

建设敖汉旗应急指挥中心所需物资采购项目

公开招标文件

采购单位名称：敖汉旗应急管理局

采购代理机构名称：敖汉旗公共资源交易中心

项目编号：**CFZCAH-G-H-250010**

2025年06月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

敖汉旗公共资源交易中心 受 敖汉旗应急管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 建设敖汉旗应急指挥中心所需物资采购项目 。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： 建设敖汉旗应急指挥中心所需物资采购项目

项目编号： CFZCAH-G-H-250010

采购计划备案号： 赤政采计划[2025]敖汉00280

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,066,565.00

采购包最高限价（元）： 2,066,565.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行 业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	建设敖汉旗应急指挥中心 所需物资采购项目	1. 0 0	2,066,5 65.00	批	其他未 列明行 业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资质要求：本项目装饰装修部分由成交供应商拟派或联合有施工能力的人员实施，施工人员要求有安全员和质检员各一名，安全员和质检员具有有效的安全员证和质检员证，并且安全员和质检员提供与本单位或拟联合单位签订的有效的劳动合同及为其缴纳2025年1月至今至少一个月养老保险缴纳证明，人员及施工安全由施工供应商负责。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：敖汉旗公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区赤峰市敖汉旗河东新区百柳大街司法局综合楼

邮编：024300

联系人： 窦玉红

联系电话： 0476-4323650

采购单位名称：敖汉旗应急管理局

地址：敖汉旗人大政协综合楼

邮编：024300

联系人： 薛富元

联系电话： 15661434492

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。

23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	/

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敖汉旗应急管理局。

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敖汉旗公共资源交易中心。

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的

最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购有依法缴纳税收和社会保障资金的承诺书”（格式自拟）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	1）本项目接受联合体投标，联合体组成单位不得超过两家，联合体牵头人应为具备本项目所需设备生产或销售能力，且提供完整售后服务的企业。（2）联合体各方不得在本项目中以自己名义单独或参加其他联合体投标。（3）以联合体参加投标的，应提交联合体协议书并注明牵头人及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦成为联合体将向招标人承担连带责任。（4）除招标文件中明确要求由联合体各成员单位盖章和（或）签字的响应文件格式内容以外，响应文件其他内容均可只由联合体牵头人盖章和（或）签字，具体签字盖章要求按照招标文件中响应文件格式要求执行。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资质要求	本项目装饰装修部分由成交供应商拟派或联合有施工能力的人员实施，施工人员要求有安全员和质检员各一名，安全员和质检员具有有效的安全员证和质检员证，并且安全员和质检员提供与本单位或拟联合单位签订的有效的劳动合同及为其缴纳2025年1月至今至少一个月养老保险缴纳证明，人员及施工安全由施工供应商负责。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在

答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

详见采购清单

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起 120 日历天内将全部货物送达并安装调试完成，且完成本项目所需的装饰装修工程。
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履约期限	自合同签订之日起 120 日历天内将全部货物送达并安装调试完成，且完成本项目所需的装饰装修工程。
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	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。
6		合同支付方式	1、货物安装调试完毕验收合格后试运行 3 个月凭《验收报告》支付合同总金额的 97% ，剩余结算总价款的 3% ，待缺陷责任期满后一次性付清。缺陷责任期为 12 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算，达到付款条件起 60 日，支付合同总金额的 100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：建设敖汉旗应急指挥中心所需物资采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		标的名称：应急指挥中心视频显示系统			
		序号	技术参数与性能指标	数量	单位
		▲LC1.53L	★1、像素间距：≤1.53mm		
			2、LED类型：SMD1212		
			3、投标产品的水平和垂直视角应≥160°		
			4、模组分辨率(W×H):≥208×104		

ED主显示屏	5、模组尺寸(长×宽): 320×160	10.0	平方米
	6、投标产品应具备较好的对比度, 最高对比度应≥5000:1	7	
	7、画面刷新率>3800 Hz		
	8、模组最大电流 (A) ≤4.5		
	9、模组最大功耗≤23W		
视频处理器	1、设备应配备有真彩色LCD面板, 可生动地显示设备状态信息。	1	套
	2、最少支持 1 路 HDMI1.3, 1 路 HDMI1.4, 1 路 DVI。		
	3、至少配备 8 路千兆网口, 支持≥520 万像素, 横向分辨率最高支持≥8000 像素, 纵向分辨率最高支持≥4000 像素。		
	4、具备独立的音频输入接口, 音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输, 通过多功能卡可将音频解码。		
	5、设备同时输出≥3个相同或不同的输入信号画面, 画面大小、位置可任意调整。		
	6、应支持网线任意串线, 留空部分不占带载资源, 提高网口利用率		
	7、LED发送卡与视频处理器应集成一体化设计, 减少连线数量, 提升系统稳定性与兼容性。		
	8、应支持自身输出纯色, 渐变, 扫描线等测试图像, 便于现场调试测试。		
	9、更换新设备时要具有兼容性。		
	10、可对设备的亮度、对比度均≥255。		
	11、支持一键黑屏功能。		
	12、设备应支持通道保护功能。		
	13、带载点数: ≥390万像素点。		
	14、最大带载宽度: ≥8000像素点。		
	15、最大带载高度: ≥4000像素点。		
配电柜	1、配电柜内应装有空气开关、交流接触器等, 配电柜门上装有旋钮开关和指示灯等, 外箱尺寸: 宽300mm高400mm厚130mm (单开门);	1	台
	2、配电柜应具有过流、短路、断路、超温、超负荷、断电等保护功能;		

				<div>3、配电柜控制方式应具有多样化，有效提高LED显示屏的供电，确保显示屏可靠的供电保障；</div> <div>4、应具备按钮上电、手动就地控制功能。</div>		
			接收卡	<div>1、单卡≥8个标准HUB75E接口，输出≥16组RGB数据。</div> <div>2、应支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。</div> <div>3、应支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。。</div> <div>4、应支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。</div> <div>5、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级应相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。</div> <div>6、为保证产品使用安全，产品应具备抗电击及能量危险防护特性。</div> <div>7、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。</div> <div>8、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片应采用高性能国产芯片。</div> <div>9、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。</div>	38	套
			电源	<div>输入电压范围：176VAC - 264VAC</div> <div>额定输入电压：200VAC - 240VAC</div> <div>输入频率：最小值≤47 Hz /典型值50 Hz/最大值≥63Hz</div> <div>输入电流：≥3.5A</div> <div>冷启动冲击电流：≥60A</div> <div>效率：≥86%</div> <div>空载功耗：≤5W</div> <div>额定输出电压：最小值≤4.05V /最大值≥4.35V</div> <div>额定输出电流范围：≤50A</div> <div>稳压精度：±3%</div> <div>负载调整率：±2%</div>	35	套

	温度系数: $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$		
	电压过冲: 5%		
	启动时间: 3Sec		
	纹波噪声: $< 200\text{mV}$		
	容性负载: 至少 5000uF		
	短路保护: 可长期短路, 消除短路后自动恢复工作		
	过流保护: 60~80A 故障消除后自动恢复工作		
钢结构	LED显示屏钢结构采用专业的框架式结构设计, 贴墙固定安装, 国标40×20镀锌方管激光切割成型, 整体结构免焊接, 框架采用50×100的镀锌方管, 使用螺栓进行固定。	10.07	套
线材	线材列表(根据实际的机柜位置调整): 1. 超六类网线(配套水晶头)1箱; 2. 3*2.5国标电缆50米; 3. 5*6国标380伏电缆线30米; 4. HDMI2.0延长线15米2根; 5. USB延长线15米1根; 6. DP转HDMI 4K/60Hz高清主动式转接线 7. 排插5个。 8. 线槽10米。	1	批
整体LED大屏设计包边	LED大屏墙面整体设计、采用钢架结构进行固定, 使用木工板和铝塑板进行装修。	1	个
安装调试	整体系统联调联试, 需将原有风险普查视频监控综合管理平台(含林草、融媒、水利等部门)接入指挥中心平台, 并预留足够端口, 用于接入危化、矿山等企业视频监控系统。(★需出具承诺函)	10.07	平米
LC1.53LED北辅显示屏	1、像素间距: $\leq 1.53\text{mm}$ 2、LED类型: SMD1212 3、投标产品的水平和垂直视角应 $\geq 160^{\circ}$ 4、模组分辨率(W×H): $\geq 208 \times 104$ 5、模组尺寸(长×宽): 320×160 6、投标产品应具备较好的对比度, 最高对比度应 $\geq 5000:1$ 7、画面刷新率 $> 3800\text{ Hz}$ 8、模组最大电流(A) ≤ 4.5	8.45	平方米

				9、模组最大功耗≤23W		
			视频处理器	1、设备应配备有真彩色LCD面板，可生动地显示设备状态信息。 2、最少支持 1 路 HDMI1.3，1 路 HDMI1.4，1 路 DVI。 3、至少配备 8 路千兆网口，支持≥520 万像素，横向分辨率最高支持≥8000 像素，纵向分辨率最高支持≥4000 像素。 4、具备独立的音频输入接口，音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输，通过多功能卡可将音频解码。 5、设备同时输出≥3个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。 6、应支持网线任意串线，留空部分不占带载资源，提高网口利用率 7、LED发送卡与视频处理器应集成一体化设计，减少连线数量，提升系统稳定性与兼容性。 8、应支持自身输出纯色，渐变，扫描线等测试图像，便于现场调试测试。 9、更换新设备时要具有兼容性。 10、可对设备的亮度、对比度均≥255。 11、支持一键黑屏功能。 12、设备应支持通道保护功能。 13、带载点数：≥390万像素点。 14、最大带载宽度：≥8000像素点。 15、最大带载高度：≥4000像素点。	1	套
			配电柜	1、配电柜内应装有空气开关、交流接触器等，配电柜门上装有旋钮开关和指示灯等，外箱尺寸：宽300mm高400mm厚130mm（单开门）； 2、配电柜应具有过流、短路、断路、超温、超负荷、断电等保护功能； 3、配电柜控制方式应具有多样化，有效提高LED显示屏的供电，确保显示屏可靠的供电保障； 4、应具备按钮上电、手动就地控制功能。	1	台
				1、单卡≥8个标准HUB75E接口，输出≥16组RGB数据。		

