

# 内蒙古自治区动物疫病预防指挥中心 软硬件设备采购

## 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区动物疫病预防控制中心

采购代理机构名称：中通服咨询设计研究院有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-230732**

**2023年08月28日**

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

中通服咨询设计研究院有限公司受内蒙古自治区动物疫病预防控制中心委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古自治区动物疫病预防指挥中心软硬件设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：内蒙古自治区动物疫病预防指挥中心软硬件设备采购

项目编号：NMGZCS-G-H-230732

采购计划备案号：项目流水号[2023]19771号

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	软件及硬件设备	81	详见招标文件	8,000,000.00

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，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，相关情况通过“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：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（软件及硬件设备）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：中通服咨询设计研究院有限公司

地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区绿地腾飞大厦F座25楼

联系人：中通服咨询设计研究院有限公司

联系电话：18904719655

采购单位名称：内蒙古自治区动物疫病预防控制中心

地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路412号

联系人：毕力格

联系电话：18947145926

## 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 <b>1</b> 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 <b>1</b> （软件及硬件设备）：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 <b>1</b> 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： <b>400-0471-010</b> 转 <b>2</b> 键
9	投标文件数量	（ <b>1</b> ）加密的电子投标文件 <b>1</b> 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”） （ <b>2</b> ）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 <b>U</b> 盘（或光盘） <b>0</b> 份。 （ <b>3</b> ）纸质投标文件（正本） <b>0</b> 份；纸质投标文件（副本） <b>0</b> 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 <b>1</b> ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：内工建协【 <b>2022</b> 】 <b>34</b> 号文
15	投标保证金	软件及硬件设备：保证金人民币： <b>0.00</b> 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（ <b>CA</b> ）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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（软件及硬件设备）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

## 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动物疫病预防控制中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中通服咨询设计研究院有限公司。

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线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.投标有效期

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

期。

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

#### **4.投标文件的递交**

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### **5.投标文件的修改和撤回**

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### **6.样品**

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

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

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

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

### **六.开标、评标、中标公告、中标通知书**

#### **1.开标**

##### **1.1程序**

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

##### **1.2疑义**

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

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

##### **1.3备注说明**

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

#### **2.资格审查**

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

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

### 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

## 资格审查表

### 软件及硬件设备

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。
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。
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。
具有履行合同所必须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。
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。
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。
CCC认证	所投货物属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。

## 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

#### (一) 建设背景

内蒙古自治区拥有闻名世界的广袤草原和丰富的家畜品种资源，是我国重要的畜产品生产和商品基地。经过七十多年的建设和发展，内蒙古畜牧业取得了举世瞩目的成就，实现了历史性的跨越。

全区畜牧业稳中向好的发展趋势离不开动物疫情防控部门做出的巨大努力。近年来，农业部及自治区政府相继出台《农业部食品药品监管总局关于加强食用农产品质量安全监督管理工作的意见》、《动物检疫管理办法》、《内蒙古自治区突发重大动物疫情应急预案（2022年版）》、《2022年内蒙古自治区动物疫病免疫工作计划》等政策法规，建立健全突发重大动物疫情应急机制，有效预防、控制、净化和消灭突发重大动物疫情，最大程度地减轻突发重大动物疫情对畜牧业、公共卫生安全及公众健康造成的危害，保障人民身体健康安全，促进畜牧业持续健康发展，为自治区经济社会高质量发展提供有力保障。

为贯彻落实党中央及自治区政府精神，提升内蒙古自治区动物疫情防控工作的效率和水平，有效降低疫病造成或可能造成畜牧业生产严重损失及社会公共卫生安全和公众健康严重损害风险。内蒙古自治区动物疫病预防中心将从实际出发，以简单、高效、便捷为原则，逐渐由传统管理模式向数字化、网络化管理模式转变，实现动物疫病防控、应急调度、卫生监督、兽药监管等各项工作的智能化、精准化管理，切实推进防疫工作开展。

#### (二) 建设目标

为推动全区动物疫病信息化管控体系进一步完善，强化内蒙古自治区动物疫病预防中心信息化基础建设，提升中心调度指挥、安全管理、信息共享、数据安全、数据可视化展示等能力。加快兽药产业链建设工作推进效能，规范动物检验实验室管理，本项目打造内蒙古自治区动物疫病防控中心、内蒙古兽药产业链建设专班推进调度系统建设及内蒙古疫控实验室动物疫病信息共享平台。

项目建成后将有效提升内蒙古自治区动物疫病预防中心效能，贯彻落实预防为主，群防群控。预防与控制、净化、消灭相结合的既定方针，助力精准防疫，人员快速相应，药品调配合理，保障防疫工作高效高质运行。

### 二.主要商务要求、技术要求

#### 合同包1（软件及硬件设备）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	内蒙古自治区动物疫病预防控制中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>60%</b>，合同签订后，甲方收到乙方开具的合法有效且与甲方付款金额等额的<b>13%</b>增值税普通发票后<b>15</b>日内，甲方向乙方支付合同总价款的<b>60%</b></p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>30%</b>，项目具备初验条件后，由乙方提交验收申请，甲方<b>15</b>日内组织人员进行项目初验，项目通过甲方初验，甲方收到乙方开具的合法有效且与甲方付款金额等额的<b>13%</b>增值税普通发票<b>15</b>日内，甲方向乙方支付合同总价款的<b>30%</b></p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>10%</b>，项目具备终验条件后，由乙方提交验收申请，甲方<b>15</b>日内组织人员进行项目终验，项目通过相关部门终验合格，甲方收到乙方开具的合法有效且与甲方付款金额等额的<b>13%</b>增值税普通发票后<b>15</b>日内甲方向乙方支付合同总价款的<b>10%</b></p>

验收要求	1期：中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标金额的5%，递交方式：现金/银行汇票/银行支票/银行保函
其他	

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		机柜	机柜1	列	5.00	6,400.00	32,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一
2		机柜	列头柜	列	1.00	58,000.00	58,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		机柜	机柜2	列	4.00	5,800.00	23,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		专用制冷空调设备	挂式空调	台	1.00	7,497.00	7,497.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		其他办公设备	无纸化专用 工作台	套	1.00	85,300.00	85,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		地板	机房地板	套	1.00	19,700.00	19,700.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		多用电源	多用途电源UPS主机	台	1.00	97,000.00	97,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七
8		配电箱	配电箱	台	1.00	12,000.00	12,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八
9		电容器柜	定制电池柜	台	2.00	35,200.00	70,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表九
10		开关柜	输入输出开关箱	个	1.00	2,400.00	2,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十

11	其他机房辅助设备	SNMP监控卡	个	1.00	1,600.00	1,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12	绝缘电线和电缆	配套电缆	项	1.00	59,500.00	59,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十二
13	安全审计设备	安全管理平台	台	1.00	178,480.00	178,480.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十三
14	漏洞扫描设备	漏洞扫描系统	台	1.00	104,600.00	104,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十四
15	安全审计设备	数据库审计/网络审计	台	1.00	67,250.00	67,250.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十五
16	网上行为管理设备	上网行为管理	台	1.00	102,500.00	102,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十六
17	安全审计设备	网络安全系统	台	3.00	20,000.00	60,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十七
18	防火墙	防火墙	台	1.00	70,840.00	70,840.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十八
19	存储用光纤交换机	核心交换机	台	2.00	89,100.00	178,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十九
20	存储用光纤交换机	楼层接入交换机	台	5.00	12,167.00	60,835.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十
21	存储用光纤交换机	POE交换机	台	6.00	10,601.00	63,606.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十一
22	控制器	无线控制器	台	1.00	26,540.00	26,540.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十二
23	存储用光纤交换机	放装AP	台	3.00	1,500.00	46,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十三

24	存储用光纤交换机	高密AP	台	5.00	4,050.00	20,250.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十四
25	安全审计设备	网络管理平台	台	1.00	134,470.20	134,470.20	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十五
26	网络存储设备	网络视频存储系统	台	1.00	130,813.00	130,813.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十六
27	视频监控设备	拼接显示系统	台	6.00	18,596.00	111,576.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十七
28	视频信息处理设备	解码器	台	1.00	32,062.00	32,062.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十八
29	平板显示设备	23.8寸显示器	台	2.00	1,600.00	3,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十九
30	视频会议控制台	综合管理平台系统	台	1.00	80,214.00	80,214.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十
31	专业摄像机和信号源设备	400万半球网络摄像机	个	57.00	985.00	56,145.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32	专业摄像机和信号源设备	400万枪型网络摄像机	个	12.00	1,258.00	15,096.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33	专业摄像机和信号源设备	800万全景半球网络摄像机	个	1.00	5,300.00	5,300.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十三
34	专业摄像机和信号源设备	200万半球网络摄像机	个	2.00	652.00	1,304.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十四
35	网桥	电梯网桥	台	4.00	1,572.00	6,288.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五

36	控制杆	右向4米栅栏道闸	台	1.00	15,800.00	15,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十六
37	其他地面雷达	出入口防砸雷达	个	1.00	1,190.00	1,190.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七
38	控制杆	右栅栏杆	根	1.00	13,000.00	13,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十八
39	视频监控设备	抓拍显示设备	个	2.00	7,975.40	15,950.80	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十九
40	控制杆	3通道摆闸	套	1.00	71,110.00	71,110.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十
41	视频监控设备	7寸人脸门禁一体主机	台	3.00	3,140.00	9,420.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十一
42	音箱	有源监听音箱	对	1.00	1,160.00	1,160.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十二
43	视频监控设备	监控电视	台	2.00	5,000.00	10,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十三
44	控制设备	操作台	个	1.00	4,800.00	4,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十四
45	终端接入设备	操作终端	台	2.00	12,260.00	24,520.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十五
46	视频会议控制台	智能环境控制主机	台	1.00	48,000.00	48,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十六
47	继电器	导轨式8路强电继电器	台	1.00	3,600.00	3,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十七
48	控制器	8路电源控制器	台	1.00	4,800.00	4,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十八

49	平板显示设备	14寸固定式触控平板	台	1.00	10,800.00	10,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十九
50	普通电视设备（电视机）	4寸86液晶触控墙面板	台	1.00	3,600.00	3,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十
51	计算机软件作品	中控编程	项	1.00	6,000.00	6,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十一
52	路由器	路由器	台	1.00	720.00	720.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十二
53	平板显示设备	平板	台	1.00	3,000.00	3,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十三
54	其他信息化设备	智能隐藏式无纸化系统	台	17.00	21,624.06	367,609.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十四
55	其他信息化设备	智能无纸化平台	套	1.00	50,000.00	50,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十五
56	视频会议多点控制器	智能交互同屏控制器	台	1.00	39,000.00	39,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十六
57	交换设备	交换机	台	1.00	4,000.00	4,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十七
58	视频会议会议室终端	智能会议一体机	台	2.00	35,000.00	70,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十八
59	视频会议系统及会议室音频系统	视频会议多点控制单元（MCU）	台	1.00	584,992.00	584,992.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五十九
60	视频会议会议室终端	视频会议终端	台	1.00	63,000.00	63,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十
61	专业摄像机和信号源设备	高清摄像机	台	4.00	7,600.00	30,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十一

62		视频会议系统及会议室音频系统	录播设备	台	2.00	46,000.00	92,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十二
63		话筒设备	一拖二无线手持话筒	套	1.00	3,960.00	3,960.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十三
64		视频会议会议室终端	手拉手会议设备	台	1.00	36,020.00	36,020.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十四
65		其他音频设备	数字音频处理器1	台	1.00	16,200.00	16,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十五
66		调音台	专业调音台	台	1.00	12,200.00	12,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十六
67		音频功率放大器设备（功放设备）	两通道数字功率放大器	台	2.00	8,800.00	17,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十七
68		音箱	柱面波束全频音箱	只	4.00	7,800.00	31,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十八
69		话筒设备	无线手持话筒	套	2.00	18,200.00	36,400.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六十九
70		视频会议会议室终端	手拉手会讨系统	台	1.00	20,640.00	20,640.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十
71		其他音频设备	数字音频处理器2	台	1.00	12,200.00	12,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十一
72		音频功率放大器设备（功放设备）	扬声器	台	9.00	10,944.44	98,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十二
73	△	其他输入输出设备	作战中心显示系统	m <sup>2</sup>	10.14	64,344.91	652,303.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十三

74	△	其他输入输出设备	指挥调度中心显示系统	m <sup>2</sup>	26.62	64,344.91	1,713,119.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十四
75		视频处理器	分布式综合管控平台	台	1.00	522,800.00	522,800.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十五
76		其他信息化设备	1U托架	套	32.00	660.00	21,120.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十六
77		存储用光纤交换机	48口POE网络交换机	台	2.00	14,500.00	29,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十七
78		平板显示设备	无线平板	项	1.00	6,000.00	6,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十八
79		路由器	无线路由器	台	1.00	1,600.00	1,600.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表七十九
80		计算机软件作品	内蒙古疫控实验室动物疫病信息共享系统	套	1.00	648,000.00	648,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十
81		计算机软件作品	内蒙古兽药产业链建设专班推进调度系统	套	1.00	548,000.00	548,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表八十一

