

郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐  
人民法庭信息化建设项目

# 招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2025-1445



采 购 人：郑州高新技术产业开发区人民法院

采购代理机构：河南天易工程咨询有限公司

日 期：二〇二五年十一月

## 特别提示

### 1. 投标人注册

投标人首先通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站进行注册，完成信息注册后，请参照中心网站—公共服务—办事指南《关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》，联系CA办理机构办理CA数字证书。

### 2. 投标文件制作

2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）下载“投标文件制作工具安装包压缩文件”等。

2.2 投标人凭CA密钥登陆市场主体专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式（.hntf）的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台内上传加密的电子投标文件（\*.hntf格式）。

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5 投标人在制作电子投标文件时，应按照招标文件和交易系统要求将投标文件电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

2.7 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

2.8 以联合体形式参与投标的，由联合体牵头单位最终提交、上传、解密投标文件，涉及联合体成员的各类资料应暂时登记到联合体牵头单位的市场主体信息库中以便选取，除联合体协议书外，其他所需签字盖章的地方应是联合体牵头人单位加盖公章和签字。

### 3. 澄清与变更

3.1 采购人、集中采购机构/代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构/代理机构将通过原公告发布媒体发布“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的

投标人，投标人请及时关注交易系统查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。“变更公告”或系统内部“答疑文件”一经发布，即视为书面通知。

3.2 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、招标文件的澄清及修改等，集中采购机构/代理机构不承担投标人未及时查看或未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

#### 4. 远程不见面开标方式

4.1 本次采购项目采用远程不见面开标方式，请各投标人在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅网址（<http://hmsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清（如有）、二次报价（如有）等活动，在交易平台系统规定的时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《新交易平台使用手册（培训资料）》。

4.2. 平台统一技术服务电话为:0371-61335566，服务时间:周一至周日8:00--17:00。

## 目 录

特别提示.....	- 1 -
<b>第一章 招标公告</b> .....	<b>- 5 -</b>
<b>第二章 投标人须知</b> .....	<b>- 9 -</b>
投标人须知前附表.....	- 9 -
1. 总则.....	- 18 -
2. 招标文件.....	- 20 -
3. 投标文件.....	- 21 -
4. 投标.....	- 23 -
5. 开标.....	- 24 -
6. 评标.....	- 25 -
7. 合同授予.....	- 27 -
8. 纪律和监督.....	- 28 -
9. 是否采用电子招投标.....	- 29 -
10. 需要补充的其他内容.....	- 29 -
<b>第三章 评标办法和标准</b> .....	<b>- 30 -</b>
一、资格审查办法.....	- 44 -
二、评标办法.....	- 45 -
<b>第四章 合同条款及格式</b> .....	<b>- 50 -</b>
<b>第五章 采购需求</b> .....	<b>- 52 -</b>
一、技术要求.....	- 52 -
（一）设备清单.....	- 52 -
（二）设备技术参数要求.....	- 65 -
二、商务要求.....	- 153 -
<b>第六章 投标文件格式</b> .....	<b>- 156 -</b>
第一部分 资格证明文件.....	- 158 -
一、法定代表人身份证明.....	- 159 -
二、授权委托书.....	- 160 -
三、提供营业执照或者其他组织的证明文件，自然人的身份证明.....	- 161 -
四、提供2024年度经会计师事务所审计的财务审计报告，成立年限不足的提供基本存款账户信息或银行资信证明.....	- 162 -

五、投标人出具承诺书，承诺其具有“履行合同所必需的设备和专业技术能力”	- 163 -
六、提供2025年1月1日以来任意1个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件..	- 164 -
七、投标人出具承诺书，承诺其“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”	- 165 -
八、信用查询	- 166 -
九、提供无关联关系承诺函或“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料	- 167 -
十、政府强制采购的节能产品证明资料	- 168 -
第二部分 商务、技术文件	- 169 -
一、投标函	- 170 -
二、开标一览表	- 172 -
三、投标报价明细表	- 173 -
四、投标承诺函	- 174 -
五、采购代理服务费承诺函	- 176 -
六、投标人廉洁自律承诺书	- 177 -
七、采购需求偏离表	- 178 -
八、技术部分、商务部分	- 180 -
九、反商业贿赂承诺书	- 186 -
十、其他材料	- 187 -
十一、投标人认为应附的其他资料	- 193 -

# 第一章 招标公告

## 郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐人民法庭信息化建设项目-公开招标公告

### 项目概况

郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐人民法庭信息化建设项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网（hnsggzyjy.henan.gov.cn）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 01 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-1445；
- 2、项目名称：郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐人民法庭信息化建设项目；
- 3、采购方式：公开招标；
- 4、预算金额：8596800.00 元；

最高限价：8596800 元；

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20251998	郑州高新技术产业开发区人民法 院梧桐人民法庭信息化建设项目	8596800.00	8596800.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐人民法庭办公楼配套信息化建设，主要内容包括科技法庭信息化建设、会议系统建设、诉讼服务系统、网络与安全系统建设及配套信息化系统等；

- 5.2 质量要求：合格，满足采购人需求；
- 5.3 交货期及安装调试期：合同签订后 60 日历天内；
- 5.4 交货地点：采购人指定地点；
- 5.5 质保期：1 年；
- 5.6 标包划分：本项目分为 1 个标包；

- 6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束；

- 7、本项目是否接受联合体投标：否；

- 8、是否接受进口产品：否；
- 9、是否专门面向中小企业：否。

## 二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
- 3、本项目的特定资格要求：
  - 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照或者其他组织的证明文件，自然人的身份证明）；
  - 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度经会计师事务所审计的财务审计报告，成立年限不足的提供基本存款账户信息或银行资信证明）；
  - 3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章，格式自拟）
  - 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025年1月1日以来任意1个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）；
  - 3.5 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（提供承诺函并加盖单位公章，格式自拟）；
  - 3.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购〔2016〕15号的规定，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的企业，拒绝其参与本次政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：列入失信被执行人（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、重大税收违法失信主体，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。【注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（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）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商】）；
  - 3.7 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。【注：提供承诺函，格式自拟并加盖单位公章或“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息（如有）

等)】。

### 三、获取招标文件

1、时间：2025年11月11日至2025年11月17日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：“河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”。

3、方式：凡有意参加投标者，请完成市场主体信息库登记后，于招标文件获取期限内登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net>）”网，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）并按网上提示自行下载招标文件及资料。招标文件以《河南省公共资源交易中心网》的电子招标文件为准，不再提供纸质招标文件；市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4、售价：0元。

### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年12月01日09时00分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心交易系统平台。各供应商应在投标截止时间前，通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的电子投标文件。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

### 五、开标时间及地点

1. 时间：2025年12月01日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-2，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）。

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本项目公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》上发布，招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策（具体详见招标文件）。

2、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质投标文件，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。

3、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易新交易平台使用手册》。

4、采购代理服务费：参照河南省招标投标协会《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023] 002号文规定计取，按差额定率累进法计算，由中标人向代理机构交纳。

## 八、凡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：郑州高新技术产业开发区人民法院

地址：郑州市郑东新区正光路6号

联系人：王翊铭

联系电话：0371-66677186

### 2. 采购代理机构信息

名称：河南天易工程咨询有限公司

地址：郑州市惠济区开元路文化路龙城广场1号楼13层

联系人：户照国

联系电话：0371-65365715

### 3. 项目联系人

联系人：户照国

联系电话：0371-65365715

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州高新技术产业开发区人民法院 地址：郑州市郑东新区正光路6号 联系人：王翊铭 联系电话：0371-66677186
1.1.3	采购代理机构	名称：河南天易工程咨询有限公司 地址：郑州市惠济区开元路文化路龙城广场1号楼13层 联系人：户照国 联系电话：0371-65365715 E-mail:hntyzj2025@163.com
1.2.1	项目名称	郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐人民法庭信息化建设项目
1.2.2	资金来源	财政资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐人民法庭办公楼配套信息化建设，主要内容包括科技法庭信息化建设、会议系统建设、诉讼服务系统、网络与安全系统建设及配套信息化系统等。
1.3.2	质量要求	合格，满足采购人需求
1.3.3	交货期及安装调试期	合同签订后 60 日历天内
1.3.4	交货地点	采购人指定地点
1.3.5	质保期	1 年
1.3.6	合同履行期限	自合同生效至质保期结束
1.4.1	投标人资格条件	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3、本项目的特定资格要求： 3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照或者其他组织的证明文件，自然人的身份证明）； 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度经会

