招　标　文　件

分包名称:　苏州路7号过渡用房信息化设备采购项目

分包编号:　zjg202305005-1

采购人:　宿迁经开产业投资集团有限公司

采购代理机构:　江苏信德工程管理咨询有限公司

日　期:　2023 年 6 月 1 日

目　　录

第一部分　投标邀请函 1
第二部分　投标人须知 5
投标人须知前附表：..... 5
一、总 则..... 6
二、招标文件..... 6
三、投标文件的编制..... 7
四、投标文件的提交..... 10
五、无效标、废标、串通投标认定条款..... 10
六、开标、资格审查、评标程序..... 12
七、中标及合同签订..... 16
八、验收及付款..... 16
九、质疑与投诉..... 17
第三部分　资格审查及评标办法 19
第四部分　采购需求 23
第五部分　合同格式及条款（草案） 64
第六部分　投标文件格式 72
封面..... 72
目录..... 73
一、投标人基本情况..... 74
二、信用报告..... 75
三、投标声明及承诺函..... 76
四、法定代表人授权委托书..... 77
五、开标一览表..... 78
六、明细报价表..... 79
七、中小企业或残疾人福利性单位声明函..... 80
八、响应偏离表..... 82
九、所投产品技术资料或样本等..... 83
十、主要部件、辅材明细表..... 84
十一、项目实施方案..... 85
十二、质量保证及售后服务方案..... 86
十三、项目组人员..... 87
十四、投标人承担类似项目业绩一览表..... 89
十五、企业获奖情况..... 90
十六、投标所需其他材料..... 91

第一部分　投标邀请函

项目概况 苏州路7号过渡用房信息化设备采购项目的潜在投标人应在宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统(http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/)获取招标文件，并于2023年06月21日 9:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

（一）项目编号：zjg202305005-1

（二）项目名称：苏州路7号过渡用房信息化设备采购项目

（三）预算金额：4950000.00元

（四）最高限价（如有）：4950000.00元

（五）采购需求：苏州路 7 号过渡用房信息化设备采购，包括设备制作、运输、装卸、安装、调试及维保等，详见第四部分采购需求。

（六）合同履行期限：合同签订后 45 日内供货到位并安装调试完毕交付采购人使用。

（七）本项目采购的标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）。

落实的政府采购政策：

☐ 本项目专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利企业）采购。

☑ 投标人提供的货物、工程或者服务符合规定情形的，对小微企业报价给予扣除（扣除比例详见“投标人须知”-“评标程序“条款），用扣除后的价格参加评审。

（八）本项目 ☐ 是 ☑ 否接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的6项条件（按要求提供投标声明及承诺函）。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）本项目的特定资格要求：无。

（四）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（以本公告“投标人信用信息”查询结果为准）。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，相关投标均无效。

本项目实行电子招标投标。

三、评标办法

本项目采用 ☐ 最低评标价法； ☑ 综合评分法。具体细则详见招标文件“资格审查及评标办法”内容。

四、获取招标文件

（一）采购文件提供时间：2023 年 6 月 1 日 9:00 至 2023 年 6 月 7 日 17:30。

（二）地点：宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）

（三）方式：供应商应在采购文件提供的时间内，使用 CA 锁通过宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统(http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/)点击“投标人登录”进入系统从"采购文件获取"栏目中，找到本项目获取采购文件。供应商成功获取采购文件后，可通过电子服务平台打印“采购文件获取的回执”。

供应商网上获取采购文件需申领 CA 锁，可通过宿迁市公共资源交易服务平台办事指南-下载中心模块搜索“CA 证书及电子签章办理指南”，自行选择服务商后按指南办理对应 CA 锁。因供应商未及时办理相关手续导致无法参与投标的，相关责任由供应商自行承担。

本项目共分一个包。供应商未按要求获取招标文件导致无法投标的，后果自负(其投标文件不予接受)。

（四）售价：0 元。

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：2023 年 6 月 21 日 9:30:00

（二）投标人应在截止时间前将电子投标文件上传至宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统（以下简称“电子交易平台”），逾期完成上传的，招标人

不予受理。

（三）本项目采用：

☑ 不见面开标。投标人登录宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）的投标人业务系统进入网上开标大厅参与开标。

六、采购公告（采购文件公告）期限

本采购公告（采购文件公告）期限，为采购公告（采购文件）发布之日起五个工作日。采购公告发布媒体：宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统。

七、其他补充事宜

（一）投标人信用信息

1.信用信息查询渠道为："信用中国"网（www.creditchina.gov.cn）、"中国政府采购"网（www.ccgp.gov.cn）、江苏政府采购网（www.ccgp-jiangsu.gov.cn）。

2.信用信息查询截止时点：资格审查结束前。

3.信用信息查询记录和证据留存的方式：由采购人在资格审查现场查询信用信息，网页截屏打印，与其他采购文件一并保存。网页截屏应当留有（或注明）查询时点的网页地址和网络时间标记。信用查询记录（网页截屏和《政府采购信用信息查询使用情况说明》）由采购人授权的经办人签字确认。

4.信用信息的使用规则：采购人对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与政府采购活动。

（二）监督电话：0527-80368886、0527-80368889

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：宿迁经开产业投资集团有限公司

地址：国家白酒产品质量监督检验中心

联系方式：付柳　0527-80368891

2.采购代理机构信息

名称：江苏信德工程管理咨询有限公司

地址：宿迁市洪泽湖路府苑小区B座19号5楼

联系方式：彭翰麟　0527-84355519

3.项目联系方式

项目联系人：付柳（组织本项目采购活动的具体工作人员姓名）

电话：0527-80368891

第二部分　投标人须知

投标人须知前附表：

序号	内容	说明及要求
1	特别说明	本招标文件中“当地公共资源交易中心”是指：宿迁经济技术开发区公共资源交易中心
2	项目类别	本项目为 ☑ 货物 ☐ 服务 ☐ 工程 采购。
3	投标保证金	本项目不收取投标保证金。
4	投标有效期	60 日（从提交投标文件截止之日起算）
5	投标文件份数	提交加密电子投标文件 1 份。
6	开标	按投标邀请函“投标文件接收及开标”中打勾项进行开标。
7	网上投标文件解密	解密人员：招标人和投标人共同解密
8	评标办法	☐ 最低评标价法； ☑ 综合评分法 具体评标办法详见招标文件第三部分。 评标委员会按照招标文件规定评标办法和标准推荐 1-3 名中标候选人。
9	分包要求	☐ 允许分包，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包，分包具体内容、金额或比例： ☑ 不允许分包。
10	代理费用收取方式及标准	参照国家计委计价格【2002】1980 号文收费标准计取，评审费按实支付。
11	其他	本招标文件设置“☐”的,以☐内打√项内容为准。

一、总 则

1、招标方式

本次招标采取公开招标方式。

2、合格的投标人

2.1 合格的投标人必须符合招标文件第一部分《投标邀请函》第二条及须知前附表相关规定，且具备完成本项目的能力，中标后不允许转包。

2.2 合格的投标人应遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典（第三编合同）》等有关法律、法规。

3、适用法律

本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的相关法律、法规制约和保护。

4、投标费用

投标人应自行承担所有参加投标有关的费用。

5、相同品牌产品投标

5.1、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，由采购人采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

5.2 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，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分且报价相同的，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。

5.3、非单一产品采购项目，采购人确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

二、招标文件

6、招标文件构成

第一部分：投标邀请函；

第二部分：投标人须知；

第三部分：资格审查及评分办法；

第四部分：采购需求；

第五部分：合同格式及条款；

第六部分：投标文件格式。

7、招标文件的澄清

任何要求对招标文件澄清的投标人，均应在招标文件提供截止时间之前提出，采购代理机构对规定时间内收到的澄清要求予以答复，答复不包括问题的来源。

8、招标文件的修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以以更正公告或补充文件的形式，对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。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前 15 日前发出；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的截止时间。

8.2 招标文件的修改将以通过电子交易平台通知所有已获取招标文件的投标人，并对投标人具有约束力。投标人收到修改文件后，应于 1 个工作日内予以确认，逾期未确认的，视同已收。

8.3 投标人应及时登录电子交易平台获取澄清答疑文件（修改后招标文件），如因投标人原因未能及时下载澄清和修改，由此造成的相关责任，由投标人承担。

8.4 采购代理机构发出的所有补充、修改和变更文件均作为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

三、投标文件的编制

9、投标文件的编制要求

9.1 投标人应仔细阅读“招标文件”的所有内容，按“招标文件”第六部分“投标文件格式”编制“电子投标文件”，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。本次招标不接受纸质投标文件。投标人须保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，以使其投标对“招标文件”作出实质性响应。否则，可能被拒绝。

9.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和

要求、招标范围等实质性内容作出响应。

9.3 中标后按相关要求提供与电子投标文件一致的纸质打印投标文件。

9.4 投标文件须加盖电子签章之处，应按要求加盖投标人数字证书的电子签章。其他需要盖章但未明确要求电子签章的，投标人可按要求加盖公章后上传材料电子件或直接加盖电子签章。

9.5 电子投标文件的制作软件由投标人从电子交易平台投标人业务系统下载中心下载，并更新至最新版本。

10、投标文件构成

10.1 投标声明及承诺函。

10.2 法人代表证明或法定代表人授权委托书；

10.3 报价文件

10.3.1 开标一览表；

10.3.2 明细报价表。

10.4 技术文件

10.4.1 项目整体实施方案、进度安排、设备使用维护及培训方案和验收方案等（格式自拟）；

10.4.2 货物设备清单（以表格形式列明所投全部设备及配件清单）及主要货物详细技术资料（包括实物样图、使用手册、规格说明等）（格式自拟）；

10.4.3 货物主要部件、辅材明细表；

10.4.4 投标人项目管理、技术及售后服务人员一览表；

10.4.5 质量保证及详细售后服务方案（包括：售后服务管理体系、服务人员的技术水平及现场服务措施，本地化服务和质保期结束后相关承诺等）（格式自拟）；

10.4.6 技术响应偏离表。

10.5 商务文件

10.5.1 投标人承担的类似项目业绩一览表，提供业绩中标通知书、合同及验收资料；

10.5.2 其他商务文件。

10.6 投标人认为有必要提供的其它材料。

注：（1）投标文件构成资料为非中文时应提供中文译版；（2）招标文件要求提供证书证件等原件电子件的，投标人提供的电子件应是对证书证件等原件通过扫描、拍照等方式进行数字化的可被电子交易平台识别的数字文件，否则评标委员会可以视其未提供。（3）无论何种原因，即使投标人开标时携带了证书证明资料的原件，但电子投标文件中未包含相关资料电子件的，评标委员会可以视同其未提供。

11、投标文件的加密

投标人应使用经电子交易平台认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书对其电子投标文件认证并加密，未按要求加密并认证的投标文件，不予受理。

12、投标报价

12.1 报价为一次报价，于开标会议当场宣读。

12.2 本项目不接受备选的投标方案或有选择的报价，只允许有一个报价。投标报价内容包括：设备本身、安装调试费、人工费、服务费、税金以及交付使用过程中涉及到的其他一切费用。

12.3 报价注意事项：

12.3.1 价格一律以人民币计算，以元为单位标准；

12.3.2 投标人报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦评标结束最终中标，如发生漏、缺、少项，都将被认为是中标人的报价让利行为，损失自负。

13、投标保证金

本项目不收取投标保证金。

14、投标有效期

14.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或者修改其投标文件。

14.2 在特殊情况下，采购人于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求，这种要求与答复均应采用书面形式（如信件、传真或电报等），投标人可拒绝采购人的这一要求而放弃投标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投

标文件。招标文件有关投标保证金的没收和退还的规定在延长期内继续有效。

四、投标文件的提交

15、投标文件的提交

15.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前提交投标文件。投标人应将电子投标文件上传至电子交易平台对应的本次开标分包中，未及时上传的，招标人不予受理。投标文件提交截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律拒绝接收。

15.2 除招标文件另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

15.3 网上投标文件的修改和撤回：在投标截止时间前，投标人可以撤回或重新提交投标文件，投标文件以最终完成上传的为准。

15.4 采购代理机构可以通过修改招标文件酌情延长投标文件接收截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

16、投标文件被拒绝接收的情形

16.1 在招标文件规定的投标截止时间后上传的投标文件。

五、无效标、废标、串通投标认定条款

17、无效投标条款

17.1 投标人不符合招标文件规定资格要求的或未按规定提交资质证件的；

17.2 投标文件签署、盖章不符合招标文件要求的；

17.3 未按招标文件要求提供电子投标文件，或者投标文件三次解密未成功的；

17.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

17.5 投标文件出现重大偏离，未对招标文件进行实质性响应的（★部分为实质性要求）；

17.6 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

17.7 投标人有本招标文件规定的恶意串通投标情形的；

17.8 其它评标委员会认为有必要取消的投标；

17.9 法律、法规规定的其它情况。

18、废标条款

18.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

18.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

18.3 投标人的报价均超过了采购预算，且采购人不能支付的；

18.4 因重大变故，采购任务取消的。

19、供应商不足三家情形处理

投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按财政部令第 87 号第四十三条条款进行处理。

20、取消中标候选人资格条款

20.1 提供虚假材料谋取中标的；

20.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

20.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

20.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

20.5 未在规定时间内与采购人签订采购合同的；

20.6 法律、法规规定的其它情况。

21、串通投标的情形

有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

21.1 供应商直接或间接从采购人或采购代理机构处获得其他供应商的投标情况，并修改其投标文件；

21.2 评审活动开始前供应商直接或间接从采购人或采购代理机构处获得评标委员会组成人员情况；

21.3 供应商接受采购人或采购代理机构授意撤换、修改投标文件；

21.4 供应商之间协商投标报价、技术方案等投标文件实质性内容；

21.5 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同投标；

21.6 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

21.7 供应商之间商定部分供应商放弃投标或者放弃中标、成交；

21.8 供应商与采购人或采购代理机构之间、供应商相互之间为谋求特定供应商中

标成交或者排斥其他供应商的其他串通行为；

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

21.9 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

21.10 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

21.11 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；

21.12 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；

21.13 不同投标人的投标文件相互混装；

21.14 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

六、开标、资格审查、评标程序

22、开标会议

22.1 代理机构项目负责人按招标文件规定的时间、地点组织公开开标。采购单位代表及有关工作人员参加，政府采购监管部门代表视情况参与监管。

22.2 开标会议由代理机构项目负责人主持。

22.3 开标时投标人应使用 CA 证书参与投标文件解密。投标人用于解密的 CA 证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