附表一：机柜1 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥800*1000*2000,宽*深*高度。42U加厚服务器机柜, 19英寸机柜,双PDU。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：列头柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥1600*400*600mm,宽*深*高度。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：机柜2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥600*1000*2000mm,宽*深*高度。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：挂式空调 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、≥1P，制冷剂R32，电压/频率220V/50Hz，制冷量：≥2600W，制热量：≥3900W。 2、本产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：无纸化专用 工作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>（一）无纸化专用工作台（1张）</b></p> <p>1、规格：定制，长度≥8米。</p> <p>2、数量：1张。</p> <p>3、基材：板材采用一级高密度中纤板，密度达标≥700kg/m<sup>3</sup>，符合国际E1级标准，并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。</p> <p>4、选用优质实木封边(厚度≥30mm)。</p> <p>5、油漆：胡桃色，采用A级油漆，经9道磨退工艺，油漆面无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，硬度高，油漆硬度≥2H，耐热性要求放100℃开水无烫痕。</p> <p>6、胶水：国家一级环保胶水，粘合力强度大，要求不开裂。</p> <p>7、产品甲醛释放的含量符合国家标准≤1.29mg/L。</p> <p>8、所有木质材料经过严格的杀菌，杀虫处理。</p> <p>9、无纸化会议台，需支持安装并适配标准计算机、席位显示器等无纸化办公相关硬件。</p> <p><b>（二）无纸化专用椅（17把）</b></p> <p>1、优质西皮饰面,高密度海绵基材,橡木架子,结实耐用。</p> <p>2、规格：标准尺寸，高度≥880（mm）。</p> <p>3、无纸化会议椅，需与无纸化无纸化专用办公桌及其他无纸化办公相关硬件适配。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：机房地板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（一）机房防静电地板（40平米）600*600*30，高度可以调节，安装高度15-20cm。（二）接地线路（150米）40X0.1铜箔网格铺设。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：多用途电源UPS主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、三进三出UPS电源，类模块结构，UPS容量≥30kVA,UPS电源延时≥1H。 2、结构采用模块化设计。 3、支持两路不同的市电接入。 4、UPS主机应采用先进的并联冗余技术，并联可靠性高环流小，并机数不少于4台，同时并机可以共用电池组。 5、UPS主机应就有电池自检功能，可通过面板设置按时间/电压启动自检以及自检周期。 6、UPS主机应具有自老化功能，测试现场不需要外接负载就可以带载测试。 7、UPS主机应采用5寸触摸彩屏，可显示详细的信息，输入电压/电流、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视在功率、负载率、电池电压、电池电流、电池剩余放电时间、电池剩余容量，电池备电时间，电池过保时间，主机过保时间等参数。 8、UPS主机应具有密码保护功能，包括用户密码以及维护密码管控，避免人员随意操作。 9、UPS主机同时能兼容铅酸电池和铁锂电池，以满足用户不同的应用场景。 10、UPS主机具有输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护和风扇故障保护功能，同时具备电池在线监测功能，电池断开或未连接时，UPS应及时提出告警。 11、UPS主机应内置防尘网，具有EPO紧急关机和电池冷启动功能。 12、UPS主机应具有延时启动和输入限流功能，并通过面板设置。 13、UPS标配输入、旁路、输出、维修旁路开关，所有开关必须内置UPS机柜里面。 14、UPS标配RS232、RS485、双智能卡槽、多路常开和常闭干接点等通讯接口，可实现远程网络监控，可通过手机APP和网页端查看UPS参数。 15、输入功率因数：≥0.999(100%负载)；输入电流谐波成份：≤3%(100%负载)；输出功率因数：1；输出波形失真度：≤1%(线性负载)；≤3%（非线性负载）；系统效率：在线模式≥95%。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表八：配电箱 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入输出配电盘，壁挂安装，含各类型开关，避雷器等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表九：定制电池柜 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>(一) 定制电池柜 (2台) 拼装，适配蓄电池尺寸。</p> <p>(二) 铅酸蓄电池 (40台)</p> <p>1.含铅酸蓄电池40台。蓄电池应采用UPS同品牌的12V100AH阀控式密封铅酸蓄电池，免维护、含连线。</p> <p>2、蓄电池应通过抗震检测，其抗震等级应不低于9级。</p> <p>3、蓄电池槽、盖应采用高强度ABS材料制造，并具有阻燃性，正常工作条件下不出现鼓胀或收缩变形。蓄电池正负极性及端子有明显标志，便于连接。</p> <p>4、蓄电池连接件压降应低于7mV。</p> <p>5、蓄电池在25℃满容量状态下，静置28天后其蓄电池容量保存率应在96%以上。</p> <p>6、蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不出现异常。蓄电池在-30℃和+65℃时封口剂应无裂纹及溢留。</p> <p>7、蓄电池密封反应效率不低于99.5%。</p> <p>8、蓄电池连接初电流为110的电阻连续过放30d后，立即充电后容量应能保持在原容量的100%以上。</p> <p>(三) 电池连接线 (1项) 含电池连接线1项，定制。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
<b>附表一十：输入输出开关箱 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	160A空开。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
<b>附表一十一：SNMP监控卡 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SNMP监控卡，远程管理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
<b>附表一十二：配套电缆 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一)市电柜至动力柜 20米。≥YJV-4*35mm <sup>2</sup> +1*16mm <sup>2</sup> 。(二)动力柜至空调 40米。YJV-4*16mm <sup>2</sup> +1*10mm <sup>2</sup> 。(三)UPS主柜至配电柜 30米。≥YJV-4*35mm <sup>2</sup> +1*16mm <sup>2</sup> 。(四)UPS主机至UPS柜电缆 10米。≥YJV-4*35mm <sup>2</sup> +1*16mm <sup>2</sup> (五)UPS主机到电池组 15米。YJV-3*35mm <sup>2</sup> 。(六)UPS至列头柜 15米。≥YJV-4*35mm <sup>2</sup> +1*16mm <sup>2</sup> 。(七)机柜至列头柜 80米。3*6。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
<b>附表一十三：安全管理平台 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、2U，≥6千兆网口，≥1T企业级硬盘，单电源。包含基础系统软件一套，包括网页漏洞利用检测、webshell上传检测、网络攻击检测、威胁情报检测功能，提供离线pcap包导入检测、基础旁路阻断和基础SSL解密功能。网络层吞吐≥109Gbps，应用层吞吐≥1Gbps；含3年威胁情报与检测引擎规则升级授权。2、支持告警的深度行为分析，行为包括DNS解析行为、TCP/UDP交互行为、WEB访问行为、传输文件行为。支持以受害资产维度进行分析。3、对攻击者进行画像，包括地理位置信息、国家信息、所属组织、使用的攻击手段、攻击的所有资产。4、支持从威胁情报、应用安全、系统安全和设备安全的业务场景维度对告警进行攻击带外分析。5、支持与云端威胁情报中心联动，可对攻击IP、C&C域名和恶意样本MD5进行一键搜索，查看基本信息、相关样本、关联URL、可视化分析、域名解析、注册信息、关联域名、数字证书等。6、支持对告警进行加白，加白参数包括受害IP、攻击IP、威胁情报、规则、XFF、URL、威胁名称。7、支持可疑DNS解析：能够检测发现DGA域名与DNS隧道域名，支持根据时间范围、请求次数、DNS域名总长度自定义DNS隧道检测规则。8、支持可疑代理分析：能够发现socks、http、reDuh、Regeory Tunnel、Tunna等代理类型。支持远程工具分析。9、支持异常登录行为检测，检测内容包括：源ip、账号、登录资产IP、使用协议、登录结果等信息，且能进行异常时间配置。10、支持非常用请求方法分析，展示源ip、目的ip、域名、访问链接、请求方法、状态码、最近访问时间等信息，支持可疑爬虫或扫描分析，能自定义web访问频率，且能设置源IP白名单。11、支持外部访问分析，能展示源ip、资产ip、端口、协议、时间等详细信息，且能自定义源ip白名单，支持风险端口访问分析，能自定义风险端口，自定义白名单。12、支持对任意线索的自定义拓线及溯源取证分析，以可视化分析画布形式展示拓线过程并支持结果快照导出；对于给定线索的溯源结果展示。13、产品具备安全威胁检测能力，对已知安全威胁样本检测率不低于100%，未知安全威胁样本检测率不低于80%，对误报样本集误报率不高于10%。