条款号	条款名称	编列内容
		<p>计师事务所审计的财务审计报告，成立年限不足的提供基本存款账户信息或银行资信证明）；</p> <p>3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章，格式自拟）</p> <p>3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025年1月1日以来任意1个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）；</p> <p>3.5 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（提供承诺函并加盖单位公章，格式自拟）；</p> <p>3.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购〔2016〕15号的规定，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的企业，拒绝其参与本次政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：列入失信被执行人（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、重大税收违法失信主体，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。【注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（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）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商】；</p> <p>3.7 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。【注：提供承诺函，格式自拟并加盖单位公章或“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息（如有）等）】。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	无
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：
1.10.1	投标预备会	<input type="checkbox"/> 召开 <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
1.11	分包	不允许
1.12.1	实质性要求和条件	见招标文件第三章“资格性审查”和“符合性审查”
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充材料（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：获取招标文件之日或者招标文件公告期限（同招标公告期限）届满之日起7个工作日内 形式：通过河南省公共资源交易中心平台提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》网站发布（特别提醒：各投标人应在下载招标文件后及时关注发布网站是否有本项目招标文件补充文件等资料，并自行下载，如由于投标人未下载招标文件补充资料而带来的风险，采购人不承担任何责任）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人自行在公共资源交易中心平台交易平台系统查看，无需确认
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》网站发布（特别提醒：各投标人应在下载招标文件后及时关注发布网站是否有本项目招标文件补充文件等资料，并自行下载，如由于投标人未下载招标文件补充资料而带来的风险，采购人不承担任何责任）
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人自行在公共资源交易中心平台交易平台系统查看，无需确认

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.2.4	最高限价	本项目最高限价：8596800.00 元； 各投标人投标总报价高于最高限价的投标视为无效投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	河南省财政厅发布关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购【2019】4号）规定，自 2019 年 8 月 1 日起，在河南省全省政府采购货物和服务招投标活动中，不再向投标人收取投标保证金。采购人、采购代理机构可以要求投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。对于未能提供“投标承诺函”的投标文件，将视为不响应招标文件而予以拒绝，“投标承诺函”的格式详见招标文件第六章“投标文件格式”。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	1、所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密钥盖电子印章，如投标人的法定代表人或其委托代理人未办理 CA 密钥的，投标人须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或其委托代理人签字后的扫描图片替换到相应格式中。
3.7.4	投标文件的递交	1、电子投标文件：加密的电子投标文件壹份，在河南省公共资源交易中心平台指定位置上传。 2、各供应商应在响应文件提交的截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 3. 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话 0371-61335566。
4.2.1	投标截止时间	2025 年 12 月 01 日 09 时 00 分（北京时间）
4.2.2	投标递交地点	1、供应商须在投标文件提交截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中将加密电子投标文件加密上传。

条款号	条款名称	编列内容
		2、本次采购项目采用远程不见面开标方式，请各供应商在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅网址（ <a href="http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a> ），在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清（如有）、二次报价（如有）等活动，在交易平台系统规定的时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《新交易平台使用手册（培训资料）》。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	时间：同投标截止时间 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-2，郑州市经二路12号（经二路与纬四路向南50米路西）
5.2	开标程序	1、本项目采用远程电子开标，投标人须在投标截止时间前登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。 2、投标人对开标过程有疑义的，可在开标过程中系统规定的时间内在线提出。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，经济技术专家4人。 评审专家确定方式：从河南省政府采购评标专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否；推荐的中标候选人数量：3名
7.2	中标结果发布网站及期限	公告网站：同招标公告发布网站 期限：1个工作日
7.3.1	履约保证金	本项目不要求
7.6	付款方式	合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的20%作为预付款，乙方按照本项目招标需求，主要设备到甲方指定的地点安装调试后再支付合同金额的50%，所有设备经验收合格后，支付剩余合同额的30%。
9.1	采购代理服务费	1、招标代理服务费由中标人支付，参照河南省招标投标协会《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号文规定计取，按差额定率累进法计算，由中标人向代理机构交纳。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		2、招标代理服务费转账支付信息： 开户行：中国建设银行股份有限公司郑州渠东路支行 账号：41050167280900000483 收款单位：河南天易工程咨询有限公司
9.5.3	质疑	一、投标人认为招标文件、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，按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再接收。 1、接收质疑函的方式：接收加盖单位公章的书面纸质质疑函 联系单位：河南天易工程咨询有限公司 联系人：户照国 联系电话：0371-65365715 通讯地址：郑州市惠济区开元路文化路龙城广场 1 号楼 13 层会议室 2、质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。 二、 <b>投标人应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。</b> （采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、中标结果）
10	需要补充的其他内容	
10.1		（1）评标办法：综合评分法。 （2）定标原则：本项目采购人授权评标委员会按照有效投标人的最终得分从高到低的顺序，推荐 3 名投标人为中标候选人 （3）中标人的确定：采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按顺序确定中标人。第一中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以确定第二中标候选人为中标人或重新采购。
10.2		<b>投标无效条件：</b> （1）不符合评审办法中的“资格性审查”和“符合性审查”的相关要求。 （2）附有采购人不能接受的条件的。 （3）投标人需独立制作、修改和上传投标文件，若因“投标文件制作机器码一致”与其他投标人一致，机器码一致的所有投标文件按无效文件处理，所造成的不良后果由投

条款号	条款名称	编列内容
		标人自行承担。
10.3	<b>解释权：</b>	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10.4	<b>同义词语：</b>	构成采购文件中出现的措辞“需方、甲方、发包人”、“招标人”在评审阶段应当按“采购人”进行理解；“供方、乙方、承包商或“投标人”，在评审阶段应当按“供应商”进行理解。
10.5	<b>知识产权：</b>	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.6	<b>本项目落实的政府采购政策：</b>	<p>(1) 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库〔2020〕46号}、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号、《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）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》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》（声明内容需符合价格扣除条件）、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其报价扣除（10-20）%（工程项目为3%—5%）后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。<b>本项目的扣除比例为10%。</b></p> <p>(2) 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次采购产品类别属于政府强制采购产品或优先采购类别的，应当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。</p> <p>采购产品属于财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的，投标人必须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件或扫描件。</p> <p>（3）其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
10.7		<p><b>核心产品：</b></p> <p>（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过“资格性审查”和“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；评审后得分也相等的，由投标报价得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；如投标报价得分也相等的，由评标委员会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。</p> <p>（2）非单一产品采购项目且在招标文件中注明核心产品的，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标段投标的，按（1）“<b>单一产品采购项目</b>”规定处理。</p> <p>（3）<b>本项目核心产品：高清庭审主机</b></p>
10.8		<p><b>采购标的所属行业为：软件和信息技术服务业</b></p> <p>划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业【2011】300号）规定的划分标准为依据。</p>
10.9		<p><b>对中标人的要求：</b></p> <p>（1）如中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。给采购人造成的实质性损失的，中标人还应当对采购人的损失予以赔偿。</p> <p>（2）纸质投标文件（<b>如需要</b>）：中标单位需在与采购人签订合同时提供纸质版投标文件壹份（与上传河南省公共资源交易中心系统中的投标文件一致）。</p>
10.10		<p>（1）中标人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(2) 中标人享受扶持政策的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
10.11	<p><b>投标文件所附证书证件要求：</b></p>	<p>投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。</p>
10.12		<p>(1) 采购人或采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。</p> <p>(2) 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），中标人可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件内容。</p> <p style="text-align: center;"><b>河南省政府采购合同融资政策告知函</b></p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

