界防范</p> <p>单颗<b>AI</b>引擎分析能力：<b>32</b>路图片流；<b>12</b>路<b>2MP/6</b>路<b>4MP/2</b>路<b>8MP</b>视频流</p> <p>三、视频结构化应用：</p> <p>支持目标，人体，车辆，非机动车抓拍，支持人体以图搜图及属性检索，支持车牌识别，车牌库报警</p> <p>视频结构化性能：<b>30</b>路视频流（<b>2MP</b>）</p> <p>单颗<b>AI</b>引擎分析能力：<b>6</b>路<b>2MP/3</b>路<b>4MP/2</b>路<b>8MP</b>视频流</p> <p>四、高空抛物检测应用：</p> <p>支持后智能高空抛物检测，支持高空抛物轨迹展示、抛物事件录像和图片快速检索溯源</p> <p>高空抛物性能：<b>30</b>路视频流（<b>4MP</b>）</p> <p>单颗<b>AI</b>引擎分析能力：<b>6</b>路<b>4MP/4</b>路<b>8MP</b>视频流</p> <p>五、智搜应用：</p> <p>支持全路数目标检索功能，可对设备视频录像中的目标实现快速检索。</p> <p>视频流性能：<b>20</b>路视频流（<b>2MP</b>）</p> <p>图片流性能：<b>64</b>路图片流</p> <p>单颗<b>AI</b>引擎分析能力：<b>128</b>路图片流；<b>4</b>路<b>2MP</b></p>	台	1
12	边缘计算主机					



		视频流/2路4MP/1路8MP视频流			
	13	720°全景摄像机	<p>1.▲设备具有4颗靶面尺寸为1/1.8英寸的CMOS图像传感器，具有4个镜头。</p> <p>2.▲内置1颗CPU、GPU、NPU一体化智能芯片。</p> <p>3.▲设备具有1个RJ45网络接口、1个FC光纤接口，1个RS232接口，1个麦克风，1个状态指示灯，1个SD卡槽。</p> <p>4.设备具有日夜模式功能，在客户端软件或IE浏览器下，具有白天、夜晚、自动、定时、报警触发转换设置选项。</p> <p>5.设备照度适应范围≥140dB，宽动态能力综合评价得分应大于等于120。</p> <p>6.▲主码流支持7680x3840、25帧/s。</p> <p>7.在同一个IE浏览器上，可最多同时开启3个7680x3840、2Mbps、25帧/s的视频窗口进行画面预览。</p> <p>8.在IE浏览器下，具有亮点、对比度、饱和度、锐度设置选项。</p> <p>9.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H.265、H.264；可将H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>10.同一静止场景，相同图像质量下开启Smart编码功能后和不开启智能编码相比，H.264和H.265码率节约80%。</p> <p>11.▲设备支持4路实时视频采集通道，可将采集的4路视频码流实时拼接后输出、预览。</p> <p>12.▲拼接后的预览画面应为以摄像机为圆心的球形场景画面，支持自动播放360度视频和VR全景预览模式，可通过鼠标手动预览画面，实现球面任意位置的视频预览。</p> <p>13.▲水平视场角：360°，垂直视场角：360°。</p> <p>14.▲设备可将距离设备1~300m处的景物进行拼接成像。</p> <p>15.▲在配置的图像拼接距离上，图像拼接错位误差不高于1像素。</p> <p>16.拼接图像传感器的图像采集时间差应≤1ms。</p> <p>17.需支持IP68防尘防水。</p> <p>18.电源电压在DC12±30%或AC24V±30%范围内变化时，设备应能正常工作。</p>	台	1
	14	二、门禁、停车、快速通道、访客系统			



15	人脸门禁一体机	<p>不低于以下配置：</p> <p>1.屏幕参数：设备搭载Android11操作系统，采用≥1英寸IPS液晶触摸屏，支持本地视频预览，支持实时检测人脸</p> <p>2.人脸验证：采用深度学习算法，最远面部识别距离&gt;2.0m，人脸比对时间&lt;0.2s/人，人脸验证准确率≥99%；同时支持照片视频防假</p> <p>3.认证方式：设备支持人脸、刷卡、声纹、密码等不同组合方式及多重认证，灵活搭配，适用不同安全等级场所应用</p> <p>4.可视对讲：设备支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式</p> <p>5.口罩模式：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制</p> <p>6.分辨率：1280×800</p> <p>7.操作方式：触摸</p> <p>8.镜头数量：2个，像素：200W</p> <p>9.有线网络：10/100/1000Mbps自适应，网口1个，10.门锁输出：1个，开门按钮：1个，门磁输入：1个，IO输入：2个，IO输出：1个，RS-485：1个，韦根：1个，USB：2个，电源接口：1个</p> <p>10.用户容量：100000，人脸容量：100000，卡片容量：500000，事件容量：500000，密码容量：100000，声纹容量：10000</p> <p>11.读卡类型：CPU卡内容;CPU卡序列号;二代身份证序列号;IC卡</p> <p>12.通信频率：13.56MHz</p> <p>13.防护等级：IP65</p>	台	70
16	门禁开关电源	<p>1.输入电压：100-240VAC;</p> <p>2.输出电压：12VDC;</p> <p>3.输出电流：3.33A;</p> <p>4.输出功率：40W;</p> <p>5.工作温度：-10℃+50℃；工作湿度：&lt;95%;</p>	台	62
17	磁力锁	<p>1.锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>2.最大静态直线拉力：280kg±5%;</p> <p>3.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>4.工作电压：12V/500mA或24V/250mA;</p>	台	62



18	磁力锁配件	<p>1.材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。</p> <p>2.外壳处理：阳极硬化电镀处理</p> <p>3.开门方式：90度内开式门</p> <p>4.L型支架尺寸：约长240*宽48.8*厚30.4(mm),Z型支架尺寸：约长180*宽50*厚50(mm)</p>	台	62
19	门禁-开门按钮	<p>1.红外感应，非接触</p> <p>2.面板材质:不锈钢面板</p> <p>3.圆形指示灯呈红色:待机状态圆形指示灯呈绿色:动作状态</p> <p>4.接点输出:NO、NC、COM接点</p> <p>5.工作电流:待机40mA,动作70mA</p> <p>6.供电方式：DC12V</p> <p>7.最大感应距离：4~12cm(可调)</p> <p>8.开关延时时间：1~25秒(可调)</p> <p>9.外形尺寸：约长86x宽86x厚25.7(mm)</p>	台	55
20	闭门器	<p>1.尺寸：长宽高约248x44.5x72mm</p> <p>2.使用寿命：100万次适用环境温度范围：-30℃---50℃</p> <p>3.双段速度可调锁门速度：0°--15°范围内可调 闭门速度：15°--180°范围内可调</p>		62
		<p>1.外设配置：设备标配面部识别组件、IC读卡器、LED屏幕等多种外设，实现多样化的认证方式并降低配单及施工难度</p> <p>2.通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>3.交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4.管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>5.自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6.记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7.消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8.断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌；</p> <p>9.远程控制：设备右边机标配一个遥控器，可选配遥控平板支持远程控制；</p> <p>10.机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位</p>		



				<p>的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤;</p> <p>11.红外防夹: 设备具备红外防夹功能, 在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作,防止人员受伤;</p> <p>12.防冲撞: 设备具备防冲撞功能, 在没有接收到开门信号时, 若受到不超过<b>120N•m</b>的冲击力, 门翼保持锁止状态;</p> <p>13.人数统计: 设备支持人数统计功能配置, 可实时获取设备进出方向总人数;</p> <p>14.人机互动: 在不同的通行状态下, 设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>15.灯效显示: 标配白色门翼灯, 支持红绿蓝白四色可调; 闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节, 符合环境要求;</p> <p>16.语音控制: 具备文字转语音(TTS)和语音合成技术;</p> <p>17.WEB管理: 支持手机Web与PCWeb管理, 可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作</p> <p>18.NFC触碰登录: 支持安卓手机开启NFC后触碰指定位置, 实现快速登录设备, 实现手机Web管理</p> <p>19.使用环境: 室内外</p> <p>20.电机类型: 无刷直流伺服电机</p> <p>21.设备容量: 10万人员、10万人脸、20万卡片、10万事件</p> <p>22.认证方式: 标配IC/CPU/身份证读卡器、一体化摄像头;双目200w像素摄像头模组, 支持通道双向面部识别</p> <p>23.激光雷达: 14个</p> <p>24.产品尺寸: 约 1500mm×130mm×1052mm;其中摄像头高度52mm;产品宽度130mm未包含机芯凸出71.6mm, 边机凸出单边, 中间机凸出两侧</p> <p>25.通道宽度: 550-950mm,以50mm为一档;1000-1400mm,以100mm为一档;亚克力:550~1400mm;不锈钢:550~1400mm;门翼间隙不等(≤900和1100为60mm, 950为85mm, 1000为50mm)</p> <p>26.箱体材质: SUS304拉丝不锈钢; 厚度1.5±0.12mm</p> <p>27.门翼材质: 亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度1</p>	台	2
21	人员通道摆闸 闸机(左侧)					



