

# 中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目

公开招标文件

采购单位名称：宁城县职业中学

采购代理机构名称：宁城县公共资源交易中心

项目编号：**CFZCNC-G-H-230013**

**2023年11月09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

宁城县公共资源交易中心受宁城县职业中学委托，采用公开招标方式组织采购中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目

项目编号：CFZCNC-G-H-230013

采购计划备案号：赤财购备字[2023]宁城01798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	中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目	1	详见招标文件	7,459,082.00

## 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：

合同包1（中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目）：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：宁城县公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区赤峰市宁城县天义镇哈河大街109号

联系人：姚晓雨

联系电话：0476-4257700

采购单位名称：宁城县职业中学

地址：内蒙古赤峰市宁城县天义镇迎宾路11号

联系人：邢凤轶

联系电话：15647603060

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	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1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目：保证金人民币：0.00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（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

18	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（中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目）：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宁城县职业中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指宁城县公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照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资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

### 2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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

中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目

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	审查供应商2021或2022年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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。

### 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

具体采购内容见技术参数表

### 二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目）

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后15个日历日内完成供货、安装并调试完毕。
标的提供的地点	宁城县职业中学
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	1期：支付比例95%，清单内全部产品安装、调试完毕并验收合格后支付。 2期：支付比例5%，质保期满后无息退还。
验收要求	1期：1、验收方案按照政府采购合同约定内容执行，验收工作由采购人负责组织，中标人配合；2、验收时按采购人要求以招标文件参数为准，现场逐项测试和验收设备；中标人应负责在项目验收前将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、检测、验收报告等文档汇集成册交付采购人；3、中标人应按采购人要求提供项目存档文件，包括但不限于投标文件中参数要求的佐证资料，提供纸质复印件并加盖生产厂家公章。4、中标人需保证提交资料的合法性真实性，一经查实提供虚假材料，将上报监督部门，取消中标资格，并给以相应处罚。
履约保证金	收取比例：10%，说明：签订合同时，中标供应商向采购人缴纳中标金额的10%作为履约保证金，验收合格后无息返还。
其他	<b>质保期：12个月</b> （质保期自验收合格出具《验收报告》之日起计算。）（1）质保期内供应商对其提供的硬件进行免费维修、维护、更换。软件部分提供正常运行保障服务。（2）在货物的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应，对设备定期维护保养，确保设备正常使用。（3）根据工作实际需要，按照采购要求，质保期内无偿提供售后培训并提供原功能基础上与业务相关联的技术支持。（4）系统运行后，保证系统顺利运行，及时无偿更新升级。 <b>供货要求：</b> 中标供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品，质量达到国家有关标准规范的合格要求

#### 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		其他计 算机软 件	中职大赛数字化新产品 检测及机房设备项目	项	1. 0 0	7,459,08 2.00	7,459,082 .00	否	软件和信息 技术服务业	详见附 表一

附表一：中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、计算机教室及实训室系统
	2	<p>智能电子产品检测维修一体化综合平台：1套；</p> <p>一、智能电子产品检测维修一体化综合测试系统</p> <p>1.作为检测维修一体化测试设备，与智能电子产品检测维修综合控制一体机、智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件、智能电子产品检测维修一体化自动测试软件共同组成荟萃系列产品，支持管理员在线组建考核任务，学员检测维修任务；</p> <p>2.计算机电路 功能板故障状态自动智能检测；</p> <p>3.全新工业设计，1.5级工业仪表测量精度水平；</p> <p>4.外观：上盖为不小于5mm铝板，CNC加工，阳极氧化，黑色。表面铺绿色防静电胶皮，防止静电损坏待测板，机壳为不小于1.5mm铁板喷塑；</p> <p>5.尺寸：长≥450 mm宽≥375 mm 高≥57mm</p> <p>6.接口：GX16-2航空插头x1，AC电源x1，RS-232x1，40pin牛角x3；</p> <p>7.电源：输入AC电源；输出12V/3A；</p> <p>8.按键：开机，复位；</p> <p>9.共计80路信号的逻辑电平输入测试、电压输入测试与频率计输入信号测试；</p> <p>10.数字信号通道：SPI总线（4）、输入电平（32）、输出电平（24）、I2C总线（4）、输入频率（8）</p> <p>模拟信号通道：输入电压（16）、电压输出（11）、加压测流（3），电压精度±1%，电流精度±3%</p> <p>程控电源：1路9V/1A，电压精度±1%，电流精度±3%；</p> <p>二、支撑悬臂</p> <p>1.颜色：黑色；材质：铝合金/冷轧钢/ABS；</p> <p>2.承重：2-9KG；</p> <p>3.过线功能：支持隐藏过线； 4.拉伸距离：0~480mm；</p> <p>三、智能电子产品检测维修综合控制一体机</p> <p>1.智能电子产品检测维修综合控制一体机作为业务系统载体，配合主机硬件平台及软件系统共同组成检测维修产品，支持显示业务操作过程；</p> <p>2.≥15.6寸电容触屏，CPU:板载双核2.41G 及以上处理器 内存：≥2G，硬盘:≥32G固态硬盘及以上配置 高底温：-20℃~60℃；</p> <p>3.接口：USB 3.0x2，RS-232x1；</p> <p>4.电源：GX16-2航空插头供电；</p> <p>四、其他</p> <p>1.接口：USB，一体机供电线、测试板供电双头DC线、双母头串口线、国标品字电源线悬臂、用固定螺丝、内六角扳手、电线收纳管。</p> <p>●2.须满足2023年全国职业院校技能大赛数字产品检测与维护赛项标准需求并提供证明。【响应文件内提供供应商承诺函（格式自拟）或相关网页截图等证明材料】</p>

3	<p>智能电子产品检测维修一体化自动测试软件：1套；</p> <p>1.智能电子产品检测维修一体化自动测试软件分用户权限，支持在线组建考核任务，学员完成检测并提交任务资料；</p> <p>2.采用扁平设计风格，清晰易懂的交互操作体验，让学员沉浸式完成目标任务；</p> <p>3.主要功能：参加理论和实操考试、文件上传、下载、物料申请。</p> <p>●4.须满足2023年全国职业院校技能大赛数字产品检测与维护赛项标准需求并提供证明。【响应文件内提供供应商承诺函（格式自拟）或相关网页截图等证明材料】</p>
4	<p>智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件：1套；</p> <p>1."智能电子产品检测维修一体化实训中心管理平台软件"是支撑"智能电子产品检测维修一体化测试系统"与"智能电子产品检测维修一体化测试软件"正常运行的中心管理软件；</p> <p>2.主要功能：同步数据、在线终端管理、考试模式设置、成绩管理、物料管理、监控管理。</p> <p>●3.须满足2023年全国职业院校技能大赛数字产品检测与维护赛项标准需求并提供证明。【响应文件内提供供应商承诺函（格式自拟）或相关网页截图等证明材料】</p>
5	<p>数据恢复平台：1台；</p> <p>一、基础功能</p> <p>1.设备需为一体设计结构，集成度高，方便学生使用。设备含有液晶显示屏、键盘、鼠标，支持IDE、SATA、USB、ESATA接口；</p> <p>2.设备支持快速打开分区，对于文件系统参数错误的分区可以直接打开并快速提取数据。在扫描上分为简单、完全和快速三种扫描方式。并且支持各文件系统的RAW扫描方式。设备能够进行硬盘逻辑故障数据恢复实训，能够进行文件及分区的逻辑性数据销毁的实训；</p> <p>3.支持多种文件系统恢复，其中包含FAT\EXFAT\NTFS\EXT2\3\4\UFS\HFS等文件系统。支持同时扫描多种文件系统并可得出多种结论按照正常级别分类排列展示给用户，方便用户的查找。支持单分区扫描和整盘扫描。对于对分区表不熟悉的用户可以简单的查找各个分区的数据；</p> <p>4.可作工作:逻辑数据恢复；电子取证；数据销毁；</p> <p>5.可解决问题:误删除、勿格式化、误GHOST，病毒破坏、黑客攻击；分区丢失、分区表损坏、引导区损坏；可进行数据销毁、分区销毁、单个文件销毁、可选择国标、美国DOD销毁标准，让学生了解数据恢复的存储原理；</p> <p>二、特殊功能：</p> <p>1.存储介质的镜象和备份；</p> <p>2.存储介质文件系统分析与数据恢复；</p> <p>3.硬盘坏道检测；</p> <p>4.恢复指定格式的特殊文件，可自定义。</p> <p>●5.须满足2023年全国职业院校技能大赛数字产品检测与维护赛项标准需求并提供证明。【响应文件内提供供应商承诺函（格式自拟）或相关网页截图等证明材料】</p>