1	接收卡	2、应支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。	30	套
		3、应支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。。		
		4、应支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。		
		5、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级应相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。		
		6、为保证产品使用安全，产品应具备抗电击及能量危险防护特性。		
		7、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。		
		8、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片应采用高性能国产芯片。		
		9、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。		
	电源	输入电压范围：176VAC - 264VAC	28	套
		额定输入电压：200VAC - 240VAC		
		输入频率：最小值≤47 Hz /典型值50 Hz/最大值≥63Hz		
		输入电流：≥3.5A		
		冷启动冲击电流：≥60A		
		效率：≥86%		
		空载功耗：≤5W		
		额定输出电压：最小值≤4.05V /最大值≥4.35V		
		额定输出电流范围：≤50A		
		稳压精度：±3%		
		负载调整率：±2%		
		温度系数：±0.03%/°C		
		电压过冲：5%		
		启动时间：3Sec		
		纹波噪声：<200mV		
		容性负载：至少 5000uF		

	短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作		
	过流保护：60~80A 故障消除后自动恢复工作		
钢结构	LED显示屏钢结构采用专业的框架式结构设计，贴墙固定安装，国标40×20镀锌方管激光切割成型，整体结构免焊接，框架采用50×100的镀锌方管，使用螺栓进行固定。	8.45	套
线材	线材列表（根据实际的机柜位置调整）： 1. 超六类网线（配套水晶头）1箱； 2. 3*2.5国标电缆50米； 3. 5*6国标380伏电缆线30米； 4. HDMI2.0延长线15米2根； 5. USB延长线15米1根； 6. DP转HDMI 4K/60Hz高清主动式转接线 7. 排插5个。 8. 线槽10米。	1	批
整体LED 大屏设计 包边	LED大屏墙面整体设计、采用钢架结构进行固定，使用木工板和铝塑板进行装修。	1	个
安装调试	整体系统联调联试，需将原有风险普查视频监控综合管理平台（含林草、融媒、水利等部门）接入指挥中心平台，并预留足够端口，用于接入危化、矿山等企业视频监控系统。（★需出具承诺函）	8.45	平米
LC1.53LED南辅显示屏	1、像素间距：≤1.53mm 2、LED类型：SMD1212 3、投标产品的水平和垂直视角应≥160° 4、模组分辨率(W×H):≥208X104 5、模组尺寸(长×宽): 320×160 6、投标产品应具备较好的对比度，最高对比度应≥5000:1 7、画面刷新率≥3840 Hz 8、模组最大电流（A）≤4.5 9、模组最大功耗≤23W	8.45	平方米
	1、设备应配备有真彩色LCD面板，可生动地显示设备状态信息。		

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

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

钢结构	LED显示屏钢结构采用专业的框架式结构设计，贴墙固定安装，国标40×20镀锌方管激光切割成型，整体结构免焊接，框架采用50×100的镀锌方管，使用螺栓进行固定。	8.45	套
线材	线材列表（根据实际的机柜位置调整）：	1	批
	1. 超六类网线（配套水晶头）1箱；		
	2. 3*2.5国标电缆50米；		
	3. 5*6国标380伏电缆线30米；		
	4. HDMI2.0延长线15米2根；		
	5. USB延长线15米1根；		
	6. DP转HDMI 4K/60Hz高清主动式转接线		
	7. 排插5个。		
	8. 线槽10米。		
整体LED 大屏设计 包边	LED大屏墙面整体设计、采用钢架结构进行固定，使用木工板和铝塑板进行装修。	1	个
操作台	定制豪华款，600mm 宽一工位，3 工位，台面 750 高	3	联
控制电脑	CPU：英特尔i7-10700及以上，核心数量≥8，基础主频≥2.9 GHz	6	台
	内存：8GB*2≥16G		
	硬盘：≥256G固态 +2T 机械		
	显卡：≥2G 独显		
	兼容操作系统：WIN10 IoT版		
	显示器：≥21.5寸显示器		
安装调试	其他：光驱/含键鼠套装	8.45	平米
	整体系统联调联试，需将原有风险普查视频监控综合管理平台（含林草、融媒、水利等部门）接入指挥中心平台，并预留足够端口，用于接入危化、矿山等企业视频监控系统。（★需出具承诺函）		

标的名称：应急指挥中心无纸化会议系统

序号	技术参数与性能指标	数量	单位
----	-----------	----	----

				产品概述：		
				1.4U工业级19寸标准机架式服务器机柜安装；		
				2.设备自带≥8寸触控显示屏，带抽拉式键盘与触控鼠标；		
				3.通过网络对智能会议终端进行集中有效的管理，可单配在一个或多个高端会议室对终端进行管理。		
				4.设备内含会议后台管理软件，支持无人值守功能；		
				5.支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安排，支持局域网及外网的连接通讯，支持超强的会议管理功能；		
				6.支持维护数据库，监测终端,安全性强；支持远程分控功能。		
			智能交互式无纸化会议服务器	■7.灵活的权限设置，可增加、修改、删除系统管理员，支持设置超级管理员和其他子管理员功能。（提供超级管理员与普通管理员设置软件截图，加盖公章）	1	台
				■8.支持对终端设备进行监测及管理，可以实时显示终端设备在线状态、IP地址，设备当前的登录人，对设备进行灵活的ID设置与名称编辑，让管理更方便，省心、放心；（提供对终端设备的状态监测与IP和名称设置的功能截图，加盖公章）		
				9.具备定制菜单功能，可以定制属于自己的客户端功能模块。		
				10.具备会议管理；具备处理会议资料功能。		
				11.处理器性能≥Intel i5 4代，硬盘≥1TB硬盘，内存≥4G，机箱电源≥ATX500W		
				12.网络接口：千兆网口；COM接口：RS232；LTP接口：≥1个；视频接口：≥1个HDMI接口；		
				13.USB：≥4×USB2.0，≥2×USB3.0；PS/2接口：≥2个		
				14.材质：阳极氧化金属黑散点烤漆1.2MM厚结构坚固SGCC防尘，减震，防辐射		

				15.尺寸（宽×深×高）：<490×310×180mm		
				产品特点：		
				1.客户端软件基于CS架构。多重安全保障机制：①操作系统密码作为第一级安全防护;②支持多角色(可设置不同权限)登录后台管理程序，各角色之间管理的会议相互独立，最高权限管理员可管理所有会议。		
				2.设备管理：可以编辑设备ID、设备名称，实时查看设备在线状态、设备IP、登陆人、设备类型等。支持中控功能：在后台可一键控制会议室升降器上升、下降、停止。		
				3主持功能：会议主持人为系统最高权，在会议进行时可以对所有终端进行控制，支持主持人角色强制结束同屏；进行标语控制、设备控制、权限控制、服务状态查看、投票结果查看、问卷调查结果查看。		
				4.支持会议交流模块会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字互动，并可选择一点对一点，一点对多点和群发。支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持多会议预设，支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室，支持按时间自动切换会议。		
			智能交互 式 无纸化GC	5.会前管理：支持多会议室管理，按会议议题添加资料、一键导入参会人、会议表决，特定座位设定；会中管理：实时查看签到情况、发起表决，大屏点播，外接视频播放控制，呼叫服务消息接收管理，标语管理；会后查看：查看签到情况，查看表决结果，把结果文件进行归档。		
			管理软件((Windows+android融合版)	6.支持配置投屏或投影时是否显示选择框；【不显示】时，点击同屏，即同屏给所有人；【显示】时，发起同屏或者投影，会弹出选择框，可以选择同屏给部分参会人或者部分投影端。		

				<p>■7.会中控制，语音转文字可以对语音转写软件进行控制，控制全屏显示、退出全屏显示、开始转换、停止转换等（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS及ilac-MRA标志的有效检测报告复印件并加盖公章）</p>		
				<p>■8.支持投影端底图、客户端副屏底图、客户端登录界面底图、客户端签到界面底图及客户端主界面底图自定义功能，并具有一键恢复默认底图功能。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS及ilac-MRA标志的有效检测报告复印件并加盖公章）</p>		
				<p>■9.支持不少于四种同屏模式选择，包括独占模式、替换模式、主持模式、申请模式等。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS及ilac-MRA标志的有效检测报告复印件并加盖公章）</p>		
				<p>■10.支持功能菜单名称自定义修改，支持功能菜单双列或单列显示，支持功能菜单按需选择显示功能模块，精简显示界面。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS及ilac-MRA标志的有效检测报告复印件并加盖公章）</p>		
				<p>1.具有功能导航界面：具有签到信息、会议议程、会议议题、投票表决、会议资料、问卷调查、查看批注、互动交流、呼叫服务、电子白版、大屏点播、外接视频等模块，并且模块可排序、可删减、可单双列显示切换。</p>		
				<p>2.签到信息：可以实时显示签到状态、登录状态；会议议程：可以随时快速地查看对应议程的相关资料；会议资料：不同的参会者可在会议终端上查看不同的会议资料；</p>		
				<p>3.会议批注：参会人批注会自动上传至服务器，可自动同步；批注支持office文档的原笔迹批注，批注后可自动上传到服务器的个人批注目录下。支持pdf文件的截图批注，截图批注可多人同时批注。纸质文件与电子屏间互动添加批注功能：支持结合电磁笔通过电磁屏实现纸质文件批注同步到电子文档上</p>		