			<p>0mm</p> <p>28.通行速率：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响</p> <p>29.电源电压：AC200-240V，50/60Hz</p>		
	22	人员通道摆闸 闸机（右侧）	<p>1.外设配置：设备标配面部识别组件、IC读卡器、LED屏幕等多种外设，实现多样化的认证方式并降低配单及施工难度</p> <p>2.通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>3.交叉通行：一方通行后在未关门时对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；</p> <p>4.管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；</p> <p>5.自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>6.记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>7.消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>8.断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌；</p> <p>9.远程控制：设备右边机标配一个遥控器，可选配遥控平板支持远程控制；</p> <p>10.机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>11.红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作,防止人员受伤；</p> <p>12.防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过120N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；</p> <p>13.人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数；</p> <p>14.人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分</p> <p>15.灯效显示：标配白色门翼灯，支持红绿蓝白四色可调；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；</p> <p>16.语音控制：具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；</p>	台	2



			<p>17.WEB管理：支持手机Web与PCWeb管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作</p> <p>18.NFC触碰登录：支持安卓手机开启NFC后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机Web管理</p> <p>19.使用环境：室内外</p> <p>20.电机类型：无刷直流伺服电机</p> <p>21.设备容量：10万人员、10万人脸、20万卡片、10万事件</p> <p>22.认证方式：标配IC/CPU/身份证读卡器、一体化摄像头;双目200w像素摄像头模组，支持通道双向面部识别</p> <p>23.激光雷达：14个</p> <p>24.产品尺寸：约 1500mm×130mm×1052mm;其中摄像头高度52mm;产品宽度130mm未包含机芯凸出71.6mm，边机凸出单边，中间机凸出两侧</p> <p>25.通道宽度：550-950mm,以50mm为一档;1000-1400mm,以100mm为一档;亚克力:550~1400mm;不锈钢:550~1400mm;门翼间隙不等（≤900和1100为60mm，950为85mm，1000为50mm）</p> <p>26.箱体材质：SUS304拉丝不锈钢；厚度1.5±0.12mm</p> <p>27.门翼材质：亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度10mm</p> <p>28.通行速率：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响</p> <p>29.电源电压：AC200-240V，50/60Hz</p>	
--	--	--	---	--



23	一体化道闸	<p>不低于以下配置：</p> <p>1.高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体</p> <p>2.传感器类型：1/3"ProgressiveScanCMOS，最低照度：彩色0.022lx(F2.0,AGCON)，黑白0.011lx(F2.0,AGCON)</p> <p>3.镜头：3.1~6mm电动变焦镜头，自动光圈：DC驱动</p> <p>4.视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG，视频压缩码率：32Kbps~16Mbps，图像格式：JPG，最大图像尺寸：2688*1520，帧率：25fps(2688*1520)，图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调</p> <p>5.支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,R TSP,NTP，支持SDK，OTAP，ISUP，ISAPI数据上传协议，通用功能：心跳,密码保护,NTP校时</p> <p>6.抬杆速度：5米栅栏：4s、5s、6s</p> <p>7.智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别</p> <p>8.补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p> <p>9.通讯接口：1个RJ4510M/100M自适应以太网口，1个RS-232接口</p> <p>10.补光灯：内置9颗LED补光灯</p> <p>11.外部接口：2路触发输入；2路继电器输出，支持道闸开、关，扬声器与MIC：支持语音播报，支持语音对讲，含报警呼叫按钮</p> <p>12.防护等级：IP54</p> <p>13.杆子类型：栅栏</p> <p>14.屏幕类型：LCD屏幕，亮度：LCD:最大亮度1500cd/m<sup>2</sup>，显示屏尺寸：21.5inch</p>	套	1
----	-------	---	---	---



24	出入口雷达	<p>1.支持宽电压范围为：DC9V~16V，一般采用DC12V供电。功耗≤3W。</p> <p>2.设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。</p> <p>3.在触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%。</p> <p>4.具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。</p> <p>5.触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。</p> <p>6.检测距离：最远6米（可设置）；检测宽度：最宽2米（可设置）。</p> <p>7.可通过WIFI和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。</p> <p>8.1组RS485接口；1组报警信号输出；1组固件升级接口。支持WIFI。</p> <p>9.外壳防护等级：IP67</p>	台	1
----	-------	--	---	---



25	出入口抓拍机	<p>1.摄像机类型：≥200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机；传感器类型：1/3"CMOS；</p> <p>2.最小照度：彩色0.002Lx(F1.4，关闭帧积累，彩色模式)，黑白0.0002Lx(F1.4，关闭帧积累，黑白模式)，能基本分辨被摄目标轮廓特征</p> <p>3.视频压缩标准：H.264/MJPEG；压缩输出码率：32Kbps~16Mbps；</p> <p>4.▲图像分辨率：1920*1592(含OSD叠加)；</p> <p>5.宽动态范围：95dB</p> <p>6.▲三码流输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种相同分辨率的视频图像；</p> <p>7.▲样机在正常工作的情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置SD卡内，当网络恢复时，可继续上传图片 and 录像文件至客户端；</p> <p>8.▲车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；</p> <p>9.▲车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；</p> <p>10.▲可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；</p> <p>11.▲支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光≥200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85；</p> <p>12.可在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息；</p> <p>13.▲支持黑白名单上传功能：可通过IE浏览器或客户端软件将黑白名单上传样机；</p> <p>14.▲外接道闸控制：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>15.▲防护等级：IP67；</p> <p>16.支持图像、视频防篡改功能，支持智能帧对车牌实时跟踪、识别及回放功能</p> <p>17.支持串口推送功能，可将过程信息通过485输出，推送内容可以进行单独配置</p>	台	1
26	出入口配件	<p>1.立柱高度：1.3米</p> <p>2.立柱直径：60mm</p> <p>3.可同时安装一体机及LED显示屏</p>	套	1



27	桌面式访客机	<p>1.设备内置热敏打印机，打印访客单，访客单应包含来访者信息、条形码或二维码；访客单的内容应能进行设置。</p> <p>2.应具有人脸比对功能，对来访者进行现场抓拍，并与来访者的居民身份证内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作。</p> <p>3.当同一访客多次来访时，能自动显示该访客最近一次的访问记录，当没有签离得访客再次到访时，应能提示访客需要签离后再进行访客登记。</p> <p>4.人证比对时间≤1s。</p>	套	1
28	智能门禁（律师二维码）	<p>不低于以下配置：</p> <p>1.操作系统：Android操作系统；</p> <p>2.屏幕参数：8英寸IPS高清触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率800×1280；</p> <p>3.摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>4.认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、蓝牙、密码认证方式，可外接身份证、指纹、二维码功能模块；</p> <p>5.人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>6.存储容量：本地支持10万人脸库、50万张卡，50万条事件记录；</p> <p>7.硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1；</p> <p>8.通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>9.使用环境：IP65，室内外环境；</p>	台	1
29	三、会务及信息发布系统			



		30	会议门牌	<p>1.屏幕尺寸：≥15.6英寸，分辨率≥1920*1080。</p> <p>2.系统≥Android12.0，内存≥2G，存储≥16G。</p> <p>3.设备支持电容触控，支持同时十点触控。</p> <p>4.设备有氛围灯功能，氛围灯的红、绿、蓝3种颜色可以切换。</p> <p>5.内置宽动态摄像机头，摄像头分辨率≥1920*1080;摄像头视场角：水平≥80°，对角≥120°。</p> <p>6.支持typeA、typeB卡进行刷卡操作；IC卡感应距离可达20mm；刷卡速度≤1秒。</p> <p>7.会议签到页面配置:支持设置会议主题、会议时间、会议地点，会议人员，会议签到可通过点亮照片墙的直观展示会议签到结果，即已经签到人员图像点亮，缺席人员图像为灰色。</p> <p>8.会议签到会议预定:在制作会议签到节目时，用户可以设置签到时间、会议主题，会议人员。</p> <p>9.会议签到欢迎词与签到播报:用户可以设置是否启用欢迎词，欢迎词设置后，终端开会时可以进行滚动播放，可以设置是否启用欢迎语音。</p> <p>10.会议签到数据同步:支持多个设备(多个入口)作为签到点，每个签到点的大屏签到信息实时同步。</p> <p>11.会议签到结果查询:在会议签到结束后，用户可以查询签到结果。</p> <p>12.内部喇叭：3W×2。</p>	台	8
		31	基础会议管理服务	<p>1.平台基础服务，具备会议预约功能，除了无纸化终端授权不依赖此服务，其他模块都需要配套此服务模块</p>	套	1
		32	会议室数量授权	<p>1.控制智能会管系统最大可管理的会议室数量，具备会议设备关联管理能力，包含会议平板、电子门牌、人体传感器和智能网关，可以动态扩容</p>	个	50
				<p>1.▲系统支持基于TCP/IP网络结构下，B/S+C/S的混合结构的系统，控制连接显示设备，可以脱机独立工作以及联机在线工作，在服务器瘫痪或网络断开的情况下，不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>2.▲支持素材列表视图（可视化窗口）显示和列表显示，支持素材模糊搜索，或者按照查询条件精确搜索</p> <p>3.▲支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显</p>		