6	<p>数字产品电路功能板实训套件-E: 1套;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.台式机南北桥供电电路功能板;</li> <li>2.台式机CPU供电电路功能板;</li> <li>3.台式机CMOS电路功能板;</li> <li>4.台式机系统控制电路功能板;</li> <li>5.台式机接口电路功能板;</li> <li>6.台式机IO设备电路功能板;</li> <li>7.台式机声卡电路功能板;</li> <li>8.台式机供电电路功能板;</li> <li>9.笔记本核心电路功能板;</li> <li>10.笔记本硬启动电路功能板;</li> <li>11.笔记本辅助电路功能板;</li> <li>12.笔记本显示系统电源电路功能板;</li> <li>13.笔记本声卡电路功能板;</li> <li>14.笔记本保护隔离电路功能板;</li> <li>15.笔记本电源管理电路功能板;</li> <li>16.笔记本电池充放电电路功能板;</li> <li>17.智能家居频率采集电路功能板;</li> <li>18.智能家居温湿度采集电路功能板;</li> <li>19.智能家居模拟信号采集电路功能板;</li> <li>20.智能家居LCD1602驱动电路功能板;</li> <li>21.智能家居LCD12864驱动电路功能板;</li> <li>22.电子密码锁和转盘电路功能板;</li> <li>23.计时器电路功能板;</li> <li>24.网络电路功能板;</li> <li>25.基础电路通用逻辑电路功能板。</li> </ol>
---	---

7	<p>数字产品电路功能板实训套件-F: 1套;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ipad中央处理器电路功能板;</li> <li>2.ipad GPS模块电路功能板;</li> <li>3.ipad 协处理器电路功能板;</li> <li>4.ipad电源管理电路功能板;</li> <li>5.手机电源管理电路功能板;</li> <li>6.手机传感器电路功能板;</li> <li>7.手机音频电路功能板;</li> <li>8.手机存储卡电路功能板;</li> <li>9.手机液晶背光电路功能板;</li> <li>10.一体机低压电源板电路功能板;</li> <li>11.一体机NFC近距离通信接口功能板;</li> <li>12.一体机AFE与时钟分配电路功能板;</li> <li>13.一体机MODEM功能电路功能板;</li> <li>14.一体机主控CPU电路功能板;</li> <li>15.智能液晶电视HDMI输入电路功能板;</li> <li>16.智能液晶电视开关机复位电路功能板;</li> <li>17.智能液晶电视Flash及SD卡电路功能板;</li> <li>18.智能液晶电视CA卡输入电路功能板;</li> <li>19.智能液晶电视CPU供电电路功能板;</li> <li>20.智能液晶电视高频头电路功能板 ;</li> <li>21.液晶LED阵列功能板;</li> <li>22.智能洗衣机传感器电路功能板;</li> <li>23.智能液晶电视背光驱动电路功能板;</li> <li>24.液晶电压转换功能板;</li> <li>25.U盘读写电路功能板。</li> </ol>
8	<p>维修工具箱（含工具）： 1套;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.防水工具箱（内含螺丝刀套件、芯片盒、细毛刷、含银硅脂、洗板水壶、吸锡枪、助焊膏、尖嘴钳、偏口钳、焊锡丝、吸锡带、飞线、刀片、粗毛刷、防静电镊子、主板诊断卡及说明书）。</li> </ol>
9	<p>维修工作台： 1张;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.单面、尺寸1500mm*1600mm*800mm，含220V插座，照明灯管，防静电台面，二层台架。</li> </ol>
10	<p>直流稳压电源： 1台;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.额定输出电压： I路 0-30 V， II路 0-30 V， III路 2.5V、 3.3V、 5V;</li> <li>2.额定输出电流： I路 0-3A， II路 0-3A， III路3A;</li> <li>3.额定输出功率： 195W。</li> </ol>
11	<p>示波器： 1台;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 60MHz以上，双通道示波器。</li> </ol>

12	<p>热风焊台：1台；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.无铅防静电LED数显高级热风拔放台；</li> <li>2.功率消耗：550W（Max）；</li> <li>3.气流类型：膜片式专用泵；</li> <li>4.气流量：23L/min(最大)；</li> <li>5.发热芯：进口850D发热丝(550W)220V。</li> </ol>
13	<p>恒温烙铁：1个；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.温度调节范围 80-480（℃），最大功率 90（W）。</li> </ol>
14	<p>万用表：1个；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.数字万用表，交流电压1000V±(0.8%+3)，直流电流20A±(0.8%+1)，直流电压1000V±(0.5%+1)，交流电流20A±(1%+3)，电阻200MW±(0.8%+1)，电容100mF±(4%+3)。</li> </ol>
15	<p>放大镜台灯：1个；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.镜片尺寸:90mm-25mm</li> <li>2.屈光度:3D,8D</li> </ol>
16	<p>工作站：122台；</p> <p>塔式工作站</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU：Intel i7-12700 及以上处理器；12核，主频≥2.1Ghz；</li> <li>2.主板：Q670主板及以上芯片组；</li> <li>3.内存：≥32G DDR4内存，提供4个及以上内存槽位；</li> <li>4.显卡：配备GTX1660s 6GB及以上高性能独显；</li> <li>5.声卡：集成声卡，≥5个音频接口；</li> <li>6.硬盘：≥512G M.2 PCIe NVME SSD硬盘；</li> <li>7.网卡：2500M及以上以太网卡；</li> <li>8.显示器：21.45寸LED显示器，分辨率1920*1080，VGA + DVI双接口；</li> <li>9.接口：≥8个USB接口，至少4个USB3.2接口、≥1个TYPE-C接口、集成≥1个VGA接口，≥1个HDMI接口，≥1个DP接口，≥1RJ45网口；</li> <li>10.机箱：塔式标准机箱≥17L；</li> <li>11.扩展槽：≥1个PCIE*16，≥2个PCIE *4；</li> <li>12.键盘：原厂防水键盘、抗菌鼠标；</li> <li>13.电源：≥500W 92%高能效电源；</li> <li>14.系统：出厂标配win11 64位正版系统；</li> <li>15.服务：至少提供原厂主机三年保修，厂商需提供维修及数据拯救服务；维修：当日下午4点前报修，下一自然日24点前修复，若没有完成修复，则为客户免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；数据拯救服务：3年之内，面向HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，厂商将提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。</li> </ol>

17	<p>台式计算机：265台；</p> <p>1.商用分体式台式机，技术规格要求：</p> <p>2. CPU：≥6核，主频≥3.7GHz；</p> <p>3.主板：PRO565及以上芯片组</p> <p>4.内存：≥16G DDR4 2666 内存，最大支持32G 内存容量；</p> <p>5.显卡：集成显卡；</p> <p>■6.硬盘≥1TB SATA3 7200rpm；（响应文件内提供检测报告、或检验报告、或网站截图、或功能截图、或产品彩页等佐证材料的扫描件）</p> <p>7.固态硬盘≥256G SSD；</p> <p>8.网卡：集成10/100/1000M以太网卡；</p> <p>■9.显示器≥21.45显示器；（响应文件内提供检测报告、或检验报告、或网站截图、或功能截图、或产品彩页等佐证材料的扫描件）</p> <p>10.具备VGA+DVI双接口；</p> <p>11.键鼠：防水键盘、抗菌鼠标；</p> <p>12.电源≤180W 节能电源；</p> <p>13.系统出厂标配win11 64位正版系统；</p> <p>14.机箱：≤15L 机箱。</p>
18	<p>防静电地板：370m<sup>2</sup>；</p> <p>1.地板采用规格为602*602*40mm全钢型陶瓷防静电活动地板；</p> <p>2.钢板壳结构，水泥填充，瓷砖面。机械强度高、承载能力强；</p> <p>3.板基采用优质SPCC1D硬质合金冷轧钢板，表面采用静电喷塑，柔光、耐磨、防水、防火、防尘、防腐；底面采用ST14拉伸板，经拉伸后点焊成形；</p> <p>4.外表经磷化后进行静电喷塑处理，成型后钢板壳内腔填充优质国标425号发泡水泥；5.依据SJ/T 107 96-2001系统电阻值为静电耗散型3.89×10<sup>7</sup>Ω，板幅公差0-0.4mm，板厚公差±0.30mm，表面平面度≤0.6mm，邻边垂直度≤0.3mm；6.机械性能：集中荷载（挠度及永久变形检测）≥1960N/m<sup>2</sup>，均布荷载≥9720N/m<sup>2</sup>，极限集中荷载≥5880N/m<sup>2</sup>。</p>
19	<p>路由器：4台；</p> <p>1.配置专业双核64位网络专用处理器，单核主频≥1GHz，配置≥256MB DDRIII高速内存，带机量≥300台</p> <p>2.提供≥1个10/100/1000M固定WAN口，≥5个10/100/1000M固定LAN口和≥3个10/100/1000M WAN/LAN可配置端口。</p>
20	<p>48口汇聚交换机：4台；</p> <p>1.二层网管交换机，交换容量≥336Gbps，包转发率≥144Mpps，≥48个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化≥4个SFP+万兆光口。</p>
21	<p>24口汇聚交换机：4台；</p> <p>1.二层网管交换机，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，≥24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP+万兆光口。</p>
	<p>交互智能平板：4台；</p> <p>1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；</p> <p>2.UHD液晶屏体：显示尺寸≥75英寸,物理分辨率≥3840×2160；</p>