22.3.1 采用现场开标的项目，投标人应携带 CA 证书到开标地点进行解密。投标人未按要求携带 CA 证书等原因造成投标文件现场三次解密不成功或解密成功后无法导入的，视为其放弃投标，其投标文件将被退回。

22.3.2 采用不见面开标的项目，投标人应登录宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统（http://ztb.ssipac.suqian.gov.cn）的投标人业务系统进入网上开标大厅，在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其放弃投标，其投标文件将被退回。

22.4 开标会议上将公布投标人名称、投标报价等主要内容。

采用现场开标的项目，开标过程的相关记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23、开标流程

23.1 现场开标程序：主持人按下列程序进行开标，开标按分包顺序进行。

23.1.1 播放开标会议纪律；

23.1.2 公布投标单位名单；

23.1.3 招标人、投标人对电子投标文件解密；

23.1.4 导入电子投标文件；

23.1.5 唱标；

23.1.6 开标会议结束。

23.2 不见面开标程序：主持人按下列程序进行开标，开标按分包顺序进行。

23.2.1 公布开标会议纪律；

23.2.2 公布投标单位名单；

23.2.3 招标人、投标人对电子投标文件解密；

23.2.4 导入电子投标文件；

23.2.5 网上公布投标报价；

23.2.6 开标会议结束。

24、资格审查

开标结束后，采购人或采购代理机构依法根据招标文件的规定对投标人的资格证明文件等进行审查。

25、评标委员会

采购人应根据本项目的特点依法组建评标委员会。评标委员会负责具体评标事务，对资格审查合格的投标人进行评标，并独立履行相关职责。

26、评标原则

“公平、公正、客观、择优”为评标的基本原则，评标委员会将根据这一原则，公正、平等地对待各投标人。

27、评标程序

27.1 符合性检查：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。评标委员会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，以确定是否对招标文件的要求作出了实质性的响应。存在重大

偏离的投标文件为无效标。所谓重大偏离是指投标人投标文件中所述设备质量、技术规格、数量、交货期和服务等明显不能满足招标文件要求。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

评标委员会判断“投标文件”的响应性，仅基于“投标文件”本身而不靠外部证据。对非实质性响应的投标文件，投标人不能通过修正或撤销不符之处，而使其成为实质性响应。

27.2 澄清有关问题。

27.2.1 对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）或通过系统要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式或通过宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统（http://ggzy.kfq.suqian.gov.cn/）的投标人业务系统向评标委员会进行澄清回复。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。投标人的书面澄清、说明应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，通过投标人业务系统实施的澄清、说明应加盖电子印章。

27.2.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27.3 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。

27.4 比较。评标委员会将按招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评比。

27.4.1 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，对小微企业报价给予10%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业（制造业）。

（一）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；

（二）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；

（三）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。

注：①参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，出具《中小企业声明函》。

②参加投标的监狱企业，视同小型、微型企业。监狱企业应当按照《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，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（投标文件中上传加盖出具单位公章的电子件）。

③参加投标的残疾人福利性单位，视同小型、微型企业。残疾人福利性单位应当按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，提供《残疾人福利性单位声明函》。

④大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 3%（工程项目为 2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。(是否接受联合体以“项目基本情况”相关内容为准，是否允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包以“采购需求”相关内容为准。

27.5 推荐中标候选人。评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准推荐中

标候选人。

七、中标及合同签订

28、确定中标人

28.1 在中标结果公告期届满前，中标人被列为失信被执行人的，取消其中标资格，并重新确定中标人。

28.2 采购人不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

28.3 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

29、中标通知书

29.1 中标结果在宿迁经济技术开发区限额以下项目交易电子信息系统上发布公告，招标采购单位将向中标人发出中标通知书，中标通知书是签订合同的依据和组成部分。

29.2 中标通知书发出之日起 5 个工作日内，中标人应提供 3 份与网上投标文件一致的纸质打印投标文件（含链接的所有扫描件）。

30、签订和公告合同

30.1 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起 15 日内签订政府采购合同。招标文件、中标人的投标文件以及评标过程中有关澄清文件均作为合同附件。

30.2 中标供应商无正当理由拒绝在规定时间内与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

30.3 采购人在自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在指定的媒体上公告。

31、履约保证金

本项目不收取履约保证金。

32、线上融资

中小微企业供应商可通过中征应收账款融资服务平台（网址：https://www.crcrfsp.com/），凭借中标通知书或政府采购合同向金融机构申请融资。

八、验收及付款

33、验收

采购人应当组成验收小组，验收人员应当按照政府采购约定的验收标准，对供应商的履约情况开展验收。验收结束后，验收人员应当出具验收报告并签字。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收结果应当向社会公告。

34、付款

按照招标文件和合同约定的付款方式，采购人及时办理付款手续。对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后 15 日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

九、质疑与投诉

35、质疑与投诉

35.1 供应商认为采购文件、采购过程和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七个工作日内（具体起算时间见 35.2），**以书面形式向采购人或者其委托的采购代理机构提出质疑**。质疑超出采购机构代理范围的，供应商应当向采购人提出。

本项目接收质疑函的方式：书面形式向采购人或者其委托的采购代理机构提出质疑

联系部门：采购人或其委托的采购代理机构

联系电话：0527-80368891、0527-84355519

通讯地址：国家白酒产品质量监督检验中心、宿迁市洪泽湖路府苑小区 B 座 19 号 5 楼

35.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对本项目采购文件提出质疑的，采购文件公告期限届满之日；

（2）对本项目采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对本项目中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

35.3 质疑供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，方可对该文件提出质疑。供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

35.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函的必备内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）获取采购文件的时间。

（4）具体、明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；

（5）事实依据；

（6）必要的法律依据；

（7）提出质疑的日期；

（8）供应商为自然人的，由本人签字；供应商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。

（9）供应商委托代理人进行质疑的，代理人同时应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书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。供应商为自然人的，授权委托书应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖单位公章。

35.5 采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但质疑答复的内容不涉及商业秘密。

35.6 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉的接收方式：现场接收或邮寄接收。

第三部分　资格审查及评标办法

一、资格审查

资格审查人员按照下列指标对各投标人的资格进行审查，未通过审查的为无效标，不参与评标。

资格审查因素	审查标准
投标声明及承诺函	符合招标文件要求
信用信息	符合招标文件要求
联合体投标	不接受联合体投标

二、评分办法—综合评分法

1、**评标办法：**本项目采用综合评分办法，评标委员会严格按照招标文件规定的评分标准和要求，对各投标文件进行综合评审，按评审后得分由高到低顺序对投标人进行排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排序。得分且投标报价相同的并列。

评标委员会根据评审后投标人排序推荐中标候选人。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审后排序第一的投标人为第一中标候选人，依次类推。

综合评分保留至小数点后两位。

2、**符合性审查。**评标委员会首先按照下列指标对各投标人的投标文件进行符合性审查，未通过审查的为无效标，不再参与评审。

符合性审查因素	审查标准
法定代表人身份证明或授权委托书	符合招标文件要求
开标一览表及投标报价	格式、填写要求符合招标文件规定
技术标准和要求	符合招标文件要求
其他	符合招标文件要求

3、**详细评审。**评标委员会按照招标文件规定的评分标准，对各投标文件进行详细评审打分。评标委员会组长对各评审专家的打分情况进行复核无误后汇总，形成评审报告。

评审因素	分数	评审标准

报价分	投标报价	30.00	所有通过评审的有效投标报价的最低报价为评标基准价。投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）*30。
技术响应	技术参数响应	30.00	针对采购文件“第四部分”的“二、采购清单及技术参数要求”，投标人所投产品的技术参数、性能、质量等完全满足采购文件要求的得 30 分。“★”部分为实质性要求，不接受负偏离，否则按无效标处理；每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。注：投标人针对本项评审内容在投标文件《投标响应偏离表》中逐条列出响应及偏离情况，未在《投标响应偏离表》中列明偏离情况的对应项按负偏离进行扣分处理。
	节能环保	2.00	1、所投产品在财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”内，且投标文件中提供国家市场监督管理局确定的列入“参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录”内的认证机构出具的且在有效期内的该产品环境认证证书的，得 1 分。 2、所投产品在财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”内，且投标文件中提供国家市场监督管理局确定的列入“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”内的认证机构出具的且在有效期内的该产品的节能产品认证证书的，得 1 分。 注：响应文件中提供相关证书电子件，未提供不得分。
企业经营业绩、信誉	企业业绩	10.00	1、投标人自 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，承担过类似项目的，每有一个得 3 分，最高得 9 分。 2、投标人自 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，承担过类似科技法庭建设项目的，得 1 分。 注：1、2 两项业绩不重复计分。投标文件中提供中标（成交）通知书、合同（主要内容、标的、签订时间清晰可见）证明和甲方出具的项目验收合格材料电子件，三者缺一不可，否则不得分。
	企业实力	5.00	投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书的，每有一个得 1 分，最高得 5 分。 注：响应文件中提供相关证书电子件，未提

			供不得分。
项目实施方案	项目实施方案	8.00	根据投标人针对本项目提供的项目实施计划、验收方案，包括但不限于实施方案、人员组成、质量保证、工期管理、风险预防、控制措施突发事件处置方案及验收方案等进行打分。方案完全满足采购文件对项目实施的要求，结构严谨，内容完整详实，能够针对采购项目内容要求而细化制定，项目管理运行机制健全，供货及安装及时到位，得 8 分；能够满足采购文件对项目实施的要求，项目实施方案完整，为本项目的实施要求而制定的措施较齐全，方案表述有一定偏差，但不影响实质性意思表达，得 5 分；有项目实施方案，但方案内容笼统，没有针对本项目细化制定，不过承诺通过后期优化能够实现采购文件要求，得 3 分；没有内容或其情况不满足采购文件需求的不得分。
	项目组成员	9.00	1、投标人拟派的项目负责人具有信息系统项目管理师，得 2 分。 2、投标人拟派的技术负责人具有电子信息类高级及以上技术职称，得 2 分。 3、投标人拟派的项目组成员（不含项目负责人、技术负责人）具有机电工程专业二级及以上注册建造师资格、网络工程师、IT 服务项目经理、CISP 注册信息安全管理人员、PMP 项目管理师，每有一个得 1 分，最高得 5 分。（同一类证书不重复计分。） 注：投标文件中提供相关证书电子件和 2022 年 11 月（含）以来投标人为其缴纳的任意一月社保缴纳证明电子件，证明以社保主管部门出具的为准，未提供不得分。
其他	售后服务方案	3.00	根据投标人针对本项目的售后服务管理体系、售后服务人员的技术水平及现场服务措施、售后服务承诺、售后服务应答及处理时间、应急处理方案、质保期内的售后服务范围、质保期满后的售后服务范围和收费情况（维修费用、更换配件折扣等）等方面进行打分。方案详细、响应及时、服务体系完整且优于采购需求，得 3 分；方案思路完整、内容基本详实，能够满足采购需求的，得 2 分；方案笼统、响应滞后、服务体系虽完整，人员配置不全且缺乏有效保障业务稳定运行的措施，承诺经过后期优化可实现采购需求，得 1 分；没有内容或其情况不满足采

			购文件需求的不得分。
	培训方案	3.00	根据投标人为本项目提供的培训方案，包括但不限于培训内容、培训时间、培训地点、培训目标、培训人数、培训方法和培训师资等进行打分。方案表述全面、相关措施可操作性强且优于采购需求，得 3 分；能够满足采购需求，内容基本详实，相关措施具有操作性，得 2 分；方案内容有所欠缺，但承诺经过优化可实现采购需求，得 1 分；没有内容或其情况不满足采购文件需求的不得分。

4、评标结果。评标委员会按照本办法规定推荐中标候选人，并形成评标报告。

第四部分　采购需求

一、项目概况

（一）项目简介

本次采购内容为苏州路 7 号过渡用房信息化设备采购。本项目预算价 495 万元。

（二）付款方式

合同签订且在收到供应商发票后 15 日内，支付合同价款的 30%作为预付款。全部设备安装调试完毕经验收合格且收到供应商发票后 15 日内一次性付清。

注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

付款前，供应商应向采购人提供符合要求的增值税发票，否则，采购人有权拒绝付款，同时不免除供应商合同履行义务。采购人可从应付款中直接扣除供应商应承担的违约金或其他费用。

（三）供货期：合同签订后 45 日内供货到位并安装调试完毕交付采购人使用。

（四）交货地点：采购人指定地点。

（五）质量要求：合格。

（六）质保期：三年（从本项目验收合格之日起计算，费用包含在本次报价中）。

（七）交付方式：供应商负责把货物运至采购人指定的位置(如果产生搬运费用由供应商支付)，供应商承担运输义务，运输过程中的各种风险由供应商承担；实施方式由供应商视情况自定，费用自负。

二、采购清单及技术参数要求

本项目核心产品：防火墙。

序号	名称		规格	单位	数量
一、安防一体机					
（一）外来人员管控					
1	来访登记	人证识别一体机	1、设备支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，比对时间≤1s/人； 2、设备采用 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏，采用高清双目相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率 1920*1080，上下调节角度可达 38°，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别； 3、认证方式： 1）支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照	台	1

			片与身份证芯片内人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人； 2）自带独立证件拍照摄像头（500 万像素），支持除身份证外其他证件的人证比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与证件拍照摄像头抓拍的证件人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人； 4、设备支持存储 100000 名黑名单人员，抓拍照片容量 10000 张，本地记录（刷脸刷卡）存储容量 10000 条； 5、通讯方式：TCP/IP、Wifi，支持通过 HDMI 接口外接显示屏，显示比对结果； 6、设备具有以下接口：LAN*1、WiFi*1、USB、喇叭扬声器、I/O 输出*1、I/O 输入*1、红绿双色 LED 状态灯、HDMI*1、开关机键*1、RS485*1		
2	来访人员智能分流（律师专用通道）	人脸识别组件（律师一码通应用）	1、设备采用嵌入式 Linux 系统，7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级 IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级 IK07，支持 IP65 防水等级。 2、设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率 1920×1080，帧率 30 帧/s， 3、设备本地人脸库存储容量 50000 张，本地卡存储容量 50000 张，本地出入记录存储容量 100000 条；设备应不少于以下硬件接口及能力:LAN*1(10M/100M/1000M 自适应);WIFI*1;RS485*1;韦根*1;USB*1;喇叭扬声器;I/O 输出*2;I/O 输入*4;PSAM*1;SIM*1;红绿双色 LED 状态灯;机械防拆开关*1。 4、设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。 5、设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别。 6、设备支持人脸识别、人证比对（需外接身份证阅读器）、刷卡（需外接读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP 远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持 255 组时段计划模板、1024 个假日计划管理，也可支持常开、常闭 7、设备支持视频对讲功能，支持本地设置小区期号、楼号、房间号信息，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 进行视频对讲；支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。 8、设备支持黑名单功能，本地 50000 个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台。	台	1