---

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十四：漏洞扫描系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>漏洞扫描系统 1、Web扫描域名无限制，Web扫描任务并发数为≥5个域名。系统扫描IP地址最大支持1024个，支持扫描A类、B类、C类地址，系统扫描支持≥50个IP地址并行扫描。标准1U机架式，≥1T硬盘，标准配置≥6个10/100/1000M自适应电口，≥2个扩展插槽,2个USB口，1个Console口，单电源。包含≥3年漏洞特征库升级，三年硬件维修服务。 2、支持与态势感知联动，接收态势感知下发的漏洞扫描任务和弱口令扫描任务，上传扫描结果。 3、系统应能提供4大独立扫描模块，包含系统扫描、Web扫描、数据库扫描、弱口令扫描的全面扫描能力。 4、支持快速上线向导，首次登录时能在快速向导指引下一步一步完成上线部署配置。 5、支持同时下发系统扫描、Web扫描、弱口令扫描任务，无需单独下发扫描任务，扫描目标可以是IP、域名、URL的任一格式。 6、支持针对已有任务做任务复制，快速生成一个相同任务，支持对复制出来的任务进行再编辑。 7、支持检测的系统漏洞数不少于17万个，覆盖CVE、CVSS、CNVD、CNNVD、CNCVE、Bugtraq多种漏洞标准。 8、支持扫描物联网设备，支持扫描Brickcom、大华、索尼、TP-LINK、宇视、AXIS、佳能、海康威视等国内外厂商的摄像头，支持扫描佳能、惠普等网络打印； 9、支持扫描国产系统、数据库扫描。国产操作系统包括中兴新支点、中标麒麟、凝思、华为欧拉、深度、红旗，国产数据库包括神通、人大金仓、南大通用、达梦。 10、所投产品支持Web登录扫描，支持Cookie认证、Form认证、Basic认证、NTLM认证、Session认证、Digest认证、SSL，并支持Web登陆验证，确保Web登录成功。 11、所投产品支持导出同时包含系统扫描、Web扫描、弱口令扫描结果的报表。 12、所投产品支持自定义导出报表模板，可定制指定漏洞等级（高危、中危、低危等）、指定漏洞状态（新增、误报、已修复）、指定公司信息、公司LOGO、指定报表标题以及章节内容的报表模板。 13、所投产品须具备检查浏览器版本号、浏览器安全设置、浏览器自身脆弱性、其它安全隐患。 14、所投产品具备检查系统RPC服务的脆弱性、NFS服务相关的脆弱性和DOS攻击脆弱性。</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表一十五：数据库审计/网络审计 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1189 300 1283">序号</td> <td data-bbox="300 1189 1511 1283">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1、满足对重要的用户行为和重要安全事件进行审计要求;满足安全审计中应在网络边界、重要网络节点进行安全审计要求。 2、专用硬件平台和安全操作系统，内置4TB磁盘存储空间。标准1U机箱，单电源；标配6个千兆自适应电口，1个Console口，支持两个扩展槽位，支持液晶屏。含三年软件升级和硬件维修服务。SQL审计处理能力（速率）10000SQL/S。 3、支持的数据库至少包括：Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓、南大通用Gbase、神舟通用、Caché、REDIS。 4、支持通过Agent审计回环地址的流量，支持旁路阻断功能（非串联方式），阻断两种模式，宽松模式：对单一会话危险操作阻断；严格模式：源IP操作的所有请求直接阻断。 5、支持全文检索数据库solr的审计，可审计到solr的查询、插入行为的操作信息。 6、系统自动发现网络中存在的数据库，并自动添加成保护对象进行审计,能够添加地址段作为保护对象，在此地址段内所包含的数据库均可被审计到。 7、全面支持后关系型数据库Cache的审计，包括terminal、portal、studio、Sqlmanager、MedTrak等工具访问的审计。 8、支持C/S架构COM、COM+、DCOM组件的审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人。 9、内置疑似SQL注入、跨站脚本攻击、字段猜测、代码更改、等近500种风险审计规则库，无需单独配置，直接调用。 10、支持操作语句系列的组合审计规则，可根据某一客体的操作行为序列，连续操作设定的语句序列时进行规则审计告警。 11、系统支持全库检索、条件检索和关键字检索，检索效率达到1亿条数据二十秒内检索出结果，快速定位相应的审计会话内容。 12、支持Hadoop架构下的大数据库Hbase审计，支持solr（全文检索数据库）审计，支持HIVE(数据仓库工具)的审计。 13、支持重复操作的统计审计规则，可根据在一定的时间内，重复某项操作达到设定的统计次数进行规则审计告警。 14、支持白名单管理，根据白名单支持数据库操作命令（包括select、create、delete等40种以上命令）。</p>
---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：上网行为管理 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、满足安全审计中应在网络边界、重要网络节点进行安全审计要求。2、1U硬件；≥6个千兆电接口（其中含1个管理接口和1个HA接口）；≥1个扩展插槽；单交流电源；最大并发连接数为16万；最大新建连接数≥26000个/秒；含专用操作系统与上网行为管理标准软件。含3年硬件质保服务,3年URL规则库升级服务。3、须提供物理硬件bypass按钮，便于设备巡检、设备故障时管理员无需重启、关机、断电即可恢复网络通畅。4、设备在部署时支持模式选择，可设置为Portal模式。5、设备作为路由设备使用，除完整的审计、控制功能以外，还可提供NAT及VPN等网络功能。6、设备可被视为一条（或多条）带有过滤功能的网线，提供完整的审计、控制功能。7、设备连接在交换机的镜像口上，通过对镜像数据的分析提供完整的审计和有限的控制功能，不需要改变用户网络环境。8、支持与威胁情报大数据平台对接，能够快速识别、封堵失陷主机、记录日志。9、支持通过间谍软件特征检测方式识别失陷主机并记录日志；至少支持拦截对外部威胁IP的访问请求和阻塞失陷主机IP两种控制策略。10、支持为覆盖工作无关应用，移动应用不少于5000种，即时消息应不低于200种，虚拟货币交易平台不低于40种。11、支持基于大小的内容外发控制。不开启SSL，对终端影响小；仅对外发控制，不影响浏览和下载等行为；可实现对网盘，webmail等的外发文件限制。12、支持对身份证号码、银行号码、电话号码、地址等敏感信息过滤。13、支持tar、zip、rar等29种压缩文件解压缩，支持最大10层文件解压缩。14.支持FTP/SFTP/SCP文件上传管理，可根据文件大小、文件名、文件类型、传输方向、文件内容进行审计过滤；支持对帐号、域名的审计与过滤。15、支持审计、控制Oracle, MySql, SqlServer, PostgreSQL等数据库的访问与操作，包括添加、删除、修改、查询等。16、支持对SSH协议的流量进行解密，根据实际需求配置指定的源/目的IP或IP段。17、为保证产品的系统相关管理能力，产品首页需支持“安全等级、效率等级、管控等级、合规等级、安全状态”等对应等级展示。18、为保证产品支持相应的管理检测能力，符合“审计日志、数据删除、数据传输完整性、安全状态监测”等检测项目对应的要求。</p>
---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：网络安全系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、至少配置1颗 Intel Xeon Bronze 3206R(8核,≥16G内存1.9GHz,85W)处理器，最大2颗； 2、Intel C621芯片； 3、配置≥16GB 2Rx8 PC4-2933Y-R (1x 16 GB)内存 4、配置1个≥1.2T 10K 2.5 SAS硬盘。 5、本产品属中国国家强制性产品认证（CCC）产品。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：防火墙 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、基于ARM架构，网络处理能力6Gbps，并发连接≥200万，每秒新建连接8万/秒，1U机架式设备，单电源，标准配置板载8个10/100/1000M自适应电口、2个SFP插槽和2个SFP+插槽,1个Console口，包括16个SSLVPN 并发用户数（最大300）、16个IPsecVPN 并发隧道数（最大1000）。2个扩展插槽，支持扩展板卡。含三年硬件维保服务。2、支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求，支持旁路模式。3、支持VTEP（VxLanTunnelEndPoint）模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI（VXLANNetworkIdentifier）、远程VTEP，手动管理VxLan网络。4、支持MPLS流量透传；支持针对MPLS流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能。5、须支持基于策略的路由负载，根据应用和服务进行智能选路，支持源地址目的地址哈希、源地址哈希、轮询、时延负载、备份、随机、流量均衡、源地址轮询、目的地址哈希、最优链路带宽负载、最优链路带宽备份、跳数负载等≥12种路由负载均衡方式。</p> <p>6、产品支持在源地址转换过程中，对SNAT（源地址转换）使用的地址池利用率进行监控。7、支持DS-LiteCPEB4功能，支持成为b4或aftr角色，支持从DHCPv6服务器或手动方式获取AFTR参数。8、支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制。9、须支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，支持阻断或告警动作。10、支持基于不同安全区域防御SYNFlood、UDPFlood、ICMPFlood、IPFlood、DNSFlood、HTTPFlood攻击，支持多种防护措施。11、产品的漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等（CVEID、CNNVDID、CWEID等信息在漏洞攻击特征中体现）详细信息。12、须支持IPv4和IPv6流量的HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL协议服务的解密策略，支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计。13、产品支持威胁引流功能，可通过开关设置是否开启，支持添加例外域名。</p>
---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：核心交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、独立业务槽位数≥6个，整机最大交换容量≥336Tbps，包转发率≥57600Mpps。2、支持冗余主控引擎，支持双电源、双风扇；主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔。3、支持链路聚合，聚合组数≥128组，每组成员≥8个，支持跨设备链路聚合，支持对广播、组播、单播报文的均匀分担。4、每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法，粒度可达8K。5、支持双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包，支持热补丁功能，可在线进行补丁升级，支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由，BFD收敛时间&lt;100ms，支持IP FRR，6、支持标准和扩展ACL；支持基于VLAN的ACL，方便用户配置，节省ACL资源；支持全局 ACL。7、支持IPv4和IPv6双协议栈；支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4；支持等价路由；支持策略路由；支持路由策略。8、支持IRF2虚拟化，支持OPENFLOW 1.3，支持多控制器（EQUAL模式、主备模式），支持多表流水线，支持Group table，支持Meter。9、支持FTP、TFTP、Xmodem；支持SNMP v1/v2/v3；支持sFlow流量统计。10.支持802.1x，支持mac认证，支持Portal，支持Radius认证。11、配置要求：单台配置2个主控模块，2个电源模块；千兆电口≥48个，千兆光口≥24个，万兆光口≥16个，1条万兆3m堆叠电缆，所有端口都为业务端口。12、15个万兆以太网光模块。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十：楼层接入交换机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、交换容量≥4.32Tbps，包转发率≥166Mpps。2、端口≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个万兆SFP+口。3、路由表容量≥1K（支持OSPF），MAC地址表≥16K。4、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。5、支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太端口进行堆叠；6、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094。7、支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）。8、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng；支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6。9、支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换。10、支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；支持RSTP功能：收敛时间≤50ms；支持PVST功能：收敛时间≤50ms。11、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。12、为了避免强雷雨天气，设备遭受雷击损坏。要求设备端口具备10KV抗雷击。13、符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。14、支持DLDP，支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)。15、支持云平台连接交换机管理和蓝牙连接交换机管理功能16、内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置、设备升级备份和设备故障替换，实现组网拓扑可视。17、2个万兆以太网光模块。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：POE交换机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、交换容量≥3.36Tbps，包转发率≥126Mpps。2、端口≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（其中有4个combo口）（支持POE+供电，供电功率≥370W），≥4个万兆SFP+口3、路由表容量≥1K（支持OSPF），MAC地址表≥16K。4、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。5、支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太端口进行堆叠。6、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094。7、支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）。8、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng；支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6。9、支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换。10、支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；支持RSTP功能：收敛时间≤50ms；支持PVST功能：收敛时间≤50ms。11、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。12、为了避免强雷雨天气，设备遭受雷击损坏。要求设备端口具备10KV抗雷击。13、符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源14、支持DLDP，支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)。15、支持云平台连接交换机管理和蓝牙连接交换机管理功能。16、内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置、设备升级备份和设备故障替换，实现组网拓扑可视。17、≥2个万兆以太网光模块。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：无线控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持最大管理AP数量 $\geq 144$ ，吞吐量10Gbps，内置双电源。2、 $\geq 8$ 个千兆电口， $\geq 2$ 个2.5GE端口， $\geq 2$ 个万兆光口（配2个万兆模块）， $\geq 1$ 个USB口；本次配置 $\geq 36$ 个无线AP管理授权。3、支持MAC地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证。4、支持基于SSID的无线用户二层隔离；支持无线VLAN的无线用户二层隔离。5、支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游。6、 $\geq 2$ 个万兆以太网接光模块。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：放装AP 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式。2、整机协商速率 $\geq 1.775$ Gbps，其中5G射频速率 $\geq 1.2$ G，2.4G速率 $\geq 0.575$ G。3、支持壁挂、吸顶、86盒安装方式。4、接口 $\geq 1$ 个10/100/1000Mbps(RJ45)。5、整机接入用户规格1024。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：高密AP 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式。2、 $\geq 2$ 个接口（1个100/1000M/2.5G电口，1个10/100/1000M电口）。3、整机采用三频六流设计，最大接入速率5.375Gbps。4、内置智能天线，内置蓝牙。5.1/RFID/Zigbee。5、支持IPv4/IPv6双协议栈。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：网络管理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>(一) 网络管理平台承载服务器 (1台)</p> <p>1、≥2颗4310 (2.1GHz/12核) CPU模块; ≥2条64GB DDR4-3200 RDIMM内存, ≥2块960GB 6G SAT A SSD硬盘模块, ≥1张RAID卡(12Gb 2端口SAS RAID卡-带2GB缓存,支持8个SAS口), ≥2个万兆光口 (2个万兆模块), ≥2个800W电源,1*标准滑轨, 6*风扇模块。</p> <p>2、本产品属中国国家强制性产品认证 (CCC) 产品。</p> <p>(二) 网络管理平台 (1套)</p> <p>服务器含网络管理平台软件1套。</p> <p>1、分布式部署: 要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署, 可实现负载分担, 满足大规模网络环境的统一管理。单套软件可管理的节点数≥15000个。</p> <p>2、用户分权管理: 可以为不同的管理员设置不同的用户名、密码, 并限制管理员的管理权限和管理范围, 实现用户分权管理。</p> <p>3、自动发现拓扑: 自动发现网络中的所有网络设备, 并在拓扑中显示出来, 支持拓扑图自定义修改, 包括设备、链路等。</p> <p>4、支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览; 支持多种提醒方式, 如告警实时提醒 (告警板)、告警音响提示; 支持多种转发方式, 支持告警分析, 可屏蔽重复告警、闪断告警, 支持告警自动确认。</p> <p>5、提供直观的设备的的面板视图: 支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能, 通过面板管理, 网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态; 并提供基于设备面板的设备、单板、端口配置。</p> <p>6、VLAN拓扑: VLAN拓扑功能以可视的方式对网络中的VLAN资源进行管理, 查看拓扑视图中所有设备节点和链路是否允许某个特定VLAN通过。</p> <p>7、支持视图定制、切换: 平台提供有网络基础管理视图、分级管理视图、快捷业务视图、桌面视图。视图切换方便。</p> <p>8、消息推送: 操作结果及时显示在右上角消息窗口中。以实时冒泡的方式提示, 几秒钟后自动关闭, 也可手动关闭。</p> <p>9、告警根源分析和关联分析: 分析多告警关系, 找到根源告警及兄弟告警 (结合CMDB告警根因分析功能更深入)。并提供关联分析, 分析和当前告警相关的告警, 可自定义配置分析的维度和时间窗进行手动分析。</p> <p>10、支持有线无线一体化管理, 可统一管理AC、AP、无线终端、PoE交换机等设备, 支持在拓扑上支持展示设备告警、状态, 可以十分逼真的展示全网的网络结构。</p> <p>11、无线设备拓扑, 显示AC与Fit AP间的逻辑连接关系, 显示Fit AP当前在线Client, AC拓扑中支持链路显示参数。</p> <p>12、支持查看AC与AP之间真实物理链路连接, 对于排查网络故障能提供很大帮助。</p> <p>13、支持自定义视图并且在视图上显示设备告警和实时状态, 可导入背景图。</p> <p>14、本项目实际配置≥25节点的网络设备管理授权, ≥50个无线管理授权。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十六: 网络视频存储系统 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>(一) 网络视频存储服务器 (1台)</p> <p>1、机架式/≥4U 36盘位/≥1024Mbps接入带宽/企业级SATA硬盘/64位多核处理器/4GB缓存(可扩展至64GB)/≥2个千兆数据网口/≥1个千兆管理网口/冗余电源。</p> <p>2、网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/(GB/T28181)。</p> <p>(二) 机械硬盘 (28块)</p> <p>含机械硬盘≥6T,7200RPM,3.5寸,SATA 28块。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十七: 拼接显示系统 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、直下式LED背光源,亮度均匀,无边界暗影现象。全高清显示,画面细腻,色彩丰富,高清晰度、高亮度、高色域。</p> <p>2、物理分辨率≥1920×1080,视角可达178°,趋近于水平;显示面积大、体积小、重量轻;超窄边设计;运行稳定,可24小时持续工作。</p> <p>3、支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。多种拼接方式,适应各种使用场所。实时检测设备温度,过温自保护,防止面板灼烧。</p> <p>4、电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz</p> <p>功耗: ≤170 W</p> <p>待机功耗: ≤0.5 W</p> <p>安装孔距: 600 (H) mm × 400 (V) mm</p> <p>产品尺寸: 1022.18 (W) mm × 576.77 (H) mm × 55.35 (D) mm</p> <p>1.独立业务槽位数≥6个,整机最大交换容量≥336Tbps,包转发率≥57600Mpps。</p> <p>5、支持冗余主控引擎,支持双电源、双风扇;主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔。</p> <p>6、支持链路聚合,聚合组数≥128组,每组成员≥8个,支持跨设备链路聚合,支持对广播、组播、单播报文的均匀分担,支持链路聚合+ECMP情况也可以对报文均匀分担。</p> <p>7、每端口支持8个优先级队列,3个丢弃优先级,支持SP、WRR、WFQ三种队列调度算法,粒度可达8K,支持流量整形,支持拥塞避免。</p> <p>8、支持双引擎快速倒换,主备切换时候板内转发无丢包,支持热补丁,可在线进行补丁升级,支持BFD, BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由, BFD收敛时间&lt;100ms,支持IP FRR,满足网络收敛&lt;50ms。</p> <p>9、支持标准和扩展ACL;支持基于VLAN的ACL,方便用户配置,节省ACL资源;支持全局ACL;</p> <p>10、支持IPv4和IPv6双协议栈;支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4;支持等价路由、策略路由。</p> <p>11、支持IRF2虚拟化,支持OPENFLOW 1.3,支持多控制器(EQUAL模式、主备模式),支持多表流水线,支持Group table,支持Meter。</p> <p>12、支持FTP、TFTP、Xmodem;支持SNMP v1/v2/v3;支持sFlow流量统计。</p> <p>13、支持802.1x,支持mac认证,支持Portal,支持Radius认证。</p> <p>14、配置要求:单台配置2个主控模块,2个电源模块;千兆电口≥48个,千兆光口≥24个,万兆光口≥16个,1条万兆3m堆叠电缆,所有端口都为业务端口。</p> <p>15、本产品属于中国国家强制性产品认证(CCC)产品。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十八：解码器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持HDMI 1.4、DB15转BNC 输出口解码输出。 2、支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编解码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出；HDMI（奇数口）输出分辨率支持4K（3840 × 2160@30 Hz）。 3、支持HDMI 1.4本地输入。 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码。 4、支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码。 5、支持G.711A/U、G722.1、G.722、G726、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码。 多元化的解码控制模式。 6、支持主动解码和被动解码两种解码模式。 7、支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能。 支持远程录像文件的解码输出。 8、支持DNS前端解码。 9、支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙。 10、支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码。 11、支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入设备。 12、支持RTP/RTSP协议进行网络源预览。 13、支持平台以SDK方式集成设备。 完备的运维管理。 14、支持Web方式访问、配置和管理。 15、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数。 16、支持远程获取系统运行状态、系统日志； 17、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护。 网口：2个 RJ45 100M/1000Mbps 自适应以太网接口。 2个光口 100base-FX/1000base-X 18、支持光电自适应；报警输出接口数：8；串行接口：1个标准232接口（RJ45），1个标准485接口；音频输出接口：8个DB15转BNC独立音频输出；报警输入接口数：8；尺寸（宽*高*深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm；电源：内置 220 VAC；工作湿度：10% ~ 90%；功耗：<70 W；重量：≤ 5.20 kg；工作温度：-10 °C ~ 55 °C；装箱清单：6A08UD解码器*1；DB15M转8*BNC（8路音频转接线）*1；DB15M转4*BNC（4路CVBS视频转接线）*1；合格证/保修卡/元素表*1；挂耳包*1；电源线*1；脚垫*4。 19、解码分辨率：最大支持3200W像素。 解码通道：64；解码能力：支持4路3200W，或8路1600W，或10路1200W，或16路800W，或20路600W，或32路400W，或64路200W及以下分辨率同时实时解码。 20、画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25 视频输入接口：2路HDMI 1.4；输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720P: 1280 × 720@50/60 Hz；视频输出接口：8路HDMI 1.4, 2路DB15转BNC。 输出分辨率：HDMI: 4K:3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持)；1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz,; 720p: 1280 × 720@50/60 Hz BNC: PAL制式:704 × 576@25Hz, NTSC制式:704 × 480@30Hz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：23.8寸显示器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、液晶23.8寸。 2、本产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：综合管理平台系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★	<p>1</p> <p>(一) 综合管理平台服务器 (1台)</p> <p>1、2U双路标准机架式服务器。CPU: 配置1颗intel至强4210R处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz。</p> <p>2、内存: 配置64G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存。</p> <p>3、硬盘: 配置2块≥1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘; 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘, 支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘阵列卡; 配置SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10;PCIe扩展: 支持≥6个PCIe扩展插槽网口; 板载2个千兆电口; 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口; 其他接口: ≥1个RJ45管理接口, 后置≥2个USB 3.0接口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口; 电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源; 机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深); 设备重量: 约26KG (含导轨)。</p> <p>4、本产品属于中国国家强制性产品认证 (CCC) 产品。</p> <p>(二) 综合管理平台 (1套)</p> <p>含综合管理平台软件。</p> <p>1、系统基础包。提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力; 系统基础信息管理, 提供系统业务应用依赖的基础资源。</p> <p>2、组织资源管理。支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>3、区域资源管理。支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能。</p> <p>4、人员信息管理。支持人员信息的增删改查、导入、导出, 包括人脸、指纹采集; 支持人员基础信息自定义扩展。</p> <p>5、卡片信息管理。支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出; 支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密。</p> <p>6、车辆信息管理。支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出。</p> <p>7、设备信息管理。提供设备统一接入管理。</p> <p>8、系统用户管理。支持账户基本信息和角色信息的增删改查; 支持配置不同角色权限, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限; 支持用户组权限分配; 支持用户安全管理, 可绑定用户mac地址及IP, 可自行修改用户密码或者管理员重置密码; 支持从Windows域同步用户信息, 用于域账户进行平台登录。</p> <p>9、核心参数配置。支持首页菜单自定义展示设置; 支持所有设备统一校时; 提供账户安全设置, 支持账户密码有效期设置。</p> <p>10、图上监控。支持地图配置能力, 包含在线 (高德)、离线GIS地图 (高德、自定义); 支持资源上图配置能力, 实现资源的地图可视化展示及控制操作; 支持事件可视化监控能力, 实时展示报警事件, 支持历史报警事件查询。针对移动GPS设备的轨迹回放能力。</p> <p>11、事件联动。提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力, 提供场景化的事件联动应用 (在“特定条件”下执行“特定动作”), 报警事件产生时, 可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员, 保障报警事件通知的及时性, 包括多种联动方式: 视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。支持事件联动规则配置管理, 包括规则增删改查; 支持事件规则计划模板, 包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式; 支持多种报警事件配置联动。</p> <p>12、事件检索管理。支持报警事件自定义时间存储, 最长支持36个月存储; 支持多种维度检索报警事件, 包括: 区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度; 支持事件详情查看, 包括抓图、录像等; 支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p> <p>13、100路视频监控管理; 50门门禁管理; 道出入口车辆放行管理; 300路设备网络管理。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十一: 400万半球网络摄像机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入；最高分辨率≥2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本；支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态。 2、支持萤石平台接入;支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m;1个内置麦克风，高清拾音;符合IP66防尘防水设计，可靠性高;传感器类型：1/1.8"; 补光灯类型：柔光灯；补光距离：最远可达30 m；防补光过曝：最大图像尺寸：2560 × 1440；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264；网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；音频：1个。 3、内置麦克风 产品尺寸：Ø129.2 × 97.1 mm；设备重量：460 g；包装尺寸：165 × 165 × 115 mm；带包装重量：760 g；启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）；电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大型号：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W；供电方式：DC：12 V ± 25%；支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；电源接口类型：Ø5.5 mm圆口；防护：IP66。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：400万枪型网络摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机；智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；宽动态:120 dB。 2、景深范围: 2.8 mm: 1.7 m~∞；4 mm: 3.6 m~∞ 6 mm: 4 m~∞；8 mm: 6 m~∞。 3、焦距&视场角: 2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5°；6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6°；8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2°。 5、补光距离：最远可达30 m；支持防补光过曝；补光灯类型：柔光灯。 6、最大图像尺寸: 2560 × 1440 7、视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 8、网络存储: 支持NAS。（NFS，SMB/CIFS均支持）。 9、音频: 1个内置麦克风。 10、网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 11、启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 12、供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口。 13、产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm；包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm。 14、设备重量: 635 g；带包装重量: 850 g；防护 IP66。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：800万全景半球网络摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、800万 1/1.8”，全景拼接网络摄像机；全景模式下支持人员密度功能最低照度:彩色：0.003 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR。2、宽动态:数字宽动态。3、调节角度:水平：0°~355°，垂直：0°~90°焦距&amp;视场角:2.8 mm × 4 @F1.6，水平视场角：180°，垂直观场角：90°；补光灯类型:红外灯；补光距离:最远可达20 m；波长范围:850 nm；防补光过曝:支持；视频压缩标准:H.265 /H.264/MJPEG（全景+ePTZ模式、全景模式）；H.265/H.264（原始图像模式）；最大图像尺寸:；全景+ePTZ模式:全景通道1920 × 1080；ePTZ通道1920 × 1080；全景模式:3840 × 2160；原始图像模式:1920 × 1080；网络存储:支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地存储及断网续传；音频:1路输入（Line in）；1路输出（Line out）；RS485:1个RS-485接口；报警:2路报警输入，2路报警输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A）；复位:支持；网络:1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口。4、启动及工作温湿度:-40 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）5、供电方式:DC:12 V ± 20%；PoE:802.3at；*摄像机出厂配备电源适配器6、电流及功耗:DC:12 V，1.4 A，最大功率:17 W；PoE:802.3at，42.5 V~57 V，0.5 A~0.4 A，最大功率:23 W/7、产品尺寸:190 × 207 × 208 mm；包装尺寸:336 × 261 × 293 mm；设备重量:3305 g；带包装重量:5445 g；电源接口类型:三芯接口。8、防护:IP67；IK10。</p>
---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四：200万半球网络摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、200万 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；2、支持Smart侦测:10项事件检测，1项异常检测；3、最低照度:彩色:0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白:0 Lux with IR；4、宽动态:120 dB；调节角度:水平:0°~360°，垂直:0°~75°，旋转:0°~360°；焦距&amp;视场角:2.8 mm，水平视场角:107.1°，垂直观场角:57°，对角视场角:127.6°4 mm，水平视场角:87.6°，垂直观场角:44.4°，对角视场角:104.9°6 mm，水平视场角:53.9°，垂直观场角:28.8°，对角视场角:62.8°。5、8 mm，水平视场角:40.9°，垂直观场角:22.5°，对角视场角:47.4°6、补光灯类型:红外灯；补光距离:最远可达30 m；波长范围:850 nm；防补光过曝:支持；7、最大图像尺寸:1920 × 1080；视频压缩标准:主码流:H.265/H.264；网络存储:支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）；8、音频:1个内置麦克风。9、网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口/9、存储温湿度:-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）。10、启动和工作温湿度:-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）。11、供电方式:DC:12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE:802.3af，Class 3 12、电流及功耗:DC:12 V，0.41 A，最大功率:5 W；PoE:（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.11 A，最大功率:6.5 W；电源接口类型:Ø5.5 mm圆口。13、产品尺寸:Ø127.3 × 96.8 mm；包装尺寸:150 × 150 × 141 mm；设备重量:340 g；带包装重量:520 g；防护:IP66。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十五：电梯网桥 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、4G电梯网桥，802.11n制式；成对包装，距离200米。2、2网口设计。3、成对包装。4、支持轻智能统一管理功能。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十六：右向4米栅栏道闸 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电机上装有手轮装置，停电时，实现手动起落杆。 2、三个按键分别控制起杆、落杆和停止。 3、无触点监测：控制更精准、运行更平稳。 4、具备多种接口，可接入红外线（输入低电平信号）、地感及收费系统；接线简单，无需布线及配线。 5、无线遥控功能。 6、环境适应性强，支持低温-30℃安全使用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十七：出入口防砸雷达 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定。 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强。 3、无需学习背景，适应更多复杂现场环境。 4、提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便。 5、安装与维护方便，所需人力少，工时短。 6、采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 7、采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。 8、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。 9、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十八：右栅栏杆 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、颜色：红白相间。 2、外壳材料：铝合金；4米。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表三十九：抓拍显示设备 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、400万黑光级1/1.8” CMOS AI智能护罩一体化网络摄像机。 2、基于视网膜成像原理，采用双sensor架构和双光融合技术，提供卓越的图像视觉体验，在极低亮度下，呈现如在白昼中的彩色画质。 3、采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。 4、支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事件。 5、低专有低照度技术保障成像效果，夜间看的更清。 6、集成度高：集摄像机、LED显示屏（可选）、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本。 7、支持电动变焦镜头，便于调试。 8、智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求。 9、车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车、军车等；2019式武警车牌等国标车牌。 10、黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行。 11、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率99.9%以上 12、防跟车模式：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题。 13、防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十：3通道摆闸 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直流无刷电机，4对红外，通过海康自研伺服控制算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持300万次无故障通行。2、设备可联网运行（需选配权限板），支持远程控制管理功能，也可单机离线运行。3、设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等等（需选配扬声器模块）。3、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器，遥控器等多种外设，实现多样化的认证方式，箱体侧面可加配透明防护板，默认不包含这类配件。4、设备支持搭配第三方控制板，实现门禁管理。5、设备支持进出方向通行状态（受控、常开、禁止通行、感应开门）的灵活配置；6、机身，摆臂分体设计，单独下单，优化备货，摆臂采用PP材质，白色不透明，通道宽度支持650/750/850/950mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：7寸人脸门禁一体主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、嵌入式Linux操作系统。2、7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率≥600*1024。3、宽动态≥200万双目摄像头。4、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）、密码等认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块。5、人脸识别：深度学习算法，单人或多人识别（最多5人同时认证）；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；6、存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录。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。8、有线网络。IP65，室内外环境。9、安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）。10、工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）。11、产品尺寸：209.2*110.5*24mm；设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg。12、功能介绍：可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲。13、视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，视频录像，编码格式H.264。14、口罩检测：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。15、识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示。16、认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示。17、认证结果语音自定义：认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报。18、工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式。19、外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开。20、外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个以上读卡器，同时可实现单门反潜回功能。21、读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用。22、门禁支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式多重认证，支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门。23、报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫密码报警等。24、事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能。25、单机使用：可本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理参数等。26、WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询等操作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：有源监听音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1、声道：≥两声道。2、功率：≥31W+31W2。3、频率响应：60Hz-20kHz。4、调节形式：支持低音调节，旋钮。5、输入接口：莲花头接口。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：监控电视 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、屏幕尺寸：55英寸。 2、分辨率：4K（3840*2160）。 3、屏幕比例：16:9。 4、本产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：操作台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4人席位
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：操作终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、I7-10700/16G(DDR4 2933)/2T(3.5寸)/256G(M.2NVMe2280)/310W/W11H/网络同传/USB键盘/USB鼠标/≥2G显卡/液晶23.8寸。 2、本产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：智能环境控制主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、采用国产化自主可控平台，CPU、运行内存、存储内存、MCU、FPGA、网络芯片、网络交换芯片均采用国产化自主可控品牌产品。采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作，前面板支持中文操作，支持Windows、Linux、IOS、国产操作系统、麒麟、鸿蒙、HydrogenOS系统。 2、2U主机机箱设计，机箱标准19英寸宽度结构尺寸，标准机架安装，双电源，双控制卡槽位，≥4个多功能扩展槽位，中控接口卡槽支持不同种类功能板卡的扩展。整机≥16个RS-232/RS-422/RS-485全功能双向串口、≥16个红外IR接口、≥20个隔离低压弱电继电器(常开触点)、≥16个I/O接口。 3、ARM 10核心64位1.8Hz主频高性能处理器，主频≥1.8GHz的；内存≥3G；存储内存≥32G；存储硬盘≥1T。 4、机箱支持前面板液晶屏，带有实体操作按键；支持通过按键查看和修改设备信息，设备信息包括IP地址、MAC地址、子网掩码、设备ID等。 5、支持红外学习功能，支持对红外遥控器进行学习，对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空，支持对红外设备进行控制逻辑编辑；导入电器设备的红外控制代码库到主机。 6、支持添加和管控多种设备，支持视频设备、分布式设备、控制网关、音频设备、环境设备管理、IPC、IP电源控制器，对设备进行统一集中管控。 7、支持摄像机云台控制，可实时监看摄像机信号，支持对前端设备的动作进行遥控；支持对设备电源进行控制。 8、支持可视化，支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示，环境状态参数可视化显示，数据信息可视化显示，外接设备状态可视化显示。 9、可视化音频控制，可以控制音量大小、切换静音模式、音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用。 10、支持对视频拼接处理器的叠加、漫游、开窗、切换、场景调用控制。 11、支持B/S架构，支持B/S端编程和操控，无需安装软件，直接通过浏览器访问控制主机IP地址进行编程和操控。支持PC/linux/安卓系统/苹果IOS系统/国产系统操控和管理。 12、同时支持多套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景。 13、支持在控制界面中嵌入第三方网页页面，可在中控页面中对第三方网页内容进行显示和控制。 14、支持双电源冗余备份，支持双电源供电状态实时检测。支持双控制卡热备份。 15、支持双机冗余备份；主设备宕机后无需任何操作，可自动切换至备设备，两台设备热备份运行。 16、支持USB接口升级，支持网络在线升级，支持数据备份下载、上传恢复，手动备份以及自动备份。</p>
---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十七：导轨式8路强电继电器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、面板具备≥8路独立的控制按键和状态指示。 2、AC220V单路≥5A，整机≥20A，≥4400w。 3、具有编程功能，可编辑每个外部电平控制接点，控制每位继电器的状态。 4、具有设备类型指示和地址编码，方便管理。 5、具有RS-485串行数控接口和外部电平接点控制。 6、DC24V供电，功耗≤10w。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十八：8路电源控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、主板采用工业级高速多核嵌入式CPU，嵌入式融合控制操作系统。前面板具备≥8个开关按钮，能通过机身的轻触按键自由控制，每路都有常开，常闭两种接口选择。电源单独开关与时序功能。2、设备POWER电源状态指示和电源通道状态指示。3、单路最大10A，单路功率≥2200w，整机功率≥17600w。4、≥1路RS-232接口，≥1路RS-485接口，可通过控制模式切换按钮在RS-232和RS485控制之间进行切换。5、≥1路RJ45网口，支持TCP/IP集中或远程云平台管理，可以通过手机APP终端或微信进行远程管理和控制输出设备的使用，通过云端智慧安全控制管理平台无缝对接，包括设备的每路电源输出开关控制、用电情况等。6、具有ID CODE 可调节网络ID，实现与可编程控制主机网络通讯。7、支持DC24V供电，可通过24VDC或通过NET控制总线提供DC24V供电。8、固定220V 10A防脱落智能强电输出插座口≥8路，旁路输出插座≥1路，每路插座接口为新国标五孔插口，每路可扩展独立的无线控制开关，集成电源时序功能。可对每路输出的用电做分析；整机输出功率≥3.5KW，防雷防浪涌。</p> <p>▲9、设备主机已集成智慧电能管理系统，支持电流、电压、功率以及温度的条件限定，实现设备对用电的过流、过压、过载、过温的实时保护，可实时本机查询各端口用电实时数据，实现所有输出线路的用电安全智能化管理。（提供具有国家认可的检验检测机构出具的检测报告CMA标识或CNAS标识或ilac-MRA标识，及盖有检测专用章的检验）10、设备集成网络物联部分要求：≥8个10/100/1000M以太网RJ45网络接口、1个SFP插槽、1路独立RJ45（用于485通讯）、1路USB3.0接口，可外接空调红外控制模块。可外接温度、湿度的采集模块，可外接智能插座红外遥控器控制。11、可自定义每路输出电路端口的名称，自动统计、查询和控制各种用电多媒体设备的使用状况及状态。▲12、设备带有≥1.5寸LCD或OLED显示屏，屏幕监视工作状态，可显示工作状态，对设备工作情况及负载情况进行精确判断，包括功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示。（提供具有国家认可的检验检测机构出具的检测报告CMA标识或CNAS标识或ilac-MRA标识，及盖有检测专用章的检验（检测报告）佐证）。13、以上技术规格所描述的端口固定集成要求：最新国标电源输出5孔插座口≥9个、千兆RJ45网络接口≥8个、SFP插槽≥1个、USB3.0接口≥1个、RJ45类型的485接口≥1个、RJ45管理口≥1个、1个≥1.5寸的OLED显示屏等须全部集成固定在此设备上，设备为标准19英寸1U机架式安装，大小尺寸≤440MM*270MM*45MM。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十九：14寸固定式触控平板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、专用固定式安卓电容触控终端，支持墙面安装和桌面安装（配合桌面托架）。2、14寸广视角屏幕，分辨率1920(RGB)×1080，亮度250 cd/m²。3、配置不低于六核 64 位 CPU(双核A72+四核 A53 架构)，主频2.0G,DDR3 2G内存,EMMC 8GB存储空间，Mali-T860四核 GPU。4、≥3个USB、≥1个HDMI，≥1个千兆网口，支持POE供电，具备WIFI模块和蓝牙模块。5、支持DC12V直流供电，功耗≤22W。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十：4寸86液晶触控墙面板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1、4寸IPS超薄全面屏，≥720*720分辨率广视角屏幕。 2、支持墙面安装，标准86底盒尺寸，UI支持定制，适合于按钮UI界面。 3、32位 ARM 处理器，主频 300M Hz，64M DDR+16M Flash。 4、≥1路 RS232 串口/RS485 串口/音频输出接口/电源输入接口，≥1路 RJ45 接口，可定义波特率，Mirco USB 接口，内置 Mirco SD 卡槽。 5、支持DC12V~24V供电，功耗≤26W。 6、支持RS232或RS485通信。
---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十一：中控编程 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机及控制终端设计编程软件。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十二：路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、网络标准：IEEE802.11ax/ac/n/a&，IEEE802.11ax/n/b/g。 2、最高传输速率：5378Mbps。 3、频率范围：双频（2.4GHz，5GHz）。 4、网络接口：≥4个10/100/1000Mbps LAN口。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十三：平板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、≥10.4英寸2K护眼全面屏学习办公平板iPad 6+128G WiFi版。 2、本产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十四：智能隐藏式无纸化系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