				<div>智能交互 式无纸化 会议终端 (含客户 端软件)</div>	<div>4.文字的会议交流：在会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字等互动，并可选择一点对一点，一点对多点和群发；呼叫服务：提供呼叫服务支持，可以自定义服务内容；服务后台界面实时显示呼叫内容，并有语音提醒；后台统一管理和处理呼叫请求。</div> <div>5.投票表决：参会人可对后台录入的表决或主持人实时发起的表决进行表决，表决的方式匿名与不匿名；支持表决倒计时；支持大屏实时结果显示；支持表决结果返回给参会人；支持表决结果导出到Excel。表决结果查看：服务器中以条状图或饼状图的形式查看表决结果,(主持人发起实时投票表决，其他所有终端自动进入表决界面，结束后服务器对结果进行打印)</div> <div>6.U盘导入：会中参会人可以通过U盘导入资料进入系统,资料可以分享给其他参会人观看,也可以下载其他参会人分享的文件；悬浮窗：支持悬浮窗功能，让常用功能更快捷；支持悬浮按钮随手指移动；支持申请投影、结束投影操作；支持申请同屏、加入同屏、结束同屏操作。</div> <div>7.大屏点播：可以对大屏设备进行视频点播；具有暂停、回复、退出播放功能；可以在播放视屏时候进行大屏同屏、结束同屏功能。外接视频接入数量不受限制，具有集控权限的参会人，可以控制所有人打开\关闭所有人打开外接视频。通过外接视频可以接入外来摄像头、笔记本、远程视频会议信号。投影申请：参会人员可申请将自己的屏幕同步至会议室投影机或大屏幕与其同步显示；同屏功能支持windows系统与Android系统进行相互同屏，支持强制同屏与非强制同屏。</div> <div>8.支持软件内部进行网页浏览，根据需要也可以定制外部调用的方式打开外部浏览器，浏览器软件可指定。支持语音转写的实时显示功能，显示框半透明，并且可随手拖动，改变大小等操作。</div> <div>9.CPU≥ Intel 15 4代；内存≥8GB；硬盘容量≥128GB SSD硬盘；操作系统：Windows 10 专业版</div>	1	套	
--	--	--	--	---	---	---	---	--

				10.网卡≥1*千兆网络接口，准接口≥2*音频输入、≥2*音频输出、≥5*USB2.0、≥2*USB3.0、≥1*VGA接口、≥1*HDMI接口		
			1	1.触控超薄高清显示屏外壳铝合金材料，表面处理为喷砂阳极氧化，超薄液晶屏设计。		
				2. 采用≥15.6寸多点电容触控高清液晶屏，分辨率≥1920×1080dpi,屏幕视角应为IPS全视角液晶屏，显示效果清晰亮丽。		
				3.心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，可随升降器一体升降，保持桌面整洁；		
				4.主席单元具备如下会议控制功能：批准代表的发言申请功能；可强行关闭正在发言的代表发言单元；不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制；代表单元具有发言申请功能,受主席单元控制。		
				5.副屏带≥10.1寸液晶显示屏，做电子名牌使用，可定制背景图片，分辨率≥1024×600dpi;		
				6.升降器面板航空铝材材质，阳极氧化拉丝工艺，采用超薄设计，面板宽度≤65mm。		
				7.产品配备话筒升降器，可实现一键话筒升降功能，配合会议主机实现手拉手会议发言；		
				8.触控超薄高清显示屏与超薄圆轴式升降器无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。		
				9.升降器支持232、485控制、软件控制、手动控制，控制软件支持PC机安装，兼容常用操作系统，可统一控制也可以任意分组控制升降器上升、暂停、下降等运动状态。		
			智能交互式无纸化升降一体机（带电子桌牌及升降话筒）	10.升降器面板具备：上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关接口；升降器支持手动仰角≥15度，保证显示器最佳观看视角与触控角度。		
				11.具有电源保护功能，升降器桌面面板预设USB信息接口，支持文档资料导入导出。		
				12.采用强弱电分离，采用宽电压的适配器供电。		

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

			14.工作温度：-20℃+60℃		
			15.工作湿度：<90%,无冷凝		
			16.电源接口：12V/DC,2A		
	智能交互式大屏显示终端	1	台	技术参数：	
				1.操作平台：windows10 专业版	
				2.输出分辨率：≥1920*1080	
				3.处理器：性能≥Intel i7 4代	
				4.内存：≥DDR3 4G	
				5.硬盘：≥128G(SSD固态硬盘)	
				6.输入接口：≥1*RJ45、≥2*USB2.0、≥2*USB3.0、≥1*AUDIO IN	
				7.输出接口：≥1*VGA、≥1*HDMI、≥1*AUDIO OUT	
				8.功率：≤60W	
				9.电源：AC220V 50/60HZ	
				10.工作温度：-5~45 °C	
				11.存储温度：-25~65 °C	
				12.工作湿度：10%~95%	
	数字会议主机(带录音)	1	台	功能特点：	
				1.会议控制主机最多可连接≥128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入≥5000台会议单元。	
				2.最多可连接≥36台翻译单元，实现≥11+1种语言同声传译功能，具有≥12通道译员音频输出。	
				3.采用专用8芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口。	
				4."手拉手"或者"T型"连接模式。	
				5.具有≥5路通道输出和输入，主机后板配置有≥2路莲花输出，≥1路卡侬平衡输出、≥1路6.35mm非平衡输出、≥1路RCA外部音频输入接口。	
				6.发言人数量限制功能：发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制。	
				7.支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式。	
				8.支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入。	

				音功能)	<div>9.配合电话耦合器可以进行远程电话会议。</div> <div>10.支持签到、投票表决及数据管理功能。</div> <div>11.话简单元接口具备≥2路RJ45接口和≥3路八芯航空接口。</div> <div>12.主机可安装在19英寸标准机柜上。</div> <div>技术参数:</div> <div>1.电源: 110V/220V AC</div> <div>2.静态功耗: ≤15W</div> <div>3.最大功耗: ≤350W</div> <div>4.输出功率: ≤110W/24V每路</div> <div>5.音频输出阻抗: 100Ω</div> <div>6.音效: 无ANC、AFC、AGC</div> <div>7.音频输入阻抗: 100KΩ</div> <div>8.频率响应: 60Hz—18KHz</div> <div>9.信噪比(S/N): >80dB</div> <div>10.谐波失真: <0.5%</div> <div>11.过载波失真: <1%</div> <div>12.串音衰减(1kHz): >50dB</div>		
				反馈抑制器	<div>■1.内置自适应动态噪声滤波器,可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号传送。(需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS及ilac-MRA标志的有效检测报告复印件并加盖公章)</div> <div>2.系统智能AGC双向电平控制技术,可以提升增益达6-8dB,话筒拾音距离0.5-1.2米。</div> <div>3.内置≥24Bit A/D、D/A转换;≥24位DSP浮点运算处理器,≥96KHz高速采样。</div> <div>4.一键智能免人工调试,无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变,系统安装都无需进行声场调试。(需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS及ilac-MRA标志的有效检测报告复印件并加盖公章)</div> <div>5.菜单可以中英文切换。</div> <div>6.≥2寸彩色显示屏显示给参数状态。</div> <div>7.≥2路可独立的48V幻象电源。</div> <div>技术参数</div> <div>1.模拟输入: ≥2-XLR和≥2-TRS,平衡或非平衡输入方式</div>	1	台

				2.输入阻抗：平衡 $\geq 20K\Omega$ ，非平衡 $\geq 10K\Omega$		
				3.MIC最大输入电平：140 mV（RMS）智能关闭		
				4.模拟输出： ≥ 2 -XLR和 ≥ 2 -TRS，平衡或非平衡输出方式		
				5.输出阻抗：平衡 $\geq 150\Omega$ ，非平衡 $\geq 300\Omega$		
				6.最大输出电平： $\geq 4.5V$ （RMS）		
				7.动态范围： $>100dB$ （A计权）		
				8.失真度： $\leq 0.1\%$		
				9.反馈抑制频响： $\pm 1dB$ （20Hz-13KHz）		
				10.直通频响： $\pm 0.5dB$ （20Hz-13KHz）		
				11.底噪声： $<1mV$		
				12.电源：AC190-240V/50-60Hz		
				13.电源消耗： $<20W$		
		专用GC延长线	1.用于会议主机.扩展主机或会议发言单元之间的延长连接； 2.20米8芯电缆，具有一公一母接口； 3.线材采用全线铝箔+水线屏蔽，大大降低强电磁波，芯线材质纯无氧铜； 4.线材的抗干扰性强，不会产生兹兹的杂音； 5.输入电压为24V,属安全范围；	1	条	
		8芯航空头转RJ45线	8芯航空头转RJ45线	1	条	
		专用地插	功能特点： 1.8M双母头会议功能件模块化。 2.插座体弹出设计。 3.安全可靠，打开时不拨动滑舌，插座体不会因脚踩而合上。 4.接线容易，专用接线端子，只须将外接线插入接线端子孔即可。 5.一进二出，安装方便。	1	台	
		音频跳线	卡侬头（公）-卡侬头（母） 1.5米	3	条	
		音频跳线	莲花（RCA）-6.3单插头	2	条	
		音频跳线	3.5mm-6.3单插头1.5米	1	条	
		安装调试	整体系统联调联试	1	套	

标的名称：应急研判指挥中心视频显示系统

序号	技术参数与性能指标	数量	单位
----	-----------	----	----

				▲LC1.53LED研判室显示屏	★1、像素间距：≤1.53mm	10.0	平方 米
					2、LED类型：SMD1212		
					3、投标产品的水平和垂直视角应≥160°		
					4、模组分辨率(W×H):≥208X104		
					5、模组尺寸(长×宽): 320×160		
					6、投标产品应具备较好的对比度，最高对比度应≥5000:1		
					7、画面刷新率≥3840 Hz		
					8、模组最大电流（A）≤4.5		
					9、模组最大功耗≤23W		
				视频处理器	1、设备应配备有真彩色LCD面板，可生动地显示设备状态信息。	1	套
					2、最少支持 1 路 HDMI1.3，1 路 HDMI1.4，1 路 DVI。		
					3、至少配备 8 路千兆网口，支持≥520 万像素，横向分辨率最高支持≥8000 像素，纵向分辨率最高支持≥4000 像素。		
					4、具备独立的音频输入接口，音频输出信号可加嵌在网口输出信号当中进行传输，通过多功能卡可将音频解码。		
					5、设备同时输出≥3个相同或不同的输入信号画面，画面大小、位置可任意调整。		
					6、应支持网线任意串线，留空部分不占带载资源，提高网口利用率		
					7、LED发送卡与视频处理器应集成一体化设计，减少连线数量，提升系统稳定性与兼容性。		
					8、应支持自身输出纯色，渐变，扫描线等测试图像，便于现场调试测试。		
					9、更换新设备时要具有兼容性。		
					10、可对设备的亮度、对比度均≥255。		
					11、支持一键黑屏功能。		
					12、设备应支持通道保护功能。		
					13、带载点数：≥390万像素点。		
					14、最大带载宽度：≥8000像素点。		
					15、最大带载高度：≥4000像素点。		