				<p>示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>4.支持节目自定义分辨率，横/竖屏转换，节目支持最大32个页面，单个页面最多包含16个窗口；</p> <p>5.▲支持新建节目,修改节目(名称、分辨率、属性、描述、窗口),删除节目,复制节目(复制节目模板和完全复制两种),节目预览,审核节目(通过、未通过)，支持节目快速发布，节目列表支持视图（可视化窗口）显示和列表显示。</p> <p>6.▲支持新建日程,修改日程(名称、播放方式、属性、描述),删除日程，发布日程。支持多种日程的播放方式:按日播放,按周播放,轮播，自定义播放(一年366天自定义播放)，垫片日程。支持多种日程发布方式：支持按终端组和按终端方式发布,支持定时发布和立即发布，支持定时生效和立即生效；支持日程可视化编辑，编辑过程中可实时预览节目。</p> <p>7.支持添加终端，删除终端，修改终端(名称、序列号、分组、描述、网络参数)，终端分组管理；支持终端模糊、按关键字精确搜索。</p> <p>8.▲支持手机客户端扫码激活终端；支持终端列表视图（可视化窗口）显示和列表显示，视图显示模式下缩略图为终端截屏，实时显示终端播放的最新画面，支持动态更新。</p> <p>9.支持素材审核、节目审核、日程审核。</p> <p>10.支持组织层级创建，至少支持添加5个组织层级，支持组织层级的修改和删除；支持添加用户，修改用户，删除用户。</p> <p>11.支持向显示终端发布“滚动字幕—跑马灯信息”；支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览。</p> <p>12.▲支持接入NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流、回放流,可支持4路取流1080P同时显示。</p> <p>13.▲软服务器支持部署在PC端，支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能。</p> <p>14.▲支持Android/iOS移动端；支持节目日程查看、发布；发布记录查看；支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制。</p>	台	20
	33	发布盒				



		15.▲支持HDMI任意分辨率（480*360~3840*2160）配置输出功能。		
34	四.软件部分			
35	综合管理平台系统	<p>1.提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2.提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；</p> <p>3.提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>4.提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；</p> <p>5.提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>6.提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>7.提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>8.提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p>	套	1
36	人脸评分服务	<p>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；</p> <p>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；</p>	套	1
		<p>1.视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石等协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>2.视频预览</p> <p>1)支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2)支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能</p>		



			<p>力；</p> <p>3)支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4)支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5)支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>3.录像回放</p> <p>1)支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2)支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>4.图片监控</p> <p>1)支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2)支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3)支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4)支持图片下载能力；</p> <p>5.视频上墙</p> <p>1)支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2)支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>6.视频事件</p> <p>1)支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>	路	200
37	视频监控				



38	设备网络管理	<p>1.设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备。</p> <p>2.视频网络管理</p> <p>1)支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2)支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3)支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4)提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5)支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6)支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、OpenNetworkVideoInterface、萤石、ISAPI等协议。</p> <p>3.门禁运维管理</p> <p>1)提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2)提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>4.可视对讲运维管理</p> <p>1)提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2)提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>5.梯控运维管理</p> <p>1)提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2)提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>6.停车场出入口运维管理</p> <p>1)提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2)提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>7.寻车诱导运维管理</p> <p>1)提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2)提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>	路	300
----	--------	--	---	-----



		<p>1.支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</p> <p>2.支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>3.支持码流分辨率、编码格式指标采集。</p> <p>4.支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</p> <p>5.支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6.支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</p> <p>7.支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、OpenNetworkVideoInterface、ISAPI等协议。</p>	路	200
	40	<p>1.支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2.支持资源同步能力；</p> <p>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；</p> <p>4.支持级联视频点位设备操作控制能力；</p>	套	1
		<p>1.基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。</p> <p>2.提供门禁权限管理应用</p> <p>1)支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2)支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3)支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4)支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5)支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6)支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7)支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8)支持特殊卡设置，包括黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p>		



1		41	门禁管理	<p>9)针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</p> <p>10)支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</p> <p>11)支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>3.提供门禁事件管理应用</p> <p>1)支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2)支持配置事件保存时长；</p> <p>3)支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>4.提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1)支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>2)支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>3)支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，CS客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>5.提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1)支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</p>	个	100
		42	门禁对讲广告发布	<p>1.支持对门禁可视对讲设备，配置文字、图片的信息下发；</p> <p>2.支持按照节假日计划下发文字图片信息；</p> <p>3.对下发失败的信息，支持重发操作；</p> <p>4.支持一键下发快捷操作，完成所有设备的信息下发。</p>	套	1
				<p>1.提供访客预约管理应用</p> <p>1)支持管理员在平台端进行访客预约操作；</p> <p>2)支持访客自助预约，通过扫描二维码或者通过被访人提供的手机H5网页链接进行预约操作；</p> <p>3)支持访客邀约，被访人通过手机浏览器进入H5网页发起访客邀约，填写访客基本信息；</p> <p>4)支持被访人访客预约审核，访客通过H5自助预约的信息，需要经过被访人审核，审核后短信通知访客审核结果；</p> <p>5)支持访客黑名单识别，黑名单中的访客无法进行预约；</p> <p>2.提供访客登记管理应用</p> <p>1)支持人工访客机已预约登记，已预约访客通过二维码、身份证、验证码在人工访客机进行登记；</p>		



				<p>2)支持人工访客机未预约登记，未预约访客通过刷身份证或手动输入在人工访客机上进行未预约登记；</p> <p>3)支持自助访客机已预约登记，已预约访客通过二维码、身份证、验证码在自助访客机进行登记；</p> <p>4)支持自助访客机未预约登记，未预约的访客，由内部员工刷员工卡，授权访客进行自助登记；</p> <p>5)支持访客登记时进行人证比对；</p> <p>6)支持访客黑名单识别，黑名单中的访客无法进行登记；</p> <p>7)支持离线登记，访客客户端断网或者连接服务器失败时，启用离线登记模式进行本地登记，客户端在线后将登记数据回传到平台；</p> <p>8)支持预约免登记，设置预约免登记后，已预约的访客，预约完成后自动完成登记，无需现场通过访客机再次登记，直接进入拜访；</p> <p>3.提供访客权限管理应用</p> <p>1)支持设置访客权限组，权限范围包括门禁、梯控、门口机、停车场、人脸布控；</p> <p>2)支持设置默认访客权限组，访客登记时默认具有该权限组的权限；</p> <p>3)支持登记时指定访客权限组，登记完成后访客具有指定权限组的权限；</p> <p>3)支持权限变更，在人工访客机上对已登记访客进行权限范围和权限时长修改；</p> <p>4)支持针对下发失败的权限重新下发；</p> <p>4.提供访客签离管理应用</p> <p>1)支持在访客机上人工签离；</p> <p>2)支持设置门禁点位自助签离点，访客在门禁点完成自助签离；</p> <p>3)支持自动签离，针对超期未签离的访客，系统在当天23:59分后自动完成签离；</p> <p>4)支持签离后回收访客权限；</p> <p>5.提供短信通知管理应用</p> <p>1)支持预约、登记、签离流程的短信通知启用或关闭，且短信内容支持自定义；</p> <p>2)短信通知模板包括邀约通知访客、预约待审核通知被访对象、审核失败通知访客、预约成功通知访客、取消预约通知访客、预约成功通知被访对象等；</p> <p>6.提供访客记录查询应用</p> <p>1)支持访客预约记录查询；</p>	套	1
43	访客管理					



			<p>2)支持访客来访记录查询;</p> <p>3)支持在来访记录中查看访客足迹, 包括在门禁点、门口机、梯控设备、人脸抓拍机上产生的访客记录, 足迹在地图上按时间顺序展示;</p>		
	44	访客多级审批管理	<p>4)支持异常访客记录查看</p> <p>1.支持访客自助预约-被访人及主管审批: 访客发起预约, 由被访人及其主管审批, 两者均审批通过后完成访客预约, 并发送消息通知到访客。</p> <p>2.支持被访人邀约-部门主管审批: 内部员工发起邀约, 由员工主管审批, 审批通过后完成邀约流程, 发送消息通知到访客。</p> <p>3.支持Web预约-被访人及主管审批:平台管理员在Web端发起预约, 由被访人及其主管审批, 两者均审批通过后完成访客预约, 并发送消息通知到访客</p> <p>4.支持审核消息通过短信的方式通知审核人;</p> <p>5.支持查看待办审批和历史审批记录。</p>	套	1
	45	访客预约双网摆渡	<p>1.访客外网预约</p> <p>1)支持访客在移动端发起预约, 被访人审核后, 访客会收到预约成功的消息通知</p> <p>2)支持被访人在移动端发起邀约, 访客应邀后, 被访人会收到应邀成功的消息通知</p> <p>2.访客内网登记</p> <p>1)访客在内网访客机上刷外网预约时获取的二维码完成快速登记, 人证比对、录入人脸后, 即可自动下发门禁、车辆的通行权限。</p>	套	1
	46	梯控管理	<p>1.提供梯控权限管理应用</p> <p>1)支持按组织、人员维度配置梯控权限;</p> <p>2)支持梯控权限的增量下发和初始化下发;</p> <p>3)支持按周计划设置楼层常开常闭工作状态;</p> <p>4)支持按楼层、人员、组织、区域等多维度, 综合查询权限配置、下发状态等信息;</p> <p>2.提供事件管理应用</p> <p>1)支持配置平台接收到事件类型;</p> <p>2)支持配置事件保存时长;</p> <p>3)支持查询人员出入事件和设备事件。</p>	车道	1
			<p>1.出入口车道管理</p> <p>1)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</p> <p>2)支持对停车场的管理, 配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话</p> <p>3)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</p> <p>2.车辆管理</p>		