### 1.2 项目名称、资金来源及比例、资金落实情况

1.2.1 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.3 资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购内容、质量要求、交货期及安装调试期、交货地点、质保期、合同履行期限

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表

1.3.3 交货期及安装调试期：见投标人须知前附表。

1.3.4 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.5 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.6 合同履行期限：见投标人须知前附表。

### 1.4 合格的投标人

1.4.1 合格的投标人应满足资格条件详见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(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；

(3) 相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；以任何手段排斥其他投标人参与竞争；

(4) 以向采购人行贿或者采取其他不正当手段谋取非法利益；

(5) 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及其附属机构，再参加该采购项目的其他采购活动；

(6) 为本标段提供采购代理服务的；

(7) 与本标段采购代理机构同为一个法定代表人或负责人的；

(8) 与本标段采购代理机构存在控股或参股关系；

(9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(10) 被依法暂停或者取消投标资格；

(11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大产品质量问题的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(13) 在最近三年内在经营活动中有重大违法记录的；

(14) 在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）中被列入失信被执行人；在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中被列入重大税收违法失信主体名单；在“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）中被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(15) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 现场考察

1.9.1 采购人是否组织现场考察：见投标人须知前附表。

1.9.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

### 1.10 投标预备会

本次招标是否召开投标答疑会：见投标人须知前附表。

### 1.11 分包

本项目不允许分包。

### 1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的偏离表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件由下列章节组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法和标准

第四章 合同条款及格式

第五章 采购需求

第六章 投标文件格式

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.2 投标文件以中文文字编写。

2.1.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和服务内容及要求等，并按照招标文件的要求编制投标文件。若投标人不按照招标文件要求编制投标文件，由此产生的风险和责任将由投标人自己承担。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如对招标文件有疑问的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告

期限（同招标公告期限）届满之日起7个工作日内通过公共资源交易中心平台提出，要求采购人对招标文件予以澄清，逾期不予接受。其他见投标人须知前附表。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前按要求发布至公共资源交易中心平台系统等官方网站，投标人可自行下载、查看，但不指明澄清问题的来源。澄清的内容可能影响投标文件编制的，澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清均通过公共资源交易中心平台系统等官方网站发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过电子平台发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

2.2.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以以补充文件的方式修改招标文件，并按要求发布至公共资源交易中心平台系统等官方网站，投标人可自行下载、查看。修改的内容可能影响投标文件编制的，修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人在公共资源交易中心平台系统等官方网站自行查看招标文件的修改。

2.3.3 所有修改均通过公共资源交易中心平台系统等官方网站发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过电子平台发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成和编写

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 资格证明材料；
- (2) 商务、技术文件；

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明、补正，构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标价格

3.2.1 投标人应按照招标文件第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价。

3.2.2 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项，采购人额外不再支付任何费用，投标人不得以任何理由要求采购人增加合同价款。

3.2.3 投标人的报价应根据招标要求由投标人结合市场行情、本项目实际情况和自身实力，自主合理报价。

3.2.4 采购人设有最高限价的，投标人的投标报价不得超过最高限价，最高限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标人在报价时应考虑服务期间的物价上涨、政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入报价；。

3.2.6 投标人只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

3.2.7 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期要求见投标人须知前附表。

3.3.2 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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标文件无效。

3.3.3 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。投标人应予以书面答复，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。

### 3.4 投标保证金

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购【2019】4号）规定，自2019年8月1日起，在河南省全省政府采购货物和服务招投标活动中，不再向投标人收取投标保证金。采购人、采购代理机构可以要求投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。对于未能提供“投标承诺函”的投标文件，将视为不响应招标文件而予以拒绝，“投标承诺函”的格式详见招标文件第六章“投标文件格式”。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 详见“投标人须知前附表 1.4.1”及“投标文件格式”。

3.5.2 投标人无需递交资格审查资料原件，电子投标文件中附资格审查资料扫描件，应保证电子投标文件中各类资料清晰可见，因模糊不清、遮挡、污渍等原因导致无法识别的，后果由投标人承担。

### 3.6 备选投标方案

本次招标不接受备选投标方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购内容、交货期及安装调试期、质量要求、投标有效期等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人或负责人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人或负责人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人或负责人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的上传

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台上传电子投标文件。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件，但应在交易平台线上通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封（加密）、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或负责人（或其委托代理人）应当准时参加开标。

### 5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案（解密时间为 30 分钟，未在规定的时间内进行解密的，投标无效）；

（4）采购人解密及批量导入；

（5）开标结束。

5.2.2 因投标人加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

### 5.3 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有异议，应当通过交易平台提出。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 5.4 资格审查

5.4.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

#### 5.4.2 资格审查内容及标准

(1) 资格性检查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.4.3 未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

### 6. 评标

#### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

#### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

#### 6.3 评标

6.3.1 不同投标人“投标文件制作机器码一致”的按无效标处理；（采购人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）。

6.3.2 评标委员会按照第三章“评标办法和标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评

标依据。

#### 6.3.3 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

#### 6.3.4 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

6.3.5 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人数量见投标人须知前附表。

### 6.4 保密及其它注意事项

6.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

6.4.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

6.4.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

6.4.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

6.4.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

### 6.5 投标无效

#### 6.5.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (6) 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

响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；

(7) 投标文件制作机器码与其他响应人的投标文件制作机器码一致；

(8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**6.5.2 投标人有下列行为之一的，投标无效；给采购人或其他投标人造成损失的，应当承担赔偿责任。**

(1) 提供虚假材料谋取中标或故意进行无效投标的；

(2) 与其他投标人恶意串通投标的；

(3) 采用不正当手段妨碍、抑制其他投标人的；

(4) 向招标方行贿或者提供其他不正当利益的；

(5) 其他严重违反招标程序的行为。

**6.5.3 有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标，其投标作无效标处理。**

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

(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) 同一包内投标人的电子投标文件制作机器码存在一致的作无效标处理。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

### 7.2 中标公告

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

### 7.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

### 7.4 履约保证金

7.4.1 如果需要履约保证金，中标人应向采购人提供履约保证金保函。经采购人同意，中

标人也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

7.4.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

## 7.5 签订合同

7.5.1 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。

7.5.2 采购人应当自结果公告发布之日起2个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.5.3 中标人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，中标投标人须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人为中标投标人，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.5.4 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

#### 8.5 投诉

8.5.1 投标人认为采购文件、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向采购人或采购代理机构提出质疑。

8.5.2 质疑投标人对采购人、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答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉

#### 9. 是否采用电子招投标

本项目采用电子招投标，具体相关事项见“河南省公共资源交易中心”网站

#### 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：详见投标人须知前附表。

## 第三章 评标办法和标准

### 一、评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
3. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》 财库〔2022〕19 号；
4. 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）；
5. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）；
6. 相关法律法规及本项目招标文件。

### 二、评标办法

1. 本次招标采用综合评分法。

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。如最后得分相同的，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。

2. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

### 三、评标步骤

#### （一）资格性评审

开标结束后，首先按照财政部第 87 号令规定，资格审查人员对投标人的资格性进行审查。只有资格审查合格的投标人投标文件才能被送达评标委员会评审。

#### （二）评标准备工作

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
2. 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
3. 组织评标委员会推选评标组长。

#### （三）符合性审查

详见符合性审查表。

#### （四）详细评审

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1. 本次评标采用综合评分法。根据招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