1	配电柜	1、配电柜内应装有空气开关、交流接触器等，配电柜门上装有旋钮开关和指示灯等，外箱尺寸：宽300mm高400mm厚130mm（单开门）；	1	台
		2、配电柜应具有过流、短路、断路、超温、超负荷、断电等保护功能；		
		3、配电柜控制方式应具有多样化，有效提高LED显示屏的供电，确保显示屏可靠的供电保障；		
		4、应具备按钮上电、手动就地控制功能。		
	接收卡	1、单卡≥8个标准HUB75E接口，输出≥16组RGB数据。	38	套
		2、应支持静态屏到128扫之间的任意扫描类型。		
		3、应支持一键回读与修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键回读所有配置文件信息从而快速恢复参数设置。。		
		4、应支持程序升级断电保护功能，保证产品后续升级的安全性。		
		5、为保障显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级应相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。		
		6、为保证产品使用安全，产品应具备抗电击及能量危险防护特性。		
		7、为保障产品使用安全，产品应具备电源反接保护电路，防范电源反接伤害。		
		8、为保障系统信息安全，本产品核心运算芯片应采用高性能国产芯片。		
		9、可配合发送端设备对图像进行实时处理，使得显示屏在播放普通SDR图像素材时可以实现HDR显示效果。		
		输入电压范围：176VAC - 264VAC		
		额定输入电压：200VAC - 240VAC		
		输入频率：最小值≤47 Hz /典型值50 Hz/最大值≥63Hz		
		输入电流：≥3.5A		
		冷启动冲击电流：≥60A		
		效率：≥86%		
		空载功耗：≤5W		

电源		35	套
	额定输出电压：最小值 $\leq 4.05V$ /最大值 $\geq 4.35V$		
	额定输出电流范围： $\leq 50A$		
	稳压精度： $\pm 3\%$		
	负载调整率： $\pm 2\%$		
	温度系数： $\pm 0.03\%/^{\circ}C$		
	电压过冲：5%		
	启动时间：3Sec		
	纹波噪声： $< 200mV$		
	容性负载：至少 5000uF		
	短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作		
	过流保护：60~80A 故障消除后自动恢复工作		
钢结构	LED显示屏钢结构采用专业的框架式结构设计，贴墙固定安装，国标40×20镀锌方管激光切割成型，整体结构免焊接，框架采用50×100的镀锌方管，使用螺栓进行固定。	10.07	套
线材	线材列表（根据实际的机柜位置调整）：	1	批
	1. 超六类网线（配套水晶头）1箱；		
	2. 3*2.5国标电缆50米；		
	3. 5*6国标380伏电缆线30米；		
	4. HDMI2.0延长线15米2根；		
	5. USB延长线15米1根；		
	6. DP转HDMI 4K/60Hz高清主动式转接线		
	7. 排插5个。		
	8. 线槽10米。		
整体LED大屏设计包边	LED大屏墙面整体设计、采用钢架结构进行固定，使用木工板和铝塑板进行装修。	1	个
安装调试	整体系统联调联试，需将原有风险普查视频监控综合管理平台（含林草、融媒、水利等部门）接入指挥中心平台，并预留足够端口，用于接入危化、矿山等企业视频监控系统。（★需出具承诺函）	10.07	平米

标的名称：应急研判室无纸化会议系统

序号	技术参数与性能指标		数量	单位
	智能交互式 无纸化 会议服务 器	产品概述：	1	台
		1.4U工业级19寸标准机架式服务器机柜安装；		
		2.设备自带≥8寸触控显示屏，带抽拉式键盘与触控鼠标；		
		3.通过网络对智能会议终端进行集中有效的管理，可单配在一个或多个高端会议室对终端进行管理。		
		4.设备内含会议后台管理软件，支持无人值守功能；		
		5.支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安排，支持局域网及外网的连接通讯，支持超强的会议管理功能；		
		6.支持维护数据库，监测终端,安全性强；支持远程分控功能。		
		7.灵活的权限设置，可增加、修改、删除系统管理员，支持设置超级管理员和其他子管理员功能。		
		8.支持对终端设备进行监测及管理，可以实时显示终端设备在线状态、IP地址，设备当前的登录人，对设备进行灵活的ID设置与名称编辑，让管理更方便，省心、放心；		
		9.具备定制菜单功能，可以定制属于自己的客户端功能模块。		
		10.具备会议管理；具备处理会议资料功能。		
		11.处理器性能≥Intel i5 4代，硬盘≥1TB硬盘，内存≥4G，机箱电源≥ATX500W		
		12.网络接口：千兆网口；COM接口：RS232；LTP接口：≥1个；视频接口：≥1个HDMI接口；		
		13.USB：≥4×USB2.0，≥2×USB3.0；PS/2接口：≥2个		
		14.材质：阳极氧化金属黑散点烤漆1.2MM厚结构坚固SGCC防尘，减震，防辐射		
		15.尺寸（宽×深×高）：<490×310×180mm		

智能交互 式 无纸化GC 管理软件((Windows +android 融合版)	产品特点:		
	1.客户端软件基于CS架构。多重安全保障机制： ①操作系统密码作为第一级安全防护;②支持多角色(可设置不同权限)登录后台管理程序，各角色之间管理的会议相互独立，最高权限管理员可管理所有会议。		
	2.设备管理：可以编辑设备ID、设备名称，实时查看设备在线状态、设备IP、登陆人、设备类型等。支持中控功能：在后台可一键控制会议室升降器上升、下降、停止。		
	3主持功能：会议主持人为系统最高权，在会议进行时可以对所有终端进行控制，支持主持人角色强制结束同屏；进行标语控制、设备控制、权限控制、服务状态查看、投票结果查看、问卷调查结果查看。		
	4.支持会议交流模块会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字互动，并可选择一点对一点，一点对多点 and 群发。支持多会议管理功能，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持多会议预设，支持预先将不同会议按时间安排在不同会议室，支持按时间自动切换会议。		
	5.会前管理：支持多会议室管理，按会议议题添加资料、一键导入参会人、会议表决，特定座位设定；会中管理：实时查看签到情况、发起表决，大屏点播，外接视频播放控制，呼叫服务消息接收管理，标语管理；会后查看：查看签到情况，查看表决结果，把结果文件进行归档。		
	6.支持配置投屏或投影时是否显示选择框；【不显示】时，点击同屏，即同屏给所有人；【显示】时，发起同屏或者投影，会弹出选择框，可以选择同屏给部分参会人或者部分投影端。		
	7.会中控制，语音转文字可以对语音转写软件进行控制，控制全屏显示、退出全屏显示、开始转换、停止转换等		

				<p>8.支持投影端底图、客户端副屏底图、客户端登录界面底图、客户端签到界面底图及客户端主界面底图自定义功能，并具有一键恢复默认底图功能。</p>		
				<p>9.支持不少于四种同屏模式选择，包括独占模式、替换模式、主持模式、申请模式等。</p>		
				<p>10.支持功能菜单名称自定义修改，支持功能菜单双列或单列显示，支持功能菜单按需选择显示功能模块，精简显示界面。</p>		
			智能交互式无纸化会议终端	<p>1.具有功能导航界面：具有签到信息、会议议程、会议议题、投票表决、会议资料、问卷调查、查看批注、互动交流、呼叫服务、电子白版、大屏点播、外接视频等模块，并且模块可排序、可删减、可单双列显示切换。</p>		
				<p>2.签到信息：可以实时显示签到状态、登录状态；会议议程：可以随时快速地查看对应议程的相关资料；会议资料：不同的参会者可在会议终端上查看不同的会议资料；</p>		
				<p>3.会议批注：参会人批注会自动上传至服务器，可自动同步；批注支持office文档的原笔迹批注，批注后可自动上传到服务器的个人批注目录下。支持pdf文件的截图批注，截图批注可多人同时批注。纸质文件与电子屏间互动添加批注功能：支持结合电磁笔通过电磁屏实现纸质文件批注同步到电子文档上</p>		
				<p>4.文字的会议交流：在会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字等互动，并可选择一点对一点，一点对多点 and 群发；呼叫服务：提供呼叫服务支持，可以自定义服务内容；服务后台界面实时显示呼叫内容，并有语音提醒；后台统一管理和处理呼叫请求。</p>		
				<p>5.投票表决：参会人可对后台录入的表决或主持人实时发起的表决进行表决，表决的方式匿名与不匿名；支持表决倒计时；支持大屏实时结果显示；支持表决结果返回给参会人；支持表决结果导出到Excel。表决结果查看：服务器中以条状图或饼状图的形式查看表决结果,(主持人发起实时投票表决，其他所有终端自动进入表决界面，结束后服务器对结果进行打印)</p>		

	(含客户端软件)	<div>6.U盘导入：会中参会人可以通过U盘导入资料进入系统,资料可以分享给其他参会人观看,也可以下载其他参会人分享的文件；悬浮窗：支持悬浮窗功能，让常用功能更快捷；支持悬浮按钮随手指移动；支持申请投影、结束投影操作；支持申请同屏、加入同屏、结束同屏操作。</div> <div>7.大屏点播：可以对大屏设备进行视频点播；具有暂停、回复、退出播放功能；可以在播放视屏时候进行大屏同屏、结束同屏功能。外接视频接入数量不受限制，具有集控权限的参会人，可以控制所有人打开\关闭所有人打开外接视频。通过外接视频可以接入外来摄像头、笔记本、远程视频会议信号。投影申请：参会人员可申请将自己的屏幕同步至会议室投影机或大屏幕与其同步显示；同屏功能支持windows系统与Android系统进行相互同屏，支持强制同屏与非强制同屏。</div> <div>8.支持软件内部进行网页浏览，根据需要也可以定制外部调用的方式打开外部浏览器，浏览器软件可指定。支持语音转写的实时显示功能，显示框半透明，并且可随手拖动，改变大小等操作。</div> <div>9.CPU≥ Intel 15 4代；内存≥8GB；硬盘容量≥128GB SSD硬盘；操作系统：Windows 10 专业版</div> <div>10.网卡≥1*千兆网络接口，准接口≥2*音频输入、≥2*音频输出、≥5*USB2.0、≥2*USB3.0、≥1*VGA接口、≥1*HDMI接口</div>	1	套
		<div>1.触控超薄高清显示屏外壳铝合金材料，表面处理为喷砂阳极氧化，超薄液晶屏设计。</div> <div>2.采用≥15.6寸多点电容触控高清液晶屏，分辨率≥1920×1080dpi,屏幕视角应为IPS全视角液晶屏，显示效果清晰亮丽。</div> <div>3.心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，可随升降器一体升降，保持桌面整洁；</div>		