			9、产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。 ★10、本次投标设备需满足与市中院律师服务平台数据对接的要求。		
3		二维码阅读器	二维码阅读器 通讯接口：RS485 使用环境：室外 工作温度：-20° C-65° C 工作湿度：5%-95%（无凝结） 识读码制：QR、PDF417、CODE39、CODE93、CODE128、ISBN10、ITF、EAN13、DATABAR、aztec 等 解码支持：手机屏幕\纸质 识读景深：0mm~62.4mm 读取精度：≥8mil 读取速度：100ms 每次（平均）,支持连续读取 读取方向：倾斜±56.3° 旋转±360° 偏转±55.7° 视场角：水平 72.1° 垂直 56.6° 视场角 84.3°	台	2
4		单机芯左边道	1、设备采用直流无刷电机，设备稳定可靠运行，最少支持 600 万次无故障通行； 2、设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等等； 3、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式 4、支持防冲撞功能，在未收到开门信号时，闸门会自动锁止。如果超过 40N.m，门翼将被打开 5、支持消防报警后通行，消防信号触发后，闸门将自动开启，供人员紧急疏散 6、支持遥控器远程控制闸机开门、关门、常开等操作 7、通行速率：30-60 人/分钟，红外对数：6 8、通道宽度：550-1400mm	台	1
5		单机芯右边道	1、设备采用直流无刷电机，保障设备稳定可靠运行，最少支持 600 万次无故障通行； 2、设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等等； 3、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式 4、支持防冲撞功能，在未收到开门信号时，闸门会自动锁止。如果超过 40N.m，门翼将被打开 5、支持消防报警后通行，消防信号触发后，闸门将自动开启，供人员紧急疏散 6、支持遥控器远程控制闸机开门、关门、常开等操作 7、通行速率：30-60 人/分钟，红外对数：6 8、通道宽度：550-1400mm	台	1
6		读卡	可读取二/三代居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居	台	2

		器	留身份证的信息； 通信接口：公安标准 USB 接口； 工作电压：DC 5V； 工作电流：0.3A（Max）； 产品尺寸：132*91*23.5mm。		
（二）视频监控					
1	视频监控系统	室外监控摄像机	主码流可达到 2688x1520@25fps 最低照度彩色 0.0051x，黑白 0.00051x。 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 支持不小于 4 倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦。 支持白光补光、红外补光，开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪,、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配模式等，并支持恢复默认操作。 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 供电。 IP67 防护等级。	台	12
2		人脸抓拍摄像机	1、具有 600 万像素 CMOS 传感器。内置 GPU 芯片。 2、需具有 22 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 3、最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 4、具备 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯；补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 5、当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 6、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 7、人脸检出率不小于 99%。	台	4

			8、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 9、需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 SD 卡槽。 10、需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在 AC24V±30%范围内变化时可以正常工作。 11、支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 12、支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。		
3		室内监控摄像机	1、主码流支持 2560x1440@25fps，子码流支持 1280x720@25fps，第三码流支持 1280x720。 2、最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx。 3、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 4、支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 5、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 6、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 7、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量及重复次数可设置。 8、可对出现在监控画面中的两眼瞳距不小于 26 像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。 9、可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 10、支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 11、支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置常用显示图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配等，并支持恢复默认操作。 12、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。	台	118
4		拾音器	麦克风 4 颗数字咪头 灵敏度 -28dB 频率范围 50 Hz to 20 kHz 指向特性 全指向	台	12

			拾音距离 8 m 语音响应速度 40ms 语音采样率 数字音频 16 kHz；模拟音频 48 kHz 语音采样位 16bit 语音编码格式 PCM 编码 最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） 信噪比 65dB 数据接口 1 个 RJ45 音频接口 1 个凤凰差分音频输入口；1 个凤凰差分音频输出口 噪声抑制 平稳噪声抑制量+3dB～+30dB；瞬态噪声抑制量 0dB～+30dB 混响抑制 混响抑制量+3dB～+30dB 啸叫抑制 5 档等级可调 自动增益 最大增益+6dB～+15dB 处理器 64 位 Cortex A53 四核 1.5GHz 内 存 1Gb DDR 电源电压 DC 9-16V 电源电流 1A 工作环境温度 -25℃～60℃		
5		全景枪球智能一体机	1、内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像，内置 2 颗 GPU 芯片 2、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 150 米 3、在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像 4、细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm，支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 5、支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1° 6、水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 8、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 9、支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 10、支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。 11、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能 12、支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警	台	1

			13、支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等 SMART 智能行为分析功能		
6		周界监控摄像机	需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2688×1520@25fps，第三码流最大 1280×720 @ 1fps，子码流 1280×720@25fps。 最低照度彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx。 内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264、H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置场景参数、常用图像参数、OSD 配置、音视频参数、智能资源分配参数等，并支持恢复默认操作。 支持 DC12V 或 POE 供电。 IP67 防护等级。	台	15
7		梯控摄像机	1、主码流支持 2560x1440@25fps，子码流支持 1280x720@25fps，第三码流支持 1280x720。最低照度彩色 0.005lx，黑白 0.0005lx。 2、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 3、支持 RS-485 功能，配合出厂配备的楼层感应器，可显示楼层信息。可通过 IE 浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能，可设置警戒区域，可对电瓶车停留时间进行设置，可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测，叠加目标提示框，并产生报警。 4、可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。 5、当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警。 6、可开启/关闭持续报警输出，启用后，电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出，在布控区域内会保持报警状态，电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。 7、支持 TOF 遮挡报警功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件开	台	2

			启/关闭 TOF 遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置过滤时间间隔。 8、支持声音报警功能，当 TOF 遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。 9、警戒音类型不低于 11 种语音播报种类可选，并支持自定义语音导入，报警音量和重复次数可设置。 10、支持 TOF 遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发 TOF 遮挡报警。 11、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 个 SD 卡槽，支持 DC12V 或 POE 供电。		
8		电梯网桥	2.4G 电梯网桥，802.11n 制式 距离 200 米 2 网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能	台	2
（三）物品管控					
1	安检系统	安检机	1、通道尺寸：≥500mm×300mm（宽×高） 2、外形尺寸：≤1487mm×730mm×1100mm（长×宽×高） 3、传送带高度：≤670mm 4、线分辨力：设备在 0.22m/s 速度正常工作时，能够分辨最小单根实芯铜线直径Φ0.102mm（AWG38）；穿透分辨力：设备在 0.22m/s 速度正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径Φ0.254mm（AWG30）；空间分辨力：设备在 0.22m/s 速度正常工作时，能够分辨最小线对直径 1.0mm；穿透力：设备在 0.22m/s 速度正常工作时，能够穿透不小于 15mm 厚的钢板；灰度分辨：设备在 0.22m/s 速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为 1mm～60mm，厚度差不小于 1mm 的合金铝阶梯 5、图像回拉：设备可按图像生成顺序连续回调当前用户的历史过检图像，无图像数量限制 6、功耗：≤0.5kVA 7、管电压：80kV 8、管电流：0.6mA（可调） 9、X 射线冷却/工作周期：油冷/连续 10、设备噪声：设备正常工作时在距设备外表面 1m 的任意处，设备噪声应≤60dB(A) 11、外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 的规定，不低于 IP20 的要求 12、超薄物体检测功能：当被测物过薄而无法遮挡光障时，人工按下操作键盘上的相应功能键，设备能检测出厚度 0.01mm 的标准塞尺 13、传送带承载能力：输送装置的负载能力应不低于 260kg。 14、智能节能功能：设备应能通过入口处的 IPC 摄像头实现智能节能功能。当设备入口无人员出入时，传送装置应自动停止；当	台	1

			有人员出现在设备入口时，传送装置应自动运行。 15、疑似危险品识别自学习功能：设备应具有疑似危险品识别自学习功能，支持将显示的未识别疑似危险品人工确认为疑似危险品，使设备在再次出现该疑似危险品时能自动识别。		
2		安检门	1、测温安检门应具有金属检测功能等功能 2、门体显示：采用 7 寸液晶屏显示，可展示客流和报警数据 3、多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节 4、金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警 5、通行速度：应不小于 0.4m/s～1.8m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应≥90% 6、报警响应时间：进入探测区后 1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s 7、探测灵敏度范围：可一键设置灵敏度，灵敏度等级为 0-9999 级 8、实时金属数值显示功能：样机切换到调试界面时，每个人通过安检门时，可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值 9、显示屏实时显示信息功能：样机显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间 10、多位置供电功能：样机的机箱顶部、左右门板均有电源和网络接口 11、数据报表功能：安检系统应能存储每天通过的人数、金属告警数、金属告警率至远程服务器，在远程服务器可以选择以表单形式或者图表形式展示；并支持按时间、位置、告警等级查询历史信息，历史信息中可展示时间、告警等级、位置、报警区位及信号强度、人脸抓拍图及录像、并以安检门图例的形式显示报警区位，同时支持历史信息的数据报表导出，而且存储数据不小于 5000000 条 12、远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则应提供相应的控制程序，且设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故中断时，金属门应能自动恢复本地控制。 13、面板按键功能：机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现 LCD 屏显示界面一键切换 14、联动功能：样机门板底部左右电源面板共支持不少于 3 路报警输出接口，每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向（可设置正向、反向、双向）	台	2
3		手持金属	电源：标配充电电池，9V 方块电池需自备 频率：约 25KHz	台	1

		探测器	电压：9V 净重：400G（不含电池） 使用温度：使用温度：-20℃ to +55℃		
4		液体探测仪	重量 ≤ 1.0Kg 最大功耗 ＜1W 泄漏电流 设备工作时的泄漏电流符合电子设备安全要求，小于5mA。 采用技术 等效电容法及热传导法。 可检容器材质 能够检测铁、铝、塑料、玻璃、纸质和陶瓷等不同材料包装液体。 可检液体类别 易燃、易爆、易腐蚀性危险液体。 可检测液体 仪器能够对以下密封容器中的易燃或者危险液体报警：1、汽油（97#） 2、煤油 3、柴油 4、无水乙醇 5、丙酮 6、正己烷 7、正庚烷 8、环戊烷 9、环己烷 10、三氯甲烷 11、苯 12、甲苯 13、二甲苯 14、丙醛 15、石油醚（30-60℃）等 分析时间 绝缘容器（塑料、玻璃、陶瓷容器）：小于 2 秒 导电容器（铝罐、铁罐）：小于 8 秒 报警方式 声、光、震动、液晶显示。 工作温度 / 湿度 0℃～40℃；0%～90% 工作电压 5ah 可充电电池 大气压强 86kPa～106kPa	台	1
（四）重点场所管控					
1	门禁系统	人脸门禁一体机	1、设备应采用嵌入式 linux 系统。 2、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； 3、接口具有：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.micro SIM 卡槽╳1 个；12.机械防拆开关╳1 个；13.支持 3.5mm 音频输出接口╳1 个；14.支持 micro SD 卡槽扩展；15.支持 MIC 音频输入采集。 4、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。 5、应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别；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	台	20

			参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸识别，并分别输出比对结果；人脸识别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；应支持人脸识别角度调节范围 0°～90°自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。 6、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 7、应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像； 8、人脸比对平均时间应＜120ms （1:1 对比方式）；最大人脸识别距离：＞4m；最小人脸识别距离：＜0.2m；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对×100%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR＜0.0002% ；FRR＜1%；准确率＞99.95% 9、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； 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。 11、应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。 12、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；系统主要操作响应时间应＜2s；应支持普通、来宾、胁迫、超级、巡更、黑名单等多种用户类型权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理，支持 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理；支持反潜回（防尾随）功能。 13、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；发生以下情况时，系统应报警：1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；2.未		

			经正常操作而使出入口开启时；3.出入口开启时间超过设定值时；4.设备被拆除时；5.胁迫卡和胁迫码；6.黑名单卡刷卡时；7.设备在被异常拆除或破坏时；8.设备应具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出。 14、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。		
2		双门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； 锁体尺寸：长 480*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	台	20
3		双门磁力锁配件	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门 产品重量：1.5kg L 型支架尺寸：长 480*宽 48.8*厚 30.4(mm) Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50(mm)	台	20
4		闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽≤1100mm 闭门力量：EN4 开门角度≤180° 尺寸：长宽高 248x44.5x72mm 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 无 90 度定位停门的功能。	只	20
5		开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm； 重量：0.07kg；	台	20

6		人脸采集终端	1、设备具有≥3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480； 2、采用≥200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸、卡片（ID/Mifare/CPU/二三代身份证序列号）、指纹； 4、支持有线网络和无线 WiFi 传输； 5、支持客户端在线采集和设备端离线采集方式： 1）客端端在线采集方式：设备通过网络 SDK 对接到客户端，客户端进行在线采集，采集信息实时上传； 2）设备端离线采集方式：设备端本地进行采集并存储，采集的数据可远程获取到客户端，也可 U 盘导出，导出数据已加密； 6、支持≥2000 人员数据存储，含≥2000 注册人脸图片、≥20000 张注册卡片信息、≥20000 采集枚指纹信息；	台	2
7	车辆管控	道闸	采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动， 采用齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，直流无刷电机 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 杆子类型：直杆 工作温度和湿度：-30~70° C	台	2
8		抓拍显示一体机	1、集摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，具备 400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps； 2、车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别 3、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 4、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 2001x，夜间辅助光照度不高于 301x。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间地动车捕获率≥99.9%； 5、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色 6、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调。 7、三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps;第一辅码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps;第二辅码流：分	台	2

			辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps 8、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时 9、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号 10、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别 11、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向 12、过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间≤1s 13、过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍 14、强光抑制设置检查：强光抑制设置选项		
9		出入口控制终端	双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 5 个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 2 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备 标配 128G SSD，应对恶略运行环境，适应性更强 支持大容量图片存储，可选配一块 3.5 寸机械硬盘 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 HDMI 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 22 寸显示屏幕，配套鼠标键盘 存储功能：128G 音频输出：3.5MM 标准输出 报警输出：4 路报警输出 报警输入：4 路报警输入 音频输入：3.5MM 标准输入 RS232 接口：2 路 网络接口：千兆 RJ45 RS485 接口：1 路 USB 接口：4 个 USB 接口 HDMI 接口：1 路 通信方式：RJ45	台	1
（五）法院智慧警务管理平台					
1	综合安防管理	系统管理	1、平台支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；	套	1
2		视频	2、平台对支持前端编码设备的集中管理；图上监控、事件联动、	套	1