（一）智能隐藏式无纸化一体机（17台） 1、可视对角线显示屏尺寸： $\geq 16$ 英寸，屏幕比例16：10，物理分辨率：1920\*1080，显示视角：IPS全视角，亮度 $\geq 300$ 流明，A规显示屏超窄黑边框 $\leq 5$ mm，无坏点，无亮点；后屏8寸，分辨率1200\*600。 2、触控屏旁集成鹅颈话筒升降器一体式面板设计：具备话筒咪杆自动升降功能，话筒咪杆在任意形状下具备自动下降扶正功能，咪杆具备独立的控制系统，独立控制咪杆上升、暂停、下降等操作，咪杆升降具备独立的232或者485控制。 3、触摸屏类型：10点电容触控，16：9，线性误差 $\leq 2.5$ mm，响应速度 $< 25$ ms,使用寿命 $> 5000$ 万次，表面玻璃经过钢化处理，耐冲击，防护性高，表面硬度 $\geq 6$ H。 4、升降器面板具备1路USB接口，带防滑脱防尘盖,防尘盖颜色:银灰色、1路开关机指示灯，开机正常显示绿色，1路开关键机械按键。 5、升降器面板尺寸：长 $\leq 550$ \*宽 $\leq 46$ 厚 $\leq 5$ MM。 6、屏幕角度：上升后自动仰角 14 度；升降器具备232、485有线集中控制升降器上升或者下降，同时具备遥控无线控制升降器上升或者下降。 7、终端集成：终端主板内置一体机，不外挂小终端，配置要求：支持内置 I5 双核 2.5G 主频、内存 $\geq 4$ G DDR3、 $\geq 64$ GB ROM(固态硬盘)；接口含HDMI\*1、VGA\*1、AUDIO\*1、RJ45\*1、USB2.0\*4等。（二）无纸化客户端软件V1.0（17套） 1、软件采用CS架构，采用纯网络组网（免VGA、AV、DVI、HDMI布线），视频信号、控制信号、文件传输等功能；与会终端音频信号通过以太网经由编解码器解码后输出到会议音频处理设备。 2、数据安全性：终端在不运行无纸化会议系统主软件前提下，实现任何终端屏幕画面同步广播、异步浏览、跟踪主讲等功能，实现无纸化会议资料保密安全，终端信号自由交互与互联互通功能。▲3、具备与安卓系统、鸿蒙系统、统信系统、麒麟系统（中标、银河）、WINDOWS系统软件跨平台互联互通，实现跨平台文件视频同步共享；（提供具有国家认可的检测机构出具的检测报告佐证）。 4、应急功能：终端具备故障应急功能，军工级设计保障，服务器与后台所有设备断线或瘫痪时无须后台进行故障迁移或启用备份主机。 5、终端在不运行无纸化会议系统主软件前提下，实现任何终端屏幕画面同步广播、异步浏览、跟踪主讲、原文批注等功能。 6、快捷浮窗：具备会议快捷功能悬浮窗显示。软件功能具备在任何页面的快捷操作,快捷功能浮动窗口显示,需要时弹出,不需要时自动隐藏。 7、欢迎页面编辑功能：可直接编辑欢迎界面 会议名称 参会人员姓名的大小、颜色、字体、位置具备会议标语可直接编辑会议标语词、大小、颜色、字体、位置。 8、签到汇总：原笔迹签到表汇总功能。参会人员进入会议室后原笔迹签到提交后，所有的签到信息汇总到一起生成一张签到表，人名签到信息以原笔迹签到字样显示。 9、文件展示：在同一页面内含有会议主题、会议开始时间与结束时间、会议地点等，议题下有汇报人、列席人员、多级会议议题同时具备议题下显示各种会议文件，可对多种文件格式进行预览，包括常见 DOC\DOCX\XLS\XLSX\PPT\PPTX\PDF\JPG等；文件格式具备会议文件源文件推送功能，会议文件不需要进行二次转换，保证文件格式一致性，禁止 office 文件另存为功能。 10、文件夹上传：终端具备文件夹打包上传会议材料，文件夹名称自动生成成为议题名称，并自动导入文件夹内的文件；多级议题：具备上传各种文件格式，查看此次会议的时间/地点/主持/出席/议题情况，参会者在议题下面可以建立子议题。 11、屏幕同步：系统终端具备任何终端在任何界面下一键发起屏幕共享，可随时根据会议需要一键同步共享屏幕画面到其他终端，发起同步后其他终端跟随延迟不大于0.5秒；异步浏览：参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能。 12、具备统一显示二维码扫码带走，会议文件分类保存，选择需要带走的会议文件资料，按权限归类。