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

				<div>6.工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：≥75%</div> <div>7.工作功耗：≤80W</div> <div>8.颜色：可选银色/黑色</div> <div>9.面板尺寸：≤555*65*3 mm</div> <div>10.机箱尺寸：≤535*58*680 mm</div> <div>11.屏幕尺寸：≤361*227 mm</div> <div>12.重量：≤15kg</div>		
			智能交互式无纸化视频编码器	<div>技术参数：</div> <div>1.编码类型：H.264/H.265可选</div> <div>2.支持分辨率：1920*1200@60/1080P60等常规分辨率</div> <div>3.嵌入式WEB服务：支持IE浏览、配置、升级</div> <div>4.视频输入：≥1路HDMI</div> <div>5.音频输入：≥1路HDMI内置音频, ≥1路HDMI外置音频</div> <div>6.视频输出：≥1路HDMI</div> <div>7.音频输出：≥1路HDMI内置音频</div> <div>8.音频采样率：44100/48000 可选</div> <div>9.编码帧率：5-60可调</div> <div>10.关键帧间隔：5-300可调</div> <div>11.比特率：32-32000可调</div> <div>12.传输协议：支持RTMP/RTSP/HTTP TS/HTTP FLV/HLS/UDP 组播/RTP 组播</div> <div>13.网络接口：RJ45-10M/100M/1000M自适应千兆网口</div> <div>14.工作温度：-20℃+60℃</div> <div>15.工作湿度：<90%,无冷凝</div> <div>16.电源接口：12V/DC,2A</div>	1	台
			智能交互式大屏显	<div>技术参数：</div> <div>1.操作平台：windows10 专业版</div> <div>2.输出分辨率：≥1920*1080</div> <div>3.处理器：性能≥Intel i7 4代</div> <div>4.内存：≥DDR3 4G</div> <div>5.硬盘：≥128G(SSD固态硬盘)</div> <div>6.输入接口：≥1*RJ45、≥2*USB2.0、≥2*USB3.0、≥1*AUDIO IN</div>	1	台

			示终端	<div>7.输出接口：≥1*VGA、≥1*HDMI、≥1*AU DIO OUT</div> <div>8.功率：≤60W</div> <div>9.电源：AC220V 50/60HZ</div> <div>10.工作温度：-5~45 °C</div> <div>11.存储温度：-25~65 °C</div> <div>12.工作湿度：10%~95%</div>		
			数字会议主机(带录音功能)	<div>功能特点：</div> <div>1.会议控制主机最多可连接≥128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入≥5000台会议单元。</div> <div>2.最多可连接≥36台翻译单元，实现≥11+1种语言同声传译功能，具有≥12通道译员音频输出。</div> <div>3.采用专用8芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口。</div> <div>4."手拉手"或者"T型"连接模式。</div> <div>5.具有≥5路通道输出和输入，主机后板配置有≥2路莲花输出，≥1路卡侬平衡输出、≥1路6.35mm非平衡输出、≥1路RCA外部音频输入接口。</div> <div>6.发言人数限制功能：发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制。</div> <div>7.支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式。</div> <div>8.支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入。</div> <div>9.配合电话耦合器可以进行远程电话会议。</div> <div>10.支持签到、投票表决及数据管理功能。</div> <div>11.话简单元接口具备≥2路RJ45接口和≥3路八芯航空接口。</div> <div>12.主机可安装在19英寸标准机柜上。</div> <div>技术参数：</div> <div>1.电源：110V/220V AC</div> <div>2.静态功耗：≤15W</div> <div>3.最大功耗：≤350W</div> <div>4.输出功率：≤110W/24V每路</div> <div>5.音频输出阻抗：100Ω</div>	1	台

1	★			6.音效：无ANC、AFC、AGC		
				7.音频输入阻抗：100KΩ		
				8.频率响应：60Hz－18KHz		
				9.信噪比(S/N)：>80dB		
				10.谐波失真：<0.5%		
				11.过载波失真：<1%		
				12.串音衰减（1kHz）：>50dB		
				1.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号传送。		
				2.系统智能AGC双向电平控制技术，可以提升增益达6-8dB，话筒拾音距离0.5-1.2米。		
				3.内置≥24Bit A/D、D/A转换；≥24位DSP浮点运算处理器，≥96KHz高速采样。		
				4.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试。（需提供第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS及ilac-MRA标志的有效检测报告复印件并加盖公章）		
				5.菜单可以中英文切换。		
				6.≥2寸彩色显示屏显示给参数状态。		
				7.≥2路可独立的48V幻象电源。		
				技术参数		
		反馈抑制器		1.模拟输入：≥2-XLR和≥2-TRS，平衡或非平衡输入方式	1	台
				2.输入阻抗：平衡 ≥20KΩ，非平衡 ≥10KΩ		
				3.MIC最大输入电平：140 mV（RMS）智能关闭		
				4.模拟输出：≥2-XLR和≥2-TRS，平衡或非平衡输出方式		
				5.输出阻抗：平衡 ≥150Ω，非平衡 ≥300Ω		
				6.最大输出电平：≥4.5V（RMS）		
				7.动态范围：>100dB（A计权）		
				8.失真度：≤0.1%		
				9.反馈抑制频响：+/- 1dB（20Hz-13KHz）		
				10.直通频响：+/- 0.5dB（20Hz-13KHz）		
				11.底噪声：<1mV		
				12.电源：AC190-240V/50-60Hz		
				13.电源消耗：<20W		

专用GC延长线	1.用于会议主机.扩展主机或会议发言单元之间的延长连接;	1	条
	2.20米8芯电缆,具有一公一母接口;		
	3.线材采用全线铝箔+水线屏蔽,大大降低强电磁波,芯线材质纯无氧铜;		
	4.线材的抗干扰性强,不会产生兹兹的杂音;		
	5.输入电压为24V,属安全范围;		
8芯航空头转RJ45线	8芯航空头转RJ45线	1	条
专用地插	功能特点:	1	台
	1.8M双母头会议功能件模块化。		
	2.插座体弹出设计。		
	3.安全可靠,打开时不拨动滑舌,插座体不会因脚踩而合上。		
	4.接线容易,专用接线端子,只须将外接线插入接线端子孔即可。		
	5.一进二出,安装方便。		
音频跳线	卡侬头(公)-卡侬头(母) 1.5米	3	条
音频跳线	莲花(RCA)-6.3单插头	2	条
音频跳线	3.5mm-6.3单插头1.5米	1	条
安装调试	整体系统联调联试	1	套

的名称: 机房设备

序号	技术参数与性能指标	数量	单位
视频服务器	1、2U 3000双路标准机架式服务器	2	台
	2、CPU: 至少配置2颗 C86架构HYGON 3350处理器,单处理器物理核心数≥8核,主频≥3.0 GHz,末级缓存容量≥16 MB,线程数≥16线程,热设计功耗≥90 W,支持内存的最高速率≥3200 MHz,通道数≥2,位宽≥64;		
	3、内存: 配置≥128G DDR4,≥8根内存插槽,最大可支持扩展≥1TB;		
	4、硬盘: ≥2块1T 硬盘,前置最大可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘,后置最大可选支持2块2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘,内置最大可选支持2块2.5寸非热插拔SATA SSD硬盘,板载最大可选支持1个SATA M.2硬盘;		

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

交换机	24个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，其中24个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率180W，交换机容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps，非网管型交换机，机架式。	3	台
路由器	5口全千兆路由器，固化5个千兆电口，带终端数≥100台，带宽≥1000Mbps，内置AC功能，支持Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断，支持睿易MACC云平台与睿易APP管理	1	台
	<p>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。</p> <p>2、硬件要求：千兆电口≥8，千兆光口≥2，万兆光口≥2，可插拔扩展槽≥1，冗余电源。</p> <p>3、性能要求：吞吐量≥6G，并发连接数≥200万。</p> <p>4、授权配置：配置应用识别库至少5年升级授权，病毒特征库至少5年升级授权，攻击规则特征库至少5年升级授权，URL分类过滤库至少5年升级授权。</p> <p>■5、路由模式：支持静态路由、OSPF\OSPFv3\BGP\RIP\RIPNG等动态路由、SD-WAN路由、MPLS路由。（提供产品功能截图，并加盖公章）</p> <p>6、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。</p> <p>7、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、服务、时间、域名、URL等多个元素进行访问控制</p> <p>■8、用户管控：支持RADIUS、LDAP、TACACS等第三方外部认证设置，支持本地PORTAL、外部PORTAL、802.1X等接入认证功能。（提供产品功能截图，并加盖公章）</p>		

[illegible]

				<div>1、系统要求：标准日志审计系统，含日志收集、存储、查询、统计分析、告警响应等功能。</div> <div>2、硬件配置：需配置满足此日志审计系统使用的硬件平台，配置不低于国家规定日志存储时间。</div> <div>3、性能要求：日志源授权≥20。</div> <div>4、数据采集：支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等日志数据采集。</div> <div>■5、日志流量：支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的syslog类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集。（提供产品功能截图，并加盖公章）</div> <div>6、首页展示：支持首页展示日志采集总量统计，可按不同日志源种类分类显示日志总量及大小，并支持导出。</div> <div>7、日志趋势：支持基于时间轴展示日志数据分布，能够通过时间轴进行查询分析。</div> <div>8、系统对接：支持日志转发给第三方系统平台，支持设置多个日志转发IP地址，支持转发格式化日志或仅转发原始日志。</div> <div>■9、存储时间：支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的日志、报表数据存储时间为1个月、3个月、6个月和永久保存等参数。（提供产品功能截图，并加盖公章）</div> <div>10、日志查询：支持展示日志查询情况，包括查询条件命中数、日志总量、查询耗时等信息。</div> <div>11、查询统计：支持首页以全国地图、全球地图展示最近24小时日志访问源和访问目的的分布，能根据颜色区分访问来源和访问目的的数据量大小，能够通过首页地图快速下钻查询指定区域的日志详细信息。</div> <div>12、告警方式：支持邮件、Snmp Trap、声音、声光、短信、一信通响应、数据库响应等多种告警方式，支持报警内容引用字段变量参数。</div>		
		日志审计系统	1	套		