	平台	监控	视频网管； 3、平台提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质支持； 4、支持准确记录识别诸如卡号、车牌号等验证凭据，确保车辆的进出有据可查、可控，保障车辆快速通过道闸，支撑停车场的高效和安全运转； 5、支持根据刷卡数据和考勤规则进行考勤计算，支持考勤排班管理； 6、支持‘勤异常管理、考勤记录和结果查询、考勤数据统计分析； 7、支持卡口设备管理、卡口业务配置，支持车辆测速、黑名单布控、白名单管理； 8、支持入侵报警检测，紧急报警检测，支持实时报警事件接收和反控； ★9、本次投标所投法院智慧警务管理平台软件需实现与省高院、市中院综合安防管理平台对接。		
3		门禁管理		套	1
4		停车场出入口管理		套	1
5		考勤管理		套	1
6		园区卡口		套	1
7		入侵报警		套	1
8		外来人员管控		套	1
（六）其他硬件					
1	服务器	平台服务器	1、2U 单路标准机架式服务器 2、配置≥1 颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器，核数≥16 核，主频≥2.5GHz 3、内存：配置≥64G DDR4，≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 4、硬盘：配置≥2 块 960G SSD 硬盘； 5、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 6、网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 7、配置≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 3.0 接口，≥1 个 VGA 口	台	1
2	视频存储设备	存储	1、服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。 2、支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计 3、标配≥2 个千兆网口，可增扩≥6 个千兆网口，或可增扩≥4 个 10Gb 光纤接口或≥6 个 HDMI 接口或≥4 个 Mini SAS3.0 接口；支持≥12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GB SAS 扩展口 4、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 5、具有 48 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。	台	2

			6、配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID（N+M 配置，且 M≥8），一组 RAID 故障时其业务可自动切换至其他网络 RAID 组 7、应能接入并存储 3072Mbps 视频图像，同时转发 3072Mbps 的视频图像，同时下载 3072Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 8、支持不低于 1536Mbps 图片转发；支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出 9、支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 18 块硬盘发生故障，业务不中断。 10、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出； 11、设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复 12、可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热插拔；可对虚机镜像进行异常监控；可在无独立显卡情况下，使用主板 CPU 集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力		
3	监控中心	网络键盘	设备参数 显示屏：10.1 英寸 TFT LCD 控制方式：网络方式 电源：DC12V/POE 功耗：≤15W 解码参数 最大解码分辨率：4 路 1080P 或 1 路 4K 网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4 维摇杆控制，7 英寸 1024*600 的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1 个 USB 接口，4 路 1080P，兼容公司各行业平台软件、全系列前后端、监控中心设备。	台	1
4		8 路高清解码器	1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 2、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 3、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能	台	1

			行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 4、支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备 5、支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 6、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz 、 1920*1080(50Hz) 、 1920*1080(60Hz)) 、1680*1050(60Hz) 、 1600*1200(60Hz) 、 1280*1024(60Hz) 、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 7、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 8、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、2x1、2x2、2x3、2x4、3x1、3x2、4x1、4x2、5x1、6x1、7x1、8x1 的拼接显示 9、可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。 10、支持通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1024*768@60Hz/800*600@60Hz, 1280*1024@60Hz,1280*720@60/50Hz,1280*960@60Hz,1600*1200@60Hz,1920*1080@60/50Hz,1280*800@60Hz/1366*768@60Hz,1440*900@60Hz,1680*1050@60Hz 的视频图像并显示 11、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 12、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。		
5		55 寸液晶显示单元	1、LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/㎡，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 3、所投 LCD 拼接屏制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度 GB/T 17618-2015.4.2.1 和 EN 55024 2010+A1-2015 4.2.1 和 CISPR 24-2015 4.2.1 标准的测试能力，能够出具 CNAS 检测报告。 测试温度：Tmia-5℃~Tmra45℃；保持时间：每个温度点保持 2h，总共进行 4 个循环； 测试结果：设备工作正常，性能功能无异常 用白电平幅度调到 50%作为输入，输出设置为单画面，肉眼观测 CVBS 信号输出，图像显示无水平、倾斜的水波纹现象 测试频率范围 80MHz~2.7GHz； 频率为 1KHz，80%调制的正弦波；测试场强 10V/m；测试结果：设备工作正常，无闪屏、花屏现象	套	6

			液晶显示单元支持 HDMI 环通拼接功能，接入 4K 60Hz 信号时，自环通能力达到 35 级，且最后一级正常显示无噪点。 拼接屏具有将输入的 4K 信号源旋转 90 度、180 度和 270 度的功能，且不损失分辨率，无需额外配置拼控设备处理信号源。 4、LCD 显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度 5、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。 6、LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。 7、液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit,0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差≤±500K。 8、采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 9、支持 HDMI/VGA/CVBS 信号环通功能。		
6		前维护墙面支架	支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 默认参数 颜色：黑色 弧度：0° LOGO：无 表面处理：静电喷塑 材料：SPCC 高强度钢板 厚度：160mm+屏厚	套	6
二、科技法庭					
（一）庭审摄像设备					
1	智能摄像机		1080P 全高清，25 倍 200 万，POE 供电，音频压缩：G.722.1、G.711-a law、G.711-u law、MP2L2、G.726、AAC、PCM	套	26
2	半球摄像机		1080P 全高清， 25 倍 200 万，POE 供电，音频压缩：G.722.1、G.711-a law、G.711-u law、MP2L2、G.726、AAC、PCM	套	22
（二）质证显示设备					
1	同步显示屏折叠支架		定制	套	76
2	HDMI 信号分配器（一分八）		书记员笔录投影使用	台	12
（三）庭审音响系统					
1	功率放大器		过温、开机延时等保护功能；	套	13

		4.功放配备延时启动系统,保护音箱不受冲击而损坏； 5.后板配备双通道、单通道、桥接输出转换； 6.平衡输入接口,SPEAKON 输出； 7.功放开关电源带有单独的冷却系统； 8.散热风扇采用先进的无级变速电路控制。 技术参数: 1.额定功率不低于:2×150W/8 欧,2×250W/4 欧；桥接:1×500W/8 欧； 2.频率响应不低于:20Hz-20kHz(±3dB)； 3.总谐波失真(THD):≤0.01%； 4.输入阻抗:≥10kΩ(电子平衡式)； 5.信噪比：≥109dB； 6.阻尼系数(20Hz-200Hz):≥500		
2	庭审话筒	1.48V 幻像电源； 2.超心型指向； 3.抗手机、RF 射频干扰设计； 4.频率范围：≥50Hz-16KHz； 5.灵敏感度：≤-30dB； 6.输出阻抗：≥1KΩ； 7.动态范围：≥110dB； 8.拾音距离：≥20cm。	支	100
3	音频处理器	1.不少于 12 路平衡式话筒 / 线路输入，8 路平衡式线路输出； 2.支持编组控制功能，通道拷贝、粘贴、联控功能； 3.支持 RC 面板远程控制； 4.输入每通道功能:前级放大器、扩展器、压缩器、参量均衡器； 5.输出每通道:参量/段图均衡可选、分频器、延时器、高低通滤波器、限幅器； 6.支持自适应回声消除（AEC）功能； 7.支持自适应反馈消除（AFC）功能； 8.多种模式自动混音,可选门限型自动混音或增益分享型自动混音模式； 9.支持 GPIO 可编程控制接口； 10.支持 RS-232 双向串行控制接口； 11.支持不少于 20 组场景预设功能。 12.自带 USB 接口,支持音频录放功能	台	12
4	壁挂音箱	1.不小于 6.5"两分频全频音箱； 2.频率范围不低于 75Hz-20kHz； 3.特性灵敏度不低于 90dB/1W/1m； 4.阻抗:8Ω； 5.最大声压级不小于 108dB； 6.额定功率不小于 100W； 7.覆盖角度不小于 H100°×V60°； 8.总谐波失真：＜1%（2650Hz）；	台	26

5	电源时序器	1.不少于 1 路直通万用插座，最大输出电流≥10A； 2.不少于 8 路受控万用插座，单路最大输出电流≥13A； 3.可通过网口进行级联，级联数量≥16 台； 4.支持电子密码锁,多种保护功能； 5.支持多种电源开关模式可选； 6.每个电源插座可单独控制,可设置延时时间，关机后自动记忆； 7.每一路带独立开关指示灯； 8.具有 5V 工程灯 USB 插口；	套	12
6	音频分配器（一分四）	1 进 4 出	套	12
（四）管线及辅材				
1	机柜	根据法庭环境以及安装需求确定规格，落地机柜、壁装机柜等	只	24
2	配套辅材及人工	含：控制线、电源线、46 型铜地插，实施安装等	批	1
（五）后台设备				
1	高清科技法庭系统	系统功能： 软件支持法院排期管理功能：案件创建、案件查询、排期查询、庭审记录查询、案件统计； 软件支持法院播控管理功能：直播浏览、点播浏览、点播管理； 软件必须支持法院系统配置、系统管理功能：法院信息管理、法庭管理、案件类型管理、案由管理、审判字号管理、全国法院机构管理、自定义配置、部门管理、职位管理、角色管理、用户管理、系统维护； 系统支持新建案件，录入案件的相关信息如：案号、案件类型、管理部门、立案时间、案由、原告（公诉人）、原告律师、被告（嫌疑人）、被告律师（辩护人）、案件详情等等； 系统支持案件查询，支持关键字查询和模糊查询； 系统支持打包下载与案件相关的庭审音视频文件； 庭审实况观摩时，支持庭审笔录的 WORD 原格式查看； 庭审直播和录像回放时，均支持合成高清与多路独立高清的自由切换； 系统支持新建排期，可以录入案号、法庭名称、庭审状态、庭审方式（公开/不公开）、允许直播（是/否）、计划开庭/结束时间、审判长、书记员、合议庭成员等信息； 系统支持按照实际开庭情况自动刷新庭审状态，如等待开庭、正在开庭、休庭、闭庭、取消开庭，支持手动更新庭审状态； 系统支持自动将已开庭的排期归类到庭审记录中，可以通过查询庭审记录回看庭审的录像与笔录； 系统提供直播点播窗口，支持直播庭审实况视频，并可以事后对录像进行点播浏览； 直播点播过程中可实现庭审视频与笔录的同屏播放，笔录内容可以实时刷新； 系统支持远程升级维护；	套	1

		含硬件服务器硬件规格： 操作系统：Suse Linux 系统 处理器：1 颗（3.0G/8M/4C/4T/80W） 内存：≥2*8G DDR4 ECC 2400 主机接口：集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口 系统盘：2 块 SSD/480GB 企业级 系统盘 存储盘：无，最大支持 8 盘位 RAID 模式：需支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60 12Gbps		
2	视频监控云平台系统	软件功能： 支持多个服务器之间集群部署，均匀利用每台服务器硬件资源； 支持自动故障转移，无单点故障； 支持 Onvif 标准前端接入协议； 支持 RTSP/RTCP/RTP 标准流媒体协议； 性能： 单机视频接入能力:≥300 路 2M 1080P 码流； 单机视频存储能力:≥300 路 2M 1080P 码流； 视频存储带宽:≥1024Mbps； 单机视频转发能力:≥192 路 2M 1080P 码流； 视频转发带宽:≥512Mbps； 单机录像点播/下载能力:≥192 路 2M 1080P 码流； 录像点播/下载带宽:≥512Mbps； 其他： 支持流媒体多路转发，在保证性能质量的前提下降低网络带宽占用； 支持多路负载均衡，允许用户动态调整代理转发服务器的数量； 非通用流媒体格式标准化。 硬件规格： 处理器：1 颗（3.0G/8M/4C/4T/80W） 内存：≥2*8G 主机接口：1*COM 口，1*VGA 接口，4*USB，2*RJ45 千兆网络接口 系统盘：2*SSD/480GB 企业级 系统盘 存储盘：4*4T 存储硬盘，最大支持 16 盘位 RAID 模式：需支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60 12Gbps 电源：800W 冗余电源	套	1
3	庭审监控备份系统	软件功能： 录像方式：定时录像、手动录像、移动侦测录像、报警联动录像、智能侦测录像、主辅码流自动切换等多种录像方式 录像检索方式：可以按设备、时间、告警类型等多种方式进行检索 录像回放控制：回放控制（开始、暂停、停止、进度拖动、单帧前进、倍速前进、倍速后退），支持标签回放、事件回放、	套	1

		常规回放 录像下载：快速下载、批量下载 报警设备接入：支持门禁、报警主机、传感器等报警设备的接入 告警联动：支持联动录像、联动抓拍、联动预置位转动、联动视频弹出、开关量输出等 7*24 小时对全院法庭现场进行全程音视频监控录像； 全院庭审录音录像数据均可向科技法庭系统和法综系统进行回填恢复； 与本院内所有网络视频点位进行对接，根据庭审业务需要编排视频跟踪预案，对诉讼参与人在法院内的所有行为过程进行全程无缝记录和管理； 将本院现有科技法庭系统统一纳入庭审监控备份系统，进行无缝记录与管理； 硬件规格： 处理器：1 颗（3.0G/8M/4C/4T/80W） 内存：≥2*8G 主机接口：1*COM 口，1*VGA 接口，4*USB，2*RJ45 千兆网络接口 系统盘： 2*SSD/480GB 企业级 系统盘 存储盘：4*4T 存储硬盘，最大支持 16 盘位 RAID 模式：需支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60 12Gbps 性能： 视频接入与录像：≥512 路 2Mbps（1024Mbps 网络带宽） 实况转发：≥256 路 2Mbps（512Mbps 网络带宽） 录像回放或下载：≥256 路 2Mbps（512Mbps 网络带宽） 协议支持：支持 Onvif、GB/T28181、RTSP/RTCP/RTP、iSCSI、SIP、FTP、HTTP 等协议 编解码格式：视频：H.264、MPEG-4，音频：G.711、AAC		
4	画面合成系统	支持 12 个法庭画面合成 软件功能： 音视频独立采编：支持本地简约型科技法庭中各采集点信号的独立采编 音视频合成：支持本地简约型科技法庭多采集点的音视频合成；支持远端视频和本地视频的画面合成 布局管理:支持多布局配置（包含画面分隔方式，播放窗口和信道的关系） 支持合成画面的语音激励 支持合成画面的录像存储 合成画面支持举证信息 支持合成画面中单击其中一路放大至全屏显示，用于远程观摩。 硬件规格： 硬件规格：	套	1