1

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十五：智能无纸化平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、系统架构：采用B/S架构，控制软件支持远程访问与控制，无纸化会议控制服务器与无纸化终端具备异地部署，管理员通过WWW进行远程管理会议。 2、会议预置：具备同一会议室预置多场会议，根据实际会议情况分别上传本会议室中各个会议的参会人员、会议文件、欢迎页面，设置会议标语等，具备在同一网络内，任何一台计算机都可以远程登录后台管理，完成会前准备、会中控制、会后查询等操作。 3、系统日志：会议文件操作追踪功能，后台软件具备查看管理人员登录情况，下载情况，系统运行情况，会议室使用情况等日志记录功能，后期可以进行追踪，防止文件外泄。 4、会议功能模块设定：人名显示、模拟排位、终端控制、会议议程、会议信息、视频直播同步、读取U盘、我的电脑、网页浏览、电子白板、会议服务、会议交流、同屏申请、分组同步、签到、投票表决等模块操作，不同会议可采用不同的会议功能模块按需定制，本次会议不需要的功能终端会自动屏蔽显示。 5、集中控制：会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一或分别对升降机控制、统一或分别对终端进行开关机。 6、具备会议文件整个文件夹直接上传功能：直接添加文件夹，文件夹名称自动生成成为议题名称，并自动导入文件夹内的议题文件。 7、具备人员数据库功能：具备人员多级数据库结构，支持高级管理员单独添加与批量添加单位所有人员，并按树状排列显示，其他管理人员可在数据库中直接选择参会人员而不需要再次录入参会人员。 8、硬件配置：工业级主板，I7处理器主频≥ 3.6GHz，内存容量≥4GB，硬盘容量≥1T机械硬盘，机箱面板材质：航空铝阳极氧化拉丝工艺，结构坚固，防尘，减震，防静电，防辐射；输入电压为交流220V±10%V，满载最大功率1000W，工作环境温度0-50摄氏度，相对湿度：≤75%。▲9、具备文件夹本地与远程登录后打包整体上传，会议议题并自动按文件夹名称显示，文件夹内的会议文件按附件进行排列显示，文件夹内具备多个下级文件夹或多级文件夹；上传议题下的会议文件，可设置文件的显示位置、可以设置查看权限，没有权限的参会员无法查看此文件；上传文件格式：具备电脑能识别的任何格式的文件，不限 PPT、XLS、XLSX、PPTX、PDF、TXT、JPG、PNG、CAD 等各种文件格式。（提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告佐证）</p>
---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十六：智能交互同屏控制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、19英寸标准机柜2U高度,长481mm深350mm厚89mm,硬件配置:工业级主板, I7处理器主频≥ 3.6GHz, 内存容量≥4GB, 硬盘容量≥64G固态硬盘, 机箱面板材质: 航空铝阳极氧化拉丝工艺, 结构坚固, 防尘, 减震, 防静电, 防辐射; 输入电压为交流220V±10%V, 满载最大功率1000W, 工作环境温度0-50摄氏度, 相对湿度: ≤75%, 重量: 15.2kg, 箱体颜色: 黑色。 2、支持HDMI/VGA 信号输出, 转换为网络信号进行传送到每个终端。支持对终端网络信号进行解码, 传送到会议室的终端及显示设备, 同时具备强大的编码及解码功能, 可以把视频信号转换为网络信号进行传送到每个终端, 亦可以把网络信号转换成视频信号显示到大屏幕或投影机, 只需一台设备, 拒绝冗余设备繁琐处理。 3、会标功能: 当会场无同步信号时, 输出画面为会议欢迎标语, 会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置, 满足会场的实际需求, 避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态, 显示会议标语通过主席机统一控制, 主席机可根据会议进程切换不同的会议标语。 4、支持对外部视频信号进行编码, 转换为网络信号进行传送到每个终端。支持对终端网络信号进行解码, 传送到会议室的显示设备, 同时具备编码及解码功能。 5、具备外部信号通过HDMI 输入接口同屏到所有会议终端并同步显示的功能, 延迟时间不超过 0.5 秒(外部信号包括: 矩阵送来的视频信号、视频点播、视频直播、外部信号、同屏信号、电子白板、文档画面、计算机信号、笔记本信号、摄像头信号、DVD 信号等)。 6、支持信号格式自动转换功能, 网络数据信号转换成数字信号, 数字信号自动转换成网络信号传输。 7、具备统一显示二维码扫码带走, 会议文件分类保存, 选择需要带走的会议文件资料, 按权限归类。 8、支持签到结果与实时数据投票显示, 将签到过程, 签到结果展示到大屏上。支持投票投屏功能, 将投票过程, 投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上。支持评分投屏功能, 将投票过程, 实时查看评分人数, 未提交人数。支持评分结束后以各种形式投屏显示评分结果。 9、具备一键同屏功能: 当要同屏画面到大屏幕时, 只要有同屏权限的与会者只需一键就可把同屏画面同屏给其他参会者, 或者投影机与大屏幕, 包括桌面同屏、文档同屏、电子白板等; 内嵌高清、标清视频信号处理模块, 同步、异步处理视频信号输入、输出; 支持大屏点播功能, 直接播放服务器原生视频文件; 支持大屏广播功能, 将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。</p>
---	---