- 3.液晶显示部分表面玻璃采用高强度钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度 $\geq 9H$ ，灰度等级 $\geq 256$ ；
- 4.前置输入接口至少包含1路Type-C、2路USB，前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备；
- 5.嵌入式系统版本不低于Android 11；
- 6.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控,支持Android系统进行32点或以上触控；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）
- 7.整机无需外接无线网卡，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；
- 8.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6；
- 9.整机能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，此功能可开启或关闭；
- 10.整机内置2.2及以上声道，总功率 $\geq 60W$ 扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，支持标准、听力、观影三种音效模式调节；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）
- 11.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm；
- 12.整机支持高级音效设置，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；
- 13.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，麦克风拾音距离 $\geq 12m$ ；
- 14.整机内置非独立外拓展摄像头， $\geq 1600$ 万像素，支持输出4K，摄像头视场角 $\geq 135$ 度；
- 15.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示；16.摄像头支持环境色温判断，根据环境调节显示图像模式；
- 17.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选，支持同时显示标记不少于60人；
- 18.采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口；
- 19.支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理，画面纹理的类型有水纹纸、牛皮纸、素描纸、水彩纸，同时支持色温调节和透明度调节；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）
- 20.整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ ；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）
- 21.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量；
- 22.整机具备至少6个前置物理按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作；
- 23.设备支持至少5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关；
- 24.支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。
- 25.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，支持连接外部蓝牙音箱播放音频，可主动发现蓝牙外设从而便

捷连接，无需整机进入发现模式；

26.外接电脑设备通过双头Type-C数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面；

27.整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告；

28.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表；

29.整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源；

30.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助；

31.ops模块：搭载Intel 酷睿系列十一代 i5 及以上CPU；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；

32.提供教师云存储空间功能，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源；

33.具备个人账号功能，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号；

34.具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于100个；具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的不少于十万份的互动课件；

35.为便于教师备课具备AI智能备课功能，可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有至少十万份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）

22 36.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用；

37.互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间；

38.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式；

39.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4:3画面显示比，可适配各类显示设备；

40.可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。

41.预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件；

42.内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。内置图片裁切功能，无需调用截图工具即可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整；

43.内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于13种预设模板。思维导图支持自定义连接线、节点样式；

- 44.课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑；
- 45.具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动；输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）
- 46.提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类；
- 47.支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记；
- 48.可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面、棱分别填涂颜色，并且可通过360°旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。
- 49.软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）
- 50.支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用；
- 51.配置英语学科听写工具，覆盖小初高不少于8000个英语单词，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读；
- 52.支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）
- 53.提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑；
- 54.提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型；
- 55.提供涵盖小学、初中、高中超过2000个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。
- 56.为便于校园党建文化宣传，提供100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件；
- 57.具备所有学科要求的实验内容；物理需包含：声现象、光学、电学、力学、能量、光学；化学需包含：化学基本概念与原理、身边的化学物质、化学实验、化学计算、化学与社会发展；生物需包含：生物与细胞、生物圈中的人、生物圈中的其他生物、生物圈中的绿色植物、健康地生活、生物与生物圈、生物圈中的生命的延续；
- 58.支持授课过程中调用板中板辅助教学，可进行批注、加页及背景色切换；板中板支持插入图片、

	<p>音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。板中板可以转换为小窗口，小窗口支持拖动和缩放；</p> <p>59.软件具备空中课堂功能，功能内置于交互式备课软件中，无需额外安装部署直播软件，在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；</p> <p>60.直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情；</p> <p>61.为便于校本资源的建立，软件具备校本资源库，支持教师电脑端/手机端实现校本资源共建共享。支持课件、教案以文件夹的形式批量上传。支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>62.为顺应信息化教学场景的普及，软件支持集体备课功能，教师可选择教案、课件等资源上传发起集体备课研讨，能够设置多重访问权限，支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖生产厂家公章）</p>
23	<p>1.制冷量（W）≥7200（1000-8500）；</p> <p>2.制热量（W）≥9000（1100-11000）；</p> <p>3.循环风量（m3/h）≥1200；</p> <p>4.内机噪音（高-低）（db）≤46-43-34；</p> <p>5.外机噪音（db）≤56；</p> <p>6.额定制冷功率（W）≥2450（410-3650）；</p> <p>7.额定制热功率（W）≥3400（410-4220）。</p>
24	<p>电脑桌椅：387套；</p> <p>1.标准机房专用，全钢架结构，≥1.4米长板面</p>
25	<p>网线：52箱；</p> <p>1.六类4对UTP电缆又称六类非屏蔽双绞线，增加了绝缘的十字骨架，将双绞线的四对线分别置于十字骨架的四个凹槽内，而且电缆的直径也更粗。在90米距离内提供250MHz宽带，典型应用速率为1000Mbps。</p>
26	<p>主电缆：2000m；</p> <p>1.WDZ-YJY 3*4 低烟无卤阻燃电力电缆 0.6/1kV</p>
27	<p>分电缆：6000m；</p> <p>1.ZR-RVV3*1.5 三芯阻燃软电缆 黑色</p>
28	<p>插排：190个；</p> <p>1.四位五孔 无线</p>
29	<p>附材：4套；</p> <p>1.波纹管，Pvc线槽、绝缘胶布、胀塞、水晶头等</p>
30	<p>计算机教室及实训室系统集成：1项；</p> <p>1.计算机及实训室设备网络信息系统集成服务。</p>
31	<p>二、视频监控系统</p>

32	<p>红外高清筒型摄像机：40台；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有≥400万像素1/2.7"CMOS 传感器；</li> <li>2.最低照度:彩色:≥0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 LuxwithIR;</li> <li>3.宽动态:≥120dB;</li> <li>4.红外距离: 最远可达30m;</li> <li>5.最大图像尺寸:2560x1440;</li> <li>6.视频压缩标准:主码流:H.265/H.264;</li> <li>7.网络存储: 支持NAS(NFS, SMB/CIFS均支持);</li> <li>8.网络:≥1个RJ45 10M/100 M自适应以太网口;</li> <li>9.音频:≥1个内置麦克风;</li> <li>10.防护:IP66及以上防护等级。</li> </ol>
33	<p>高清筒型摄像机：131台；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有≥400万像素 CMOS传感器；</li> <li>2.水平视场角：79°，垂直视场角：42.4°，对角线视场角：93.3°；</li> <li>3.最低照度： ≥0.005Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</li> <li>4.电子快门： 1/3s至1/100000s;</li> <li>5.其它参数： ICR 红外滤片式；</li> <li>6.宽动态范围： ≥120 dB;</li> <li>7.音频/视频： 分辨率： 2560×1440，压缩格式： 主码流： H.265/H.264，子码流： H.265/H.264/MJPEG，视频帧率： 50Hz 25fps，压缩码率： 32Kbps-8Mbps;</li> <li>8.接口参数： 音频输入： 1路麦克风(Mic-in);</li> <li>9.网络接口： ≥1个RJ45 10/100M自适应以太网口;</li> <li>10.其它参数： 网络协议： TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bongour, SSL/TLS;</li> <li>11.安全性： 自动报警： 移动侦测，遮挡报警，异常;</li> <li>12.防护等级： IP66及以上防护等级;</li> <li>13.电源电压： DC 12V, 0.75A; 电源功率： 9.0 W Max;</li> <li>14.环境温度： -30℃至+60℃; 环境湿度： 湿度小于95%（无凝结）;</li> <li>15.其他性能： 支持对话功能： 红外灯补光≥50m： 。</li> </ol>