		处理器：≥2 2.20GHz 内存：≥（8GB*4） 主机接口：2*10/100/1000M 业务网口； 支持 VGA 接口； 4 个 USB 接口； 整机仅占用一个 IP 地址 系统盘：1TB 3.5 英寸 SATA 盘 信号输入：网络信号，即需要合成的各采集点网络信号 信号输出：网络信号，即合成画面的网络信号 输出分辨率：1920*1080；1280*720；704*576； 输出码率：512Kbps~4Mbps 视频编解码格式：H.264 High Profile 4.1（ISO/IEC14496-10） 音频编解码格式：AAC（ISO/IEC14496-3）； 性能： 单机画面合成能力≥15 个简约法庭，每个法庭按 4 路 1080P 单路视频合成为 1 路 1080P 合成画面计算。 简约法庭服务器（主机）部署在法院中心机房，便于集中管理。 其他： 可靠性： 支持分布式集群部署，无单点故障；支持软件看门狗；支持数据保险箱；支持消息流控 安全性： 支持 SSL 安全传输；支持操作系统、数据库安全加固		
★（六）调试要求				
1	★投标人所投科技法庭产品能够与宿迁中院已建成的高清科技法庭无缝对接；			
2	★与宿迁地区现有远程提讯系统（包括法院与看守所）及最高院死刑复核应用功能的无缝对接			
3	★根据苏高法电[2016]555 号文要求，与全省高清远程减刑假释系统无缝对接			
三、机房工程				
（一）机房系统				
1、UPS				
1	UPS 电源	10KVA	台	1
2	电池	12V150AH	节	16
3	电池柜	GB16(600*800*1350)	套	1
2、基础设施部分				
1	防静电地板	600mm×600mm×30mm 全钢防静电地板	m²	47
2	踏步制作	定制	项	1
3	防火门	乙级（含五金配件）	樘	1
4	设备底座	电池柜、机柜底座，角铁焊接，承重	套	1
3、电气部分				
1	配电箱	定制	套	1
2	疏散指示灯	疏散指示安全出口	盏	1
3	机房接入电	YJV4*16mm²	套	1

	缆			
4	铜芯阻燃线	ZR-BV2.5mm²	卷	3
5	机柜电缆	YJV3*6mm²	米	20
6	空调输入电缆	YJV3*6mm²	米	15
7	强电走线梯	400.00	米	15
8	弱电走线梯	400.00	米	15
9	吊挂	配套	套	15
10	辅助材料	含 86 盒，小五金	项	1
4、空气调节系统				
1	空调	5P 商用柜式空调，单冷，含铜管、配件	台	1
5、防雷接地系统				
1	市电配电箱防雷模块	60KA/3P	套	1
2	UPS 输出柜防雷模块	60KA/3P	套	1
3	等电位铜排含绝缘子	30*3	米	10
4	设备接地线	BVR-6、机房金属设备接地	项	1
5	接地总引线	RVVZ-95mm²	项	1
6	辅助材料	小五金	项	1
6、自动消防报警系统				
1	七氟丙烷柜式灭火装置	工作环境温度：0 ℃ ～ 50 ℃ 系统使用最大工作压力：≥4.2Mpa 尺寸根据药剂定制；	套	1
2	七氟丙烷药剂	七氟丙烷药剂	Kg	70
3	自动灭火控制器	性能特点： 1）采用 192×64 点阵液晶显示，可同屏显示 4 行 12 列汉字信息。 2）可以现场编辑总线设备的区、类型等信息。 3）256 条事件记录，记录控制器运行中的各种事件，可随时查阅。 4）可以现场编辑 80 条联动公式。 5）1 个总线回路，可连接 127 个现场器件。 6）可以管理 1 个灭火分区，每个分区通过多线方式连接现场紧急启动按钮、钢瓶启动线、压力开关监视线，每组连线具备短路和断路监视功能，钢瓶启动线最大输出电流 3A。 7）控制器面板上有启动键、停止键和请求、启动、回答、故障指示灯，分别对应灭火分区，可以直接启动灭火分区设备。 8）可对外提供 24V 输出，最大电流 3A。 9）1 组火警继电器，有火警信息时，火警继电器动作。 10）1 组故障继电器，有故障信息时，故障继电器动作。 技术参数：	台	1

		1）工作电源：AC220V±10% /50HZ； 2）直流备电：DC12V/4Ah，两节铅酸电池 3）监视功耗：20W 5）外形尺寸：350mm X120mmX550mm 6）安装形式：壁挂式		
4	智能感烟探测器	独特迷宫设计，抗灰尘性能好； 底座双接线端子，方便接线； 地址编码由电子编码器直接写入，工程调试简便可靠； 灵敏度可以根据现场情况自动调整；	套	2
5	智能感温探测器	内置微处理器：探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，并具有自诊断功能； 定温报警：可以设定探测器在固定温度（60℃或 70℃）报警； 输出温度升降曲线：可以通过控制器查看现场的温度升幅曲线；稳定性高：抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗腐蚀、抗环境温度影响能力强、抗潮湿能力强。	套	2
6	声光报警器	火灾声光报警器，工作电压：DC24V	只	2
7	气体释放指示灯	工作电压：DC24V 监视电流：≤2mA	只	1
8	紧急启停按钮	工作电源：DC24V 防护等级:IP33	只	1
9	模块	具有脉冲启动和电平启动两种功能。 作为无源输出使用时，不用单独外接电源线。 输出端可以设置成有源或无源两种输出方式，输入端可以设置成常开、常闭和无回答三种方式。 通过设置可选择对消防设备连线进行开路和短路故障的检测。 满足 GB16806-2006 及 GB/T19001-2000 国标要求。	只	1
10	泄压装置	储存压力(20 ℃)：≥4.2MPa/5.6MPa 最大工作压力（50 ℃）5.3MPa/8.0MPa	套	1
11	信号线	定制	卷	1
12	辅材	小五金、轧带、螺丝、标签等	项	1
二、综合布线系统				
1、工作区				
1	单网口墙插	1、超五类,含 1 个 RJ45 模块	个	65
2	双网口墙插	1、超五类,含 2 个 RJ45 模块	个	170
3	双网口地插	1、超五类,含 2 个 RJ45 模块	个	68
4	四网口地插	1、超五类,含 4 个 RJ45 模块	个	11
5	双口吊顶网络插座	1、超五类,含 2 个 RJ45 模块	个	5
6	线盒	PVC,86 式	个	239
7	RJ45 数据跳线	1、超五类非屏蔽跳线,2 米；	根	150
8	RJ45-RJ11 语音跳线	1、语音跳线,2 米；	根	105
2、水平区				

1	双绞线	1、超五类四对非屏蔽电缆；	箱	113
3、管理区				
1	机柜	壁装机柜	台	12
2	PDU	10A 进 10A 出，8 位 10A	个	8
3	光纤盒	12 口 1、产品应用：光纤通信系统；	个	11
4	LC 单模双芯耦合器	1、产品应用：光纤通信系统；	个	126
5	LC 单模尾纤	1、产品应用：光纤通信系统；	根	252
6	LC-LC 单模双工跳线	1、产品应用：光纤通信系统；	对	42
7	RJ45 配线架	1、24 口超五类非屏蔽	个	29
8	110 语音配线架	1、产品特性：①接触针全部镀金	个	29
9	语音跳线	1、语音跳线,2 米；	根	150
10	RJ45 数据跳线	1、超五类非屏蔽跳线,2 米；	根	300
11	理线架	1、产品应用：网络机房、数据中心；	个	90
4、垂直主干				
1	24 芯室内单模光缆	1、产品应用：多芯光纤活动连接跳线、室内综合布线、作为大楼的主干布线光缆；	米	360
2	24 芯室外单模光缆	1、产品应用：多芯光纤活动连接跳线、室内综合布线、作为大楼的主干布线光缆；	米	225
3	三类 25 对大对数	1、三类大对数非屏蔽电缆；	米	585
5、设备间				
1	机柜	600*1000*2000mm，前门玻璃后门钢板 1、产品应用：网络机房、数据中心；	台	3
2	PDU	10A 进 10A 出，8 位 10A	个	3
3	144 芯 ODF 框	1、产品应用：光纤通信系统；	个	2
4	LC 单模耦合器	1、产品应用：光纤通信系统；	个	108
5	LC 单模尾纤	1、产品应用：光纤通信系统；	根	216
6	LC-LC 单模双工跳线	1、产品应用：光纤通信系统；	对	53
7	110 语音配线架	1、产品特性：①接触针全部镀金	个	6
8	语音跳线	1、语音跳线,2 米；	根	105
9	理线架	1、产品应用：网络机房、数据中心；	个	23
6、线管辅材				

1	桥架	1、200*100*1.0，镀锌喷塑桥架，含接头。	米	38
2	线管	PVC	批	1
3	PE 管	PE32	米	300
4	配电单元	1、机架式，电子元器件。	个	1
5	电源线	1、RVV3*1.5。	米	600
6	电源线	1、RVV3*2.5。	米	750
7	电源线	1、RVV2*1.0。	米	3750
8	插排	1、6 位，10A。	个	8
9	辅材	8、小五金、标签纸、水晶头、扎带、胶带。	批	1
四、网络				
（一）内网				
1	下一代防火墙	硬件要求：8 个千兆电口，2 个千兆光口,2 个万兆光口,1 个扩展槽，64G SSD，双电源，高度 1U。 性能要求：防火墙吞吐量≥8Gbps；IPS+AV 吞吐量≥4Gbps；并发连接 200 万；每秒新建连接 7.5 万；Ipsec VPN 吞吐 2.2G；SSL VPN 用户数 600。 包含防病毒库＋IPS 攻击特征库＋url 及应用特征库升级功能授权 3 年。	台	2
2	堡垒机	性能要求：最大支持 150 路图形会话或 400 路字符会话并发，标配 50 个资产授权。 硬件要求：内置 1T 硬盘，8G 内存，配置 6 个千兆电口，单电源；高度 1U。 售后服务期限 36 个月。	台	1
3	日志审计	事件综合处理性能 2000EPS。 设备高度 1U，4 核心 CPU，16G 内存，6 个千兆电口，2 个接口扩展槽，4T 硬盘，单电源。 软件部分，包含日志源接入、存储、检索、分析等功能，含 30 个数据源接入授权。 售后服务期限 36 个月，在售后服务期限内支持软件升级。	套	1
4	杀毒、桌管软件	病毒查杀引擎包括云查杀引擎、鲲鹏（含 AVE 引擎）、Behavioral 脚本引擎（QEX）、QVM 等引擎，支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、蓝屏修复。支持对终端进行外联控制、网络防护、外设管理、桌面加固的账号密码、屏保与壁纸、进行管控策略配置，支持自定义弱口令。客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10（包含杀毒、桌管）含服务器、三年客户端及病毒库升级，100 点授权	套	1
5	准入控制	硬件要求：设备高度 1U；板载六电千兆、两个 USB 口、一个 RJ45 串口、网卡扩展插槽一个；内含硬盘 4。 功能要求：配合准入认证引擎，支持应用准入，802.1X 准入等方式，最大支持 500 点终端准入认证。 标准要求包含 100 个点准入授权。	台	1
6	路由器	主机硬件配置(5*10GE(SFP+),1*GE(Combo),8*GE(RJ45));2 * 300W AC 冗余电源模块。	台	2

		IPv4 转发性能：60Mpps；整机交换容量：262Gbps～705Gbps。 动态路由协议：RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS 组播路由协议：IGMPV1/V2/V3、PIM-DM、PIM-SM、MBGP、MSDP 语音:支持 FXS/FXO/E&M/VE1/VT1、支持 R2、DSS1、Q.sig、Digital E&M 等 MPLS：支持 L3VPN：跨域 MPLS VPN（Option1/2/3）、嵌套 MPLS VPN、分层 PE（HoPE）		
7	核心交换机	性能要求：交换容量 384Tbps；包转发率 72000Mpps。 硬件要求：主控板槽位数：2；交换网板槽位数：4；业务板槽位数：6。 要求配置：双 M1A 类主控+双 D 类交换网板+单 SD 类 48 端口万兆光模块+冗余双交流电源;2 ＊ 风扇框模块(风扇面板侧出风,06);1U 可调节机架滑道-630mm~900mm 支持全端口 256bits MACsec 加密； 内置智能图形化管理功能，支持通过图形化界面对设备配置及命令一键下发和版本智能升级；	台	2
8	接入交换机	48 个 10/100/1000BASE-T 电口,4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口	台	10
（二）监控网				
1	汇聚交换机	以太网交换机主机(24SFP Plus+2QSFP Plus+2Slot),无电源; 2 ＊ 250W 交流电源模块（电源面板侧出风）； 2 ＊ 风扇模块(风扇面板侧出风)	台	1
2	接入交换机	以太网交换机主机,48 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 370W),支持 4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口	台	8
（三）互联网				
1	下一代防火墙	硬件要求：高度 1U，8 个千兆电口,4 个千兆光口，1 个扩展槽，4G EMMC 存储，冗余双电源。 性能要求：防火墙吞吐量≥6Gbps；IPS+AV 吞吐量≥4.8Gbps；并发连接 150 万；每秒新建 7 万；Ipsec VPN 吞吐 2G；SSL VPN 用户数 600。 包含防病毒库＋IPS 攻击特征库＋url 及应用特征库升级功能授权 3 年。	台	1
2	核心交换机	以太网交换机主机(24SFP(8GE Combo)+4SFP Plus+1Slot) 2 ＊ 150W 冗余交流电源模块； 2 ＊ 冗余风扇模块(SW，4028,风扇面板侧出风)； 2 ＊ 增强型无线控制器 license 授权-管理 1AP-企业网专用-V7V9"	台	1
3	接入交换机	以太网交换机主机,支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口,支持 AC	台	8
（四）政务网				
1	企业网关	硬件要求:内存 4G,闪存 32G,千兆端口 6 个 2.5G 自适应 RJ45 口，Console 口 1 个，USB 接口 2 个，USB3.0 接口。 设备尺寸 440mm*250mm*44mm。 最大会话数 300 万。	台	1
2	光纤收发器	依据现场光纤类型选择单模或多模，端口速率建议选择千兆	个	2