说明 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十七: 交换机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>千兆电口≥24个， 1G/2.5G SFP光口≥4个； Console口≥1个。 2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps。 3、三层功能支持静态路由、DHCP Server； 二层功能支持MAC地址≥16K，支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制；支持4K个VLAN；支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持STP、RSTP、MSTP协议；支持端口聚合，支持手工和静态LACP。 4、支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换。 5、支持通过网管中心平台的终端类型库，实现基于指纹自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP、打印机设备等，并且可以基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入。 6、支持通过网管中心平台，实现一键替换按钮即可完成故障设备替换。 7、支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面。 8、支持通过静态IP地址、DHCP Option43、DNS域名等方式发现网管中心平台。 9、支持通过移动APP进行远程管理及修改交换机网络配置，例如远程查看端口状态、查看交换机供电情况、远程重启交换机端口等。 10、支持通过网管中心平台，实现查看终端在交换机端口的离线次数、闲置时间、离线趋势、迁移次数，查看终端类型异常、终端地址异常等安全事件记录。 11、支持通过网管中心平台，在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；并支持各区域流量互访记录并呈现，可通过日志查看各终端之间的互访记录；并可查看到可视化的互访图显示，可查看到观察区域和保护区域的数量、安全访问、风险访问次数、拦截次数、攻击终端数量等。 12、支持通过网管中心平台，实现交换机拓扑自动生成和编辑、删除，支持在线、离线、待激活、待修复等状态显示，支持拓扑对象按名称、IP、MAC等查找等操作。 13、支持通过网管中心平台，实现对接外部服务器认证，实现Radius、阿里钉钉认证等。 14、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06。</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表五十八：智能会议一体机 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1133 300 1236">序号</td> <td data-bbox="300 1133 1511 1236">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

★	1	<p>1、一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2、采用86英寸液晶显示器UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。</p> <p>3、侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口3路USB接口。</p> <p>4、采用红外触控方式，支持Windows系统中进行20点或以上触控，Android系统中进行10点或以上触控。</p> <p>5、感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。</p> <p>6、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器≥2个，额定总功率≥60W。</p> <p>7、支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。</p> <p>8、整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。</p> <p>9、支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>。</p> <p>10、支持纸质护眼模式；支持纸质纹理；支持透明度调节。</p> <p>11、整机具备至少6个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。</p> <p>12、三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作。</p> <p>13、在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz，Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p> <p>14、整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20。</p> <p>15、内置非独立摄像头，拍摄照片像素数≥1300万。摄像头视场角≥135度。支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。</p> <p>16、支持Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac Os系统。</p> <p>17、触摸分辨率32768×32768，触摸响应时间≤4ms，触摸最小识别物≤3mm。整机屏幕触摸有效识别高度不超过3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3.5mm时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>18、整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接。</p> <p>19、嵌入式系统参数:版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB；Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>20、内置电脑：主板H310芯片组，搭载Intel 酷睿系列i5CPU；内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘；电脑上≥3个USB3.0 TypeA接口。</p> <p>21、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI 具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>22、本产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表五十九：视频会议多点控制单元（MCU） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、支持ITU-T H.323、IETF SIP 通信协议。</p> <p>2、会议管理服务器与媒体服务器MCU国产嵌入式操作系统和数据库软件，非Windows和Android，冗余电源配置，标准机柜安装。</p> <p>3、会议管理服务器支持独立硬件服务器部署，也可内置于MCU集中部署。</p> <p>4、支持电源、芯片、媒体插卡、MCU整机、网口、风扇、硬盘多重备份。</p> <p>5、电信级器件和加工工艺、稳定可靠，7 x 24小时连续正常工作。</p> <p>6、MCU为2U 19英寸标准机架服务器，支持≥2个万兆光口、≥4个GE电口和≥1个独立GE管理网口；支持1+1热插拔冗余电源；支持110V/220V交流、240V/336V高压直流、-48V 直流。</p> <p>7、支持大容量会议，单个会议支持≥3000路终端。</p> <p>8、支持License资源管理，可通过软件许可和实现MCU License资源平滑扩容。</p> <p>9、支持64kbps~8Mbps呼叫带宽。</p> <p>10、召开纯AVC会议时，单台MCU在2M速率下支持200路4K终端并发接入。</p> <p>11、支持每秒呼叫≥20个终端入会。</p> <p>12、设备支持H.265、H.264BP、H.264 HighProfile、H.264 SVC视频编码。</p> <p>13、主视频支持4K30、1080P60、1080P30、720P60、720P30，并向下兼容4CIF图像格式。</p> <p>14、支持主视频达到4K30时，辅视频同时达到 4K30 超高清效果。</p> <p>15、音频编解码支持G711A、G711U、G729、G722、G722.1C、OPUS、AAC_LD。</p> <p>16、双声道，宽频语音混音。</p> <p>17、支持自动会议多画面，支持36画面、76种多画面布局，支持均分和一大多小的分屏模式。</p> <p>18、会议管理平台对用户账户的密码安全可以设置安全策略。</p> <p>19、支持AES/H.235、TLS/SRTP、HTTPS。</p> <p>20、在IP网络状态不好的情况下，减弱网络质量原因对音频效果的影响，在不低于网络70%丢包时，会议正常进行，不影响语意传达。需提供具有CMA或CNAS资质的国家第三方权威机构检测报告。</p> <p>21、为降低网络带宽支出，以1Mbps带宽实现4K会议效果。</p> <p>22、支持字幕功能，支持叠加会场名称、横幅、短消息，字幕速度、字体大小、颜色、位置可调。</p> <p>23、支持BFCP、H.239辅流标准协议。</p> <p>24、支持辅流自动发送功能，完成辅视频连接后终端可自动发送辅流。</p> <p>25、支持终端双流抢占，会议中有终端发送双流，其他终端可抢占双流令牌，发送双流。</p> <p>26、支持硬件MCU与软MCU构成统一的软硬融合的会议平台。</p> <p>27、支持发起即时会议、发起预约会议、发起周期会议、修改/取消预约会议、退出会议、结束会议、延长会议。</p> <p>28、支持终端自主邀请多方会场召集会议。</p> <p>29、内置网管，支持终端配置管理、终端状态检查、终端批量升级，支持文件管理等。</p> <p>30、支持延长会议和会议结束提示，在会议结束前 5 分钟，MCU会将会议结束提示信息发送给终端。</p> <p>31、支持打开或关闭终端的扬声器和麦克风，支持批量操作，支持一键静音和闭音。</p> <p>32、支持通过平台对终端进行控制，音量增益调节范围为25%~400%。</p>
---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十：视频会议终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、高清分体式视频会议终端采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构。 2、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，能够和符合国际标准的产品互通。 3、支持H.265， H.264HP(High Profile)， H.264SVC， H.263， H.261视频编解码。 4、支持7×24小时长时间连续运行。 5、支持（3840×2160）30fps、1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps等图像格式。 6、支持G.722、G.711A、G.711U、G.722.1、G.722.1C、G.719、AAC-LD、AAC-LD Stereo、OPUS等音频算法。 7、支持不少于3路高清视频输入接口,不少于2路高清视频输出接口。 8、支持终端通过三合一接口与高清会议摄像机进行连接，该接口支持会议终端与摄像机之间视频、信令传送，以及对摄像机供电。 9、提供音频输入输出接口，支持左右双声道立体声输出。 10、含支持360度精确拾音的全向麦克风1个。 11、支持数字麦克风串联，至少支持3个数字麦克风串联并正常工作，麦克风拾音15米。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十一： 高清摄像机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1、≥1/2.8英寸，CMOS 图像传感器，支持HD: 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25; SD: 480i, 576i输出格式。 2、须支持网口音视频编码输出，支持H.265/H.264/MJPEG三种视频编码标准，音频AAC编码标准；须支持RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持20Mbps，网络音频编码码率最大可支持256Kbps。 3、支持HDMI+3G-SDI两路高清原始输出，网络编码、HDMI、SDI三路同时输出图像 4、同时具有2D和3D降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比≥55dB。 5、高品质变焦镜头，最大视角必须≥60°，光学变焦≥20倍，数字变焦≥16倍。 6、需同时支持RS232+RS485两种串口，支持VISCA、PELCO-D/P多种协议的对摄像机进行控制；支持网络VISCA协议控制。 7、支持预置位过程图像冻结功能。 8、云台转动范围，水平：≥±170°，垂直：-30°~+90°。转动速度范围，水平：1.7°~100°/s，垂直1.7°~69.9°/s。 9、摄像机可设置不少于200个预置位，预置位精度≤0.1°。 10、要求清晰度≥900TVL。 11、支持音频LINE IN输入，摄像机可对音频进行编码。 12、支持本地存储功能，可通过USB扩展存储器直接录制视频。 13、支持USB扩展无线网络连接功能，可直接连接无线路由器。 14、支持水平、垂直翻转功能，适应吊装要求。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二： 录播设备 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、录播主机ARM架，不接受服务器和PC架构，确保系统稳定可靠，录播主机高度不超过1U。 2、为保证视频录制音频效果，降低录播课室环境噪声，要求采用无风扇散热设计。 3、集录制、推流、点播、导播、互动、存储、音视频编码等功能集成在一台主机内。 4、不少于5路HDMI高清视频输入接口，最大输入分辨率支持4K@30。 6、不少于4路HDMI高清视频输出接口，最大输出分辨率支持4K@30。 7、音频接口：不少于1路LINE IN、1路MIC IN和2路LINE out、1路3.5mm监听输出，其中MIC IN为平衡接口，采用3pin凤凰端子接口。 8、不少于2组RS232和2组RS485接口，采用3pin凤凰端子接口。 9、不少于4个USB接口：USB2.0≥2个，USB OTG≥1个，USB3.0≥1个，其中前面板需要不少于1个USB3.0和1个USB2.0，易于操作。 10、主机支持通过USB 连接触摸大屏实现大屏触控操作录播主机功能。 11、支持不少于1个千兆网络接口。 12、录播主机硬盘储存容量≥1T，支持扩展。 13、主机前面板配置液晶屏，支持显示logo、磁盘空间、录制状态、IP地址、固件版本和通道状态等信息，液晶屏尺寸不小于2寸。 14、录播系统具有低功耗环保优势，整机正常工作状态下功耗不超过30W。 15、导播软件：本地导播和Web远程导播两种方式；本地导播：可直接在录播主机触控导播屏进行导播操作，保证导播具有较好的实时性和流畅性，本地导播延迟小于150ms；远程导播：支持浏览器远程导播操作方式。视频支持H.264和H.265的编码和解码，音频AAC编码，音视频同步录制，录制的视频文件为标准的流媒体MP4格式。视频编码分辨率最大支持3840x2160，编码码率500Kbps~40Mbps可调，音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率128K；双导播模式（2个PGM通道）：支持双导播模式，可同时手动导播2个电影模式通道、同时录像和推流，2个电影模式通道可分别选择不同的画面进行导播切换；支持一键启动，提供手动和自动两种导播模式；系统支持RTM推流功能，推流支持双PGM的高码流和低码流同时推送，不少于4路RTMP同时推流；GM和PGM2画面支持画中画、画外画、1/2/3/4/6分屏模式显示和录制，提供9种以上布局模式,支持自定义布局方式；提供12种以上切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效；录制的视频文件格式支持标准MP4，并且可自定义分片录制时长30-240分钟；支持硬盘录像满后选择循环覆盖和停止录像；支持插入移动硬盘或U盘进行录像；文件上传支持不少于FTP和HTTP上传两种方式。</p>
---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十三：一拖二无线手持话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、1台UHF接收主机，2只手持无线话筒</p> <p>2、频率稳定度：±10ppm。</p> <p>3、失真度(1KHZ):≤1%@1KHZ。</p> <p>4、动态范围：≥105dB。</p> <p>5、信噪比：≥98/dB(信号≥50dB)。</p> <p>6、音频响应范围：40Hz-16KHz±3dB。</p> <p>7、音频输出电平：0-400mV。</p> <p>8、音频输出阻抗：600Ω。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十四：手拉手会议设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>(一) 手拉手会议主机 (1台)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、每个系统主机可连接≥60个代表单元，加扩展单元可容纳≥180个代表单元参与会议。</li> <li>2、≥两路会议话筒控制电路。</li> <li>3、独立单支、多支混用。</li> <li>4、限制代表席发言数量，本系统可选3或6。当选3时可控制3台代表单元及所有主席单元同时发言，当选6时，可控制6台代表单元及所有主席单元同时发言。</li> <li>5、具有三组超小8P-DIN插座。</li> <li>6、面板具有限制代表话筒发言数量功能开关。</li> <li>7、电话会议接入端可以连接远方电话，进行电话会议。</li> <li>8、内有反馈抑制电路，设有高中低数码调节电路，独立调整系统音质以及话音量。</li> </ol> <p>(二) 主席单元 (1支)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、话筒单元由中央控制器供电，输入电压最大24伏，属于安全供电。</li> <li>2、精选超心形单一指向电容式MIC、并配有可更换式防风罩。</li> <li>3、麦克风网头具有环形数码红色灯环，可清晰地显示麦克风工作状态。</li> <li>4、频率响应：50Hz—20KHz。</li> <li>5、灵敏度：-32dB+-2 dB。</li> <li>6、参考拾音距离：20—50CM。</li> <li>7、主席话筒优先发音键。</li> <li>8、话筒ON/OFF开关键。</li> </ol> <p>(三) 代表单元 (16支)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、频率响应：50Hz—20KHz。</li> <li>2、灵敏度：-32dB+-2 dB。</li> <li>3、参考拾音距离：20—55CM。</li> <li>4、话筒ON/OFF开关键。</li> </ol>
---	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十五：数字音频处理器1 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>(一) 数字音频处理器 (1台) 1、≥4进、≥6出的音频处理器满足4路平衡输入，6路平衡输出音频处理器。 2、每个输入、输出有16段参数滤波器，增益控制、噪声门功能、RMS压限、内置的粉红/白噪声发生器，以及可调的延时，自适应反馈抑制控制功能。 3、分频器的斜率从6dB/Oct到48dB/Oct范围内可选，延时步进精度0.02ms，电平增益精度0.1dBu。 4、所投音频处理器需实现FeedBack自适应反馈抑制控制。(二) 含音频处理器控制软件 (1套) 通信方式“自动搜索设备   连上软件后，会自动搜索网络内的设备，并将其信息显示在页面中”；音频处理设置“通道命名   可设置输入与输出通道的别名。输入   设置输入通道的音量大小，噪声门，反馈抑制，滤波，压限，延时参数。输出   设置输出通道的音量大小，滤波，压限，延时参数。混音   针对每个出口的需求，将指定的几个输入口的信号混合在一起从对应的出口输出”；预设“保存   将数字音频矩阵处理器当前的音频处理参数保存到机器内置的存储器中。并可设置其别名。调用   调用之前保存在机器存储器的音频处理参数”；文件备份“保存   可将音频处理器的各场景参数，保存成电脑上的一个文件”。</p>