34	<p>拥挤防范摄像机：36台；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.具有≥400万像素 CMOS传感器；</li> <li>2.内置GPU芯片；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖生产厂家公章）</li> <li>3.内置红外与白光补光灯；支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁；</li> <li>4.最低照度彩色：≥0.001 lx，灰度等级不小于11级；</li> <li>5.白光补光距离不小于15米；</li> <li>6.需支持双码流技术，主码流最高2688x1520@25fps，子码流704x576@25fps；在2688x1520 @30fps下，清晰度不小于1500TVL；</li> <li>7.支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力；</li> <li>8.具备置麦克风和扬声器；</li> <li>9.需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能；</li> <li>10.需支持DC12V/POE供电；</li> <li>11.需支持当区域内人数达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出人员拥挤报警提示，并触发上传中心、语音提示；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖生产厂家公章）</li> <li>12.需支持人数报警阈值可配置为0~100人；（供应商中标后提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖生产厂家公章）</li> <li>13.需支持“上下楼梯，请注意安全”、“注意保持秩序，相互礼让，安全通行”两种语音提示声音可选。</li> </ol>
35	<p>支架：171个；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.监控支架 喷漆180MM 万象支架，可吊装，壁挂</li> </ol>
36	<p>电源：207个；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.穿挂式12V-2A抽拉电源盒监控电源</li> </ol>

	<p><b>NVR录像主机：10台；</b></p> <p><b>1.NVR总资源为满负载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数32路；</b></p> <p><b>2.支持多址设定功能，可将2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC；</b></p> <p><b>3.具有≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥16路报警输入接口、≥8路报警输出接口，可内置≥8块SATA接口硬盘；</b></p> <p><b>4.支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件；</b></p> <p><b>5.支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加；</b></p> <p><b>6.支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH；</b></p> <p><b>37 7.支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件；支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息；</b></p> <p><b>8.支持图表形式展示已添加的IP通道，支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面；</b></p> <p><b>9.支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）；</b></p> <p><b>10.配合具有区域关注度检测功能的IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阈值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；</b></p> <p><b>11.可接入10T容量的SATA接口硬盘；可接入AI硬盘。支持硬盘休眠；</b></p> <p><b>12.支持多屏输出功能，可设置4屏显示输出视频图像，其中HDMI和VGA接口可同源输出视频图像，2个HDMI或2个VGA接口之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作，且均可显示系统主菜单。支持16/9/8/6/4/1分屏预览，可自定义画面分屏；</b></p> <p><b>13.支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户。用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像。当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零。</b></p>
38	<p><b>硬盘：80块；</b></p> <p><b>1.监控级4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3</b></p>

39	<p>接入交换机：26台；</p> <p>1.产品类型：千兆以太网交换机，网管交换机；传输速率：10/100/1000Mbps；</p> <p>2.交换方式：存储-转发；</p> <p>3.MAC地址表：≥8K；</p> <p>4.端口参数；端口结构：非模块化；端口数量：≥16个；端口描述：≥16个10/100/1000Base-T RJ45端口；</p> <p>5.传输模式：全双工/半双工自适应；</p> <p>6.功能特性；网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3x、IEEE 802.1p、IEEE 802.1q；VLAN：支持；QOS：支持；</p> <p>7.网络管理：支持通过Web网页、PC端软件进行管理；</p> <p>8.支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN；支持QoS、带宽控制、风暴抑制；支持端口汇聚、端口镜像、端口监控；支持带宽控制、风暴抑制；支持线缆检测、环回检测；</p> <p>9.其它参数；电源电压：12VDC/1A；</p> <p>10.环境标准：工作温度：0℃-40℃；存储温度：-40℃-70℃；工作湿度：10%~90% RH不凝结；存储湿度：5%~90% RH不凝结；</p> <p>11.其它特点：模式开关：支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式；</p>
40	<p>网线：11500m；</p> <p>1.六类 芯线材料：无氧铜，标称直径（mm）：0.55，绝缘材料：高密度聚乙烯，绝缘外径：1.02±0.03mm，护套厚度：0.55±0.05mm，护套外径：6.2±0.4mm，表面：光洁亮丽，饱满收紧，护套材料：PVC（符合RoHS）</p>
41	<p>电源线：11500m</p> <p>1.RVV2*0.75电源线；</p>
42	<p>线槽：3500m；</p> <p>1.PVC-U阻燃绝缘电线槽 80*50</p>
43	<p>监控系统集成服务：1项；</p> <p>视频监控设备信息系统集成服务</p>
44	<p>三、等保系统</p>

45	<p>网络入侵防御系统：1台；</p> <p>1.硬件参数：标准1U设备，网口≥6个千兆电口+4个千兆光口；性能参数：吞吐量≥6Gbps，并发连接数≥1800000；</p> <p>2.支持802.1Q VLAN Trunk、access接口类型，VLAN三层接口和子接口；支持链路聚合功能，可将多条物理链路聚合成一条带宽更高的逻辑链路使用；</p> <p>3.支持静态路由协议，支持OSPF动态路由协议，支持路由异常告警功能；</p> <p>●4.访问控制规则支持基于源/目的IP，源端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式，支持长连接功能并可以配置连接时长；（提供产品界面截图）</p> <p>5.支持连接会话展示，可针对具体的IP地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体IP的会话记录；</p> <p>6.设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在7400条以上；</p> <p>●7.支持在同一个界面对全网所有服务器的安全状况进行风险评估，支持对当前所有业务的安全防护状态进行动态保护，支持对所有已被入侵和受控的设备进行风险检测与分析，针对风险可以实现快速响应与处置；支持手动评估功能，自动展示最终的风险；（提供产品界面截图）</p> <p>8.内置海量URL分类库，包含非法及不良网站、成人内容、网上购物、微博论坛等分类，实现全面高效的不良网站过滤；</p> <p>9.设备具备独立的热门威胁库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在76万条以上；</p> <p>10.支持内网访问控制，配置内网区域只允许指定的IP地址或IP范围对外进行访问，防止内部伪造源IP对外DoS攻击的情况；</p> <p>11.设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在7000条以上；</p> <p>12.支持对常见应用服务（FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、RDP、Rlogin、SMB、Telnet、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；</p> <p>13.安全日志根据日志类型可存储在产品内置数据中心、外置数据中心、Syslog日志服务器、安全感知系统多种方式；</p> <p>14.支持针对SMTP、POP3、IMAP邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件异常账号检测等，支持根据邮件附件类型进行文件过滤；支持针对HTTP、FTP协议内容检测与病毒查杀。</p>
46	<p>集成安全平台：1台；</p> <p>1.硬件要求：规格：2U，CPU≥两颗，单颗性能高于2.40 GHz（10C），内存≥3*32GB DDR4 2933，缓存盘≥1*480GB，数据盘≥2*4TB，电源：白金，冗余电源，接口≥6千兆电口。平台至少包含数据库审计组件、堡垒机组件、日志审计组件、漏洞扫描组件；</p> <p>●2.部署模式：支持网桥、路由、旁路模式部署；（提供产品界面截图）</p> <p>3.在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑的编排，并且可以连接、开启、关闭虚拟网络设备；</p> <p>●4.为了更好的排障手段，支持在平台内节点抓包分析分析功能，能够设置抓包的网口、过滤条件、文件大小等参数；（提供产品界面截图）</p> <p>5.支持等保2.0安全管理中心要求自评功能，能够进行完整度评估。</p>

47

虚拟化日志审计组件：1台；

1.要求以软件形式部署于集成安全平台，非硬件设备。包含资产授权数量(个)≥50。

● 2.支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射；（提供产品界面截图）

3.支持日志文件备份到外置存储节点，支持ISCSI存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息。支持以FTP方式将日志数据备份至外部存储空间，支持备份数据的恢复和查询；