			<div>1)支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理</div> <div>2)支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒</div> <div>3)支持预约车管理，按次预约和按时段预约</div> <div>3.车辆放行规则管理</div> <div>1)支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计</div> <div>2)支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式</div> <div>3)支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行</div> <div>4)支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行</div> <div>5)支持配置节假日车辆自动免费放行</div> <div>6)支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置</div> <div>7)支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场</div> <div>8)支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，</div> <div>4.出入口显示和语音播报管理</div> <div>1)支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容</div> <div>2)出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字</div> <div>3)出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字</div> <div>4)出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标</div> <div>5)支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容</div> <div>6)语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字</div> <div>7)语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆</div>		
47	出入口车辆放行管理			路	4



			<p>卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字</p> <p>5.库内车辆管理</p> <p>1)支持按停车时长进行库内车辆的查询</p> <p>2)支持对库内车辆进行车牌校正</p> <p>3)支持对场内异常车辆的记录进行清理</p> <p>4)支持对场内无牌车定期自动清理</p> <p>6.记录查询和统计</p> <p>1)支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示</p> <p>2)支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量</p> <p>7.岗亭管控</p> <p>1)支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息</p> <p>2)支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态</p> <p>3)支持控制车道开闸、常开、关闸</p> <p>4)支持查看各车道设备的在线状态</p> <p>5)支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行。</p> <p>6)支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息</p> <p>7)支持将车辆添加到黑名单</p> <p>8)支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录</p> <p>8.中心管控</p> <p>1)支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等</p> <p>2)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</p> <p>3)支持远程查看各车道设备的在线状态</p> <p>4)支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作</p> <p>5)支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态</p>		
--	--	--	--	--	--



48	入侵报警	1.支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2.支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3.支持实时入侵报警能力； 4.支持历史入侵报警事件查询及导出能力	套	100
49	紧急报警	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；	套	10
50	事件处置	1.支持事件处理意见的自定义； 2.支持确认事件处理意见，明确事件是否误报； 3.支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹； 4.支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材； 5.支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理	套	1
51	安检设备管理	1.安检设备联网可视化管理，过检物品查询，关联监控点和设备录像进行可视化追溯。	套	4
52	图上安检	2.图形化方式展示各资源点(包括设备、监控点、图片场景)的位置情况，并可通过点击资源点查看资源点的详细信息和进行图片检索、实时预览、录像回放等操作；支持GIS地图和静态地图两种类型地图。	套	1
53	安检数据统计分析	1.统计分析所选点位在指定时间段内的过检情况，包括过检总数、违禁品包裹数、违禁品总数以及各种违禁品数目； 2.支持表格、柱状图、折线图展示数据，同时支持excel表格导出结果。	套	1
54	安检设备远程升级	1.对安检设备进行批量远程升级。	套	1
55	外来人员管控	1.法院外来人员登记 访客在抵达法院后首先进行来访信息登记。利用人证核验终端，结合外来人员登记应用，可实现对于访客人证比对、人员身份信息回填和来访事由信息登记。如该名访客是法院的重点关注人员，则会面向法警在访客登记期间进行重点关注人员的到访提醒。 2.滞留人员统计 支持查看滞留人员抓拍照片，配合人员轨迹快速定位滞留人员位置。	套	1



56	律师一码通	1.律师在移动端登录人民法院律师服务平台完成身份认证便可生成律师专属二维码。在获取二维码后，律师来到法院即可通过门禁闸机上的门禁设备进行二维码验证通行，法院智慧警务管理平台通过调用人民法院律师服务平台的“律师一码通”接口，将相应的信息在律师服务平台进行验证，确认律师身份无误后放行。	套	1
57	人车智能档案	1.支持通过人脸图片查询人员身份档案，档案信息包括人员姓名、所属组织、证件号码、联系方式、所属人脸库分组，并可通过档案快速查询对应抓拍记录及轨迹信息； 2.支持根据人员档案查询归档的人脸抓拍事件，并支持查询轨迹（内部人员、访客支持融合展示门禁、可视对讲、视频人脸比对事件轨迹；陌生人仅支持人脸抓拍事件轨迹）； 3.支持按照车辆结构化数据、车辆图片进行车辆抓拍事件查询，支持融合展示出入口、园区卡口事件及轨迹。	套	1



58	智能监控	<p>1.人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力。</p> <p>1)支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划；</p> <p>2)支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件；</p> <p>3)支持配置行为分析规则，实现行为分析服务器的事件上报；</p> <p>2.智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。</p> <p>1)支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件；</p> <p>2)支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示；</p> <p>3)支持人脸抓拍记录查询；</p> <p>3.实时视频/录像文件结构化分析：应用于企业园区、办公大楼、学校、写字楼、生产制造类园区场景，利用已有视频资源，针对实时、历史视频数据进行智能结构化分析。</p> <p>1)通过配置实时流分析任务完成视频流实时智能分析，包括重点人员、陌生人、高频人员、人体/车辆结构化分析；</p> <p>2)支持配置录像点位及目标时段，对录像码流中的人、车数据进行结构化录像码流分析，实现行为分析事件快速查询。</p>	套	1
59	安防数据看板	<p>1.重点区域点位视频实时监控；</p> <p>2.今日、近一周、近一个月告警统计：总事件量、已处置事件量、未处置事件量、处置率；近一周、近一个月告警事件数量趋势；</p> <p>3.实时告警展示列表（图片形式）：展示内容包括告警类型、事件源、所属区域、发生时间；</p> <p>4.今日、近一周、近一个月告警事件类型统计，事件类型包括入侵报警、紧急报警、视频报警、陌生人告警、重点人员识别告警、安检告警；</p> <p>5.今日、近七天、近一个月告警事件数量区域TOP5排名；</p> <p>6.今日巡更情况展示：展示内容包括已巡数量、未巡数量、巡更异常数量；</p> <p>7.今日设备运维：全量设备运维统计（数量、在线状态）。</p>	套	1



60	三维可视化管 控应用	<p>提供室内和室外L3场景下三维模型的渲染服务；</p> <p>支持对模型渲染输入资料，包括室外：卫星影像、高程影响、建筑、路网、水系、陆地、区域边界（区划）、园区照片（微观、宏观）、园区效果图、园区CAD图纸（园区竣工总平面图、建筑立面图）、BIM模型、sketchup模型、通用格式模型、3Dsmax模型；室内：建筑室内平面布置图、BIM模型、sketchup模型、通用格式模型、3Dsmax模型、室内风格照片等数据。</p> <p>VR全景服务</p> <p>1.VR全景预览:全景视频实现720°实景呈现，实现全方向平滑转动和缩放。支持全景视频的分组切换及漫游。</p> <p>2.VR全景回放:场景支持全景视频回放的720°实景呈现，实现全方向平滑转动和缩放。</p> <p>3.物联资源上图:支持在全景视频上展示监控点、卡口、门禁等物联感知设备标签，通过点击弹出进行视频播放，并提供回放、截图、云台控制等功能。</p>	套	1
62	五.能耗监测			



		<p>1.▲靶面尺寸≥1/2.7.</p> <p>2.内置1个SD卡插槽、1个麦克风，具有1个RJ45网络接口。</p> <p>3.▲需支持双码流技术，支持主码流2560x1920@25fps和子码流1280x720@25fps输出。</p> <p>4.水平分辨率≥1900TVL。</p> <p>5.最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）≥11级。</p> <p>6.水平视场角≥80°，垂直视场角≥64°。</p> <p>7.白光补光距离≥1米，照射角度≥95°。</p> <p>8.支持H.264、H.265视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。</p> <p>9.支持同时开启20个分辨率为2560x1920、帧率为25fps、码率为4Mbps的视频窗口进行画面预览。</p> <p>10.动态范围检测≥120dB。</p> <p>11.具有RTSP和WEB认证模式，具有RTSP认证、WEB认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为MD5、SHA256及MD5/SVC。</p> <p>12.具有数字降噪、镜像功能、走廊模式、电子放大、视频水印、可伸缩编码SVC、透雾等功能。</p> <p>13.支持DC12V与POE供电，且能在DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>14.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%。</p> <p>15.具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p> <p>16.▲通过镜头聚焦，可看清距离镜头5cm-50cm范围内的5号（10.5磅）宋体数字。</p> <p>17.具有声音采集功能，可听清1m处≥70dB的声音。</p> <p>18.▲具有光斑消除功能，开启白光灯正对表盘时，可消除表盘反射的光源光斑，可清晰显示表盘刻度或数字。</p> <p>19.▲具有低功耗模式，设备无操作时长达到30s后，自动进入低功耗模式，功耗≤1W。</p> <p>20.摄像机能够在-40~70摄氏度环境下稳定工作。</p>		
63	微距表计摄像机		套	2
		<p>1.具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1个键盘485接口；1路音频输入接口、</p>		