			<p>13、报表管理：系统内置上百种报表模版，支持自动实现智能报表创建，每添加一个日志源，系统自动分析日志源类型进行相应报表创建，无需人工干预，报表和资产一一对应。</p> <p>■14、日志管理：支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、接收时间、业务组等基础信息。（提供产品功能截图，并加盖公章）</p> <p>15、暴力破解：系统具有防恶意暴力破解账号与口令功能，口令错误次数可设置，超过错误次数锁定，锁定时间可设置。</p> <p>■16、质量保障：产品生产厂商须具备《质量管理体系认证-TL9000》。（提供证书复印件，并加盖公章）</p>		
			<p>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,支持虚拟机、主流虚拟化终端环境。</p> <p>2、硬件配置：需配置满足此终端杀毒系统使用的硬件平台。</p> <p>3、配置数量：含软件管理中心1套，包含10点电脑授权、4点服务器授权，3年升级授权。</p> <p>4、终端环境：客户端至少支持WindowsXP、Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows 11等32位/64位终端操作系统，支持Windows server 2003、Windows server 2008、Windows server 2012、Windows server 2016、Windows server 2019等32位/64位服务器操作系统。支持Red Hat Linux、Ubuntu Linux、SuSE Linux、CentOS、Debian等系统。</p> <p>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。</p> <p>6、支持任务下发功能。</p> <p>■7、安全防护：支持定制安全防护策略：包括病毒防御、系统防御、网络防御、合规管控。（提供产品功能截图，并加盖公章）</p>		

终端杀毒系统	8、安全隔离：支持不同终端组、不同 IP、不同服务之间的安全隔离和访问控制，规范内部网络不同对象的访问行为。	1	套
	9、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。		
	10、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。		
	11、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。		
	12、U 盘保护：主动对 U 盘中的文件进行扫描，对U 盘传播类恶意软件常见恶意修改操作进行修复。		
	13、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。		
	14、勒索病毒诱捕：支持开启勒索诱捕功能，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。		
	15、外设管控：支持外设管控,可以对外接设备进行启用禁用操作：光驱、打印机、调制解调器、网络适配器、图形图像设备、通讯端口、红外设备、蓝牙设备、1394控制器、PCMCIA卡、便携设备、USB设备，对光驱可设置是否允许刻录权限，对USB设备可设置例外项，添加USB硬件ID和设备信息，USB设备类包括光驱、打印机、调制解调器、通讯端口、图形图像设备，USB设备子类包括音频、图像、打印、大容量存储、智能卡、视频等。		
	■16、质量保障：产品生产厂商须具备《质量管理体系认证-TL9000》。（提供证书复印件，并加盖公章）		
PDU	PDU机柜电源插座8位10a插排带开关新国标大功率工业机房机柜专用	6	个
理线架	12档24口加厚金属理线架19英寸	10	个
网线	六类千兆网线	1000	米

1	电源线	RVV-3*2.5, 优质绝缘护套, 纯无氧铜线芯	1000	米
	音频线	音箱线 喇叭线 发烧级 增强型屏蔽抗干扰 纯铜100芯	400	米
	UPS备用电源	标称容量: 40KVA, 交流输入: 三相五线 (3Φ + N + PE), 输入额定电压: 380Vac/400Vac/415Vac, 输入电压可变范围: 304~485Vac (不降额); 138~304Vac (40%~100% 负载之间线性降额), 输入频率变化范围: 40~70Hz, 输入功率因数: >0.99, 输入电流谐波 ≤3%, 旁路输入电压范围: -60%~+20% (可设置) 电池电压: ±192VDC (支持±192VD~±240VDC可设) 电池节数: 12V32节 (支持双数32~40节可设)。输出相数: 三相五线 (3Φ + N + PE), 输出额定电压: 380Vac/400Vac/415Vac, 输出电压稳压精度: ±1%, 输出频率精度: 市电模式: 同步状态下跟踪旁路输入; 电池模式: 50/60Hz±0.1%, 输出功率因数: 1, 输出波形失真度: ≤1% (阻性负载); ≤5 (非阻性负载), 逆变过载能力: 105% < 负载 ≤ 110% 时, 60分钟后转旁路输出; 110% < 负载 ≤ 125% 时, 10分钟后转旁路输出; 125% < 负载 ≤ 150% 时, 1分钟后转旁路输出; 负载 > 150% 时, 0.2秒后转旁路输出, 最高系统效率: 在线模式: 96%, ECO模式: ≥99%。保护功能: 输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护等 并机数量: 4台, 通讯接口: 标配: RS232、USB、RS485、CAN、NET、并机、LBS、6输入6输出干接点、EPO和电池补偿接口; 选配: SNMP卡、短信报警器等。显示: LCD显示屏。运行温度: 0~40℃, 储存温度: -25℃~55℃ (不含电池), 相对湿度: 0%~95% (无凝结)。 噪音: <65dB(距离设备1米处);	1	套
	线槽	防火喷塑镀锌电缆桥架金属钢制槽梯式铁线槽150*50mm	50	米
		设备应采用嵌入式 linux 系统。		

				<p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p>		
				<p>屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p>		
				<p>1、LAN≥1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口≥1 个；3.输入、输出韦根接口≥1 个（平台可配置）；4.USB 接口≥2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器≥1 个；6.门锁 I/O 输出≥1 个；7.门磁 I/O 输入≥1 个；8.开门按钮 I/O 输入≥1 个；9.报警 I/O 输出≥1 个；10.报警事件 I/O 输入≥2 个；11.机械防拆开关≥1 个；12.支持 3.5mm 音频输出接口≥1 个；13.支持 micro SD 卡槽扩展；14.支持 MIC 音频输入采集。</p>		
				<p>2、应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持≥ 5 个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别；应支持人脸验证角度调节范围 0°~90°自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。</p>		
				<p>3、应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的复合认证。</p>		

				<p>4、应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。</p> <p>5、应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持不少于8个时段自定义。</p> <p>6、应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>7、支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p> <p>■8、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。（提供检测报告复印件，并加盖公章）</p>	2	套	
			门禁系统				

			<p>■9、设备应支持对显示页面进行编辑的功能： 1.应能提供至少5种页面类型进行选择，每种页面均能插入文字和图片； 2.应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作； 3.应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。 （提供检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>■10、支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 （提供检测报告复印件，并加盖公章）</p>		
			<p>1、400万海螺型网络摄像机</p> <p>2、最高分辨率≥2560 × 1440 @25 fps</p> <p>3、支持SmartIR，防止夜间红外过曝</p> <p>4、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境</p> <p>5、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入</p> <p>6、1个内置麦克风</p> <p>7、智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远≥30 m，白光最远≥20 m</p> <p>8、符合IP67防尘防水设计，可靠性高</p> <p>9、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>10、最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>11、宽动态：数字宽动态</p> <p>12、调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°</p> <p>13、焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°</p> <p>14、4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°</p>		

[illegible]

高清网络 存储设备	2、可内置≥8个SATA接口硬盘	1台
	3、可接入≥16路分辨率为≥1920×1080的视频图像；支持接入带宽≥160Mbps，存储带宽≥160Mbps，转发带宽≥160Mbps，回放带宽≥160Mbps	
	4、预览分辨率支持：8160×3616(25帧/秒)、8208×3072（25帧/秒）、8160×2304（25帧/秒）、6912×2800(25帧/秒)、5760×1696(25帧/秒)、5520×2400（25帧/秒）、4096×2160（25帧/秒）、4000×3000(25帧/秒)、3072×3072(25帧/秒)、4096×2160（25帧/秒）、3840×2160(25帧/秒)、2560×2560(25帧/秒)、2560×1440(25帧/秒)、1920×1080(25帧/秒)、1280×960(25帧/秒)、1280×720(25帧/秒)、704×576(25帧/秒)	
	5、可同时显示输出≥12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出≥3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码≥2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像	
	6、可同时正放或倒放≥4路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者≥3路H.264编码、4096×2160格式的视频图像	
	■7、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储（需提供检验报告复印件加盖公章）	
	8、支持在线检查硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报	
	9、支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份	

				<p>■10、支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置（需提供检验报告复印件加盖公章）</p> <p>■11、接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防（需提供检验报告复印件加盖公章）</p> <p>12、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，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，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式</p> <p>■13、可接入≥16路支持高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片（需提供检验报告复印件加盖公章）</p>		
			监控及硬盘	<p>1、≥8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM</p> <p>2、单硬盘支持≥32个摄像头的高清流</p> <p>3、≥256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>4、24×7全天候高效稳定运行</p> <p>5、年度工作负载等级≥300TB/年</p> <p>6、MTBF≥1,000,000小时</p> <p>7、高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐</p> <p>8、支持3年有限质保服务</p>	2	块
			精密空调	精密空调 制冷量≥7.5KW，单冷型，供电方式：380V;风量≥2200m³/h，支持断电后来电自启，带通讯接口）	1	台
				制冷参数		

立式空调	额定制冷量：≥7290W（范围 900 - 8600W）	3	台
	制冷功率：≥2350W（范围 390 - 3250W）		
	制热参数		
	额定制热量：≥9210W（范围 900 - 11040W）		
	制热功率：≥2800W（范围 390 - 3950W）		
	电辅热输入功率：≥2500W（PTC）		
	能效指标		
	能效比（GB 21455 - 2019）：3.51		
	能效等级：≤3 级		
	噪音情况		
	室内机噪音 dB (A)：35 - 44 - 47（低 - 高 - 超高）		
	风量及尺寸		
	循环风量：≥1210m³/h		
	室内机尺寸：≤510×1750×315mm		
	室外机尺寸：≤890(940)×673×342mm		
安装调试	整体系统联调联试	1	套

标的名称：视频资源整合平台软件及AI数字电子沙盘系统

序号	技术参数与性能指标	数量	单位
	1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；		
	2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；		
	3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；		
	4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；		