● 4.支持POC测试工具一键生成数据；（提供产品界面截图）；

5.支持自定义审计规则与关联规则，支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到350条以上；

● 6.支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过syslog和kafka方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志；（提供产品界面截图）

7.支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。

8.供管理员账号创建、修改、删除，并可针对创建的管理员进行权限设置；支持IP免登录，指定IP免认证直接进入平台；支持只允许某些IP登录平台；支持页面权限配置和资产范围配置，用于管理账号权限，满足用户三权分立的需求；支持usb-key认证；

9.支持主动、被动相结合的数据采集方式，支持通过Agent采集日志数据，支持通过syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka等多种方式完成日志收集；

10.支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP地址、特征ID、URL进行具体条件搜索；支持可设置定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件；

11.支持个性化定制，支持全系统更换logo与系统名称，支持一键恢复默认。

48

虚拟化数据库审计组件：**1台**；

**1.**要求以软件形式部署于集成安全平台，非硬件设备。数据库流量 $\geq 200M$ ，日志检索 $\geq 15000$ 条/s；

● **2.**精细化日志秒级查询通过SQL串模式抽取保障磁盘IO的读写性能；分离式存储SQL语句保障数据审计速度快；（提供产品界面截图）

**3.**支持白名单审计，系统使用审计白名单将非关注的内容进行过滤，不进行记录，降低了存储空间和无用信息的堆砌；

**4.**支持客户端程序、数据库用户、操作类型、数据库名表名、响应时间、返回行数、影响行数、响应内容等实现对敏感数据库操作的精细监控；

● **5.**内置大量SQL安全规则，包括如下：导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、高权存储过程、执行本地代码、常见运维工具使用grant、业务系统使用grant、客户端sp\_addrolemember提权、web端sp\_addrolemember提权、查询内置敏感表、篡改内置敏感表等；（提供产品界面截图）

**6.**支持以源IP、业务主机、操作类型、SQL模版、数据库用户为维度的数据库行为排行；

**7.**支持主流数据库Oracle、SQL-Server、DB2、MySQL、Informix、Sybase、Postgresql、Cache、达梦、人大金仓、南大通用、MongDB、K-DB、虚谷；

**8.**支持自定义数据库安全策略，可根据业务需要自定义各种场景的安全规则，对于违规的数据库访问可进行实时警告和阻断；

**9.**支持Syslog告警、SNMP trap告警、邮件告警、短信告警；

**10.**自定义报表拖拽，通过自定义报表拖拽功能可以随意拖拽用户预期的统计报表，帮助用户提升通过高级选项筛选报表的可读性，更方便达到预期效果；

**11.**支持以时间、源IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码、策略、规则、风险级别、SQL模版为条件的数据库风险查询；

**12.**提供管理员权限设置和分权管理，提供三权分立功能，系统可以对使用人员的操作进行审计记录，可以由审计员进行查询，具有自身安全审计功能。

49

虚拟化堡垒机组件：50套；

1.要求以软件形式部署于集成安全平台，非硬件设备。提供不少于50个资源授权；

● 2.支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入；（提供产品界面截图）

3.支持通过协议前置机进行协议扩展，至少支持扩展KVM、Vmware、数据库、http/https、CS应用等；

4.支持运维审计日志在线播放，并且支持离线下下载后使用专用离线播放器播放；

5.支持批量导入、导出用户信息；支持用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登陆认证方式、设定用户有效期；

6.支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作；

7.支持对用户指定限制登录IP、登录时间段（可循环，如每周一到周五9：00-17：00时）等规则，以确保可信用户登陆系统；

8.支持设定访问锁定策略，达到限制主帐号密码输入错误次数和锁定时间的目的；

9.支持unix资源、windows资源、网络设备资源、数据库资源、C/S资源、B/S资源；

● 10.全面支持IPV6，设备自身可以配置IPV6地址供客户端访问，并且支持目标设备配置IPV6地址实现单点登陆和审计；（提供产品界面截图）

11.支持一对一、一对多、多对多授权，如将单个资产授权多个用户，一个用户授予多个资产，用户组向资产组授权；

12.支持按授权名称、用户名称、用户账号、资源名称、资源地址、资源账号查询已授权信息；

13.支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批；

14.支持生成授权报表和可访问外部资源报表，报表详细展示用户和资源的授权关系，并提供EXCEL、WORD、PDF、HTML等格式导出。

50

终端安全管理：1套；

- 1.国产品牌，要求管理平台软件，端点安全软件，检测引擎软件统一品牌且完全自主研发，要求管理平台软件云端部署，不占用本地资源；至少提供50个电脑端安全防护授权；
- 2.采用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能；
- 3.提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数；
- 4.支持端控安全环境检测、免端流量环境监测，对edr安装情况进行检查、对未装端的用户进行隔离及修复处置；
- 5.具备自研的基于人工智能的检测引擎，支持无特征检测技术，有效应对恶意代码及其变种；（提供产品界面截图）
- 6.支持收集并展示单个终端的基本信息，包括：主机名、在线/离线状态、IPv4地址、MAC地址、操作系统、终端agent版本、病毒库版本、最近登录时间、最近登录的用户名；终端信息变更能自动更新；
- 7.支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制IP登录；支持管理员账号采用用户名密码和USBKey双因素认证；
- 8.支持极速、均衡、低耗三种病毒扫描模式，支持虚拟化环境下优化病毒扫描时的资源消耗；
- 9.支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户；（提供产品界面截图）
- 10.支持自定义拦截终端软件弹窗，可在终端设置自动拦截骚扰弹窗开关；
- 11.支持agent安装目录的文件保护，可以保护agent目录和文件实时监控驱动文件，可以保护agent的服务/进程/文件不被恶意删除，以免影响正常功能，导致用户的终端受到病毒入侵；
- 12.通过智能识别终端环境情况（低配硬件、老旧设备、虚拟化等）和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描场景，都可智能调整EDR的资源占用（CPU、IO等），为业务让出资源，不卡业务，对业务零摩擦。

51	<p>虚拟化漏洞扫描组件：1次；</p> <p>1.要求以软件形式部署于集成安全平台，非硬件设备。系统漏扫授权IP数≥100，WEB漏扫授权URL数≥20；性能指标：系统漏扫最大并发IP数≥75，WEB漏扫最大并发URL数≥5；</p> <p>2.支持全局风险统计时段自定义，展示近3个月、6个月、1年或自定义统计区间的风险分布和详情，时间跨度不限制；</p> <p>3.支持域管理功能，系统默认数据域、内置终端接入域、运维管理域、其他业务域、核心业务域、核心交换域、对外服务域、外联域、互联网出口域等，可根据客户实际情况进行自定义管理；</p> <p>4.支持查看系统CPU、内存、磁盘资源的使用情况，支持系统设备状态的实时监控、一键式关机和重启。</p> <p>● 5.提供检测结果综述分析，按照等保2.0的检测项要求，统计客户业务系统存在的不符合、部分符合、符合、待确认、不适用检测项，直观了解自身业务系统合规情况；（提供产品界面截图）</p> <p>6.支持资产发现功能，可基于IP地址、IP网段、IP范围、URL等方式进行资产发现扫描，支持EXCEL格式批量导入；</p> <p>● 7.按“一个中心、三重防护”的架构展示检测结果，每个检测结果呈现具体问题及整改建议，系统支持手动核查确认、整改后重新检测、以及手动导入全局分析和人工核查报告来对测评报告中的结果进行核查确认，其中手动核查确认支持单项核查确认和批量核查确认；（提供产品界面截图）</p> <p>8.支持检测的漏洞数大于18000条，兼容CVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq等主流标准；</p> <p>9.支持多种系统漏洞检测技术，如：基于漏洞原理的原理扫描技术、基于banner信息的漏洞扫描技术等；</p> <p>10.产品支持对系统漏洞、WEB漏洞、基线配置、弱口令进行扫描和分析，可同时输出包含系统漏洞扫描、WEB漏洞扫描、基线配置核查、弱口令扫描结果的报表；</p> <p>11.内置不同的系统漏洞模板，包括高可利用系统漏洞、原理检测系统漏洞、中间件漏洞、数据库漏洞等类型，支持报表形式展示漏洞模板风险等级分布概览，支持报表形式展示漏洞模板详情，包括漏洞总数、漏洞名称、漏洞类型、风险等级等信息；</p> <p>12.支持对Oracel、MySQL、DB2、SQL Server、MySQL等数据库按照等保二级、等保三级要求实施基线配置核查。</p>
52	<p>等保系统集成服务：1项；</p> <p>1.网络入侵防御系统、安全平台、虚拟化日志审计、虚拟化数据库审计、虚拟化堡垒机、终端安全管理、虚拟化漏洞扫描等安装调试、部署及业务验证集成服务。</p>
53	四、信息安全系统