				<p>2路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口；可内置8块SATA接口硬盘。</p> <p>2.可同时正放或倒放16路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者4路H.264编码、4096×2160格式的视频图像。</p> <p>3.▲AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度。</p> <p>4.▲配合接入的普通IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对。</p> <p>5.▲接入普通IPC，支持工服注册，可通过工服库，上传需要检测的服饰类型，对目标服饰进行识别，并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域。</p> <p>6.▲接入普通IPC，支持在预览画面中展示智能信息，支持实时展示目标对象，目标属性，目标置信度，目标ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置（常规时绿色，报警时变成红色），字体大小可配置。</p> <p>7.▲接入普通IPC，尺寸与面积检测，支持通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%。</p> <p>8.▲支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤。</p> <p>9.▲支持对外部导入的录像进行智能分析。</p> <p>10.▲支持摄像机识别室外装置表计读数，包括避雷器，压力表，温度计，室外分合指示器，油位计，呼吸器，刀闸状态检测。</p> <p>11.▲支持摄像机识别室内高压室相关仪器状态，包括分合器、室外锁。</p> <p>12.▲支持摄像机识别表计缺陷检测，包括表盘模糊，表盘破损，绝缘子破损，硅胶筒破损，硅胶筒变色，箱门闭合异常，盖板异常等缺陷。</p>		
--	--	--	--	---	--	--



64	表计巡检主机	<p><b>13.▲支持摄像机识别室内主控室相关仪器状态</b>，包括旋拧开关，室内仪器指示灯，指针表读数，数字表读数，压板状态，空开开关。</p> <p><b>14.▲引擎状态界面可显示引擎工作温度</b>，可查看引擎配置及利用率。</p> <p><b>15.▲具有2个GPU</b>，支持<b>5种引擎功能</b>：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和<b>AI算法引擎</b>。支持<b>GPU扩容</b>，可动态扩容<b>GPU数量</b>，支持动态扩容<b>1~7个GPU</b>。</p> <p><b>16.▲对AI算法</b>，<b>1个GPU可分化成8个虚拟引擎</b>，每个虚拟引擎支持一种<b>AI算法</b>；<b>1个GPU支持4路400W摄像机</b>的实时视频分析。</p> <p><b>17.▲支持离线模型和在线模型两种模型导入方式</b>，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）；支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换。</p> <p><b>18.▲可集成第三方算法</b>，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行。</p> <p><b>19.▲支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式</b>。在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间（<b>10~3600</b>）s可选。设备支持本地巡检任务配置，无需依赖平台，即可实现单引擎多算法多通道分时复用。设备支持<b>20</b>在分时轮巡模式下，设置多个时间段、多个枪机通道或者球机预置点场景及对应智能分析规则等进行轮巡分析任务；可按设定轮巡分析任务，自动切换枪机通道或球机预置点场景，并发进行智能分析；可设置轮巡时间间隔和并发数；可设置所有通道进行轮巡分析；同一通道支持在同一时间并发进行多种智能分析；可实时展示整机分析状态。支持接入普通摄像机，内置算法分析路数与最大接入路数保持一致，自动完成算法参数与分析任务配置。</p> <p><b>21.▲支持导入图片</b>，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果；支持集装箱箱号识别；支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身</p>	套	1
----	--------	--	---	---



		份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的OSD，输出OSD信息。 22.▲支持通过远程实现设备参数修改，固件升级，算法下发等运维功能；设备支持平台端远程调度算法下发，并完成任务配置。		
65	水电远程抄表	1.支持接入公司自研的DS-3LGC系列、DS-B82-MR1608/YQ物联网关，物联网关和电表通过RS485线进行连接，实现线上自动抄表。 2.支持NB/4G无线网络接入萤石的水电表，实现线上自动抄表。	套	500
66	三相电子式多功能电能表	全电量测量显示，复费率功能，双RS485通讯，无线4G通讯。	台	1
67	智能水表	1路环保设施监测	台	2
68	非定位式水浸传感器	传感器-非定位式水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标配5m水浸绳,最大延长到50m	条	1
67	六.消防监测			



68	用户信息传输装置	<p>1.用户信息传输装置产品需符合GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分:用户信息传输装置》要求,并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试验报告。</p> <p>2.用户信息传输装置产品需符合GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分:用户信息传输装置》要求,并取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的产品认证证书</p> <p>3.设备内置软件需获得软件著作权证书及国家级检验中心的软件评测报告。</p> <p>4.设备具有2路RS232, 2路485, 1路CAN通信口, 1路RJ45口, 2路开关量输出, 1路开关量输入。设备通过增加输入输出模块,可拓展5路开关量输入和2路5V电源输出接口;通过增加串口模块,可拓展至4路RS232和4路RS485接口。</p> <p>5.具有日志存储功能,支持存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等至少10000条日志。</p> <p>6.▲投标人所投消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟≤1秒,主机与软件平台通讯延迟≤1秒。</p> <p>7.▲投标人所投消防主机联网装置的电路有亚克力板保护,印有警示提示语。</p> <p>8.设备应能接受火警信号,并在5s内发出声、光报警,可扩展语音提示功能。</p> <p>9.设备应能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息,并上传至远程管理平台。</p>	台	1
69	并行数据处理机	<p>1.通讯方式RS-485通信和RS-232通信</p> <p>2.接口并行26pin接口</p> <p>3.工作温度-10~55℃</p> <p>4.工作湿度5%~95%RH(无凝露)</p> <p>5.供电电压DC12V或DC24V</p> <p>6.防护等级IP30</p>	个	1
70	用传配件串口线	<p>1.用户信息传输系统套线,长度0.5m,包含一公转两母和一母转两公串口线;</p> <p>2.双母头串口线,长度3m;</p>	个	1
71	火灾报警监测	支持接入火灾报警控制器、用户信息传输装置、独立式烟温感、Lora网关、气体灭火控制器等设备,实现设备报警故障和监测值的接收,包含电量、信号强度、烟雾浓度、迷宫污染程度、温度、故障、报警等。	套	1



### 三、会议室节能及信息发布管理服务

本服务需满足以下配置及要求：

序号	系统项目	功能参数	单位	数量
1	一、全屋智能系统			
2	全屋智能主机	1.供电方式：AC200-240V~50/60Hz/协议总线 2.CPU：应采用多核设计，主频 $\geq 1.2\text{GHz}$ 3.存储：RAM应 $\geq 256\text{MB}$ ，ROM应 $\geq 256\text{MB}$ 通讯方式 PLC/KNX，或其他总线 4.安防接口：自带（优先）或可扩展5路干接点输入接口，可接入：烟雾报警器、燃气报警器、紧急按钮、水浸探测器、门磁传感、红外幕帘等 5.网络接口：TCP/IP $\geq 2$ 个 6.指示灯：设备不同运行状态，指示灯显示不同的颜色 7.重启按键：支持按键重启设备 8.设备管理：终端设备注册、控制、状态获取、删除等 9.场景管理：场景添加、编辑、执行、删除等 10.权限管理：可定义用户级别：管理员，普通用户等，账户可通过手机或邮箱注册，支持手机短信认证登录功能，管理员可以自定义权限 11.断网可控：互联网中断时，通过局域网仍可正常使用系统；只有在远程使用系统时才需要互联网。在没有Internet网和局域网的情况，面板仍可以正常控制灯光、窗帘、空调、全屋音乐等。自带系统恢复功能，在网络不稳定、停电12.事件过后，系统可自动重启并恢复场景，掉电恢复时间 $\leq 120$ 秒 13.故障可控：主机故障时，仍可通过智能面板对同总线回路的设备调用场景 14.消息通知：支持APP消息等报警通知方式 15.平台对接：具备云对接能力，可通过云的方式打通不同系统间的联合工作 16.配置方式：1)用户可在移动终端/PC客户端上配置软件配置场景、功能，通过网络同步至云服务；2)配置软件用户可自主升级 17.设备升级：1)可通过OTA方式进行升级，升级后可维持原有设备配置信息不变；2)具有手动恢复原出厂默认配置入口	台	5
3	主机底盒	暗装底盒	台	5
4	滤波器	滤除电源干扰，额定电流：16A	台	5



5	网络覆盖	不低于以下配置： 1.无线标准:IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 2.无线速率:7141Mbps 3.工作频段:2.4GHz和5GHz 4.双频并发速率:2.4GHz频段:1376Mbps,5GHz频段:5765Mbps 5.DRAM内存:256MB,Flash闪存:128MB 6.局域网接口:4个10/100/1000Mbps自适应速率的以太网接口 7.其他接口:电源口、网口、RESET复位孔 8.LED指示灯:一个灯位,两种颜色(红、蓝) 9.按钮:WPS按键、复位按键 10.天线数量:4根	个	5
---	------	---	---	---