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十六：专业调音台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、≥16个输入通道，≥10个话筒输入，≥4组立体声线路输入，1-8通道设三段式中段扫频均衡，9/10-15/16通道设三段式均衡器。2、≥6组母线(立体声+4编组)，三个辅助发送，一个立体声回送。3、前6个话筒通道内置压缩器，所有通道均有高通滤波器。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七：两通道数字功率放大器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、输出功率：立体声8Ω+8Ω 600W × 2。 2、输出功率：立体声4Ω+4Ω 950W × 2。 3、频率范围（+/-0.5dB）20Hz-20KHz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八：柱面波束全频音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、驱动组件：≥4个4英寸低音单元,≥1个34芯号角高音。 2、箱体材料：夹板箱体，ABS驱动器安装面，烤漆穿孔钢网，声学海绵防尘层。 3、音箱类型：全频音箱。 4、频率范围(-10dB):105Hz-20kHz。 5、扩散角度:≥70°x60°（横向x纵向）。 6、额定功率≥:250W。 7、阻抗：4Ω。 8、最大功率:≥1000W。 9、灵敏度(1w/1m):≥95dB。 10、最大声压级:≥119dB。 11、扬声器配置:低音LF:≥2x5"、高音HF:采用≥6x1"阵列组合方式。 ▲12、音箱面板上具有≥2个可调节FO谐频率点，每个FO谐频率点支持≥4档调节功能，提供投标设备型号功能设置照片图、同时提供“投标型号”具有国家认可的检测机构出具标识有“CMA”或“CNAS”的检测（检验）报告，报告内具有实物图片，且需和设备功能照片图实物外观一致。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：无线手持话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、具有1个XLR及TRS模拟输出接口，可切换Mic/Line输出电平。 2、射频调谐步进 25 kHz；镜频抑制 >70dB(典型值)。 3、射频灵敏度 -98 dBm at 10-5 BER。 4、延迟 <2.9毫秒。 5、音频动态范围（系统增益）@+10 >120dB, A加权（典型值）。 6、总谐波失真：-12 dBFS输出，系统增益@+10 <0.1%。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：手拉手会议系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(一) 手拉手会议主机(1台) 1、每个系统主机可连接<math>\geq 60</math>个代表单元, 加扩展单元可容纳<math>\geq 180</math>个代表单元参与会议。 2、<math>\geq 2</math>路会议话筒控制电路。 3、独立单支、多支混用。 4、限制代表席发言数量, 本系统可选3或6。当选3时可控制3台代表单元及所有主席单元同时发言, 当选6时, 可控制6台代表单元及所有主席单元同时发言。 5、具有三组超小8P-DIN插座。 6、面板具有限制代表话筒发言数量功能开关。 7、电话会议接入端可以连接远方电话, 进行电话会议。 8、内有反馈抑制电路, 设有高中低数码调节电路, 独立调整系统音质以及话音量。 (二) 主席单元(1支) 1、话单元由中央控制器供电, 输入电压最大24伏, 属于安全供电。 2、精选超心形单一指向电容式MIC、并配有可更换式防风罩。 3、麦克风网头具有环形数码红色灯环, 可清晰地显示麦克风工作状态。 4、频率响应: 50Hz—20KHz。 5、灵敏度: <math>-32\text{dB} \pm 2\text{dB}</math>。 6、参考拾音距离: 20—50CM。 7、主席话筒优先发音键。 8、话筒ON/OFF开关键。 (三) 代表单元(9支) 1、频率响应: 50Hz—20KHz。 2、灵敏度: <math>-32\text{dB} \pm 2\text{dB}</math>。 3、参考拾音距离: 20—55CM。 4、话筒ON/OFF开关键。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十一: 数字音频处理器2 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、 $\geq 4$ 进 $\geq 6$ 出的音频处理器满足4路平衡输入, 6路平衡输出音频处理器。 2、含音频处理器控制软件(1套)
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表七十二: 扬声器 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>(一) 主扩扬声器-两通道数字功率放大器 (1台)</p> <p>双通道功率放大器, 每组立体声输出700瓦8欧, 1500瓦4欧; 桥接单声道输出1500瓦8欧; 灵敏度0.775V/1.4V; 频响20Hz-20kHz; 信噪比100dB。</p> <p>(二) 辅助扬声器-两通道数字功率放大器 (2台)</p> <p>1、双通道功率放大器, 每组立体声输出≥500瓦8欧, ≥750瓦4欧。</p> <p>2、桥接单声道输出≥1500瓦8欧。</p> <p>3、灵敏度≥0.775V/1.4V。</p> <p>4、频响20Hz-20kHz。</p> <p>5、信噪比≥100dB。</p> <p>(三) 主扩扬声器-15寸多功能扬声器 (2只)</p> <p>1、单15寸两路扬声器, 1寸高音, 15寸低音。</p> <p>2、额定功率≥250瓦, 峰值功率≥1000瓦, 推荐功率250-500瓦。</p> <p>3、阻抗≥8欧。</p> <p>4、声压灵敏度≥99dB。</p> <p>5、频率范围41Hz-18kHz, 频率响应59Hz-13kHz, 分频频率2.2kHz。</p> <p>6、标称色散(覆盖角度)≥90度X50度。</p> <p>7、最大声压级≥129dB。</p> <p>(四) 辅助扬声器-12寸多功能扬声器 (4只)</p> <p>1、两路返听/监听扬声器, 1寸高音, 12寸低音。</p> <p>2、额定功率≥250瓦, 峰值功率≥1000瓦, 推荐功率250-500瓦。</p> <p>3、阻抗≥8欧。</p> <p>4、声压灵敏度≥98dB。</p> <p>5、频率范围60Hz-20kHz, 频率响应80Hz-18kHz, 分频频率2.1kHz。</p> <p>6、标称色散(覆盖角度)≥90度X50度。</p> <p>7、最大声压级128dB。</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表七十三: 作战中心显示系统 是否允许进口: 否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1440 300 1538">序号</td> <td data-bbox="300 1440 1511 1538">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

★	1	<p>(一) 小间距LED显示屏 (10.1m<sup>2</sup>)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用COB封装像素间距: ≤1.26mm (提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告。</li> <li>2、显示尺寸≥5760*1760mm, 屏体分辨率≥4608×1408。</li> <li>3、亮度≥500cd/m<sup>2</sup>无级调节。</li> <li>4、亮度均匀性 ≥97%。</li> <li>5、色温: 2000-9300K可调。</li> <li>6、色度均匀性 0.003Cx,Cy 之内。</li> <li>7、驱动方式: 恒流驱动。</li> <li>8、灰度(bit) 13-16bit。</li> <li>9、刷新率: 3840Hz。</li> <li>10、模组拼缝: ≤0.05mm。</li> <li>11、对比度: ≥5000:1。</li> <li>12、最大/平均功率: 400/135W/m<sup>2</sup>。</li> <li>13、工作温度: -10℃~+40℃。</li> <li>14、工作湿度: 10%~80%RH。</li> <li>15、供电要求: 186~264V/AC (47~63Hz)。</li> <li>16、维护方式: 前维护。</li> <li>17、含钢结构、安装费、运输费。</li> <li>18、本产品属于中国国家强制性产品认证(CCC)产品。</li> </ol> <p>(二) 发送卡 (2张)</p> <p>带载能力: ≥920万像素, 输出接口: ≥16路网口/光纤×4, 视频接口: Dual DVI×2,DVI×2, DP1.2×1。</p> <p>(三) 配电箱 (1台)</p> <p>配电柜支持3相≥380V交流电源输入, 满足本次大屏系统供电要求。配电柜内主令开关均选用知名品牌器件。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十四: 指挥调度中心显示系统 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>(一) 小间距<b>LED</b>显示屏 (<b>26.6m<sup>2</sup></b>)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用COB封装像素间距: ≤1.26mm (提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告。</li> <li>2、显示尺寸≥5760*1760mm, 屏体分辨率≥4608×1408。</li> <li>3、亮度≥500cd/m<sup>2</sup>无级调节。</li> <li>4、亮度均匀性 ≥97%。</li> <li>5、色温: 2000-9300K可调。</li> <li>6、色度均匀性 0.003Cx,Cy 之内。</li> <li>7、驱动方式: 恒流驱动。</li> <li>8、灰度 (bit) 13-16bit。</li> <li>9、刷新率: 3840Hz。</li> <li>10、模组拼缝: ≤0.05mm。</li> <li>11、对比度: ≥5000:1。</li> <li>12、最大/平均功率: 400/135W/m<sup>2</sup>。</li> <li>13、工作温度: -10℃~+40℃。</li> <li>14、工作湿度: 10%~80%RH。</li> <li>15、供电要求: 186~264V/AC (47~63Hz)。</li> <li>16、维护方式: 前维护。</li> <li>17、含钢结构、安装费、运输费。</li> <li>18、根据舞台、灯光、背景墙等现场实际情况进行定制改造, 满足会场需求。</li> <li>19、本产品属于中国国家强制性产品认证 (CCC) 产品。</li> </ol> <p>(二) 发送卡 (<b>4张</b>)</p> <p>带载能力: ≥920万像素, 输出接口: ≥16路网口/光纤×4, 视频接口: Dual DVI×2,DVI×2, DP1.2×1。</p> <p>(三) 配电箱 (<b>1台</b>)</p> <p>配电柜支持3相≥380V交流电源输入, 满足本次大屏系统供电要求。配电柜内主令开关均选用知名品牌器件。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十五: 分布式综合管控平台 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>(一)综合管理平台(1台) 1、平台具备模块化设计,客户端软件界面及操作方式可根据客户需求定制。 2、采用B/S+C/S架构,支持平台在不同的操作系统下进行访问。软件平台采用模块化设计,实现统一管理。 3、支持远端云化部署、本地物理机部署、混合部署多种支持1+ N云化部署模式。综合管理设备为中心管理节点,提供功能设备的服务注册、用户账户管理、权限管理;全网设备管理(成员主机、组网设备)、资源管理功能。 4、支持国产自主可控飞腾CPU、国产操作系统服务器部署;支持IOS、WINDOWS、安卓、PC、国产操作系统应用;支持基于WEB界面的控制访问,兼容IE9+、Chrome、firefox、google、QQ、猎豹、360国内外浏览器,实现跨平台控制。 5、采用模块化设计,支持模块包括但不限于:管理模块、控制模块、运维模块、信息发布模块、配置模块、日志模块、平台对接、报警模块、时统模块、态势推送等。 6、支持主备切换,主服务器宕机后无需任何操作,可自动切换至备服务器,两台服务器热备份运行;IP化显控系统的主备用服务器都宕机后,当前的已开展的视频切换业务能保持不中断。 7、支持桌面客户端视频解码、调度切换和播放控制功能,支持桌面视频流监控和管理;支持远程查看、修改和存储桌面端状态和对桌面内容进行控制配置。 8、具备界面设计器,能够在在一个界面下对所有子系统进行统一可视化管控,包括但不限于显控系统、音频系统、控制系统、环境灯光系统,可视化音频控制包含音量大小控制、切换静音模式,实时声压大小展示、预案保存与调用。 9、支持预案保存以及一键切换,实现系统中视频、音频、环境及周边设备快速变更调节。 10、支持用户级和设备级管理,查看运行状态、设备名称、设备IP、通讯类型、端口号、设备类型、设备实时监测、异常告警、支持输入信号丢失监测。 11、多个视频切换路径智能路由,可执行一键切换操作,实现快速上屏效果。 12、系统支持多用户同时登录,支持单点登录模式,支持添加≥2000个用户,支持多人协同操作,单个客户端操作,会在其他客户端实时同步显示,多个用户操作实时同步;能够看到其他使用者数量、用户名、显示名称、联系方式、在线状态。(二)分布式输入输出节点(18路输入节点,30路输出节点) 1.含18路输入节点,30路输出节点。分布式输入节点(HD)5台,分布式输入节点(SD)2台,分布式输出节点(HD)11台,分布式输入节点(4K HD)2台,分布式输出节点(4K HD)2台,分布式坐席输入节点(4K@60HD)1台,分布式坐席输出节点(4K@60HD),分布式坐席输入节点(HD)8台,分布式坐席输出节点(HD)16台。 2、系统采用分布式架构,支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换,系统中各个设备节点采用嵌入式架构,非X86平台,无内置操作系统。</p>				
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				
<b>附表七十六: 1U托架 是否允许进口: 否</b>					
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1440 300 1541">序号</td> <td data-bbox="300 1440 1511 1541">具体技术(参数)要求</td> </tr> <tr> <td data-bbox="229 1541 300 1594">1</td> <td data-bbox="300 1541 1511 1594">1U托架,可容纳两个节点</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求	1	1U托架,可容纳两个节点
序号	具体技术(参数)要求				
1	1U托架,可容纳两个节点				
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				
<b>附表七十七: 48口POE网络交换机 是否允许进口: 否</b>					
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1682 300 1783">序号</td> <td data-bbox="300 1682 1511 1783">具体技术(参数)要求</td> </tr> <tr> <td data-bbox="229 1783 300 1883">1</td> <td data-bbox="300 1783 1511 1883">1、以太网交换机主机,支持≥48个10/100/1000BASE-T电口(支持PoE+),支持4个≥1G/10G BASE-X SFP+端口,模块双电源(1110W)。 2、含2个万兆光模块。SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)。</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求	1	1、以太网交换机主机,支持≥48个10/100/1000BASE-T电口(支持PoE+),支持4个≥1G/10G BASE-X SFP+端口,模块双电源(1110W)。 2、含2个万兆光模块。SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)。
序号	具体技术(参数)要求				
1	1、以太网交换机主机,支持≥48个10/100/1000BASE-T电口(支持PoE+),支持4个≥1G/10G BASE-X SFP+端口,模块双电源(1110W)。 2、含2个万兆光模块。SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)。				
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				
<b>附表七十八: 无线平板 是否允许进口: 否</b>					
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1971 300 2069">序号</td> <td data-bbox="300 1971 1511 2069">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求		
序号	具体技术(参数)要求				