2. 投标文件报价出现前后不一致的，由评标委员会按照下列规定修正：

（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。

（5）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。

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。

4. 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

5. 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

6. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

7. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（1）分值汇总计算错误的；

（2）分项评分超出评分标准范围的；

(3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;

(4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载;评标报告签署后,采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的,应当组织原评标委员会进行重新评审,重新评审改变评标结果的,书面报告本级财政部门。

#### (五) 评审标准中应考虑下列因素

1. 根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知{财库(2020)46号}、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库(2022)19号、《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)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》(财库(2017)141号)的规定,对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》(声明内容需符合价格扣除条件)、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人,其报价扣除(10-20)% (工程项目为3%—5%)后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行报价扣除。**本项目的扣除比例为 10%。**

(1) 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》,格式详见《政府采购促进中小企业发展暂行办法》,未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可,根据《政府采购公告和公示信息格式规范(2020年版)》的通知要求,中标、成交投标人为中小企业的,应公告其《中小企业声明函》。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。采购人有权取消该中标人的中标资格,并对因其造成的损失进行追责。

(2) 残疾人福利性单位参加政府采购活动时,视同小型、微型企业,享受评审价格 10% 的扣除,应当提供《残疾人福利性单位声明函》,残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策,未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可,享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应满足的条件详见财政部《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库(2017)141号文。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的,采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。采购人有权取消该中标人的中标资格,并对因其造成的损失进行追责。

(3) 监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受评审价格 10% 的扣除，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，否则不予认可。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。如存在弄虚作假情况，采购人有权取消该中标人的中标资格，并对因其造成的损失进行追责。

2. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次采购产品类别属于政府强制采购产品或优先采购类别的，应当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。

采购产品属于财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的（标记“★”产品），投标人必须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件或扫描件，未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”政府强制采购产品的或属于“环保清单”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予加分处理。

**附件1：节能产品政府采购品目清单**

**附件2：环境标志产品政府采购品目清单**

附件1：节能产品政府采购品目清单

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站 服务热线：400-810-1996 | 服务投诉：010-63819289

 **中国政府采购网**  
中国政府采购服务信息平台  
www.ccgp.gov.cn

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏

当前位置：首页 » 政采法规 » 财政部文件

### 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

2019年04月03日 07:52 来源：中国政府采购网 【打印】

#### 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[节能产品政府采购品目清单](#)

 打印

财政部 发展改革委  
2019年4月2日

附件：

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）	
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）	

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
	A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件2：环境标志产品政府采购品目清单

财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站

服务热线：400-810-1996 | 服务投诉：010-63819289



首页

政采法规

购买服务

监督检查

信息公告

国际专栏

当前位置：首页 » 政采法规 » 财政部文件

### 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

2019年03月30日 10:30 来源：中国政府采购网 【打印】

#### 关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕18号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。



附件：[环境标志产品政府采购品目清单](#)

财政部 生态环境部

附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机 HJ2535 房间空气调节器	
		A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器	

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

**3. 出现相同品牌产品时的处理原则：**

(1) 如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过“资格性审查”和“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；评审后得分也相等的，由投标报价得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；如投标报价得分也相等的，由评标委员会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。

(2) 非单一产品采购项目且在招标文件中注明核心产品的，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标段投标的，按(1)“单一产品采购项目”规定处理。

**一、资格审查办法**

**资格性审查办法前附表**

序号	审查因素	资格性审查标准	备注
1	具有独立承担民事责任的能力	提供营业执照或者其他组织的证明文件，自然人的身份证明	
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度经会计师事务所审计的财务审计报告，成立年限不足的提供基本存款账户信息或银行资信证明	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函并加盖单位公章，格式自拟	
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件	
5	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	提供承诺函并加盖单位公章，格式自拟	
6	信用记录	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”【注：采购人或采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（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）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。】	

7	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	提供承诺函，格式自拟并加盖单位公章或“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息（如有）等）	
---	--	--	--

注：请各投标人务必将投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格审查材料”中。开标后在采购人或采购代理机构审查投标文件的资格情况时，仅能查阅到投标文件中的“资格审查材料”，故若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关材料，将视为不符合招标文件资格要求。”

资格审查人员按资格审查办法前附表规定的资格审查标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。

通过资格审查的投标人不足 3 家的，不进入评标程序，应予以废标处理。采购人或者采购代理机构应提交书面资格审查情况，列明通过资格审查的投标人。

## 二、评标办法

### 评分办法（综合评分法）

(1) 为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规、招标文件中的所有相关规定进行评审。

(2) 对所有投标人的投标文件评定都采用相同的程序和标准。

(3) 反对不正当竞争，投标人不得串通投标，如有违反者按《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》有关规定处理。

### 符合性审查办法前附表

序号	审查因素	符合性审查标准	备注
1	供应商名称	与营业执照或其他组织证明文件一致	
2	签字或盖章	符合招标文件的要求	
3	报价唯一	只能有一个有效报价	
4	标书雷同性分析	投标(响应)文件制作机器码不能一致	
5	投标内容	郑州高新技术产业开发区人民法院梧桐人民法庭办公楼配套信息化建设，主要内容包括科技法庭信息化建设、会议系统建设、诉讼服	

		务系统、网络与安全系统建设及配套信息化系统等。	
6	质量要求	合格，满足采购人需求	
7	交货期及安装调试期	合同签订后 60 日历天内	
8	交货地点	采购人指定地点	
9	质保期	1 年	
10	合同履行期限	自合同生效至质保期结束	
11	投标有效期	投标截止日起 90 日历天	
12	投标报价	不超过最高限价	
13	其他实质性要求	符合招标文件要求的其他实质性要求	

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件按照符合性审查标准进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查有一项不符合审查标准的，评标委员会应当否决其投标。

投标人有以下情形之一的，其投标作无效处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报两个或多个报价的；

条款号	评分因素	评分标准
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	<b>投标报价：30 分</b> <b>技术部分：50 分</b> <b>商务部分：20 分</b>
2.2.2	投标报价 (30 分)	1. 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，其价格分为满分。其余各投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标报价×30 分。投标报价得分按四舍五入保留两位小数。 2. 落实政府采购政策，对小型、微型企业（须提供《中小企业声明函》）、监狱企业及残疾人福利性单位产品（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）价格给予 10% 的扣除，以扣除的价格计算评标基准价和投标报价。 3. 在评标过程中，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。	
2.2.3	技术部分 (50分)	技术参数响应 (25分)	<p>1. 完全满足要求的得25分；</p> <p>2. 带“★”参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止；</p> <p>3. 非“★”参数每有一项负偏离扣0.1分，扣完为止。</p> <p>注：投标文件中技术要求有需投标人提供相关证明材料作为参数支撑(复印件加盖公章)的，未提供或材料无效的，对应参数视为负偏离。投标人必须确保其所投产品技术参数的真实性，发现虚假应标的，废除其投标资格。</p>
		项目实施方案 (25分)	<p>供应商根据本项目的特点和采购需求，提供针对本项目的实施方案，内容至少包括：（1）质量保证措施；（2）现场施工方案、项目交付验收方案等；（3）团队人员管理方案及职责划分（4）培训计划；（5）应急服务方案等。</p> <p>① 以上五项内容齐全，对本项目的理解准确，思路清晰，完全满足或优于本项目需求的得25分。</p> <p>② 以上五项内容每缺少一项内容，扣5分，单项内容存在下述情况的，每有一处扣1分，单项最多扣5分，扣完为止。</p> <p>（注：下述情况是指：对应单项中的内容缺失（不完整）；与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）；单项方案中出现套用其他项目方案或内容；单项内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误；单项内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误；项目名称或采购主体表述错误；实施地点区域错误；凭空编造相关数据等任何一种情形）。</p>
2.2.4	商务部分 (20分)	企业业绩 (2分)	<p>供应商提供自2022年1月1日以来签订的类似项目业绩（以合同签订日期为准），每提供一份得1分，最高得2分。（投标文件中须提供合同协议书关键页复印件或扫描件并加盖投标单位公章，未提供不得分。）</p>