6	场景面板	<p>1.供电方式：协议总线</p> <p>2.通讯方式：协议总线，推荐PLC/KNX</p> <p>3.面板片材质：推荐AG玻璃，可支持PC定制或PC贴片</p> <p>4.面板片颜色：1、至少支持：白色、深灰色、银色、金色2、支持颜色定制3、应与开关面板颜色一致，不可出现色差4、按键与面板外框颜色须一致</p> <p>5.面板片R角：R角大小：0&lt;R≤2mm</p> <p>6.继电器：1、额定电流为10A，稳态电流为16A，冲击电流100A2、品牌要求：欧姆龙、泰科、松下等同等质量品牌。</p> <p>7.OLED显示屏：1、AMOLED屏幕显示2、场景名支持中英文显示</p> <p>8.PCB板设计：满足三防漆设计：防水、防霉、防盐雾</p> <p>9.按键寿命：≥10万次</p> <p>10.面板出墙厚度：≤12mm</p> <p>11.按键重启：支持实体按键硬重启设备</p> <p>12.恢复出厂：支持实体按键恢复出厂</p> <p>13.进入应急模式：可通过按键操作，进入继电器开关模式</p> <p>14.尺寸：应与智能开关尺寸一致，采用86尺寸设计</p> <p>15.LED指示灯：可通过软件设置开关、亮度调节</p> <p>16.照明控制：支持实现调光、开关、调用预设场景</p> <p>17.窗帘控制：支持实现窗帘的打开、关闭、停止</p> <p>18.暖通控制：支持空调、新风、地暖三合一温控面板</p> <p>19.场景编辑：1)支持用户偏好自定义场景;2)场景名支持用户自定义修改</p> <p>20.按键方式：采用电容式/按键式设计</p> <p>21.面板锁定：可通过软件设置面板锁定</p> <p>22.靠近亮屏：1)内置感应器，当靠近面板时自动亮屏;2)屏幕亮度可调节</p> <p>23.配置方式：支持APP发现、添加、修改、删除</p>	个	10
7	开关执行器	可控制8路开关	个	5



8	AI超感传感器	1.供电方式：总线 2.通讯方式：协议总线，推荐PLC/KNX 3.处理器CPU：内置CPU，推荐双核 4.光照检测：支持 5.红外检测：支持 6.毫米波检测：支持（根据产品性能，可采用其他检测手段） 7.覆盖距离：≥7.6米 8.启用：支持软件配置设备是否启用 9.场景联动：支持触发设备控制或场景联动 10.移动检测：人体进入/离开覆盖区域，状态应上报智能主机处理 11.静止检测：覆盖区域内支持检测人体静止状态，如：休息、静坐 12.抗干扰性：支持过滤常见干扰源，如：窗帘扰动、扫地机运动扰动、小型绿植扰动(自然风、空调风、风扇扫风)、风扇扰动、运动摆件(招财猫，停摆等) 覆盖范围调节：支持软件调节设备检测范围 13.配置方式：支持配置工具发现、添加、修改、删除 14.设备升级：支持OTA升级	个	24
9	吸顶式红外人体移动光照传感器	1.供电方式：总线 2.通讯方式：协议总线，推荐PLC/KNX 3.光照检测：支持，检测范围：0-5000lux；误差≤±15% 4.红外检测：支持 5.覆盖距离：≥5m，覆盖范围可调 6.启用：支持软件配置设备是否启用 7.场景联动：支持触发设备控制或场景联动 8.移动检测：人体进入/离开覆盖区域，状态应上报智能主机处理 9.覆盖范围调节：支持软件调节设备检测范围 10.配置方式：支持APP发现、添加、修改、删除 11.设备升级：支持OTA升级		1



10	窗帘电机	1.额定电压(V)220-230 2.额定功率(W)133 3.额定电流(A)0.57 4.无线频率（MHz）433.92 5.热保护时间(min)4 6.IP等级IP44 7.输入频率（Hz）50-60 8.额定转速（r/min)20 9.额定扭矩（Nm）6 10.绝缘等级H	个	2
11	二、智慧屏幕显示			
12	55寸显示屏幕	1.屏幕尺寸：55英寸 2.分辨率：4K（3840*2160） 3.面板类型：LCD 4.背光方式：直下式（D-LED） 5.刷新率：120Hz 6.屏幕比例：16:9 7.色域：100%BT.709 8.操作系统：HarmonyOS4.2 9.CPU：四核（2×CortexA73+2×CortexA53，1.28GHz） 10.GPU：Mail-G51 11.内存：3GBRAM 12.存储：32GBROM 13.接口：1HDMI2.0，1HDMI2.1，1USB3.0，1USB2.0，DTMB，AVIn，S/PDIF 14.音效：支持HuaweiHisten音效，配备2个全频单元扬声器 人工智能语音控制：支持小艺智慧助手，具备AI慧眼 15.网络连接：支持有线和无线连接	台	4



13	65寸显示屏幕	1.屏幕尺寸：65英寸 2.分辨率：4K（3840*2160） 3.面板类型：LCD 4.背光源：LED背光，直下式（D-LED） 5.刷新率：120Hz，倍频120Hz 6.响应时间：8ms 7.色彩数：10.7亿色 8.广色域：100%BT.709 9.操作系统：HarmonyOS4.2 10.CPU：四核，2×CortexA73+2×CortexA53，1.28GHz 11.GPU：Mail-G51 12.内存：3GBRAM，32GBROM 13.接口：1HDMI2.0，1HDMI2.1，1USB3.0，1USB2.0，1*网络接口，DTMB，AVIn，S/PDIF 14.支持人工智能语音 15.AI摄像头 16.音效：HuaweiHisten音效，2个全频单元扬声器	台	7
14	75寸显示屏幕	1.屏幕尺寸：75英寸 2.屏幕比例：16:9 3.分辨率：4K（3840×2160） 4.面板类型：LCD 5.背光源：LED，直下式（D-LED） 6.刷新率：60Hz/倍频120Hz 7.对比度：5000:1 8.色彩数：10.7亿色 9.广色域：100%BT.709 10.MEMC运动补偿：支持 11.音效：HuaweiHisten音效，2个全频单元和2个高频单元 12.硬件配置：鸿鹄868芯片，4核CPU（2×Cortex A73+2×CortexA53，1.28GHz），Mail-G51GPU，3GBRAM，32GBROM 13.操作系统：HarmonyOS4.2 14.支持人工智能语音 15.AI摄像头 16.机身接口：1×HDMI2.0，1×HDMI2.1，1×USB3.0，1×USB2.0，DTMB，AVIn，S/PDIF	台	3



15	85寸显示屏幕	1.屏幕尺寸：85英寸 2.屏幕分辨率：3840×2160（4K超高清） 3.屏幕比例：16:9 4.背光方式：LED背光源，直下式 5.屏幕刷新率：120Hz（通过DLG技术可达120Hz） 6.屏幕响应时间：8ms 7.音效性能：支持多种音效模式，内置2个全频单元和2个高频单元，声音输出功率为24W，支持立体声和HuaweiHisten音效 8.输入输出接口：2个HDMI接口（1个HDMI2.1和1个HDMI2.0），1个HDMI-ARC接口，1个AV接口，2个USB接口（1个USB3.0和1个USB2.0），1个S/PDIF同轴数字音频接口 9.网络功能：支持WiFi，蓝牙5.1，内置摄像头，支持视频通话，操作系统为HarmonyOS 4.2 10.硬件配置：CPU为鸿鹄四核（2×CortexA73+2×CortexA53），内存为3GB，存储空间为32GB	台	5
16	98寸显示屏幕	1.屏幕尺寸：98英寸，屏幕比例为16:9，分辨率为3840×2160（4K） 2.观看距离：推荐观看距离为3.5米以上 3.屏幕刷新频率：120Hz 4.处理器：搭载鸿鹄智慧芯片，包含4核处理器，其中2×CortexA73+2×CortexA53，主频为1.5GHz 5.图形处理器：4×Mali-G51 6.内存与存储：4GB内存和64GB存储空间 7.操作系统：HarmonyOS2.0 8.音效系统：支持多种音效模式，内置2个全频单元和2个高频单元，配备HUAWEISOUND音效引擎和数字音频PA芯片 9.接口：包括3个HDMI2.0接口、1个AV接口、1个USB3.0接口、S/PDIF和HDMI-ARC接口1。 10.网络功能：支持WiFi（2.4GHz/5GHz）、蓝牙5.1，并内置语音助手	台	1
17	滑轨屏	55寸红外触摸一体机，含内置电脑：I5-6代-8G-128G 含滑轨屏控制软件，配套滑轨、皮带、齿轮、电机等动力系统。	套	1

#### 四、基础支撑及其配套设施服务

本服务需满足以下配置及要求：



序号	系统项目	功能参数	单位	数量
1	一、模块化机房系统			
2	一体化综合柜	<p>1.一体化设计：UPS、配电、监控、空调一体化集成在一个综合柜，设备柜在综合柜两侧灵活扩展；</p> <p>2.供配电整体要求：各配电单元：UPS、配电盒、电源指示均模块化设计，机架安装便于维护；</p> <p>3.配电模块：配电模块：包含UPS输入、UPS输出、UPS维修旁路开关、防雷保护开关；配电模块至少需要24路IT输出，所配置的开关与模块化机房产品为同一品牌，配电单元支持连续制冷功能。</p> <p>4.综合柜支持低载高湿场景防止柜外产生凝露应具备选配：功能模块/风扇组件此功能。</p> <p>5.防雷器：配电柜配置电源防雷器（浪涌保护器/电涌保护器/过电压抑制器），其泄放电流能力根据招标要求，响应时间25ns，残压<math>\leq 1.2\text{kV}</math>(C级)，<math>\leq 2.0\text{kV}</math>(B级)，防雷器配置前端断路器保护；防雷模块具有遥信功能，防雷器失效可远程监控；</p> <p>6.防雷等级：配置C级防雷器；</p> <p>7.安装方式：支持水泥地面直接安装及架空地板安装；</p>	台	1