★	1	1、10寸。 2、本产品属于中国国家强制性产品认证（CCC）产品。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：无线路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆路由器
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：内蒙古疾控实验室动物疫病信息共享系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>（一）检测流程管理应用</b></p> <p>1、送样信息管理 生成委托申请单、采样单等。</p> <p>2、编制管理 可编制、作废归档委托单等。</p> <p>3、检测室管理 自动生成检测原始记录等流程管理。▲满足CNAS动物疫病检测实验室认可的要求，并满足对动物疫病检测流程个性化的支持，支持兽医实验室各类技术平台。（提供具有CNAS动物疫病检测实验室出具的检验报告证明报告复印件，并提供兽医药监测相关合同复印件。）</p> <p>4、检测样品管理 完善检测信息、生成采样单等操作。</p> <p>5、报告审核管理 报告模板管理，报告生成，报告审核发放，报告归档。</p> <p>6、表单、报告签字签名 个人电子签名、加盖公章、防伪签、骑缝章。</p> <p>7、判定标准维护 对判定标准进行管理维护等。</p> <p>8、机构名称管理 对机构进行管理维护等。</p> <p>9、检测项目管理 对检测项目进行管理维护等。</p> <p>10、系统管理</p> <p>包含用户管理、角色管理、权限配置、菜单管理、部门管理、岗位管理、日志管理等。</p> <p><b>（二）实验室资源管理应用</b></p> <p>1、仪器设备管理 仪器设备事件提醒（计量、维保等）、仪器设备管理、设备使用记录。</p> <p>2、试剂耗材管理 试剂耗材出库、试剂耗材入库、试剂耗材到期提醒、试剂耗材低库存提醒、试剂耗材管理。</p> <p><b>（三）仪器数据采集应用</b></p> <p>仪器数据采集。根据中心的仪器型号和数量单独研究开发，主要是大型检验仪器,实现仪器出来的数据、图谱直</p>

接保存在检验结果登记中，减少检验人员录入，避免转抄错误。

#### (四) 数据分析应用

对实验室涉及的人员、设备、任务等信息进行查询和统计分析和可视化展示。

#### (五) 数据驾驶舱应用

数据看板大屏。通过数据集成、数据治理、数据开发、数据智能以及数据共享交换，形成数据看板，可投放到大屏展示。

▲具有兽医流行病学分析模版及数据看板。（提供相关功能截图）。

#### (六) 采样端小程序应用

##### 1、收样人

可进行收样、转送、查看委托申请单、签字等功能；可添加多个场点信息；展示待收样信息及其他状态收样信息。

##### 2、送样人

所有送样信息的展示、提交等等。

##### 3、采样小程序后台

用户、角色、权限、场点等基础信息维护。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八十一：内蒙古兽药产业链建设专班推进调度系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、系统首页。实现兽药产业链信息综合查询、展示，通过图文、数据、电子地图等多种形式，一站式展示全区兽药产业链发展的综合信息，该模块为内部用户浏览的“门户”网站，只有登录系统的用户才可浏览。系统首页的菜单栏设置：通知公告、行业动态、政策法规、产业分布、区位优势、招商信息、投资信息7个菜单，用户通过菜单能够进入相关模块。设置图片新闻栏目，通过滚动图片显示行业最新动态新闻。与后台管理的行业动态关联，显示最近时间，具有图片的行业动态新闻。设置行业动态栏目，在首页直观显示相关内容。设置企业介绍栏目，以滚动图片的方式动态显示企业名称，点击链接，进入企业详情页面。设置通知公告栏目，在首页直观显示相关内容。设置政策法规栏目，在首页直观显示相关内容。设置两图、两表、两库栏目，在首页直观显示相关内容。用户点击链接相关栏目，浏览相关数据。该栏目只要具有权限的用户才可浏览。设置区位优势栏目，在首页直观显示相关内容。点击不同地区显示不同地区的区位优势，及相关企业。设置招商信息栏目，在首页直观显示后台发布的招商信息相关内容。设置投资信息栏目，在首页直观显示后台发布的投资信息相关内容。在首页底端设置动态栏目，发布专班工作推进的重大事件、会议等。系统首页与后台的相关功能模块对应，后台添加的信息在首页直接显示。2、通知公告。发布兽药产业链专班推进的公告信息，由管理员发布信息，各级用户能够浏览、查询通知公告。系统包括通知公告的增加、修改、删除功能，能够按照时间、关键字进行查询。该项功能只有专班管理员具有编辑和发布权限，企业用户能够浏览。3、行业动态。发布兽药行业动态信息，由管理员发布信息，各级用户能够浏览、查询信息。系统包括行业动态的增加、修改、删除功能，能够按照时间、关键字进行查询。能够增加图片链接，有图片的行业动态可以在首页图片信息栏目显示。该项功能只有专班管理员具有编辑和发布权限，企业用户能够浏览。4、政策法规。布兽药行业政策法规，由管理员发布信息，各级用户能够浏览、查询信息。系统包括政策法规的增加、修改、删除功能，能够按照时间、关键字进行查询。该项功能只有专班管理员具有编辑和发布权限，企业用户能够浏览。5、企业诉求。企业通过系统提交诉求，反映企业生产经营中的问题。管理机关用户能够对企业诉求能够回复。企业能够看到回复信息及办理进度。企业通过系统增加、修改企业诉求，在没有提交</p>

1

诉求之前，允许删除，但是企业提交诉求并由管理员回复后不允许删除。系统记录每条诉求的互动记录，以列表形式显示诉求反馈进度。

**6、企业合作。**企业能够发布合作信息，合作标题、内容附件。意向企业能够回复。记录企业合作所有信息。企业通过系统增加、修改企业合作信息，在没有提交企业合作之前，允许删除，但是企业提交诉求并有企业回复后不允许删除。系统记录每条企业合作的互动记录，以列表形式显示意向企业的回复。

**7、招商发布。**自治区、盟市、旗县行业主管部门发布招商信息。企业能够通过系统后台浏览招商信息，也可通过系统首页门户直接浏览信息。自治区、盟市、旗县行业主管部门用户能够增加、修改、删除本地区的招商信息。可以按照时间、地域等进行查询。

**8、投资意向。**投资企业通过系统发布投资意向，包括投资类别、区域、投资需求能相关内容，各级管理部门能够浏览信息，并推送给相关盟市、旗县。企业能够增加、修改、删除本企业的投资意向，盟市旗县管理机关可以回复投资意向。企业能够浏览回复信息。

**9、产业分布。**通过电子地图直观显示全区兽药企业分布。能够按照企业类别进行查询展示，显示企业详细信息。企业用户通过系统维护本企业的基本信息，各类用户通过电子地图直接显示企业基本信息。

**10、产业数据。**对全区兽药产业链相关数据进行综合查询、分析。实现“两图”、“两表”、“两库”的数据库查询功能，并能通过系统首页对应栏目浏览。▲实现动态数据报表采集、统计分析监管调度。能够进行统计标准指标集的建立和维护。能够分类别多层次展现。能够进行动态报表的制作，支持多种复杂报表样式的创建，支持报表样式的不断变化需求。能够自由定义表内、表间的自动计算关系，能够进行表内、表间的数据指标间的数据自动计算，能够修改编辑计算公式。支持表内、表间的数据审核关系的自由定义以及自动检查。根据需要能够编辑修改审核公式，不满足条件的不允许上报。能够实现数据任务调度，动态部署数据采集任务、能够实现数据逐级上报、自动汇总，能够实现数据分析。（需提供国家版权局颁发的相关计算机软件著作权登记证书）

**11、工作报告。**对全区兽药产业链相关数据进行综合查询、分析，按照时间段自动生成专班推进工作报告。抓取企业反馈信息、分析企业存在问题，管理机关处理方法，对投资企业的分类汇总、包括：意向企业个数、预投资金额、落地个数、落地投资金额等。

**12、内部邮件。**实现管理机关、企业及产业相关单位之间的内部交流，形成行业内部邮件系统。能够增加、修改、删除邮件。可以按照时间、标题等进行查询。能够查看收件人是否阅读邮件。

**13、用户管理模块。**对系统内的企业用户和管理机关用户进行管理，实现基本信息、用户名、密码、权限的管理。管理员能够对各级用户进行密码重置。能够导出企业用户列表。

**14、手机端应用。**通过扫描二维码进入手机。包括：手机端信息发布，招商宣传，企业注册等。

**（1）内蒙古兽药产业链介绍**通过手机端实现宣传视频的浏览，实现宣传视频上传和宣传页面的美化。

**（2）区位优势**按照全区各个盟市列表，点击不同地区显示不同地区的区位优势，及相关企业。

**（3）企业注册**意向企业通过系统注册企业基本信息，包括：企业名称，地址、联系人、联系人电话、手机、邮箱等基本信息。通过手机短信验证后系统自动分配账号，注册用户通过账号登陆内蒙古兽药产业链建设工作专班工作推进系统。

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 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

包1（软件及硬件设备）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

### 3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

### 5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

#### **6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：**

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

#### **7. 投标无效的情形**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### **8. 废标的情形**

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

#### **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：

合同包1（软件及硬件设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三、评标程序

#### 1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有一项未通过的，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

软件及硬件设备

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。

主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

## 2. 投标报价审查

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

## 3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

## 5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

软件及硬件设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分
技术参数 (16.0分)	根据招标文件的技术参数要求对响应文件中投标人提供的佐证文件进行评审，完全符合或优于的得16分。重要性技术参数标“▲”的每有一项不满足（负偏离）的扣2分，一般性技术参数不满足（负偏离）的扣1分，扣完为止。正偏离不加分。
项目理解 (6.0分)	对本次项目建设背景、建设内容、建设目标，建设思路有充分理解，方案完整详实且针对性强的得5-6分；现状分析基本合理，需求理解基本明确、方案描述相对完整的得3-4分，现状分析欠合理、需求理解欠准确，得1-2分，不提供描述方案不得分，打分须为整数分值。

<p>技术部分</p>	<p>项目实施方案 (10.0分)</p>	<p>根据投标人针对本项目拟定的实施方案进行评审：<b>1.技术方案：</b>招标文件形成的实施方案和详细设计图纸，包括但不限于详细实施计划、方案，施工图纸。<b>2.质量控制措施及质量保证：</b>施工全流程质量控制措施，以及主要核心产品的授权证明、产品合格证书、产品质检报告、产品质保等。<b>3.进度控制措施：</b>包括但不限于进度计划、进度保障及供货周期，对本项目的工作量有充分认识，对项目预见性强，同时进度保证措施合理、资源配置、对关键工作的控制和项目突发事件的处理及应急措施等。<b>4.安全生产措施：</b>施工安全保障措施、施工安全技术措施、安全生产管理办法、应急预案。根据上述内容进行综合评分（注：未提供图纸及证明和佐证材料的不得分）：<b>方案完整详实、针对性和可行性强得7-10分；方案完整详实但针对性和可行性一般得4-6分；方案内容不够完整或针对性、可行性较差得1-3分。注：打分须为整数分值。</b></p>
	<p>软件功能设计及软件展示 (18.0分)</p>	<p><b>1.功能展示（共8分）：</b>对本次项目涉及的两个软件（内蒙古兽药产业链建设专班推进调度系统软件、内蒙古疫控实验室动物疫病信息共享系统软件）进行功能展示，投标人需对软件整体情况进行讲解，针对本次项目软件要求的功能点进行逐一展示、说明，标“▲”的每有一项未讲解，扣2分，一般性技术参数未讲解的扣1分，扣完为止。<b>2.软件合理性（共10分）：</b>投标人提供的软件内容与本项目相符的、功能完整、功能逻辑清晰的，得8-10分；基本相符、功能基本完整、逻辑基本合理的得4-7分，整体情况一般的得1-3分，未提供的不得分。注：软件要求提供展示说明，按照各功能点进行截图及相关说明，打分须为整数分值。</p>
<p>商务部分</p>	<p>整体实力 (3.0分)</p>	<p>投标人具有中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的<b>ISO9000质量管理体系认证证书、ISO18000职业健康安全管理体系认证证书、ISO14000环境管理体系认证证书</b>，每个得0.5分，满分1.5分。信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书，每个得0.5分，满分1分。知识产权管理体系认证证书，每个得0.5分，满分0.5分。注：在响应文件中提供加盖公章的有效期内的证书复印件。</p>
	<p>项目人员配备 (4.0分)</p>	<p><b>1. 投标人需针对本项目配备项目负责人（项目经理）1人具有人力资源与社会保障部门颁发的信息系统项目管理师（高级）证书得2分。须提供上述人员证书扫描件及以上人员近12个月内（任意1个月）投标人为其缴纳的社保证明材料，否则不得分；</b><b>2. 项目团队人员具备一级建造师或一级智能建造师1名，提供得2分，未提供不得分。须提供上述人员证书扫描件及以上人员近12个月内（任意1个月）投标人为其缴纳的社保证明材料，否则不得分。</b></p>
	<p>业绩案例 (3.0分)</p>	<p>投标人提供<b>2021年1月1日至今（以合同签订时间为准）</b>完成的类似项目案例，提供1个得3分，满分3分，未提供不得分（须至少提供合同提供首页、金额页、盖章页等关键页复印件并加盖公章，关键页需包含采购内容/清单）。注:类似项目是软硬件采购类带集成项目业绩。</p>

	售后服务及培训 (10.0分)	提供针对本项目的售后服务方案、服务承诺、售后服务保障体系及措施进行评定：1、售后服务方案、服务承诺内容完整、全面、售后服务保障体系健全及措施科学、合理，售后服务支持能力强，售后服务响应快、响应程度高、故障排除时间迅速，能够提供驻场运维人员2名，以及人员培训计划安排合理的得8-10分；2、售后服务方案、服务承诺内容较为完整、售后服务保障体系及措施基本合理，售后服务具备能力，售后服务响应较慢、响应程度一般、故障排除时间迅速，能够提供驻场运维2名以及人员培训计划安排较合理的得4-7分。3、售后服务方案、服务承诺内容一般、售后服务保障体系及措施一般，售后服务具备能力，售后服务响应较慢、响应程度较差、故障排除时间较长，能够提供驻场运维2名以及人员培训计划安排较差的得1-3分。4、不能够提供驻场运维2名以及人员培训计划安排一般的不得分，未提供不得分，打分须为整数分值。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

## 6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

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）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: \_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): \_\_\_\_\_

(三)服务地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二)付款条件: \_\_\_\_\_

### （三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

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

### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。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）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

#### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

**分项报价表**  
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人，参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的招标，项目编号：\_\_\_\_\_。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

## 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 项目编号: \_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

#### 中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号：\_\_\_\_\_ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

### 十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。