54	<p>网络教室软件：12套；</p> <p>1.在局域网络上实现多媒体信息的教学广播，在电子教室、多媒体网络教室或者电脑教室中进行多媒体网络教学，集电脑教室的同步教学、控制、管理、音视频广播、网络考试等功能于一体，并能同时实现屏幕监视和远程控制等；</p> <p>2.全面兼容Windows 7/8、Windows 10/11的32/64位系统；实现屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论、VCD/MPG/MPEG/AVI/MP3/WAV/MOV/RM/RMVB等视频流的网络播放；</p> <p>3.网络考试和在线考试、试卷管理和共享、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息；</p> <p>4.学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启；</p> <p>5.计划任务、时间提醒；</p> <p>6.自定义功能面板、班级和学生管理等； 7.可以直接使用软件厂商搭建的考试服务器，无须自行安装和维护，就可以完全使用网络考试和在线考试功能，以实现在学校里的课堂练习与考试功能，同时实现在学生家里的电子作业功能。</p>
55	<p>机柜：4个； 1.1200cm*600cm*600cm，三层固定板。</p>

56

下一代防火墙：1套；

1.系统架构：设备采用自主知识产权的专用安全操作系统，采用多核多平台并行处理机制；

2.硬件参数：冗余电源；接口：千兆电口 $\geq 8$ ，千兆光口 $\geq 2$ ，万兆光接口 $\geq 2$ ，可插拔扩展槽 $\geq 1$ ；

3.性能要求：吞吐量 $\geq 5G$ ，并发连接数 $\geq 200$ 万；

4.接入模式：支持路由、透明以及混合接入模式，满足复杂应用环境的接入需求；

5.路由模式：支持静态路由、OSPF/BGP等动态路由、SD-WAN路由；

6.访问控制：支持多元组的访问控制规则，至少支持基于源MAC、源端口、目的端口、时间、域名、URL等多个元素进行访问控制；

7.地址转换：支持NAT64,支持静态转换和前缀转换方式；支持MAP66地址转换，支持源地址转换；

8.恶意代码：支持恶意代码防护功能，可针对HTTP、SMTP、POP3、FTP协议进行动态阻断；恶意代码特征库总数大于200万，包含蠕虫病毒、后门木马等；

9.应用识别：内置独立的应用识别特征库，至少分为20个大类，总数2500种以上；

10.僵尸蠕防御：支持独立的僵尸蠕检测防御引擎，支持预定义僵尸蠕规则库，特征总数在1000条以上，可对僵尸、木马、蠕虫、勒索软件进行防护；

11.入侵防御：支持规则库数量大于5000条，符合CVE标准规范，每条规则都注有中文名称，点击规则编号可显示出对应的详细规则描述，如CVE ID、风险等级、应用类型、漏洞描述、解决办法等；

12.加密流量：支持SSL代理和TCP代理，可对HTTPS加密流量进行安全检测，同时通过URL过滤、关键字过滤等安全引擎的防护，有效阻止恶意网络攻击；

13、EDR联动：支持与EDR联动，获取EDR资产信息，提供资产IP、资产状态、安全状态、资产详情等信息，并可对资产按照安全状态、资产类别、操作系统等分类进行统计；支持监督网络中主机安装EDR客户端。

●14.SD-WAN：支持多种SD-WAN路由智能选路方式，包括但不限于指定选路、质量保证、会话负载、剩余带宽、带宽优先占用等；（提供产品界面截图）

15、4G接入：支持4G广域网接入，提供自动拨号能力，能定期自动检测4G网络的可用性，并在意外断网时进行自动重连；

●16.WIFI接入：支持2.4GHz与5.0GHz双频WIFI无线网络传输技术，同时可对WIFI无线用户传输数据进行加密，保障用户业务数据安全；（提供产品界面截图）

17.VPN模块：支持DES/3DES/AES等标准加密算法，支持MD5/SHA1标准HASH算法，支持DH GROUP1/2/5，RSA 1024/2048非对称算法；

18.双栈模式：支持IPv4/IPv6双栈工作模式；

19.实配要求：配置主机1台，应用识别特征库3年升级授权，病毒库3年升级授权，入侵防御库3年升级授权，URL分类过滤库3年升级授权，3年维保。

57

外网上网行为管理：1套；

1.硬件参数：冗余电源，接口：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光口≥2，可插拔的扩展槽≥2；

2.性能要求：吞吐量≥6G，并发连接数≥200万；

3.部署方式：支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；

●4.链路聚合：支持将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口支持基于轮循、主备、哈希、广播、80

2.3ad、发送自适应、双向自适应等多种负载方式；（提供产品界面截图）

5.代理功能：支持http代理、https透明代理、全透明代理、二级代理、DNS代理、dns缓存等方式；

6.管理认证：支持管理员通过Radius认证后才能登录设备；

7.老化设置：支持对TCP、UDP、ICMP、TCP SYN超时时间，无回应UDP超时时间设置，并能支持按照新建会话与总会话比例设置老化开始或者结束；

8.集中管控：支持行为管理设备接入集中管控平台，并通过APP管理集中管理平台并查各个局点的ACM的状态和告警信息；

9.应用特征：支持自定义ip和端口的普通服务，支持自定义ip、协议类型、字符串、端口等组合的服务特征，支持自定义论坛/网评特征；

10.用户认证：支持Ad域、LDAP、Radius、POP3、Proxy等第三方认证服务器；

●11.加密网站：支持https网站识别，支持加密网站搜索，支持ssl论坛加密发帖内容识别，支持基于关键字的控制；（提供产品界面截图）

12.应用特征：支持6000种以上的应用，至少支持2400种以上的移动应用；

13.主动扫描：支持通过 NetBIOS 协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理；

14.关键字过滤：关键字组支持通配符配置，支持论坛、微博发帖关键字过滤，支持搜索引擎关键字过滤，支持邮件内容、正文标题、附件内容的关键字过滤，支持包含制定关键字的页面过滤；

15.流量管理：支持设备在各项工作模式的线路带宽设置，支持每个用户的源，目的活跃连接数控制，避免网络滥用；

16.阻断记录：支持防火墙模块阻断、流量模块阻断、行为管控模块阻断记录；

17.实配要求：配置主机1台，应用特征库3年升级授权，URL库3年升级授权，3年维保。

58

内网上网行为管理：1套；

1.硬件参数：冗余电源，接口：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光口≥2，可插拔的扩展槽≥2；

2.性能要求：吞吐量≥3G，并发连接数≥100万；

3.部署方式：支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；

●4.链路聚合：支持将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口支持基于轮循、主备、哈希、广播、80

2.3ad、发送自适应、双向自适应等多种负载方式；（提供产品界面截图）

5.代理功能：支持http代理、https透明代理、全透明代理、二级代理、DNS代理、dns缓存等方式。

6.管理认证：支持管理员通过Radius认证后才能登录设备；

7.老化设置：支持对TCP、UDP、ICMP、TCP SYN超时时间，无回应UDP超时时间设置，并能支持按照新建会话与总会话比例设置老化开始或者结束；

8.集中管控：支持行为管理设备接入集中管控平台，并通过APP管理集中管理平台并查各个局点的ACM的状态和告警信息；

9.应用特征：支持自定义ip和端口的普通服务，支持自定义ip、协议类型、字符串、端口等组合的服务特征，支持自定义论坛/网评特征；

10.用户认证：支持Ad域、LDAP、Radius、POP3、Proxy等第三方认证服务器；

●11.加密网站：支持https网站识别，支持加密网站搜索，支持ssl论坛加密发帖内容识别，支持基于关键字的控制；（提供产品界面截图）

12.应用特征：支持6000种以上的应用，至少支持2400种以上的移动应用；

13.主动扫描：支持通过 NetBIOS 协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的 IP 地址、MAC地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理；

14.关键字过滤：关键字组支持通配符配置，支持论坛、微博发帖关键字过滤，支持搜索引擎关键字过滤，支持邮件内容、正文标题、附件内容的关键字过滤，支持包含制定关键字的页面过滤；