3	IT机柜	<p>1.模块整体深度：≤1350mm；</p> <p>2.材质：高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板；</p> <p>3.▲静载：机柜静态承载能力≥1500kg，提供第三方检测报告；</p> <p>4.▲密闭通道门：双层玻璃门，确保隔热，防止凝露；</p> <p>5.走线设计：模块输入电缆支持上进线，模块内部电缆支持上走线；</p> <p>6.机柜侧板：机柜所有面板可支持单独拆卸和拼装功能；</p> <p>7.并柜：机柜采用专用的机柜并柜连接件，应支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能；</p> <p>8.机柜门：机柜采用前后封闭设计，前后门单开，前门配置双层玻璃，以便内部设备可视，并降低设备运行声音；</p> <p>9.机柜的前门、后门及侧板均可锁定，用提供的专用钥匙打开；前后门开启角度不小于120°；</p> <p>10.机柜应配备自动弹门装置，方便紧急情况下自动弹开，提供消防联动和应急散热的功能；</p> <p>11.调平支脚：机柜采用不小于直径为40mm调平支脚调节机柜的水平度，可支持调节高度范围为：10～35mm；</p> <p>12.滚轮：机柜采用四个万向滚轮，单个滚轮动态承重不小于350kg,静态承载不小于500kg；</p> <p>13.智能PDU（32A 每个PDU标配20个10A和4个16A欧标插座），分别可以计算出每台IT机柜的负载量并在动环监控界面展现PUE。</p>	台	8
4	成套线缆	机柜内的成套线缆（含微模块各个部件之间电缆，不含列头柜市电、UPS输入电缆，需另购）	套	1



5	动环监控系统	<p>1.监控采集器：1U，机架安装,提供机房动环提供统一北向接口，便于接入统一网管系统或远程WEB界面监控；</p> <p>2.▲安全要求：监控采集器需满足网络安全的要求，可以通过行业主流的病毒与漏洞软件的安全扫描，通过智能联网产品网络安全认证，提供公安部直属单位出具的社会公共安全产品认证证书扫描件。</p> <p>3.水浸传感器：对模块外有水源的地方进行漏水检测</p> <p>4.烟雾传感器：实时监测模块内的烟雾状态；</p> <p>5.监控系统 视频单元-FE/DC12V/POE/SD卡、智能ETH插座-48VDC-4个POE接口、ETH转换器-1路RS485/CAN转FE-POE供电 *1套</p> <p>6.温湿度传感器：对模块内每个机柜环境的温湿度进行检测</p> <p>7.门锁：前后门智能电子门锁，支持本地钥匙打开可检测门状态，并支持远程开门。</p> <p>8.RGB-LED灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持RGB混色</p> <p>9.监控显示屏：统一监控屏，采用无线接入数据机房管理系统；9英寸以上PAD显示屏，支持多点触控</p> <p>10.近端通信：单个模块支持近端wifi功能，可通过PAD或手机APP软件对数据机房设备和环境参数进行实时检测。</p>	套	1
---	--------	---	---	---







7	UPS	<p>1.UPS类型：机架式安装；</p> <p>2.▲UPS输入电压范围：电压输入范围单相80~280V AC；</p> <p>3.▲失效预警：母线电容、风扇、电池等关键部件失效提前预警；</p> <p>4.▲接线制式：UPS兼容机架、塔式安装，兼容三进三出、单进单出、三进单出模式；</p> <p>5.UPS配置：单台容量为20kVA；</p> <p>6.UPS输出功率因数：≥0.9；</p> <p>7.▲UPS防雷：6kV/5kA防雷设计，并提供EMC测试报告证明；</p> <p>8.UPS效率：在100%负载率情况下的效率应不低于94%；</p> <p>9.UPS过载能力：在125%的额定负载时，可持续5 min；</p> <p>10.▲分级下电功能：UPS设备在一些异常场景下应该可以切断次要负载的输出，保护主要设备的稳定供电；</p> <p>11.蓄电池配置：电池节数支持32-40节可调，机器应具有定期对电池组进行自动浮充、均充转换的功能，电池组自动温度补偿及电池组放电记录功能，电池智能休眠技术，电池容量预测功能；</p> <p>12.UPS认证：泰尔认证（TLC）、CQC节能认证；</p>	台	2
8	蓄电池	UPS专用蓄电池 12Vdc-100 Ah 配套电池直流开关及电池柜（蓄电池必须采用国内知名品牌产品）	节	40
9	二、气体消防系统			
10	灭火剂	<p>1.名称：七氟丙烷气体</p> <p>2.七氟丙烷气体无色无味气体，不含溴和氯元素，对臭氧层的耗损潜能值(ODP)为0，符合环保要求。</p> <p>3.七氟丙烷气体是不导电介质，且不含水性物质，不会对机房内设备等造成损害。</p>	公斤	85
11	柜式七氟丙烷灭火装置	<p>1.介质类型：七氟丙烷气体灭火柜式装置</p> <p>2.规格：GQQ90/2.5, 90L</p> <p>3.设计工作压力（公称工作压力）：4.2Mpa</p> <p>4.灭火剂最大充装密度：≤1kg/L</p> <p>5.使用环境温度：0℃~50℃</p> <p>6.使用环境相对湿度：≤85%</p> <p>7.启动方式：手动、自动</p> <p>8.灭火方式：全淹没灭火</p> <p>9.灭火剂喷放时间：≤10s</p> <p>10.安装方式：机房内落地安装</p>	套	1
12	气瓶支架	定制焊接50mm*50mm，刷防锈漆	个	1



13	报警控制器	<p>1.规格：液晶屏：128×64点，可同屏显示32个汉字信息；控制器容量：最大128个总线设备，8个警报器；线制：控制器与探测器间采用无极性信号二总线连接；使用环境：温度：0℃～+40℃，相对湿度≤95%，不结露；电源：主电:AC220V，备电：DC24V2.3Ah密封铅酸电池；功耗：监控功耗≤10W，最大功耗≤15W，辅助电源输出：24V/1A</p> <p>2.安装方式：室内壁装</p>	台	1
14	气体灭火控制器	<p>1.可带2个区的气体灭火设备，实现对2个防护区的保护。其中每个区所带设备及数量如下：电磁阀：1个，额定电压DC24V,最大电流3A；压力开关：1个，常开触点，动作时闭合；声光警报器：1～10个，编码地址范围1～10；气体释放警报器：1～6个，编码地址范围11～20；紧急启/停按钮和手自动转换开关：共1～10个，编码地址范围21～30；输出模块：1～6个，编码地址范围31～40。</p> <p>2.工作电压：交流AC220V50/60Hz，允许电压变化范围AC176V～AC264V；</p> <p>3.功耗：监视状态功耗≤30W；最大功耗≤380W；</p> <p>4.备用电源：2个DC12V/7Ah密封铅电池；</p> <p>5.气体喷洒输出：各区DC24V/3A，脉冲方式/持续方式,可调；</p> <p>6.电池充电电流：1.0A～1.7A；</p> <p>7.使用环境：工作温度：0℃～40℃，相对湿度≤95%，不凝露。8、安装方式：机房外壁装</p>	台	1
15	光电感烟探测器	<p>1.名称：点型光电感烟火灾探测器</p> <p>线制：总线制24V</p> <p>监视电流≤0.8mA</p> <p>报警电流≤1.8mA</p> <p>报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮</p> <p>编码方式：十进制电子编码</p> <p>外壳防护等级：IP23</p> <p>2.安装方式：机房内吸顶安装</p>	套	2
16	差定温火灾探测器	<p>1.名称：点型感温火灾探测器</p> <p>探测器类别：A1R</p> <p>工作电压：总线24V</p> <p>监视电流≤0.8mA</p> <p>报警电流≤1.8mA</p> <p>报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮</p> <p>编码方式：十进制电子编码</p> <p>外壳防护等级：IP33</p> <p>2.安装方式：机房内吸顶安装</p>	套	1