（五）配件				
1	辅材	网线、跳线、尾纤、扎线带、标签贴	批	1
2	万兆光模块	SFP-XG-万兆模块(1310nm,10km,LC)；	个	72
3	千兆光模块	SFP-GE-千兆模块-(1310nm,10km,LC)；	个	18
4	千兆电口模块	SFP GE 电口模块(100m,RJ45)	个	10
★（六）调试要求				
1	★防火墙	开启白名单模式，精确匹配策略； 放行最高人民法院院、江苏省高院发文及明确要求的放行地址及端口（最高院监测平台、省高院监测平台、省高院质效平台、视频集中管控平台等平台的数据提取）及其他本地必须开放的服务端口； 开启黑名单。关闭省高院明令禁止的端口（勒索病毒传播端口、远程桌面等高危端口）。加入江省高院基线检查平台实时监测防火墙信息。		
2	★日志审计系统	提取并存储网络、安全、服务器等关键设备日志信息存储不低于 6 个月		
3	★路由器、核心交换机	向最高院、省高院开放检测服务，保证上级管理平台获取必要数据，禁止高危端口局域网的访问，精细化控制堡垒机及其他设备的管理访问需求；		
4	★堡垒机	管理并记录所有维护操作，包括网络设备、安全设备、服务器等，存档不低于 6 个月；		
5	★网络规划	按上级单位要求规划安全域，控制各功能区域之间的访问规则，禁止非必要的横向访问及病毒的交叉感染路径		
6	★内网及互联网准入管控	所有终端入网必须经过授权，禁止任何非授权设备接入网络的行为。内网电脑需进行有效的外设管理（禁止使用 U 盘、光驱、外置网卡，绑定 IP/Mac 地址，禁止修改 IP）；		
五、会议				
（一）审委会会议室				
1、 扩声系统				
1	扬声器	1.频率响应：不低于 150Hz-20KHz（±2dB）/110Hz-20KHz（-10dB）； 2.灵敏度：≥97dB； 3.标称阻抗：8Ω； 4.额定功率：≥200w； 5.覆盖角（HxV）：不低于 80° x60° ； 6.支持最大声压级：≥120dB；	只	4
2	功率放大器	1.通道数：≥2； 2.失真限制输出功率（1KHz,THD=0.5%）：8Ω时各个通道分别≥350w、4Ω时各个通道分别≥480w、8Ω桥接时≥960w； 3.总谐波失真:≤0.1%； 4.信噪比:≥100dB； 5.最大电动势增益：各个通道分别≥36dB； 6.最小源电动势：0.775V±5%、1.4V±5% 7.分离度（1kHz）：各通道分别≥60dB； 8.共模抑制比：各通道分别≥60dB；	台	2
2、音频处理系统				

1	调音台	1.支持不低于 6 个话筒 / 12 个线路输入（包含 4 个单声道和 4 个立体声）； 2.支持不低于 2 路编组母线 + 1 路立体声母线； 3.支持不低于 2 路 AUX（包括 FX）； 4.具备“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路； 5.内置单旋钮压缩器； 6.内置单声道输入通道上的 PAD 开关； 8.支持+48V 幻象供电； 9.支持 XLR 平衡输出；	台	1
2	数字音频处理器	1.支持最大输入电平≥+12dBu； 2.支持最大输出电平≥+18dBu； 3.内置输入/输出：不低于 2 路平衡输入/不低于 4 路平衡输出； 4.增益频率响应（20Hz-20kHz）：±0.5dBu 范围内，需体现 20Hz-20kHz 范围内不少于 5 个频率的测试结果； 5.总谐波失真（20Hz-20kHz）:≤0.05%，需体现 20Hz-20kHz 范围内不少于 5 个频率的测试结果； 6.信噪比：≥92dB； 7.内置参数均衡器：每路输入≥11 段均衡，每路输出≥7 段均衡； 8.内置信号发生器：可选“粉红噪声”、“白噪声”测试信号； 9.输入过载电动势（1kHz）：≥12dBU；	台	1
3、会议系统				
1	数字会议主机	1.支持即插即用； 2.前面板支持电容触摸按键； 3.支持网页浏览器控制—可以使用网页浏览器来查看和管理系统的设置； 4.最多可支持不低于 80 个讨论单元； 5.讨论设备的扬声器和麦克风支持同时激活； 6.2 小时无活动后，可自动关闭控制主机及所连接的设备，以节能降耗； 7.讨论设备支持热插拔，无需关闭系统电源； 8.支持高清摄像联动控制，最多同时支持六个摄像机； 9.内置会议录音功能，带内置存储的数字录音和 USB 录音； 10.内置数字声学反馈抑制； 11.支持 4 路独立的席位音频输出，4 路附加的 RCA 输出用于独立的麦克风录音。	台	1
2	发言单元	1.话筒指向性：心形； 2.具备支持 3.5mm 耳机的插孔，内置耳机音量控制旋钮； 3.具有 GSM 抗扰功能； 4.支持将代表单元配置成主席机，主席能够控制所有普通代表的话筒； 5.底部具有隐藏式初始化按钮及滑动开关，可分别进行网络地址的重新分配和代表机、主席机的配置；	只	10

		6.THD：小于 0.5%； 7.信噪比：>93dBA； 8.采样率：大于 44kHz； 9.额定输入：不小于 85dB 声压级； 10.内置扬声器，频率响应（声学）：优于或等于 200 Hz 至 16 kHz； 11.话筒频率响应：优于或等于 125 Hz 至 15 kHz； 12.为保证系统连贯性所投发言单元需与数字会议主机同一品牌；		
3	专用连接线	1.不低于 20 米；	条	2
4	无线手持话筒	1.内置 AC 电源板，保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出； 2.载波频段：UHF530-690.000MHZ； 3.频率响应 ：不低于 60Hz-15500kHz； 4.指向性频响曲线：不低于 300-2000Hz； 5.最大声压级：不低于 109dB，失真：<0.5%； 6.发射器最大输出功率：30mW 允差±2mW； 7.发射器拾音头：动圈式； 8.电池寿命：不少于 8 小时（发射器功率为高功率的情况下）；	套	1
4、录播系统				
1	录播主机	1.支持资源模式下不低于 6 路视频同时录制和保存； 2.录制和直播模式支持电影模式、资源模式，电影模式画面支持单画面、画中画、2 画面等不低于 7 种拼接模式； 3.支持 RTSP 直播功能，支持 RTMP 推流功能，利用流媒体服务器实现直播扩容； 4.所有视频画面支持高清、标清两种码流直播； 5.内置视频会议模块，支持硬件视频会议 h.323 协议，支持 H.239 标准协议，可以直接呼入标准的 MCU； 6.支持输入接口：SDI≥6、HDMI≥2、DVI/VGA≥1;视频输出接口：HDMI≥2； 7.支持无故障运行时间 MTBF≥200000 小时；	台	1
2	高清摄像头	1.1/2.8” 2MP CMOS，输出规格：不低于 1080P60/50fps； 2.支持网络、HDSDI、HDMI/DVI 接口同时输出； 3.光学变焦≥20 倍，数码变焦≥12 倍； 4.具备 H.264 视频压缩技术，支持双码流； 5.支持音频输入，AAC 44.1k 采集； 6.支持 VISCA 与 ONVIF 双协议； 7.支持 RTSP / RTMP 影音传输； 8.支持 Unicast 与 Multicast，大幅增加连线数目； 9.支持 RTSP over UDP 与 RTSP over TCP，确保网络传输的稳定性； 10.支持 RTSP over HTTP，可以在不同网段间传输影音信号； 11.支持 Sony VISCA-over-IP，可以透过网路傳送 VISCA 命令，易于整合传统跟踪系统；	台	2

		12.支持 SVC，在有限网络带宽下可有效传送高品质的影像； 13.亮度分解力：≥900；		
5、显示系统				
1	会议平板	1.智能交互平板显示尺寸≧86 英寸，分辨率：3840*2160 ，采用红外触控技术，在双系统下均支持 20 点同时触控及书写； 2.交互平板功率≤350W，且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求； 3.交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度； 4.智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC 色域标准下覆盖率不低于 85%； 5.为方便外接信号源的输入，设备至少 1 路前置 HDMI 接口（非转接），2 路前置 USB3.0 接口,一路前置 Type-C 接口； 6.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 8 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能； 7.无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 8.2.0 声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2 个前置 15W 中高音音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于 300Hz； 9.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 10.为满足场景使用需求，支持屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 11.智能交互平板 Android 主板具备四核 CPU， 内存不小于 2G，Android 系统不低于 11.0，主页提供不少于 5 个应用程序，也可替代其他应用程序； 12.整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU 型号、CPU 使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示； 13.智能平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识； 14.本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写； 15.智能节电，在无操作或无信号输入 15 分钟时,出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入 30 分钟时，自动关机； 16.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程； 17.交互平板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机； 18.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节 Android 系统的设	台	1

		置； 19.整机采用 OPS-C 标准的 80pin 针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方插拔电脑产品； 20.OPS：CPU 不劣于 i5 10 代，内存≥8G，存储≥256G； 21.含无线投屏设备。		
6、辅助材料				
1	扬声器支架	1.墙架；	套	4
2	一体机移动支架	1.承重：≥150KG； 2.万向转轮：支持 360°；	套	1
3	电源时序器	1.提供不低于八路继电器端口输出，可将输出端口变成可控的电源插座或可控的无源单刀双掷开关； 2.支持通过面板按钮进行 ID 设置； 3.可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制；亦可通过用网口、RS232、RS485 接口控制组件对设备进行控制； 4.具有级联功能，可连接不低于 256 部设备； 5.支持对设备进行端口控制、ID 设置、端口名称设置、设备标签打印等功能操作；	台	1
4	桌插	内含模块不少于：CAT6*1、电源口*1、HDMI*1、音频接口*1；	套	1
5	交换机	1.≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP 端口； 2.交流供电，支持 RPS 冗余电源； 3.包转发率：≥66Mpps； 4.交换容量：≥256Gbps；	台	1
6	机柜	规格不低于 22U	台	1
7	安装辅材	视频线、音箱线缆、信号线、管材、即插件；	批	1
（二）视频会议室				
1、 扩声系统				
1	主扩声音柱阵列扬声器	1.频率响应：不低于 150Hz-20KHz（±2dB）/110Hz-20KHz（-10dB）； 2.灵敏度：≥97dB； 3.标称阻抗：8Ω； 4.额定功率：≥200w； 5.覆盖角（HxV）：不低于 80° x60°； 6.支持最大声压级：≥120dB；	只	2
2	辅助同轴全频扬声器	1.频率响应：不低于 110Hz~20KHz（±3dB）/100Hz~20KHz（-10dB）； 2.灵敏度（1W/1m）：≥92dB； 3.标称阻抗：8Ω； 4.额定功率（AES）：≥50W； 5.覆盖角度（H×V）：应不低于 90 °×90 °； 6.支持最大声压级：≥108dB；	只	2
3	主扩声扬声器功率放大器	1.通道数：≥2； 2.失真限制输出功率（1KHz,THD=0.5%）：8Ω时各个通道分别≥350w、4Ω时各个通道分别≥480w、8Ω桥接时≥960w；	台	2

		3.总谐波失真:≤0.1%; 4.信噪比:≥100dB; 5.最大电动势增益：各个通道分别≥36dB; 6.最小源电动势：0.775V±5%、1.4V±5% 7.分离度（1kHz）：≥60dB; 8.共模抑制比：≥60dB;		
2、音频处理系统				
1	调音台	1、支持不低于 6 个话筒 / 12 个线路输入（包含 4 个单声道和 4 个立体声）; 2、支持不低于 2 路编组母线 + 1 路立体声母线; 3、支持不低于 2 路 AUX（包括 FX）; 4、具备“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路; 5、内置单旋钮压缩器; 6、内置单声道输入通道上的 PAD 开关; 8、支持+48V 幻象供电; 9、支持 XLR 平衡输出;	台	1
2	数字音频处理器	1.最大输入电平：≥+12dBu; 2.最大输出电平：≥+18dBu; 3.输入/输出：不低于 2 路平衡输入/不低于 4 路平衡输出; 4.频率响应：不低于 20Hz-20kHz，-0.5dBu; 5.总谐波失真:≤0.05%; 6.信噪比：≥92dB; 7.参数均衡器：每路输入≥11 段均衡，每路输出≥7 段均衡; 8.信号发生器：可选“粉红噪声”、“白噪声”测试信号;	台	1
3	八通道自动混音器	1.支持快速、无噪音选择话筒，可自动根据背景噪音的变化进行调整; 2.支持激活其他话筒时，自动进行增益调整-NOMA(衰减话筒的数量); 3.可调节每个通道的低频衰减和高频滤波; 4.具备通道激活和衰减指示灯; 5.支持主动平衡话筒电平 XLR 输入和主动平衡话筒/线路电平 XLR 输出; 6.具备带手动电平控制的辅助电平输入; 7.具备带有电平控制的前面板耳机输出; 8.具备带有可选阀值和 LED 指示灯的峰值响应输出限幅器; 9.可连接≥400 个话筒;	台	1
3、会议系统				
1	鹅颈会议话筒	1.指向性：心形; 2.频率响应：不低于 100Hz-20KHz; 3.灵敏度：≥-42.4dBv; 4.输出阻抗：75Ω±30%; 5.幻象供电：+48V;	只	6
4、显示及摄像采集系统				
1	电视	1.分辨率：3840*2160;	台	2

		2.屏幕尺寸：不低于65英寸； 3.光源类型：D-LED； 4.运行内存不劣于DDR4 1.5GB； 5.屏幕比例：16：9。		
2	高清摄像头	1.1/2.5英寸素高品质“Exmor R” CMOS Sensor传感器； 2.有效像素：855万有效象素； 3.视频信号：4KP30/25、1080P60/50/30/25、1080I/60/50、720P60/50等视频输出； 4. 预置位数量，用户最多可设置不少于250个预置位； 5.内置RS232/RS-485串口，支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议； 6.支持ONVIF，RTMP协议，同时支持RTMP推送； 7.支持红外遥控器对摄像机遥移和变焦变倍功能，OSD中英文菜单，正装倒装可选。 8.具备HDMI2.0高清输出，具备3G-SDI接口，可同时输出HDMI、3G-SDI、USB3.0、LAN等不低于四路高清数字信号； 9.具备≥20倍光学变焦；	台	1
5、视频会议				
1	视频会议终端	1.支持在PC机上通过Web方式对终端进行控制和管理，登录输错设定的次数后会被锁定； 2.支持H,235协议的音视频加密； 3.支持向指定网守注册； 4.支持H.323、SIP协议； 5.支持终端将 PC 机 (静态或动态)的画面或视频画面和主摄像机画面同时实时传送； 6.支持对摄像机的上下、左右转动，手动、自动调焦，视野调整，背光补偿，亮度调节，支持不少于120个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景； 7.支持字幕叠加功能，可在本地图像上不同位置同时设置叠加台标(中文会场名)、横幅、通知消息； 8.支持软件发送辅流功能，PC 安装辅流软件后，可通过网络将PC桌面图像作为辅流图像源传至远端； 9.支持单屏双显、单屏三显、双屏双显； 10.速率范围：不低于64K-8Mbps； 11.具备不低于 2 个 10/100/1000M 以太网口，可支持网络热备份； 12.支持 OLED 屏显示设备运行状态，显示状态包括：启动、升级、休眠、网络异常、IP地址以及号； ★13.能够与全省法院视频会议系统无缝对接，验收前进行演示；	台	1
6、辅助材料				
1	扬声器支架	支持壁挂	套	4
2	电视移动支架	1.承重：≥160KG； 2.万向转轮：≥360°；	套	1