15.流量管理：支持设备在各个工作模式的线路带宽设置，支持每个用户的源，目的活跃连接数控制，避免网络滥用；

16.阻断记录：支持防火墙模块阻断、流量模块阻断、行为管控模块阻断记录；

17.实配要求：配置主机1台，应用特征库3年升级授权，URL库3年升级授权，3年维保。

59

态势分析与安全运营系统：1套；

1.系统架构：产品系统基于B/S架构，通过Web方式对本系统进行管理，支持Linux操作系统部署；

2.硬件参数：冗余电源；接口：千兆电口≥6，万兆光口≥2；存储空间≥32T，内存≥128G，支持RAID；

3.性能要求：数据采集性能≥20000EPS，支持10亿条数据秒级检索响应；

4.双栈支持：支持IPV4/IPV6双协议数据信息采集；

●5.大屏支持：支持态势大屏展示，包括全网态势、资产态势、漏洞态势、攻击态势，支持大屏展示时间设置，支持态势大屏中相关信息下钻跳转到对应的详细页面；支持拖拽方式自定义大屏界面展示顺序，支持多种地图、拓扑展示方式，包括但不限于世界、全国、省份、拓扑等，支持logo、标题、大屏超时设置；（提供产品界面截图）

6.全网态势：支持全网资产概述、高危资产、漏洞、告警趋势、安全日志趋势、告警统计、最新告警名称和影响范围、热点威胁等内容的相关展示；

7.资产态势：支持通过轮播进行资产总量、漏洞总数、日志总数相关信息的展示，支持按资产类型及失陷状态进行展示，支持按漏洞级别进行展示，支持按日志级别进行展示；

8.漏洞态势：支持主动发现内网漏洞功能并关联资产，漏洞分析类型包含Web安全、windows安全、通用等漏洞；

9.日志监测：支持日志概览，包括日志源数量、安全日志数量、审计日志数量、安全日志级别分布、安全日志类型排名、日志量趋势，支持概览时间设置；

10.安全预警：支持按照预备预警、正式预警规则进行安全预警规则管理，支持预警规则自定义配置，配置内容包括但不限于预警名称、预警类型、预警级别、预警内容、可能后果、解决方案、发送方式、负责人、资产影响范围等细颗粒度的关联配置；

11.工单管理：支持在待处理工单分组中处理、查看流程图等操作，支持处理工单中工单信息查看、日志信息查看、历史处理信息、处理操作；

12.日志检索：支持对全网安全分析，包括外联主机数、内网威胁源、外网威胁源、失陷主机数、外联主机TOP5、内部威胁源TOP5、外部威胁源TOP5；

●13.管控设备：支持管控拓扑图展示，支持拓扑动态提示管理设备产生的告警，支持拓扑图右击直接查看选中设备的设备概览、设备详情、告警列表等信息；（提供产品界面截图）

14.管控策略：支持策略管理，支持策略新建、删除、查看、编辑、下发、下发记录等，支持策略标签管理，策略内容包括名称、标签、设备类型、执行设备、策略分类、配置项类型、状态、源地址、源端口、目的地址、目的端口、终端地址；

15.知识情报：支持内生情报管理，包括恶意IP地址、恶意URL、恶意样本、恶意域名、垃圾邮件等，支持情报进行分类自定义查询，支持自定义威胁情报信息，支持威胁情报的导入；

16.系统设置：支持数据存储报警阈值配置，支持达到阈值后数据处置选择，包括删除旧数据、停止入库、停止收集等；

17.实配要求：配置主机1台，日志源采集授权5个，3年维保。

60

综合网络威胁监测与处置系统：1套；

1.系统架构：支持B/S管理模式，无需安装独立的控制台软件。支持对设备WEB页面、命令行方式配置管理，可直接从web中实现命令行方式管理；

2.硬件参数：冗余电源；接口：千兆电口≥8，千兆光口≥4；可插拔的扩展槽≥2；

3.性能参数：综合威胁检测能力≥1G，并发连接数≥50万；

4.检测引擎：支持独立的攻击检测引擎，支持8800种以上的攻击规则库；

5.弱口令检测：支持对SMTP、POP3、IMAP、FTP、TELNET、LDAP、RDP等服务的弱口令登录行为检测，采用弱口令字典和口令强度两种方式检测，可自定义口令度规则，如密码长度、密码字符类型等；

●6.僵尸蠕虫检测：采用僵尸主机与控制主机异常通信行为检测的方式，具有独立的僵尸主机特征库，能够对10000种以上僵尸主机行为进行监测，包括僵尸网络行为、木马控制行为、蠕虫活动行为、挖矿行为、勒索软件行为、移动端木马控制行为、APT行为等多类型的僵尸主机行为；（提供产品界面截图）

7.DDoS检测：支持独立的DDoS检测引擎，支持对IP扫描攻击、TCP扫描攻击、端口扫描攻击等多种扫描攻击行为检测；支持对ICMP FLOOD攻击行为、SYN FLOOD攻击行为、ACK FLOOD攻击行为、SYN ACK FLOOD攻击行为、RST FLOOD攻击行为、UDP FLOOD攻击行为、DNS REQUEST FLOOD攻击行为、DNS REPLY FLOOD攻击行为、HTTP URI CC攻击检测、HTTP FLOOD攻击行为、HTTPS FLOOD攻击行为等多种FLOOD攻击行为检测。

8.机器学习：支持机器学习检测能够对目标文件实时检测实时还原效果，不依赖规则库检测实现对未知恶意程序检测；

9.文件检测：支持对使用HTTP、FTP、SMTP、POP3、SMB、DNS、NFS、IMAP等非加密协议以及HTTPS、FTPS、SMTPS、IMAPS等加密协议传输的文件检测；

●10.文件记录：支持详细记录被检测文件信息，包括文件文件名、首次传播时间、文件哈希、文件类型、文件大小(字节)、传播次数、威胁指数；（提供产品界面截图）

11.报表统计：支持对传输的恶意程序以源、目主机两种维度统计，包括主机所属区域、传播的恶意文件数、涉及的攻击次数；

12.模拟沙箱：支持模拟仿真沙箱环境，对文件进行扫描分析、脱壳分析、动态行为分析等深度检测，脱壳分析支持多层壳、虚拟机保护壳、自定义壳、高级包裹器；

●13.威胁情报：威胁情报库数量超过790万，可通过手动添加、批量导入的方式自定义威胁，并且满足威胁白名单能力；（提供产品界面截图）

14.加密流量：支持卸载SSL，实现对HTTPS、SMTPS等加密流量的分析检测；

15.实配要求：配置主机1台，包含攻击检测规则库3年升级授权、应用识别库3年升级授权、地理信息库3年升级授权、僵尸主机规则库3年升级授权、威胁情报库3年升级授权、URL分类库3年升级授权，3年维保。

终端威胁防御系统：1套；

1.系统架构：系统支持中/英文界面，系统部署采用C/S架构，管理采用B/S架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理；

2.Windows兼容：客户端至少支持WindowsXP/7/8/10等32位/64位终端操作系统，支持Windows server 2003/2008/2012/2016/2019等32位/64位服务器操作系统；

3.其他系统兼容：客户端至少支持linux Red Hat Linux、Ubuntu Linux、SuSE Linux、CentOS、Debian等服务器操作系统；

4.资源占用：客户端安装后至多占用50M硬盘资源，日常内存占用不到20M，有效节省PC/Server资源；

5.安装方式：客户端安装支持本地安装、WEB安装、离线安装，支持级联部署及管理；

●6.安全防护：支持定制安全防护策略：包括病毒防御（病毒查杀、文件实时监控、恶意行为监控、U盘保护、下载保护、邮件监控）；系统防御（浏览器保护、软件安装拦截、系统加固）；网络防御（黑客入侵拦截、IP协议控制、恶意网站拦截、IP黑名单）；文档安全（文档检测、文档跟踪、USB存储）；系统监控（设备监控、进程监控、软件监控、服务监控、账号监控、外联监控）；其他设置（心跳配置、管理员配置、升级配置、白名单、补丁配置、弹窗配置）；（提供产品界面截图）