		<p>项目团队人员（8分）</p>	<p>1、拟派项目经理：（1）具有人力资源和社会保障部门（或原人事部门）或工业和信息化部门颁发的：高级信息系统项目管理师、网络工程师、通信工程师、系统集成项目管理工程师。</p> <p>（2）具有中国信息安全评测中心颁发的信息安全工程师。</p> <p><b>上述证书每有一个得 0.5 分，最高得 2.5 分。</b></p> <p><b>注：①提供上述人员的相关证书复印件或扫描件；②提供上述人员的社保证明材料。人员含投标人上级公司或总公司下属分支机构。不提供不得分。</b></p> <hr/> <p>2、拟派项目负责人：（1）具有人力资源和社会保障部门（或原人事部门）或工业和信息化部门颁发的：信息系统项目管理师证书（高级）、网络规划设计师（高级）、数据库系统工程师、网络工程师。</p> <p>（2）具有中国信息安全评测中心颁发的信息安全工程师证书。</p> <p><b>上述证书每有一个得 0.5 分，最高得 2.5 分。</b></p> <p><b>注：①提供上述人员的相关证书复印件或扫描件；②提供上述人员的社保证明材料。人员含投标人上级公司或总公司下属分支机构。不提供不得分。</b></p> <hr/> <p>3、拟派本项目技术人员（除项目经理、项目技术负责人外）具有相关专业高级工程师职称证书，每具有一个得 1 分；具有相关专业工程师职称证书，每具有一个得 0.5 分。本项最多得分 3 分。<b>不提供不得分。</b></p> <p><b>注：①提供上述人员的相关证书复印件或扫描件；②提供上述人员的社保证明材料。③同一人员具有多个证书的，不重复计分。人员含投标人上级公司或总公司下属分支机构。</b></p>
		<p>企业实力（4分）</p>	<p>投标人具有由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 质量管理体系认证证书</li> <li>2) 信息安全管理体系统认证证书</li> <li>3) 信息技术服务运行维护标准符合性证书</li> <li>4) 信息技术服务管理体系认证证书</li> </ol>

			<p>注：每具有上述一项证书得 1 分，最高得 4 分。提供有效期内的相关证书复印件加盖投标单位公章。不提供不得分。</p>
		<p>售后服务方案（5分）</p>	<p>1、比较各供应商提交的售后服务方案，根据售后服务方案内容情况进行打分。</p> <p>① 内容全面、科学、合理完全满足项目要求得 4 分；</p> <p>② 内容全面，具有一定的可行性且适用于本项目实际情况的得 2 分；</p> <p>③ 内容不完全、可行性不强且适用于本项目实际情况的得 1 分；</p> <p>④ 不提供或者不适用本项不得分</p> <p>2、供应商通过售后服务认证证书的得 1 分，提供有效期内的相关证书复印件加盖投标单位公章，不提供不得分。</p>
		<p>环境标志产品或节能产品（1分）</p>	<p>供应商所投产品中有属于《环境标志产品政府采购品目清单》内或《节能产品政府采购品目清单》内非政府强制采购节能产品范围的，每提供一份加 0.5 分，最多加 1 分。</p> <p>说明：（1）所投产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的，提供的产品具有环境标志产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内的才可得分。</p> <p>（2）所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》内非政府强制采购节能产品范围的，提供的产品具有节能产品认证证书，且认证证书在有效截止日期内的才可得分。</p> <p>注：投标文件中附以上认证证书复印件或扫描件并加盖投标单位公章，未提供或未按要求提供均不得分。</p>
<p>投标人综合得分=投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分</p> <p>投标人的最终得分为评标委员会对其打分的算术平均值。</p>			

## 第四章 合同条款及格式

需方（采购人全称）：

供方（中标人全称）：

根据招标文件、投标文件等约定（项目名称：\_\_\_\_\_项目，采购编号：\_\_\_\_\_，按照《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《民法典》等有关法律、法规，经供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：\_\_\_\_\_

二、本合同总价为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），包括货物(服务、软件)报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、培训、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。合同金额合计\_\_\_\_\_元。

（以上价款以人民币进行结算）

三、合同清单及履行地点、进度要求：合同签订后，供方应于\_\_\_\_\_日历日内按需方要求，交付硬件至采购人指定地点，\_\_\_\_\_前完成整个项目系统的安装调试。

### 货物及伴随服务的内容：（附清单）

四、质量要求及供方对质量负责条件和期限（采购需求中的内容）

1、供方提供的货物必须是现货、全新、正品，符合采购要求的规格型号和技术指标。在产品质保期内非因需方的人为原因而出现质量问题的，由供方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方对供货范围内的产品质量负责。供方需免费提供技术咨询服务。

3、交货时间：合同签订后\_\_\_\_\_日历天内。

### 五、货款支付

1、供方须提交以下文件：合同；发票。

2、付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的20%作为预付款，乙方按照本项目招标需求，主要设备到甲方指定的地点安装调试后再支付合同金额的50%，所有设备经验收合格后，支付剩余合同额的30%。

3、合同签订后，因财政支付原因导致的付款延迟，不视为需方责任。

### 六、违约责任

- 1、供方在项目验收合格之日起保修期内违反本合同有关承诺保证的，供方应赔偿需方损失。
- 2、供方必须按照投标文件和合同要求供货，擅自更改超越合同范围造成损失，由供方负责。
- 3、项目如需追加采购，必须书面报需方，经需方同意，由需方按程序上报批准后方可追加，否则需方不予认可。
- 4、如发现供方违反合同的有关规定，需方有权追究供方违约责任，并有权终止合同。
- 5、因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

#### 七、调试和验收

供方免费负责送货及调试安装。需方或其委托的质检部门负责验收。

#### 八、争议的解决

因服务质量和售后服务等发生的争议，应首先通过协商解决，如协商不成，依法向需方所在地人民法院提请诉讼。

#### 九、其他

- 1、本合同经需方、供方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。
- 2、本合同一式肆份，需方、供方各执贰份。
- 3、合同未尽事宜，双方应依照招标文件、投标文件签订补充合同。

需方（公章）：

供方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或被授权人（签字）：

法定代表人或被授权人（签字）：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

## 第五章 采购需求

### 一、技术要求

#### (一) 设备清单

序号	设备名称	单位	数量
一	诉讼服务系统		
(一)	公众大厅		
1	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	7.987
2	智能控制卡	张	48
3	视频处理器	台	1
4	播控软件	套	1
5	播放器	台	1
6	天花音箱	只	4
7	扩声功放	台	1
8	配电柜	台	1
9	无线话筒（耳麦式）	套	1
10	放大器	套	1
11	8路调音台	台	1
12	音频处理器	台	1
13	辅材	批	1
14	支架与装饰	m <sup>2</sup>	9.5
(二)	立案区		
1	服务器	台	1
2	智慧大厅综合管理平台	套	1
3	32寸智能取号机	台	1
4	大厅排队分控机	套	1
5	32寸窗口屏	台	4
6	55寸集中叫号等候屏	套	2
7	窗口智能交互终端（呼叫端）	台	4
8	多媒体播放盒	台	1