3	电源时序器	1. 提供不低于八路继电器端口输出，可将输出端口变成可控的电源插座或可控的无源单刀双掷开关； 2. 支持通过面板按钮进行 ID 设置； 3. 可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制；亦可通过用网口、RS232、RS485 接口控制组件对设备进行控制； 4. 具有级联功能，可连接不低于 256 部设备； 5. 支持对设备进行端口控制、ID 设置、端口名称设置、设备标签打印等功能操作； 6. 与 AMX，CRESTRON 等集成控制系统相兼容；	台	1
4	机柜	优质 22U 机柜	台	1
5	交换机	1.≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP 端口； 2.交流供电，支持 RPS 冗余电源； 3.包转发率：≥66Mpps； 4.交换容量：≥256Gbps；	台	1
6	桌插/墙插	内含模块不少于：CAT6*2、电源口*1、HDMI*1、音频接口*1；	套	2
7	安装辅材	1.视频线、音箱线缆、网线、管材、即插件；	批	1
（三）党组会议室				
1、 录播系统				
1	录播主机	1.支持资源模式下不低于 6 路视频同时录制和保存； 2.录制和直播模式支持电影模式、资源模式，电影模式画面支持单画面、画中画、2 画面等不低于 7 种拼接模式； 3.支持 RTSP 直播功能，支持 RTMP 推流功能，利用流媒体服务器实现直播扩容； 4.所有视频画面支持高清、标清两种码流直播； 5.内置视频会议模块，支持硬件视频会议 h.323 协议，支持 H.239 标准协议，可以直接呼入标准的 MCU； 6.视频输入接口：SDI≥6、HDMI≥2、DVI/VGA≥1；视频输出接口：HDMI≥2； 7.无故障运行时间 MTBF≥200000 小时；	台	1
2	高清摄像头	1.1/2.8 英寸、不低于 207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器； 2.支持不低于 1920x1080 分辨率； 3.≥12 倍光学变焦，≥16 倍数字变焦； 4.支持 1080P60/50/30/25fbps、720P/60/50fbps 等视频输出； 5.全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，图像信噪比不低于 55dB 。 6.支持转动范围：水平±170°；垂直 -30°~+90°；支持水平/垂直翻转； 7.支持不低于 10 个预置位设定； 8.音视频输入输出接口支持：1 路 USB3.0,Type-C、1 路 USB3.0,Type-A，1 路 HDMI1.4b	台	1
2、会议系统				
1	全向麦克风	1.连接方式：支持蓝牙、USB dongle、有线；	台	2

		2.≥12 单元全向 MEMS 麦阵，360° 全方位拾音； 3.≥5 米有效拾音半径，单台可覆盖不低于 10 人左右的会议场景； 4.支持深度降噪，回声消除，人声增强，全双工通话 5.支持不低于 5 台有线级联 6.支持中英文实时转写，识别准确率不低于 98%；支持实时记录，边说边转，智能纠错，快速初稿；字幕实时投放； 7.支持 USB 免驱直连； 8.支持多端软件兼容； 9.接口：≥1 个 USB 2.0 Type-C；≥1 个 USB 2.0 Type-A；≥1 个 Kensington 锁孔；		
3、辅助材料				
1	安装辅材	视频线、管材、即插件、POE 交换机 1 台、机柜 1 台	套	1
（四）多功能厅				
1、 数字会议系统				
1	电容式单杆会议单元	1.铝合金一体成型方形话筒杆，并采用声干涉原理，支持超指向性能； 2.内置防震拾音头，可最大限度减小因桌面震动而产生的噪音； 3.采用轻触式按键，无机械按键； 4.指向性：单指向； 5.频率响应：不劣于 40Hz—20KHz； 6.灵敏度:不劣于-36dB±3dB（1dB=1V/Paat1kHz）； 7.输出抗阻:不劣于 500Ω±20%（at1kHz）； 8.最大声压级:不低于 130dB（T.H.D≤1%at1kHz）。	只	7
2	电容式双杆会议单元	1.铝合金一体成型方形话筒杆，数量不少于 2 只，并采用声干涉原理，支持超指向性能； 2.内置防震拾音头，可最大限度减小因桌面震动而产生的噪音； 3.采用轻触式按键，无机械按键； 4.指向性：单指向； 5.频率响应：不劣于 40Hz—20KHz； 6.灵敏度:不劣于-36dB±3dB（1dB=1V/Paat1kHz）； 7.输出抗阻:不劣于 500Ω±20%（at1kHz）； 8.最大声压级:不低于 130dB（T.H.D≤1%at1kHz）。	只	1
2	无线手持话筒	1.内置 AC 电源板，保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出； 2.载波频段：UHF530-690.000MHZ； 3.频率响应 ：不低于 60Hz-15500kHz； 4.指向性频响曲线：不低于 300-2000Hz； 5.最大声压级：不低于 109dB，失真：<0.5%； 6.发射器最大输出功率：30mW 允差±2mW； 7.发射器拾音头：动圈式； 8.电池寿命：不少于 8 小时（发射器功率为高功率的情况下）；	套	1

2、扩声系统				
1	全频扬声器	1.频率响应：不劣于 60Hz~20KHz（-10dB）； 2.灵敏度（1W/1m）：＞96dB； 3.标称阻抗：8Ω； 4.额定功率（AES）：≥450W； 5.覆盖角度（H×V）：不低于 90 °×60 °； 6.最大声压级（连续/峰值）：≥123.5dB/129.5dB"；	只	4
2	功率放大器	1.通道数：≥2； 2.失真限制输出功率（1KHz,THD=0.5%）：8Ω时各个通道分别≥750w、4Ω时各个通道分别≥1050w、8Ω桥接时≥2100w； 3.总谐波失真:≤0.1%； 4.信噪比:≥100dB； 5.最大电动势增益：各个通道分别≥40dB； 6.最小源电动势：0.775V±5%、1.4V±5%； 7.分离度（1kHz）：各通道分别≥60dB； 8.共模抑制比：各通道分别≥60dB；	台	2
3、处理系统				
1	调音台	1、支持不低于 6 个话筒 / 12 个线路输入（包含 4 个单声道和 4 个立体声）； 2、支持不低于 2 路编组母线 + 1 路立体声母线； 3、支持不低于 2 路 AUX（包括 FX）； 4、具备“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路； 5、内置单旋钮压缩器； 6、内置单声道输入通道上的 PAD 开关； 8、支持+48V 幻象供电； 9、支持 XLR 平衡输出；	台	1
2	数字音频处理器	1.支持最大输入电平≥+12dBu； 2.支持最大输出电平≥+18dBu； 3.内置输入/输出：不低于 2 路平衡输入/不低于 4 路平衡输出； 4.增益频率响应（20Hz-20kHz）：±0.5dBu 范围内，需体现 20Hz-20kHz 范围内不少于 5 个频率的测试结果； 5.总谐波失真（20Hz-20kHz）:≤0.05%，需体现 20Hz-20kHz 范围内不少于 5 个频率的测试结果； 6.信噪比：≥92dB； 7.内置参数均衡器：每路输入≥11 段均衡，每路输出≥7 段均衡； 8.内置信号发生器：可选“粉红噪声”、“白噪声”测试信号； 9.输入过载电动势（1kHz）：≥12dBU；	台	1
3	八通道自动混音器	1.支持快速、无噪音选择话筒，可自动根据背景噪音的变化进行调整； 2.支持激活其他话筒时，自动进行增益调整-NOMA(衰减话筒的数量)； 3.可调节每个通道的低频衰减和高频滤波；	台	1

		4.具备通道激活和衰减指示灯； 5.支持主动平衡话筒电平 XLR 输入和主动平衡话筒/线路电平 XLR 输出； 6.具备带手动电平控制的辅助电平输入； 7.具备带有电平控制的前面板耳机输出； 8.具备带有可选阀值和 LED 指示灯的峰值响应输出限幅器； 9.可连接≥400 个话筒；		
4、视频切换系统				
1	HDMI 分配器	1.支持不低于 1 路 HDMI 2.0 信号输入，不低于 4 路 HDMI 2.0 信号输出； 2.兼容 HDCP 2.2、HDCP1.4 保护协议和 DVI 1.0； 3.最大带宽≥18Gbps，支持显示分辨率不低于 4K2K@60Hz 8bit RGB/YCbCr 4:4:4 和 YCbCr 4:2:2/4:2:0，兼容 4K*2K@30Hz/1080p@120Hz/1080p3D@60Hz 和 VESA 模式视频格式达到 QSXGA@60Hz，支持 3D 视频格式，支持色深 8bit，10bit，12bit； 4.支持数字音频格式：DTS-HD/Dolby-true-HD/LPCM 7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD； 5.支持 EDID 管理功能，保证输入源和显示设备的兼容性；	台	1
5、辅助材料				
1	扬声器支架		套	4
2	桌插/墙插	内含模块不少于：CAT6*2、电源口*1、HDMI*1、音频接口*1；	套	4
3	电源时序器	1. 提供不低于八路继电器端口输出，可将输出端口变成可控的电源插座或可控的无源单刀双掷开关； 2. 支持通过面板按钮进行 ID 设置； 3. 可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制；亦可通过用网口、RS232、RS485 接口控制组件对设备进行控制； 4. 具有级联功能，可连接不低于 256 部设备； 5. 支持对设备进行端口控制、ID 设置、端口名称设置、设备标签打印等功能操作；	台	1
4	机柜	优质	套	1
5	安装辅材	视频线、音箱线、网线、管材、即插件；	套	1

注： 1、成交单位所投产品均应为原厂全新合格品。成交后三日内成交人须提供所投产品到采购人指定地点进行演示，以确保达到招投标文件的技术要求，同时提供所投产品原厂质保函原件，如所供产品不符合投标文件对技术要求的承诺，甲方有权退回所供产品，因此产生的一切损失由投标人承担。

2、本次招标所涉及的所有产品采购人有权利对成交人所供产品进行现场测试，如不能满足招标要求，由成交人承担相关责任。

三、服务要求

1.所投产品须符合国家标准、行业标准，须在响应文件中标明所投产品具体品牌、

型号、产地等。采购人在接收货物时如发现产品的品牌、型号与响应文件中不一致，或产品不符合相关国家、行业标准等情况，有权拒绝接收，并要求供应商在规定期限内无偿更换为与响应文件一致的，符合国家、行业标准的产品。供应商拒绝更换或在规定期限内不能更换到位的，采购人有权终止合同，并报请采购监管部门按采购相关规定予以处罚。

2.采购文件所述技术要求，应视为保证设备正常运行所需的要求，如有遗漏，供应商应予以补充，否则一旦成交将视为供应商认同遗漏部分并免费提供。

3.供应商所投产品的技术参数应优于或等于采购文件中技术参数，并提供相应的参数证明资料。

四、售后服务要求

1、验收合格之日起供应商对设备免费保修 3 年。质保期内，供应商对产品质量实行三包，因设备配置或制造质量问题而引起的故障，供应商应在 24 小时内立即予以免费维修或更换，由此引起的一切费用由供应商承担。

2、技术支持响应时间。一般问题 2 小时内电话支持，难点、重点问题 1 天内现场解决，质保期内相关费用由供应商承担，质保期满后供应商收取成本费。

3、供应商未在上述规定时间内履行质保义务的，采购人可委托第三方代为处理，由此产生的费用及损失均由供应商承担，每出现一次，由供应商向采购人支付合同总额 2%违约金（可在应付款项中扣除）。

注：供应商投标承诺中售后服务方案优于上述要求的，优先执行投标承诺内容。

五、质量要求

供应商提供的产品必须为原装正品，严禁帖牌、伪造，应为全新未使用的产品，性能及质量有国家标准的应符合国家标准。无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足招标文件要求，实现响应文件承诺条款，符合采购文件要求。

六、验收

1、在货物进场并安装调试后，采购人根据技术要求组织验收，验收内容包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好，安装调试是否合格，所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等是否齐全。货物最终验收后，供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

2、采购人组建验收小组，验收小组由三人以上组成，按采购合同约定的时间组织

验收，并出具验收报告。

3、采购人在验收中，如发现有与合同规定不符的，应向供应商提出书面意见，不签发验收单，并同时将该书面意见提交至监管部门。供应商在接到采购人书面意见后，应在 2 天内予以处理，并将处理结果以书面形式告知采购人。

4、不能通过验收的，将按照退货处理，供应商应在采购人限定时间内予以更换符合要求的货物。

七、培训要求

1、供应商须派有设备操作、管理、维护经验的工程师，到采购人单位对采购人的人员进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、维护、故障排除等进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。

2、供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。上述资料的费用包含在投标报价内。

所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由供应商负责，均计入投标报价中。

第五部分　合同格式及条款（草案）

_____项目政府采购合同（参考）

第一部分　专用条款

采购单位（全称）：_____（简称甲方）

中标供应商（全称）：_____（简称乙方）

依照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典（第三编合同）》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就采购编号为_____相关事项协商一致，达成如下合同条款：

一、乙方向甲方提供总价值（含税价）为人民币　　（￥　　）的标的物。

主要标的物清单（详细列明）

序号	货物名称.品牌.规格.型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）
合计：人民币金额（大写）：_____（￥：_____）					

本合同价款包含乙方提供合同约定的货物及乙方提供合同中服务所支出的所有费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

二、供货期：合同签订后45日内供货到位并安装调试完毕交付甲方使用。

三、质量技术标准

乙方提供的产品必须为原装正品，严禁帖牌、伪造，应为全新未使用的产品，性能及质量有国家标准的应符合国家标准。无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足采购文件要求，实现投标文件承诺条款。符合采购文件技术参数要求。

四、实施方式及费用

乙方负责把货物运至甲方指定的位置(如果产生搬运费用由乙方支付)，乙方承担运输义务，运输过程中的各种风险由乙方承担；实施方式由乙方视情况自定，费用自负。

五、验收

1、在货物进场并安装调试后，甲方根据技术要求组织验收，验收内容包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好，安装调试是否合格，所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等是否齐全。货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