7.防止卸载：支持终端防卸载、防退出功能，管理员能够统一设置防卸载密码，防止终端用户随意脱离保护。

61 8.远程控制：支持远程控制，通过管理中心实现对客户端的远程运维；

9.租户模式：支持多租户的管理模式，可根据实际需求建立多个租户，并对每个租户灵活分配授权；

10.Webshell检测：支持对webshell后门进行扫描检测，webshell后门库数量大于100000；

11.扫描模式：支持对终端内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力，同时支持错峰扫描；

12.勒索病毒诱捕：设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截；

13.进程监控：支持进程监控，可定义进程黑、白名单，支持进程路径、HASH、版本、内容匹配，可忽略已签名程序，白名单指定进程可设置自保护、启动退出报警，黑名单中的进程可自动中止；

14.文档检测：支持文档检测功能，针对终端存储的word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt等文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息上报管理平台；

●15.文档追踪：支持文档跟踪策略，可按照不同文件、压缩包类型跟踪文档内到外、外到内、外到外、内到内等流转方向，并可跟踪文档包括拷贝、压缩、解压缩、修改、删除、重命名、移动等操作；（提供产品界面截图）

●16.需具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》（EAL3+级）；（提供证书扫描件）

17.实配要求：实际数量的Windows PC客户端，包含3年病毒库升级授权；实际数量的Windows Server，包含3年病毒库升级授权。

	<p>交换机：4台；</p> <p>1.产品类型：千兆以太网交换机；</p> <p>2.应用层级：三层；</p> <p>3.传输速率：10/100/1000Mbps；</p> <p>4.交换方式：存储-转发； 5.背板带宽：≥256Gbps；</p> <p>6.包转发率：≥72Mpps；</p> <p>62 7.MAC地址表：≥16K；</p> <p>8.端口结构：非模块化；</p> <p>9.端口数量：≥24个；</p> <p>10.端口描述：≥24个10/100/1000Base-T端口；</p> <p>11.控制端口：≥4个100/1000Base-X千兆Combo口；</p> <p>12.扩展模块：≥1个堆叠扩展插槽；</p> <p>13.传输模式：全双工/半双工自适应。</p>
	<p>网络安全系统集成服务：1项；</p> <p>63 网络教室软件、防火墙、上网行为管理、态势分析与安全运营、综合网络威胁监测与处置系统、终端威胁防御系统安装调试，整体安全网络改造部署及业务验证。</p>
	<p>运维服务：3年；</p> <p>64 计算机教室及实训室系统、视频监控系统、网络等保系统、信息安全系统等驻场运维服务。</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。

## 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（中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目）：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（中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

## 符合性审查表

中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目

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书”，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）。

中职大赛数字化新产品检测及机房设备项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 <b>58.0</b> 分 商务部分 <b>12.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分

	<p>技术参数 (40.0分)</p>	<p>根据投标人提供的各项技术指标详细描述及要求的产 品检测报告，或检验报告，或网站截图，或功能截 图，或产品彩页等技术佐证文件以及投标人认为 需要提供的其他技术资料进行评审：（1）技术参 数中标记“■”的为重要技术参数，重要技术参 数及佐证材料需完全满足采购要求，否则为无 效投标；（2）技术参数中标记“●”的为一般 技术参数，一般技术参数及佐证材料每有一项 不满足采购要求，扣2分；（3）其他技术参 数每有一项不满足采购要求，扣1分；技术参 数评审扣完40分为止。注：投标人应在其技 术偏离表中备注项中标明具体的参数、功能的 佐证文件所在页码和位置，方便对应查找核 实。以免因标记不清晰或不对应错评或漏评。</p>
	<p>实施方案 (3.0分)</p>	<p>投标人根据对本项目业务需求的理解，编制 项目实施方案。（方案内容包括但不限于项目 内容：计算机教室、视频监控系统、等保系 统、信息安全系统等方面）（1）方案内容 齐全，规划设计合理，优于采购人要求且实 施方案考虑全面，无漏项，思路清晰、切合 实际，完全符合本项目实际情况及国家、地 方相关规范法规要求的，得3分；（2）方 案内容齐全，规划设计合理，选型较好，完 全满足采购人要求功能且考虑基本全面，无 明显漏项，思路清晰，切合实际，符合本项 目实际情况及国家、地方相关规范法规要求 有效实施的，得2分；（3）方案内容基本 齐全规划设计基本合理，无明显错漏，能够 满足采购人基本要求且方案考虑基本全面， 符合本项目实际情况及国家、地方相关规范 法规要求的，得1分；（4）不满足或未提 供的，得0分；</p>
<p>技术部分</p>	<p>服务能力证明材料1 (3.0分)</p>	<p>一、根据投标人所投网络入侵防御系统、 集成安全平台产品的生产厂家具备中国网 络安全审查技术与认证中心认证的《信息 安全软件开发服务资质》进行评审：一级 得3分，二级得2分，三级得1分；未提 供或不真实或不在有效期内得0分。【响 应文件内提供加盖生产厂家公章的证书 扫描件。】</p>
	<p>服务能力证明材料2 (3.0分)</p>	<p>根据投标人所投网络入侵防御系统、集 成安全平台、态势分析与安全运营系统、 综合网络威胁监测与处置系统、终端威 胁防御系统产品的生产厂家具备中国信 息安全测评中心认证的《信息安全服务 资质证书》进行评审：具备安全开发类 二级及以上得3分；具备安全开发类一 级及以下得1分；未提供或不真实或不 在有效期内得0分。【响应文件内提供 加盖生产厂家公章的证书扫描件。】</p>
	<p>服务能力证明材料3 (3.0分)</p>	<p>根据投标人所投态势分析与安全运营系 统、综合网络威胁监测与处置系统、终 端威胁防御系统产品的生产厂家具备的 信息系统建设及服务能力评估资质进行 评审：具备CS4级及以上得3分；具备 CS3级得2分；具备CS2级及以下得1 分；未提供或不真实或不在有效期内得 0分。【响应文件内提供加盖生产厂家 公章的证书扫描件。】</p>
	<p>服务能力证明材料4 (3.0分)</p>	<p>根据投标人所投网络入侵防御系统、集 成安全平台产品的生产厂家是国家信息 安全漏洞共享平台CNVD用户组成员， 得3分；未提供或不真实或不在有效期 内的，得0分。【响应文件内提供加 盖生产厂家公章的CNVD官网截图扫描 件。】</p>

	自主原创证明材料 (3.0分)	根据投标人所投下一代防火墙具备中国信息安全测评中心颁发的《信息安全产品自主原创证明》，得3分；未提供或不真实或不在有效期内的，得0分。【响应文件内提供加盖生产厂家公章的证书扫描件】
商务部分	同类业绩 (4.0分)	根据投标人提供的2020年1月1日至投标截止时间的同类项目业绩进行评审，每提供一项合格的业绩得2分；本项最高4分；提供不全或未提供或不真实得0分；（响应文件内需提供中标通知书及合同扫描件，以签订合同时间为准）
	项目团队 (3.0分)	根据投标人拟投入本项目的主要成员进行评审：1、项目组成员每提供1名具备电子工程或通信专业中级及以上职称证书的人员，得1分，本项最高得3分。【响应文件内提供身份证、职称证、2022年11月至今连续6个月社保缴纳信息（社保缴纳信息按以下任意一种方式提交均认可：①提供可在人社部门网站上查询的缴纳养老保险相关信息（将参保信息查询、社保缴费查询打印并加盖投标企业单位公章），并同时提供人员查询社保信息的用户名及密码；②加盖社保机构公章的养老保险缴纳个人明细或对账。】
	企业认证 (2.0分)	根据投标人提供的认证证书进行评审：1、投标人具有有效期内的ISO质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书评审，每提供一项得0.5分，最高1分；未提供或不真实或不在有效期内得0分；2、投标人具有有效期内的ISO20000信息技术服务管理体系认证证书得0.5分，未提供或不真实或不在有效期内得0分。3、投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证证书得0.5分，未提供或不真实或不在有效期内得0分。
	售后服务方案 (3.0分)	根据供应商提供的售后服务方案进行评审（包括但不限于售后服务内容、人员配置、生产厂家及投标人的技术支持、售后服务响应时间及承诺、售后服务网点、售后服务范围、质保期售后服务方案）：（1）售后服务方案内容齐全、详实、科学，方式得当的得3分；（2）售后服务方案内容较为齐全、详实、科学，方式得当的得2分；（3）售后服务方案不完善，实际操作性弱得1分；（4）未提供售后服务方案，或方案不可行得0分。
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...			
			...			
		★	2.1...			
2			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。