9	吸顶音箱	只	4
10	功率放大器	只	1
11	音箱线	米	200
12	评价器	台	4
13	智能变焦半球摄像机	台	4
14	高拍仪	台	4
15	电脑	台	4
16	显示终端	台	4
17	辅材	套	2
二	<b>智慧法庭系统</b>		
(一)	<b>刑事法庭</b>		
1	高清庭审主机	台	3
2	高清云台摄像机	台	15
3	书记员庭审系统	套	3
4	庭审数字话筒	只	33
5	庭审控制器	台	3
6	智能语音庭审系统	间	2
7	智能媒体主机	间	2
8	数字音频处理器	台	3
9	强电时序控制器	台	3
10	电子签名屏	台	6
11	电脑	台	6
12	显示终端	台	33
13	音箱	只	6
14	音箱支架	只	6
15	专业功放	台	3
16	证物展示仪	台	3
17	智慧显示门牌	台	3
18	高清信号分配器	台	3

19	高清信号切换器	台	3
20	手持无线话筒	套	3
21	话筒支架	个	3
22	HDMI高清线	条	6
23	HDMI高清线	条	6
24	HDMI高清线	条	6
25	HDMI高清线	条	9
26	SDI高清信号线	米	330
27	话筒线	米	270
28	网线	米	300
29	插排	个	6
30	机柜	台	3
31	55寸高清电视机	台	6
32	16口交换机	台	6
33	辅材	套	3
(二)	<b>民事法庭</b>		
1	高清庭审主机	台	12
2	互联网庭审模块	套	12
3	高清云台摄像机	台	48
4	书记员庭审系统	套	12
5	庭审数字话筒	只	108
6	庭审控制器	台	12
7	数字音频处理器	台	12
8	强电时序控制器	台	12
9	电子签名屏	台	24
10	电脑	台	24
11	显示终端	台	84
12	音箱	只	24
13	音箱支架	只	24

14	专业功放	台	12
15	证物展示仪	台	12
16	智慧显示门牌	台	12
17	高清信号分配器	台	12
18	高清信号切换器	台	12
19	HDMI高清线	条	24
20	HDMI高清线	条	24
21	HDMI高清线	条	24
22	HDMI高清线	条	36
23	SDI高清信号线	米	1140
24	话筒线	米	1080
25	网线	米	1200
26	插排	个	24
27	机柜	台	12
28	55寸高清电视机	台	24
29	16口交换机	台	24
30	辅材	套	12
三	<b>调解、信访及视频接访系统</b>		
(一)	<b>诉调室</b>		
1	高清固定一体化变焦摄像机	台	10
2	拾音器	台	10
3	打印机	台	10
4	智慧显示门牌	台	10
(二)	<b>家事法庭</b>		
1	高清固定一体化变焦摄像机	台	8
2	拾音器	台	4
3	智慧显示门牌	台	4
(三)	<b>互联网调解</b>		
1	55寸高清电视机	台	4

2	移动推车	套	4
3	视频终端摄像机	台	4
<b>四</b>	<b>六专四室配套信息化系统</b>		
<b>(一)</b>	<b>专用囚车</b>		
1	车载NVR	台	1
2	车载保护箱	个	1
3	车载UPS	台	1
4	车载网络摄像机	台	4
5	车载显示屏	台	1
6	车载外置语音对讲盒	台	1
7	报警按钮	个	1
<b>(二)</b>	<b>专用囚车库</b>		
1	智能变焦半球摄像机	台	2
2	人脸识别一体机	台	4
3	开关电源	台	2
4	蓄电池	块	2
5	门禁控制主机	台	1
6	闭门器	只	2
7	灵性锁	把	2
<b>(三)</b>	<b>专用羁押通道</b>		
1	智能变焦半球摄像机	台	2
2	可视对讲分机	台	1
<b>(四)</b>	<b>专用电梯</b>		
1	电梯专用迷你半球	台	1
2	可视对讲分机	台	1
<b>(五)</b>	<b>羁押室</b>		
1	智能变焦半球摄像机	台	17
2	人脸识别一体机	台	2
3	开关电源	台	2

4	四门单向网络型控制板（含机箱电源）	台	4
5	门锁专用电源	台	4
6	IC触摸密码读卡器	台	15
7	USB台式IC发卡器	台	1
8	单门磁力锁	套	15
9	闭门器	只	2
10	磁力锁	把	2
11	磁力锁支架	台	2
12	门禁控制主机	台	1
13	门控扩展模块	台	2
14	蓄电池	块	2
<b>(六)</b>	<b>法警值班监控室</b>		
1	智能变焦半球摄像机	台	1
2	人脸识别一体机	台	1
3	开关电源	台	1
4	蓄电池	块	1
5	门禁控制主机	台	1
6	闭门器	只	1
7	磁力锁	只	1
8	磁力锁支架	只	1
9	可视对讲主机	台	1
10	55寸监视器	台	1
11	壁挂支架	个	1
12	1路解码器	台	1
13	人脸采集终端	台	1
14	国密CPU卡	张	50
15	总线报警主机	套	1
16	LCD键盘	个	1
17	声光报警器	个	1

(七)	装备室		
1	智能变焦半球摄像机	台	1
(八)	枪弹室		
1	智能变焦半球摄像机	台	1
(九)	平台软件模块		
1	门禁管理	套	1
2	重点区域人员门禁管控	套	1
3	可视对讲管理	套	1
4	人员出入测温管理	套	1
5	外来人员管控	套	1
6	法庭及六专四室视频存储	台	1
7	网线	箱	10
五	多媒体会议系统		
(一)	圆桌小会议室		
1	85寸高清电视机	台	2
2	投屏器	台	2
(二)	五层小会议室		
1	98寸会议平板	台	1
2	投屏器	台	1
(三)	五楼大会议室		
1	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	18.4
2	智能控制卡	张	63
3	视频处理器	台	1
4	播控软件	套	1
5	配电柜	台	1
6	屏内线材	批	1
7	支架与装饰	m <sup>2</sup>	20
8	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	6.4
9	智能控制卡	张	21

10	屏内线材	批	1
11	支架与装饰	m <sup>2</sup>	7
12	视频会议终端	台	1
13	视频会议摄像机	台	2
14	全频音箱	只	4
15	专业功放	台	1
16	数字媒体矩阵	台	1
17	媒体矩阵墙控制面板	台	1
18	无线手持话筒	套	2
19	话筒分配器	台	1
20	话筒放大天线	只	2
21	有线全数字智能混音器	台	1
22	有线专业方型会议麦克风	套	8
23	数字无线会议讨论系统	台	1
24	无线主席会议单元	席	1
25	无线代表会议单元	席	7
26	数据通讯转换器	个	1
27	充电箱	台	1
28	备用电池	个	4
29	天线放大器	个	2
30	音视频切换器	台	1
31	电源时序器	台	2
32	屏蔽音频信号线	米	200
33	电源线缆	米	200
34	线材及配件	项	1
35	专业音频隔离器	台	1
36	双绞护套音响线	米	280
37	屏蔽音频信号线	米	100
38	50欧同轴馈线通讯电缆	米	100

39	多功能厅舞台信息盒	套	4
40	多功能话筒卡侬地插	套	4
41	机柜	台	1
42	辅材	项	1
<b>六</b>	<b>多功能审判庭</b>		
1	高清庭审主机	台	1
2	高清云台摄像机	台	6
3	书记员庭审系统	套	1
4	庭审数字话筒	只	12
5	庭审控制器	台	1
6	数字音频处理器	台	1
7	强电时序控制器	台	1
8	电子签名屏	台	2
9	证物展示仪	台	1
10	智慧显示门牌	台	1
11	高清信号分配器	台	1
12	高清信号切换器	台	1
13	手持无线话筒	套	1
14	话筒支架	个	1
15	55寸高清电视机	台	2
16	16口交换机	台	2
17	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	33.18
18	智能控制卡	张	108
19	视频处理器	台	1
20	播控软件	套	1
21	配电柜	台	1
22	屏内线材	批	1
23	支架与装饰	m <sup>2</sup>	34.38
24	全频主扩音箱	只	2