2、甲方组建验收小组，验收小组由三人以上组成，按采购合同约定的时间组织验收，并出具验收报告。

3、甲方在验收中，如发现有与合同规定不符的，应向乙方提出书面意见，不签发验收单，并同时将该书面意见提交至财政监管部门。乙方在接到甲方书面意见后，应在 2 天内予以处理，并将处理结果以书面形式告知甲方。

4、货物不能通过验收的，将按照退货处理，乙方应在甲方限定时间内予以更换符合要求的货物。

六、付款方式：

合同签订且在收到乙方发票后 15 日内，支付合同价款的 30%作为预付款。全部设备安装调试完毕经验收合格且收到乙方发票后 15 日内一次性付清。

注：在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。

付款前，乙方应向甲方提供符合要求的增值税发票，否则，甲方有权拒绝付款，同时不免除乙方合同履行义务。甲方可从应付款中直接扣除乙方应承担的违约金或其他费用。

七、售后服务

1、验收合格之日起乙方对设备免费保修 3 年。质保期内，乙方对产品质量实行三包，因设备配置或制造质量问题而引起的故障，乙方应在 24 小时内立即予以免费维修或更换，由此引起的一切费用由乙方承担。

2、技术支持响应时间。一般问题 2 小时内电话支持，难点、重点问题 1 天内现场解决，质保期内相关费用由乙方承担，质保期满后乙方收取成本费。

3、产品到货后乙方根据甲方需求安排专职工程师上门安装、调试，同时集中进行培训，内容包括使用、日常维护及现场操作，保证能够正常使用。

4、乙方未在上述规定时间内履行质保义务的，甲方可委托第三方代为处理，由此产生的费用及损失均由乙方承担，每出现一次，由乙方向甲方支付合同总额 2%违约金（可在质保金或应付款项中扣除）。

注：乙方投标承诺中售后服务方案优于上述要求的，优先执行投标承诺内容。

八、培训要求

1、乙方须派有设备操作、管理、维护经验的工程师，到甲方单位对甲方的人员进行优质的培训服务。对设备的使用、操作、维护、故障排除等进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保甲方能够对设备有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。

2、乙方必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。上述资料的费用包含在投标报价内。

所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由乙方负责，均计入投标报价中。

九、违约条款

1、乙方逾期履行本合同的约定或其他义务的，每逾期一日应向甲方支付合同总额 3‰的违约金。如乙方逾期履行达 15 日，甲方有权单方解除合同，解除合同的通知自送达乙方时生效。甲方选择解除合同的，乙方须返还已付款项，并按合同总额 30%支付违约金。

2、本项目不得转让、分包，如有发生，甲方有权解除合同，有权要求乙方退还甲方已付款项，并由乙方支付合同总额 30%违约金。

3、乙方未按本合同约定提供售后服务的，应按合同总额 10%向甲方支付违约金，并承担非乙方提供的售后服务产生的费用。

4、非因甲方原因，乙方不履行本合同的约定或其他义务的，甲方有权要求其进行

整改，并要求乙方支付合同总额 10%违约金；未按甲方要求进行整改的，甲方有权解除本合同，乙方须返还已付款项，乙方应支付合同总额 30%的违约金。不足弥补甲方损失的，仍需赔偿。

5、甲方未按约定期限付款的，应就逾期部分向乙方支付按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算的逾期付款违约金。

6、违约方应承担守约方主张权益产生的包括但不限于交通费、误工费、律师费、鉴定费、保全费、保全保险费、诉讼费等相关费用。

7、在合同履行期间，因非可归于甲方的原因造成的乙方自身或者他人人身损害及财产损失，均由乙方自行承担。

8、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方终止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

十、知识产权

乙方所提供的货物（含软件）不应存在任何权利瑕疵，如乙方有侵犯第三方知识产权或欺诈行为的，乙方除返还合同价款、赔偿甲方损失外，还应向甲方支付相当于合同总价一倍的违约金。如果任何第三方就合同标的知识产权事宜向甲方提起侵权索赔，乙方应负责与之进行交涉，并承担由此引起的一切责任（包含甲方为此支付的律师费、差旅费、诉讼费等）。

十一、争议处理

1、本合同履行期间，如发生争议，甲乙双方应协商解决。如双方不愿通过协商解决，或协商解决不成时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、甲乙双方签订本合同时登记的地址、联系方式作为通知及法律文书（含诉讼文书、传票等）送达地址、联系方式，如有变更，甲乙双方须提前以书面形式通知对方。否则，如出现无法通知、文书被退回、拒收等情形视为对方已收，由此产生的法律后果均由该方承担。

3、任何一方由于不可抗力原因致使本合同无法继续履行或完全履行的，应在不可抗力事件发生后 3 日内向对方通报，并尽最大努力予以补救，减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

十二、合同生效及审核

本合同经甲方、乙方签字盖章后生效，合同签订的内容不能超出采购文件和响应文件的实质性内容。

十三、合同的组成部分

本合同条款、中标通知书、招标文件、投标文件及乙方在开标时的书面承诺等构成合同的组成部分。

十四、合同份数

本合同自双方签字盖章之日起生效；合同文书壹式肆份，甲方执贰份,乙方执贰份。

十五、本合同一切未尽事宜，按《民法典》有关规定执行，无相关规定的，由甲乙双方协商解决。

第二部分　通用条款

十六、词语涵义

（一）合同：甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲方与乙方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

（二）合同价：根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给卖方的价格。

（三）货物：乙方根据合同规定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。

（四）服务：根据合同规定甲方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，比如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的乙方应承担的义务。

（五）甲方：采购单位，即_____。

（六）乙方：提供货物和服务的公司或实体，即_____。

（七）不可抗力：指不能预见、不能避免和不能克服的客观情况，如战争、动乱、空中飞行物体坠落或其它非甲乙方责任造成的爆炸、火灾，以及协议条款约定等级以上的风、雨、雪、地震等。

十七、技术规格

乙方所提供货物的技术规格应与询价文件规定的技术规格以及所附的技术规格

响应表相一致。

十八、专利权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。一旦出现专利侵权，乙方应负全部责任。

十九、包装要求

（一）除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

（二）每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格标识。

二十、装运条件

根据采购人指定地点，乙方负责安排运输，并承担运费。

二十一、付款

（一）本合同以人民币付款。

（二）乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方向甲方提供下列单据，按合同规定审核后付款：1、发票；2、制造厂家出具的质量检验证书等；3、装箱单；4、验收合格证书；5、买方加盖公章证明货物交付使用合格的验收合格报告。

二十二、伴随服务

乙方应按照国家有关规定和合同中所附的服务承诺提供服务，主要包括：

（一）货物的现场安装；

（二）提供货物组装和维修所需的工具；

（三）在合同中乙方承诺的期限内对所提供货物实施运行监督、维修，该服务并不能免除乙方在质量保证期内应承担的义务；

（四）在项目交货现场就货物的安装、启动、运行、维护对使用方人员进行培训。

二十三、质量保证

（一）乙方所提供的产品必须符合最新的国家标准和行业标准。

（二）乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能。货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。货物最终验收后，在质量保证期内，对由于设计、工艺或材料缺陷而发生任何不足或故障，乙方应负责并承担相应费用。

二十四、检验

（一）在发货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。检验的结果和细节应附在检验证书后面。

（二）甲方在乙方交货后及时组织验收，如果货物的质量和规格与合同规定相符，甲方应及时填写验收表，加盖公章后报市政府采购中心；如果货物的质量、规格与合同规定不符，或在质量保证期内发现货物是有缺陷的（包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料），甲方应报请法定检验机构进行检查，有权凭其出具的检验报告向乙方提出索赔，检验报告送市政府采购中心备案。

二十五、索赔

（一）甲方有权根据法定检验机构出具的检验报告，向乙方提出索赔。根据合同规定的检验期和质量保证期内，如乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1、乙方同意退货，按合同中规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

2、根据货物的低劣程度、损坏程度以及买方所遭损失的数额，乙方须降低货物的价格。

3、用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换和或修补有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所蒙受的全部直接损失费用。同时应按合同规定对更换和修补件，相应延长质量保证期。

（二）在甲方发出索赔通知后 20 天内，如乙方未作答复，上述索赔应视为已被接受，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从应付款中扣除索赔金额或采用法律手段解决索赔事宜。

二十六、误期赔偿

除合同规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方将从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项目的其他补救方法，赔偿费按每周迟交货物交货价或未提供服务费用的 0.5%计收，直至交货或提供服务为止，一周按 7 天计算，不足

7 天按一周计算。但误期赔偿费的最高限为误期货物或服务合同价的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

二十七、不可抗力

在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方，同时应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续 120 天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

二十八、税费

中国政府根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费由甲方负担；规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费由乙方负担。

二十九、争议解决方式

甲乙双方因履行本合同发生纠纷时，可以协商解决，协商不成的，任何一方均向甲方所在地人民法院提起诉讼。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
单位地址：	单位地址：
法定（授权）代表人	法定（授权）代表人
联系电话：	联系电话：
开户银行：	开户银行：
账号名称：	账号名称：
帐号：	帐号：
日期：　　年　　月　　日	日期：　　年　　月　　日

第六部分　投标文件格式

封面

（　分 包 名 称　）

投 标 文 件

投标人：　（电子印章）

法定代表人：　（电子签章）

年　　月　　日

目录

一、投标人基本情况
二、信用报告
三、投标声明及承诺函
四、法定代表人授权委托书
五、开标一览表
六、明细报价表
七、中小企业或残疾人福利性单位声明函
八、响应偏离表
九、所投产品技术资料或样本等
十、主要部件、辅材明细表
十一、项目实施方案
十二、质量保证及售后服务方案
十三、项目组人员
十四、投标人承担类似项目业绩一览表
十五、企业获奖情况
十六、投标所需其他材料
十七、其他材料

一、投标人基本情况

投标人基本情况表

投标人名称			
法定代表人		注册地区	
地址		邮政编码	
成立时间		单位性质	
注册号或社会信用代码		注册资本（万元）	
供应商类别			
开户银行		账号	
联系人		联系电话	
经营范围			
备注			

二、信用报告

企业综合性信用评估报告

序号	有效截止日期	信用得分	信用等级

三、投标声明及承诺函

投标声明及承诺函

（采购单位名称）：

根据已收到的项目编号为_____的_____项目的招标文件，我方在参加本项目招投标活动中，特做出如下承诺：

一、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的6项条件；

二、我方在参加政府采购活动前三年内（自本项目开标时间之日起计算），在经营活动中没有重大违法记录（指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

三、我方按招标文件要求提交投标文件，响应招标文件规定的投标有效期；

四、如果我方的投标文件被接受，我方将按《中华人民共和国民法典（第三编合同）》及其他有关法律、法规的规定，按期、按质、按量交付采购单位，全面做到履约守信；

五、我方若违背本声明及承诺约定，经查实，自愿接受采购人及相关主管部门相应的规定处理，并依法承担相应的法律责任。

六、我方同意采购人、采购代理机构将本声明及承诺函上网公开。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人（负责人）：_____（电子签章）

日期：　　年　　月　　日

四、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

（采购人名称）：

（单位名称）法定代表人（姓名），法定代表人身份证号：_____，授权我单位____（职务或职称）_____（姓名），身份证号：_____，为我单位本次授权代理人，全权处理此次（项目名称）公开招标活动的一切事宜。

特此授权。

（授权委托书电子件可由授权代理人签字后扫描上传或直接加盖电子签章，并加盖单位及法定代表人电子签章。）

单位名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

授权代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

五、开标一览表

采购项目编号：zjg202305005-1

采购项目名称：苏州路 7 号过渡用房信息化设备采购项目

标　　题	内　　容
投　　标　　总　　价	元

六、明细报价表

明细报价表（货物类）

序号	货物名称	品牌.型号.产地	单价（元）	数量	合价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
…						
报价总计	**￥ _____** **人民币（大写）：**____佰____拾____万____仟____佰____拾元____角____分					

注：供应商应分项进行填报，表中表格行数可自行添加。报价应包含项目实施过程中涉及到的一切相关费用。**表中报价总计应与对应开标（报价）一览表中总价一致。**

单位名称：_____（电子签章）

七、中小企业或残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

[1]从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：_____（电子签章）

日期：　年　月　日

注：非残疾人福利性单位不需提供此函。

八、响应偏离表

投标响应偏离表

招标文件内容	投标文件内容	偏离内容及说明

单位名称：_____（电子签章）

1、凡投标文件中所投货物或服务与招标文件有偏离的（包括正偏离，用+号表示和负偏离，用-号表示），均应在此表中详细列出并说明理由（内容较多的可以标注见投标文件第几页）。

2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。

3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并注明投标文件中对应的页码范围。

九、所投产品技术资料或样本等

格式自拟，可附相关产品技术彩页

十、主要部件、辅材明细表

主要部件及辅材	品牌	产地	生产厂家	主要技术参数	质保期满后优惠价格

注：投标人应将所投货物的主要部件、配件等材料的品牌、产地、相关参数、质保期满后的优惠价格等在表中空白处填列。

单位名称：_____（电子签章）

十一、项目实施方案

格式自拟

十二、质量保证及售后服务方案

格式自拟

十三、项目组人员

拟选派项目负责人简历表

<table>
<tr><td>姓　名</td><td colspan="2"></td><td>年 龄</td><td></td><td>学历</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="6">年毕业于 _____学校_____专业</td></tr>
<tr><td>专业技术职称</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">执业资格证书及注册编号</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="7">主要主持的类似项目</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="2">合同甲方</td><td>获得的奖项</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
</table>

注：1、投标文件中需按要求提供项目负责人有关证书证明。

2、如中标，项目负责人须本表承诺实施，不得更换。

单位名称：_____（电子签章）

投标人项目管理、技术及服务人员一览表

姓　名	本项目 拟任职务	学 历	身份证号	联系电话	备注
	项目联系人				填写手机号码

注：如投标人中标，项目管理、技术及服务人员必须按本表承诺人员操作，不得随意更换。按招标文件要求附相关人员证书。

单位名称：_____（电子签章）

十四、投标人承担类似项目业绩一览表

业绩资料

请按招标文件要求编制业绩材料电子件			
序号	项目名称	采购单位	合同金额

投标人承担类似项目业绩一览表

序号	项目名称	采购单位	合同金额

注：请填写此表，并按要求上传业绩资料电子件。

十五、企业获奖情况

企业获奖情况

序号	获奖名称	获奖日期	获奖级别	发证单位

十六、投标所需其他材料

请在此文档中增加投标所需其他相关内容（包括资格要求、评分办法、采购需求中涉及的证件证明及其它投标人认为有必要提供的资料），如没有请将此空文档上传。