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

				<p>■17、支持多线路的配置，包括对多线路的增删查、配置多线路中各线路中的服务和端口的增删改查、配置通过域名访问平台。（提供检测报告复印件，并加盖公章）</p> <p>18、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计</p> <p>19、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>■20、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；（提供检测报告复印件，并加盖公章）</p>		
				<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络SDK协议、GB28181协议、ONVIF协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>要求设备管理最大支持1000000路监控点</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>■5、支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测；（提供检验报告复印件并加盖公章）</p>		

				视频监控	<div>二、录像回放</div> <div>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</div> <div>三、图片监控</div> <div>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</div> <div>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</div> <div>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</div> <div>4、支持图片下载能力；</div> <div>四、视频上墙</div> <div>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</div> <div>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</div> <div>3、支持大屏控制：可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景</div> <div>五、视频事件</div> <div>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</div>	1000	路	
				设备网络管理	<div>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</div> <div>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集；</div> <div>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测；</div> <div>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存的告警阈值进行配置；</div>	1000	路	

	<p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表；</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置</p>		
视频联网	<p>提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p>	1	套
级联视频接入量	支持不同平台的视频点位级联接入管理，支持下级级联接入和上级级联推送。	1000	路
	<p>产品型号： ≥86寸触控屏幕</p> <p>1.显示尺寸： ≥1872(H) * 1053 (V)mm，分辨率： ≥3840*2160(16:9)，对比度: 4000:1。</p> <p>2.可视角度: 178°，亮度: ≥450cd/m²，色彩[百万]： 16.7M(8bit)，响应速度: <4ms，刷新率60HZ，背光寿命5000hours。</p> <p>3.红外触摸 ≥ 20点触摸 触摸分辨率： ≥32767*32767 AG+AF ≥4mm 物理钢化防暴高透玻璃。</p> <p>4.接口： MIC ≥1； RS232 ≥1； 耳机输出 ≥1； C Audio ≥1； VGA 输入 ≥1； 同轴 ≥1； RJ45 ≥1；HDMI 输入 ≥2； Touch Type e ≥1； USB ≥2； WiFi ≥3</p> <p>5.整机参数：</p> <p>产品尺寸 (mm): <2000*1200*90mm</p> <p>功率: ≤350W音频喇叭: 立体声 2×10W 8Ω。输入电压: AC~100-240V (50/60Hz)</p>		

[illegible]

配置	麒麟或统信专业版国产操作系统；国产CPU（X86架构） ≥ 8 G核心；内存 ≥ 64 G；硬盘：2T 固态+ ≥ 16 T SATA机械（7200转）；显卡:RTX系列游戏显卡，显存 ≥ 8 G；电源功率 ≥ 600 W	1	个
伺服电机	支持多种电压输入，12/24/36V DC，防反接保护，单支推杆支持最大电流8A，控制四台电动推杆同步，同步偏差 ≤ 1 mm，失电后位置记忆次数 > 4000 万次，多重保护，短路保护，过载保护，同步偏差超限保护，控制方式为有线手柄/开关/PLC继电器/无线遥控器，可选485通信，可与其他设备通信，默认点动，可自由切换自动/点动，定制电动推杆，最大翻转角度 85° ,翻转速度可调；定制 86 英寸沙盘柜体，遥控器可控制上升，下降，暂停；组机械按键控制上升，下降，暂停遥控器控制上升，下降，暂停，线缆预留理线器。	1	台
	<p>1、系统支持装载军用/民用高清卫星影像数据、DEM高程数据、矢量电子地图数据、无人机正射影像数据、无人机倾斜摄影三维模型、虚拟模型、BIM模型、激光点云、城市白模等数据；系统提供全球1-13级、全国1-15级+1个省1-19级高清卫星影像数据+30米高程数据+二维电子地图数据+路网地名数据。</p> <p>2、空间测量功能：支持对二三维空间的量算功能，包括测量长度、测量水平面积、测量贴地面积、测量高度、角度测量、高度差测量、剖面测量等功能。</p> <p>■3、行动路径规划。（提供CMA和CNAS双认证的软件产品登记测试报告复印件，并加盖公章）</p> <p>4、地区导航：按省、市、县（区）行政区划进行地区定位导航。</p> <p>5、综合信息查询：政府机构、学校、医院、地名地址等信息采集、查询、定位。</p> <p>6、场景管理：可以将当前视域（当前的位置信息）保存为书签记录，单击快速切换地图视域区域。</p>		

				<p>7、应急标绘：利用三维地理空间数据技术，建立模型化的标绘工具，用于表示地形、地貌、应急标号等信息，利用符号、文字、标号和地图等图形元素，实现三维模型、应急标号、事件、单位、人员、指挥所、重要目标、灾情、专业队、保障组、救援行动、事态、车辆等图标标绘，主要包括现场情况图、部署图、行动方案预案等要图标绘，为指挥长定下决心提供辅助决策。</p>			
				<p>■8、应急预案管理：实现应急预案及相关任务（包括任务名称、应急队伍、人员、车辆、装备、到场时间、任务执行地址、联系人及联系方式等信息）的定位、编辑、存储、查询、图上标绘、动态标注、流程化动态推演等功能，支持应急预案列表管理，支持在列表中选择任意应急预案进行定位、编辑、标绘、修改、推演等操作，在应急事件发生时，能够快速、有效地调动资源，进行人员调配、设备分配和物资供应，以降低事故危害，减少损失。（提供CMA和CNAS双认证的软件产品登记测试报告复印件，并加盖公章）</p>			
				<p>■9、BS架构和WEBGL模块：实现电子地图放大、缩小、漫游、旋转、360度浏览、二三维地图切换。（提供CMA和CNAS双认证的软件产品登记测试报告复印件，并加盖公章）</p>			
				<p>10、场景特效：支持雨、雪、雾等场景特效，可以让模拟的场景更加逼真，从而更好地模拟实际环境。</p>			
				<p>11、图层控制：专业队伍、重要目标、应急资源等图层控制、图上展示、详情信息。</p>			
				<p>■12、空间检索：支持多种检索方式，如空间搜索、图形搜索等，从而满足复杂的查询要求；选择行政区、视域，绘制长方形、圆形、多边形，绘制点、线、面缓冲区，输入应急救援资源、医疗资源等查询条件，实现当前三维地图空间的检索功能，计算标示出该区域内的应急资源位置和数量。（需按参数提供事故模拟推演功能操作的系统界面截图，并加盖公章）</p>			

				<div>■13、灾害事故模拟：可以实现案事件/灾害事故模拟。（提供CMA和CNAS双认证的软件产品登记测试报告复印件，并加盖公章）</div> <div>■14、应急资源管理：支持部门管理、人员名册档案管理、装备档案管理、消防救援单位管理、医疗机构管理、友邻单位管理、后勤保障管理、人防工程管理、疏散遮蔽点管理、重点防护目标管理、灾害隐患点管理、井、集输站信息综合管理。以上各管理模块均能实现列表、点位命名、负责人姓名和联系方式录入、点位信息挂接(文字、图文、视频)，实现各信息点位一键定位、一键上图、编辑、删除功能，辅助领导指挥决策，提高指挥效率和效果。支持根据使用单位的实际需要各类管理模块名称进行修改；（需按参数提供应急资源管理功能操作的系统界面截图，并加盖公章）</div> <div>■15、重要目标库：多功能查询：用户可以通过点、线、面、地物名称、坐标值或地图范围等多种方式快速查询和定位重要目标点。 九宫格及自动翻页展示：系统以九宫格形式呈现目标点信息，支持自动翻页功能，确保信息的清晰展示和快速浏览。 自定义宫格名称：根据上传的资料，系统能够自动定义和调整九宫格的名称，确保信息的准确性和针对性。 多媒体资料播放：支持视频、文本、照片等多种形式的多媒体资料，用户可以通过触摸屏幕轻松播放和展示这些信息。 三维地图展示：我方、友方的重点目标可以在三维地图上清晰呈现，为用户提供更加直观和全面的应急态势感知。目标标注：可以对目标进行标注。</div>			
		三维电子沙盘实战应用系统			1	套	

					<p>多功能查询：可以通过全部(名称、隶属、行政区划)、绘制区(点、线、面、矩形)、视域内等查询和定位目标。九宫格及自动翻页展示：可以以九宫格形式展示目标点信息，可以进行自动翻页。附件上传：可以上传附件。多媒体资料播放：可以以视频、文本、照片等形式查看多媒体资料。海量三维模型展示。可以展示海量倾斜摄像三维模型。目标态势感知：可以在三维地图展示重点目标。（提供CMA和CNAS双认证的软件产品登记测试报告复印件，并加盖公章）</p>			
					<p>16、一键控制：实现一键放大、一键缩小、一键指北、一键刷新、一键隐藏、一键拍照、一键全屏、一键 VR、一键二三维地图控制。</p>			
					<p>■17、行动任务执行系统：1.行动任务创建：可以创建行动任务并选择编组。2. 行动任务分解：可以进行行动任务分解。3. 行动任务方案：可以上传并调用行动方案。4. 行动任务态势：可以查看行动任务态势。5. 行动任务标绘：可以进行行动任务标绘。6. 行动任务推演：可以进行行动任务推演。（提供CMA和CNAS双认证的软件产品登记测试报告复印件，并加盖公章）</p>			

<p>■18、综合态势：1.态势标绘:可以将与作战情况相关的信息元素(符号、装备模型、文字等)标记在电子地图上，可以查看装备和人员、态势、队形等事件活动相关的态势图，进行二、三维体化的态势标绘编辑、显示和演播。2.标号编辑:可以在二维和三维地图上显示所有点状队标、线面队标、多种基本几何图元，可以编辑警用标号形状、可以编辑线条属性，包括的颜色、样式、宽度、文字标注等3.模型标绘工具:可以设置三维模型、标号、二维平面等属性，包括实线、虚线、衬色线、光晕、箭头、OD线、闪烁线、轨迹线、闪光线、流动颜色等，可以设置三维立体包括纯色、走马灯、网格、文本、流动 LINE、钳击箭头、燕尾攻击箭头、平尾攻击箭头集结地等4.文字标注:可以设置文字标注属性，包括文字大小、颜色、字体、宽度、文字视距、时序、坐标。5.虚拟警戒网:可以绘制警戒网，并调整颜色、高度、宽度、静态、动态。行动路线规划:可以绘制行动路线，并调整颜色、标注风格、属性内容。雷达波束扫描:可以绘制半径圆形雷达光波，并调整颜色、扫描周期、雷达样式、属性内容。6.标号查询:可以查询、调用标号。7.涂鸦绘制:可以进行涂鸦绘制。（提供CMA和CNAS双认证的软件产品登记测试报告复印件，并加盖公章）</p>	<p>■19、大数据可视化动态视窗：支持对重要目标、应急资源管理中各核心管理模块的要素进行数据统计、柱状显示；（需按参数提供大数据可视化动态视窗功能操作的系统界面截图，并加盖公章）</p>	<p>■20、值班管理：基于日历的应用，用于高效组织和管理战备值班工作。可以清晰地掌握每日的战备值班安排，包括值班人员、值班时间、值班地点以及值班任务等关键信息。（需按参数提供值班管理功能操作的系统界面截图，并加盖公章）</p>	<p>■21、提供中国软件测评中心出具的三维电子沙盘互动平台软件产品登记测试报告复印件并加盖公章。</p>
---	--	--	---