25	全频音箱	只	4
26	主扩功放	台	1
27	专业功放	台	1
28	数字媒体矩阵	台	1
29	媒体矩阵墙控制面板	台	1
30	无线手持话筒	套	2
31	话筒分配器	台	1
32	话筒放大天线	只	2
33	有线全数字智能混音器	台	1
34	有线专业方型会议麦克风	套	8
35	数字无线会议讨论系统	台	1
36	无线主席会议单元	席	1
37	无线代表会议单元	席	7
38	数据通讯转换器	个	1
39	充电箱	台	1
40	备用电池	个	4
41	天线放大器	个	2
42	音视频切换器	台	1
43	智能中控	台	1
44	6按键控制面板	台	1
45	强电继电器箱	台	1
46	定制UI界面开发	项	1
47	无线触控屏	台	1
48	路由器	台	1
49	电源时序器	台	2
50	信号放大器	台	1
51	辅材配件	套	52
52	屏蔽音频信号线	米	200
53	电源线缆	米	200

54	线材及配件	项	1
55	专业音频隔离器	台	1
56	双绞护套音响线	米	280
57	屏蔽音频信号线	米	100
58	50欧同轴馈线通讯电缆	米	100
59	多功能厅舞台信息盒	套	4
60	多功能话筒卡依地插	套	4
61	HDMI高清线	条	2
62	HDMI高清线	条	2
63	HDMI高清线	条	2
64	HDMI高清线	条	3
65	SDI高清信号线	米	110
66	话筒线	米	90
67	网线	米	100
68	插排	个	2
69	机柜	台	1
70	辅材	项	1
<b>七</b>	<b>计算机网络系统</b>		
<b>(一)</b>	<b>法院专网（包含智能化内网）</b>		
1	核心交换机	台	2
2	汇聚交换机	台	1
3	业务区万兆光口交换机	台	1
4	光纤模块	块	60
5	电话配线箱	套	1
<b>(二)</b>	<b>外网（互联网）</b>		
1	核心交换机	台	1
2	光纤模块	块	24
<b>八</b>	<b>信息安全系统</b>		
1	下一代信创版防火墙	台	3

九	机房系统工程		
(一)	机房装饰装修		
1	地面防静电漆	m <sup>2</sup>	41
2	全钢防静电地板	m <sup>2</sup>	41
3	全钢静电地板面支座	支	200
4	防静电地板横梁	条	200
5	全钢静电地板螺钉	个	200
6	全钢静电地板吸盘	个	1
7	等电位连接线缆	米	100
8	室内地网工程	米	40
9	接地绝缘子	套	80
10	接地线缆	米	20
11	地板收边条	米	200
12	入口台阶	个	1
13	UPS底座	个	1
14	电池柜底座	个	2
(二)	精密空调		
1	机房专用精密空调	台	1
2	上下水改造	套	1
3	空调铜管及安装	批	1
4	排水设施	批	1
5	空调专用插座连底座	套	1
(三)	UPS系统		
1	UPS电源主机	台	1
2	蓄电池	节	16
3	敞开式电池架	套	1
5	电池间连接线缆	根	128
(四)	消防系统		
1	气体灭火控制器	套	1

2	感烟火灾探测器	只	4
3	定温火灾探测器	只	4
4	紧急启停按钮	只	1
5	气体释放指示灯	只	1
6	消防声光报警器	只	1
7	气体灭火装置含柜箱	套	1
8	七氟丙烷气体药剂	KG	75
<b>(五)</b>	<b>动力传输电缆</b>		
1	空调电缆	米	60
2	UPS电缆	米	40
3	PDU专业电源	米	80
<b>(六)</b>	<b>机柜部分</b>		
1	服务器机柜	台	2
2	PDU专业电源	个	4
3	辅材	批	1
<b>十</b>	<b>视频安防监控系统</b>		
1	流媒体服务器	台	1
2	视频管理服务器	台	1
3	综合管理平台软件	套	1
4	管理工作站	台	1
5	存储服务器48盘位	台	2
6	硬盘	块	96
7	控制键盘	台	3
8	1路解码器	台	2
9	55寸监视器	台	2
10	壁挂支架	个	2
11	解码器	台	1
12	55寸LCD拼接屏	台	8
13	液压壁挂支架	个	8

14	操作台	联	3
15	电梯专用摄像机	台	3
16	视频联网	套	1
17	设备网络管理软件	套	1
18	视频监控管理软件	套	1
19	电梯监控专用网桥	套	3
20	网络半球摄像机	台	175
21	网络筒型摄像机	台	42
22	POE交换机	台	14
23	摄像机配件与支架	套	42
24	智能云台摄像机	台	4
25	快球支架	个	4
十一	系统集成费用		
1	系统集成费	项	1

(二) 设备技术参数要求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
一	诉讼服务系统						
(一)	公众大厅						
1	室内全彩LED显示屏	1、像素点间距：≤1.538mm 2、白平衡亮度：≥800nits支持通过配套软件0-100%无级调节 3、色温：3000K-38000K可调 4、对比度：≥6000:1 5、可视角度：水平≥175°；垂直≥170° 6、刷新率：≥3840Hz 7、模组供电：屏体发光模组采用4.5VDC的安全电压供电 8、电源平均效率：具有功率因数校正(PFC)功能，LED显示屏供电电源功率因数≥95%，转换效率≥86% 9、能效：LED显示屏符合GB 21520-2023标准要求，应能满足能效一级 10、智能节电：带有智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能80%以上 11、休眠模式黑屏功耗：休眠模式带电黑屏功耗≤18W/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.987			

	<p>12、安全标记：LED显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后，标记牢固、清晰可辨。LED显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后，标记应牢固、清晰可辨</p> <p>13、防护等级：符合防护等级IP6X</p> <p>14、阻燃试验：PCB满足V-0阻燃等级要求；塑料件的阻燃等级满足V-0阻燃等级要求</p> <p>15、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测</p> <p>16、使用寿命：≥120000小时；平均失效间隔时间：≥120000小时</p> <p>17、荧光紫外灯老化试验：依据GB/T 16422.3-2022标准中方 法A:使用UVA-340灯的人工加速气候老化，灯型：1A型(UVA-340)，波长：340nm，辐照度：0.76W/m<sup>2</sup> · nm，曝光周期：(60±3℃)黑色面板温度下UV照射8h干燥；(50±3℃)黑色面板温度下4h凝露，持续时间：168小时，试验后样品表面无明显变化</p> <p>18、防反光：屏体正面为黑色哑光处理，反光率1%</p> <p>19、低亮高灰智能调节功能：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件实现不同亮度情况下恢复8-18bit任意设置：0-100%亮度时：8-16bits任意灰度设置；100%亮度时，18bits灰度；80%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，14bits灰度</p> <p>20、老化测试：LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试，测试结束后各项参数指标数据符合老化测试要求</p> <p>21、智能除湿设计：开机后自动检测长时间没有使用屏体，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭</p> <p>22、PCB板材：采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板</p> <p>23、数据传输安全技术：采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息泄密及防止劫持相关设备</p> <p>24、防撞灯设计：自带防撞灯设计，落地摆放灯不会与地面接触</p> <p>25、LED像素模块推力：45° 方向推力200N, 无像素点破碎或脱落</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>26、模组磁吸强度：单模块磁吸强度<math>\geq</math>10kg, 高强度磁吸能力能避免发生掉落事故</p> <p>27、接口：模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成 HUB接收卡控制，支持通讯状态监测</p> <p>28、校正技术：支持单点亮度校正，支持单点色度校正，支持灰度校正</p> <p>29、材质：模块采用高分子复合材料，高强度塑胶套件，产品轻巧安装 精度高，高效承载不变形</p> <p>30、后盖设计：模组后盖设计，美化外观，防护性增强</p> <p>31、模组校正数据：支持LED显示屏模组校正数据自动加载功能，显示屏在工作过程中更换模组不需要重新上电，自动识别模组并加载色度校正数据，即插即用</p>				
2	智能控制卡	<p>1、单卡最大带载 512<math>\times</math>512 像素，最多支持 16 组RGB 并行数据；</p> <p>2、采用 8 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>4、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>5、支持Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。</p> <p>6、支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>7、支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>8、支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>9、通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p>	张	48		
3	视频处理器	<p>1、支持常见的视频接口，包括 1 路DVI，2 路 HDMI1.3，1 路3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）；</p> <p>2、支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示；</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电</p>	台	1		