17	声光报警器	1.名称：声光报警器 2.工作电压：总线电压：总线24V，电源电压：DC24V 3.监视电流：总线电流 $\leq 0.5\text{mA}$ 电源电流 $\leq 2\text{mA}$ 4.动作电流：总线电流 $\leq 2\text{mA}$ ，电源电流 $\leq 60\text{mA}$ 5.线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接 6.声压级 $\geq 85\text{dB}$ （正前方3m水平处（A计权）） 7.闪光频率：1.0Hz~1.5Hz 8.变调周期：4s（ $1\pm 20\%$ ） 9.声调：火警声 10.使用环境：温度：-10℃~+50℃，相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露 11.外壳防护等级：IP30 12.安装方式：机房内壁装	只	4
18	气体喷洒指示灯	1.名称：放气指示灯 2.工作电压：信号总线电压：24V允许范围：16V~28V 3.电源总线电压：DC24V允许范围：DC20V~DC28V 4.工作电流：信号总线监视电流 $\leq 1\text{mA}$ ，电源总线监视电流 $\leq 2\text{mA}$ ，信号总线动作电流 $\leq 2\text{mA}$ ，电源总线动作电流 $\leq 30\text{mA}$ 5.闪光频率：1.3Hz $\pm 20\%$ 6.编码方式：电子编码方式，编码范围可在11~20之间任意设定 7.线制：与气体灭火控制器采用四线连接。其中两线接总线，无极性；另外两线接电源DC24V，无极性 8.使用环境：温度：-10℃~+50℃，相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露 9.安装方式：机房外壁装	只	2



19	紧急启/停按钮	<p>1.名称：紧急启/停按钮2.工作电压：总线24V，允许范围：16V~28V，监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA</p> <p>3.编码方式：电子编码方式，编码范围可在21~30之间任意设定</p> <p>4.常开输出触点：额定值DC60V、0.1A，接触电阻≤100m</p> <p>5.启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键</p> <p>6.启动零件类型：重复使用型</p> <p>7.“按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位</p> <p>8.指示灯：“按下喷洒”按键：红色，按下时常亮，“停止”按键：绿色，按下时常亮</p> <p>9.线制：与气体灭火控制器采用无极性两线制连接</p> <p>10.外壳防护等级：IP33</p> <p>11.使用环境：温度：-10℃~+55℃，相对湿度≤95%，不凝露</p> <p>12.安装方式：机房外壁装</p>	只	3
20	手动火灾报警按钮	<p>1.名称：手动火灾报警按钮2.工作电压：总线24V</p> <p>3.监视电流≤0.6mA</p> <p>4.报警电流≤1.8mA</p> <p>5.线制：与控制器无极性二线制连接</p> <p>6.输出容量：额定DC30V/100mA无源输出触点信号，接触电阻≤100mW</p> <p>7.使用环境：温度：-10℃~+55℃相对湿度≤95%，不结露</p> <p>8.外壳防护等级：IP43</p> <p>9.外形尺寸：95.4mm×98.4mm×42.5mm(带底壳)</p> <p>10.安装方式：机房外壁装</p>	只	1
21	泄压口	<p>1.名称：自动泄压口</p> <p>2.规格：开启压力1.1KPa、启动滞后时间&lt;2S，Q235A</p> <p>3.安装方式：壁装</p>	套	1
22	报警线	<p>1.名称：国标阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘报警线</p> <p>2.配线形式：穿Φ20mm钢管敷设</p> <p>3.型号：国标阻燃ZR-RVS2*1.5mm<sup>2</sup></p> <p>4.材质：电缆材质为铜芯</p>	米	200
23	电源线	<p>1.名称：阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘电源线2*1.5</p> <p>2.配线形式：穿Φ20mm钢管敷设</p> <p>3.型号：国标阻燃RVV2*1.5mm<sup>2</sup></p>	米	50



		24	JDG钢管	1.名称：Φ25mm钢管 2.规格：25mmJDG钢管 3.材质：镀锌JDG钢管	米	50
		25	金属软管	1.名称：金属软管 2.规格：国标阻燃Φ25mm 3.材质：金属软管采用包覆一层电缆用聚氯乙烯材料	米	50
		26	辅料	包含PVC胶布、管接头、扎带等	项	1
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。						



## 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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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



体视同小微企业。

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

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	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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 目录 封面

采购包2：

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	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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 目录 封面

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。

采购包2：

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>75.00</b> 分 商务部分 <b>15.00</b> 分 报价得分 <b>10.00</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	响应文件中产品的规格及参数等技术性能：根据招标文件技术要求，完全满足，得满分 <b>20</b> 分；标“▲”为关键技术参数，需要提供佐证材料，每有一项不满足或负偏离扣 <b>1</b> 分，其他参数每有一项不满足或负偏离扣 <b>0.5</b> 分，扣完为止。	<b>20.00</b>	主观
	服务管理方案	根据响应文件中制定的服务管理方案，提供服务所需软硬件必须和院中现有情况对接，实现无缝衔接，不影响办案得（ <b>0-10</b> 分）、检验方案（ <b>0-5</b> 分）、针对本项目的理解与建议得（ <b>0-5</b> 分）	<b>20.00</b>	主观
	服务应急方案	根据响应文件中对本项目提供的突发事件各类紧急情况（ <b>0-3</b> 分）、应急响应时间等（ <b>0-3</b> 分）提出合理切实的处理方案得( <b>0-4</b> 分)	<b>10.00</b>	主观
	质量保证体系及措施	服务质量保证：具有完善的内部质检保障部门、质量保证体系得（ <b>0-4</b> 分）、全过程质量管理、项目质量验收控制得（ <b>0-3</b> 分）具体的项目进度计划及保障措施（ <b>0-3</b> 分）	<b>10.00</b>	主观



	售后服务方案	1、提供完善的售后服务方案（内容包括投标人的售后服务电话、响应时间、现场服务支持能力、售后巡检等），对售后服务内容的合理性、全面性进行打分得（0-8分）。2、提供完善的培训方案（内容包括培训内容、培训时间、培训地点、培训对象、培训人员等）对项目应用培训内容的合理性、全面性进行打分得（0-7分）。	15.00	主观
商务评审	企业业绩	根据投标人提供的近3年（2022年1月至今）的有效类似的服务项目业绩。每提供一份符合要求的业绩得2分，最多得6分。提供中标通知书或委托业务合同，以合同签订日期为准。	6.00	客观
	企业资质	投标人具有有效的 ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、每提供一项证书得1分，最高3分，不提供不得分。	3.00	客观
	项目经理	拟派项目经理具有由工信部颁发的有效期内的系统集成项目管理工程师证书，提供一个证书得3分，不提供不得分；	3.00	客观
	项目团队	项目团队需具备具有ITSS服务经理证书的，每提供一名可得1分，共可得3分。（需提供该人员一年的社保缴纳证明）	3.00	客观
价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.00	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	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。

采购包2:



采购包2:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>73.00</b> 分 商务部分 <b>17.00</b> 分 报价得分 <b>10.00</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	完全响应并满足招标文件技术参数要求的得 <b>25</b> 分，标注“▲”技术要求中每出现一项不满足扣 <b>2</b> 分，非“▲”技术要求每出现一项不满足扣 <b>1</b> 分，扣完为止。注：标注“▲”项目须提供相应的证明文件，证明文件不满足要求或不提供视为该项参数实际不满足；对于未要求提供证明文件的情况，可不提供证明文件。	<b>25.00</b>	主观
	技术方案	根据投标人对项目需求分析与实际业务的需求匹配程度（ <b>0-5</b> 分）、建设背景、现状（ <b>0-5</b> 分）、方案设计等方面（ <b>0-5</b> 分）	<b>15.00</b>	主观
	实施方案	根据投标人对本项目提供的人员配置（ <b>0-3</b> 分）、实施方案（ <b>0-4</b> 分）、进度计划等（ <b>0-3</b> 分）	<b>10.00</b>	主观
	应急保障方案	根据投标人对本项目提供的突发事件应急处理措施（ <b>0-5</b> 分）、应急响应时间等（ <b>0-5</b> 分）	<b>10.00</b>	主观
	质量保障	根据投标人对本项目提供的项目质量承诺（ <b>0-4</b> 分）、质量保证体系和质量保证措施等（ <b>0-3</b> 分）	<b>7.00</b>	主观
	培训方案	根据投标人对本项目提供的培训方案（ <b>0-3</b> 分）、培训人员的专业水平及培训场次安排（ <b>0-3</b> 分）	<b>6.00</b>	主观
商务评审	服务团队	拟派项目经理至少具备助理网络工程师证书，具有得 <b>2</b> 分（须提供证书扫描件和近一年内任意连续 <b>3</b> 个月的缴纳社保证明）	<b>2.00</b>	客观
	售后服务	根据投标人对本项目提供的项目质量承诺（ <b>0-5</b> 分）、质量保证体系和质量保证措施等（ <b>0-5</b> 分），结构严谨，内容完整详实，能够针对采购项目内容要求而细化制定（ <b>0-5</b> 分）。	<b>15.00</b>	主观
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）× <b>100</b> ×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。	<b>10.00</b>	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	投标人或者联合体均为小型、微型企业	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。
---	-----------------------	-------------------	--------	---

#### 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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

## 六、合同金额

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

## 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(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.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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	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



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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</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。</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



## 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: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 投标人基本情况表

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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 联合体协议

详见附件: 投标人承诺函

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: 中小企业声明函

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: 缴纳投标保证金证明材料

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: 投标人业绩情况表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 技术偏离表

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: 项目组成人员一览表

详见附件: 其他材料

#### 报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表

### 采购包2:

#### 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: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 投标人基本情况表

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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 联合体协议



详见附件：投标人承诺函

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：中小企业声明函

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：缴纳投标保证金证明材料

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：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：技术偏离表

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：项目组成人员一览表

详见附件：其他材料

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表