	安装调试	整体系统联调联试	1	套
--	------	----------	---	---

标的名称：定制家具

序号	技术参数与性能指标	
1	定制会议桌3.2米	<p>1. 尺寸3200/600*2400/600*3200*600*760mm，基材:采用E1级高密度中纤板优质绿色环保产品，甲醛含量<0.5mg/L密度≥760kg/m³，静曲张度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1；</p> <p>2、整体钢琴烤漆工艺，涂层固化后其涂层的稳定性、耐久性、耐候性、耐摩擦性、耐腐蚀性和硬度高，经抛光后，表面光洁度高，镜面效果好；</p>
2	会议椅1	<p>1、尺寸500*570*1200mm、优质纳帕西皮饰面、内板12mm木皮压制而成高密度夹板、表面贴天然木皮喷漆</p> <p>2、海绵采用45高密度纯绵。</p> <p>3、方盘</p> <p>4、通过SGS认证、电镀三级汽杆。</p> <p>5、R330高脚。静压1136KG；</p> <p>6、50铁皮轮。</p>
3	定制条形会议桌5米	<p>1、尺寸5000*800*750mm、基材：采用E1级高密度中纤板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤0.5mg/L密度≥760kg/m³, 静曲张度≥51.2Mpa, 吸水膨胀率≤8.1；</p> <p>2、整体钢琴烤漆工艺，涂层固化后其涂层的稳定性、耐久性、耐候性、耐摩擦性、耐腐蚀性和硬度高，经抛光后，表面光洁度高，镜面效果好；</p>
4	会议椅2	<p>1、尺寸560*560*1020mm，优质纳帕西皮、内板12mm木皮压制而成高密度夹板；</p> <p>2、海绵采用45高密度纯绵。</p> <p>3、弓形架采用32管2.0套管电镀架。</p> <p>4、优质铝合金实心扶手</p>
5	定制4.2米会议桌	<p>1、尺寸4200*1400*750mm，基材：采用E1级高密度中纤板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤0.5mg/L密度≥760kg/m³, 静曲张度≥51.2Mpa, 吸水膨胀率≤8.1；</p> <p>2、整体钢琴烤漆工艺，涂层固化后其涂层的稳定性、耐久性、耐候性、耐摩擦性、耐腐蚀性和硬度高，经抛光后，表面光洁度高，镜面效果好；</p>

6	会议椅3	<p>1、尺寸500*570*1200mm，优质纳帕西皮饰面、内板12mm木皮压制而成高密度夹板、表面贴天然木皮喷漆</p> <p>2、海绵采用45高密度纯绵。</p> <p>3、方盘</p> <p>4、通过SGS认证、电镀三级汽杆。</p> <p>5、R330高脚。静压1136KG；</p> <p>6、50铁皮轮。</p>
7	定制条形会议桌4米	<p>1、尺寸4000*800*750mm、基材：采用E1级高密度中纤板,优质绿色环保产品,甲醛含量$\leq 0.5\text{mg/L}$密度$\geq 760\text{kg/m}^3$，静曲张度$\geq 51.2\text{Mpa}$，吸水膨胀率≤ 8.1；</p> <p>2、整体钢琴烤漆工艺，涂层固化后其涂层的稳定性、耐久性、耐候性、耐摩擦性、耐腐蚀性和硬度高，经抛光后，表面光洁度高，镜面效果好；</p>
8	会议椅4	<p>1、尺寸560*560*1020mm，优质纳帕西皮、内板12mm木皮压制而成高密度夹板；</p> <p>2、海绵采用45高密度纯绵。</p> <p>3、弓形架采用32管2.0套管电镀架。</p> <p>4、优质铝合金实心扶手</p>
9	休息床1.2米加床垫	<p>1、尺寸1200*1900*395mm，木材：采用优质橡胶木，经过防虫、防潮、防腐及多次烘干蒸发处理。</p> <p>2、油漆：底漆及面漆选用优质环保油漆饰面，油漆采用优质UV全封闭涂装，重金属及其它有害物质含量低，色泽均匀，极富质感。</p>
10	床头柜	<p>1、尺寸510*410*480，木材：采用优质橡胶木，经过防虫、防潮、防腐及多次烘干蒸发处理。</p> <p>2、油漆：底漆及面漆选用优质环保油漆饰面，油漆采用优质UV全封闭涂装，重金属及其它有害物质含量低，色泽均匀，极富质感。</p>
11	5门衣柜	<p>1、尺寸2455**550*2400mm，木材：采用优质橡胶木，经过防虫、防潮、防腐及多次烘干蒸发处理。</p> <p>2、油漆：底漆及面漆选用优质环保油漆饰面，油漆采用优质UV全封闭涂装，重金属及其它有害物质含量低，色泽均匀，极富质感。</p>

		12	办公桌	1、尺寸1200*1200*750mm，基材：采用E1级高密度中纤板,优质绿色环保产品,甲醛含量≤0.5mg/L密度≥760kg/m3，静曲张度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1； 2、整体钢琴烤漆工艺，涂层固化后其涂层的稳定性、耐久性、耐候性、耐摩擦性、耐腐蚀性和硬度高，经抛光后，表面光洁度高，镜面效果好；
		13	办公椅	1、尺寸560*560*1020mm，优质纳帕西皮、内板12mm木皮压制而成高密度夹板； 2、海绵采用45高密度纯绵。 3、弓形架采用32管2.0套管电镀架。 4、优质铝合金实心扶手
		14	安装	家具组装等
		打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
		标的名称：装饰装修工程		
		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		1、详见工程量清单附件 2、本部分财政评审价格作为上限价，投标供应商按采购人提供的财政评审清单自行测算本部分报价，并不得超过本部分上限价。否则为无效投标。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分55.00分 商务部分15.00分 报价得分30.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	采购需求响应情况	根据投标产品技术参数的详细描述及佐证材料进行评审：所有技术参数及其佐证材料完全满足或优于招标文件要求的得 35.0 分；标“▲”的为核心产品，标记为“★”的重要参数，有 1 项不满足即为无效投标；标记“■”的重要参数，每有一项负偏离或不满足扣 1.0 分；其他参数每有一项负偏离或不满足扣 0.5 分，扣完 35.0 分为止。注：未按要求提供佐证材料或佐证材料与招标要求功能参数不符或未按要求在技术偏离表中响应的均视为负偏离。（为防止误评或漏评，投标人需在其技术偏离表中写明相应的佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。）	35.00	客观
	设备实施方案	据投标供应商针对本项目制定的设备实施方案进行评审，包括但不限于以下内容： 1 、供货方案及保障措施； 2 、设备安装及调试方案； 3 、质量保障措施； 4 、应急预案； 5 、实施进度。评审细则：内容方案详尽齐全、逻辑合理，以上每一项内容得 2 分。（ 1 ）全部满足以上 5 项内容要求不缺项得 5 分；（ 2 ）以上 5 项内容每缺少一项扣 2 分；（ 3 ）每一项内容中若有描述缺陷或不符合项目实际要求的，每有一处扣 0.5 分，每一项内容最多扣 1 分。注：描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。	10.00	主观

	装修实施方案	根据投标供应商针对本项目制定的装修实施方案进行评审，包括但不限于以下内容：1、项目实施目标；2、人员配置及其工作职责；3、质量保障；4、进度保证措施；5、项目管理方案。评审细则：内容方案详尽齐全、逻辑合理，以上每一项内容得2分。（1）全部满足以上5项内容要求不缺项得10分；（2）以上5项内容每缺少一项扣2分；（3）每一项内容中若有描述缺陷或不符合项目实际要求的，每有一处扣1分，每一项内容最多扣2分。注：描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。	10.00	主观
商务评审	技术能力	根据标供应商所投防火墙产品具备的信息系统建设及服务能力评估资质进行评审，具备优秀级及以上得1.5分；具备良好级得1分；具备基本级及以下得0.5分；未提供或不真实得0分。	1.50	客观
	售后服务方案	根据标供应商提供的售后服务方案进行评审：方案内容包括但不限于：1、售后服务方案；2、备件（易耗品）供应方案；3、服务人员配备；4、故障响应措施；5、质保期外服务措施。评审细则：内容方案详尽齐全、逻辑合理，以上每一项内容得1.5分。（1）全部满足以上5项内容要求不缺项得7.5分；（2）以上5项内容每缺少一项扣1.5分；（3）每一项内容中若有描述缺陷或不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项内容最多扣1.5分。注：描述缺陷或不符合项目实际要求具体是指内容阐述不完整或凭空编造或存在不可能实现的夸大情形或提供内容与项目无关或项目名称不符或方案内容与该项目技术、服务、商务及其他要求不一致等情形的内容描述。	7.50	主观

	培训方案	根据标供应商提供的培训方案进行评审：方案内容包括但不限于：1、培训计划；2、培训内容；3、培训团队人员配置；4、培训周期。评审细则：内容方案详尽齐全、逻辑合理，以上每一项内容得1.5分。（1）全部满足以上5项内容要求不缺项得6分；（2）以上5项内容每缺少一项扣1.5分；（3）每一项内容中若有描述缺陷或不符合项目实际要求的，每有一处扣0.5分，每一项内容最多扣1.5分。	6.00	主观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

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

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表