		<p>脑也能实现快速配屏；</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常；</p> <p>6、视频输出最大带载高达 390 万像素，最宽可达10240，最高可达8192；</p> <p>7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现一键大屏亮度调节；</p> <p>8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>9、支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存，方便使用；</p> <p>10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>11、支持一键缩放功能，无需电脑，一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作；</p> <p>13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达；</p> <p>14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性。</p>				
4	播控软件	配套播控软件	套	1		
5	播放器	<p>1、处理器：≥4核，每核主频≥1.8GHz；</p> <p>2、支持流媒体协议：HLS、RTMP、RTSP；</p> <p>3、支持4K@60Hz、H265, H264、VP9 视频硬解码播放；</p> <p>4、支持多路视频开窗，2路4K、6路1080P、10路720P、20路360P；</p> <p>5、支持USB3.0接口，支持U盘节目导入播放和即插即播两种方式；</p> <p>6、支持Wifi ap和Wifi sta可以随时切换；</p> <p>7、支持HDMI2.0输出接口，支持自适应和自定义两种模式；</p> <p>8、支持232接口，支持第三方中控设备进行控制；</p> <p>9、支持通过USB接口与独立发送主控连接，实现远程对LED屏体的亮度、电源和开关屏等控制；</p> <p>10、支持千兆以太网通信；</p> <p>11、支持板载4G模块和5G模块；</p> <p>12、支持手动、射频模块、GPS和NTP对时</p>	台	1		

		同步播放机制; 13、支持1路3.5mm音频输出接口; 14、支持网页自动浏览刷新等; 15、支持SNMP协议和诺瓦标准SDK协议;					
6	天花音箱	1. 功率选择: 30W/15W/7.5W/3.8W/8Ω; 2. 输入: 70V-100V/8Ω; 3. 频响: 90Hz-20KHz; 4. 灵敏度: ≥92±3 dB; 5. 安装形式: 吸顶式; 6. 喇叭单元规格: 6"×1+1"×1;	只	4			
7	扩声功放	1. 立体声模式8Ω: ≥2x300W。 2. 立体声模式4Ω: ≥2x450W。 3. 频率响应: 20-20KHz, +0/-1dB。 4. 信噪比: ≥103dB。 5. DC直流, 过载保护, 软启动, 短路自动检测。 6. 工作模式: 立体声, 单声道。 7. 电源输入/频率: ~220V 50/60Hz	台	1			
8	配电柜	1、接线方式: 国家 3 相 5 线; 2、输入电压: 3 相 380V, 50Hz; 3、额定功率: ≥21KW; 4、输入电缆: ≥YJV-4*4mm <sup>2</sup> +2.5m m <sup>2</sup> ; 5、接线方式: 单相 3 线, L、N、PE; 6、输出电压: 单相 220V; 单路功率≥3.5KW; 7、输出路数: ≥3路; 8、输出电缆: RVV-3*2.5mm <sup>2</sup> 。	台	1			
9	无线话筒(耳麦式)	1. 射频范围: 640.00-690.00MHZ 2. 可用带宽: 每通道 30MHz(一共 60MHZ) 3. 调制方式: FM调频 4. 信道数目: 红外线自动对频≥200信道 5. 静噪方式: 自动噪声检测及数字ID码静噪	套	1			
10	放大器	1. 主机带TFT显示屏, 显示天线信号状态, 麦克风接收机在线状态, 电源输出状态; 2. 面板带GAIN增益按钮, 屏幕显示增益设置; 3. 1个直流DC12V 5A输入: 天线放大器主机电源座; 4. 2个级联输出接口: 连接下一台天线放大器; 5. 2个有源天线放大模块(或无源天线); 6. 输入接口AB: 带DC8V 500mA输出;	套	1			
11	8路调音台	1. 具备≥8路单声话筒输入, 两路立体声输入, 两编组, AUX输出; 2. 具备≥16种DSP数字混响效果, 分路带断点插口, 分路均衡四段可调; 3. 每路带静音开关, 带48V幻像供电; 4. 带录音和蓝牙的多功能MP3播放器; 5. 总输出双七段图示均衡可调; 6. 阻抗: 20kΩ 平衡输入 10kΩ 非平衡输	台	1			

		入					
12	音频处理器	1. 配置TFT彩屏，实时显示当前音频电平，系统音量，麦克风音量； 2. 支持4通道48V幻象电源独立开关控制； 3. 输入通道：≥4路平衡输入XLR和≥4路非平衡输入TRS，≥1路RCA接口； 4. 输出通道：≥2路平衡输出XLR，≥1路RCA； 5. 输入阻抗：10KΩ； 6. 输出阻抗：1KΩ；	台	1			
13	辅材	LED屏体使用的电缆、包括开关电源、电源线、跳线、网线、磁吸、排线、高清视频线、模组、电源卡、接收卡、备品灯珠等	批	1			
14	支架与装饰	整个钢结构安装；设备安装调试。	m <sup>2</sup>	9.5			
(二)	<b>立案区</b>						
1	服务器	1、CPU:英特尔至强银牌4310 (12C,120W,2.1GHz) 处理器 x1； 2、内存:32GB DDR4 RDIMM x1； 3、硬盘:通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm -2.5英寸 x2； 4、网卡:板载网卡-1Gb电口-双端口-RJ45 x1；网卡:以太网卡-10Gb光口-双端口-SFP+(含2个多模光模块) x1； 5、阵列卡:SAS 12Gb SAS Adapter X1； 6、电源:550W交流电源 x1。	台	1			
2	智慧大厅综合管理平台	1、实时各分控点排队数据统一汇总。使整体排队系统升级为分布式架构，完美实现B/S与C/S的嵌套配合，使数据中心与控制中心相互独立，可独立分析并展示数据报表，也能以排队数据中台的角色为第三方系统提供数据支撑。 2、查询统计：支持按照机构、人员、业务并任意指定时间段进行排队数据统计，支持按照机构、人员、业务、评价结果并任意指定时间段进行排队数据明细查询，明细内容包括所在大厅、所属部门、票号、人员姓名、人员工号、业务类型、办理状态、叫号时间、业务开始时间、业务结束时间、等待时长、办理时长、评价结果客户姓名、客户证件号。统计查询报表支持导出Excel表格功能。 3、决策分析：支持业务总量走势分析、员工排队走势分析、业务排队走势分析、机构排队走势分析等。	套	1			
3	32寸智能取号机	1、机柜：32寸钣金机柜。其材质采用0.25MM冷扎钢板，机柜流线型模具制作，全钢质机体表面采用喷塑、喷粉工艺，表面抗刮擦，面板部分采用磨沙制作，具有	台	1			

		<p>防火、防磁、防静电等优点，背板有散热孔，外形美观，高档，颜色客户可自定；</p> <p>2、可提供RJ45标准网络接口，USB2.0标准接口/电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ/功率：22W/频率：50HZ/开机瞬间电流为3A/操作温度 - 20℃-50℃/存储温度 - 35℃-50℃/操作相对湿度 5%-95%；</p> <p>3、核心设备：RK3568六核CPU: Dual-core Cortex-A72 up to 1.8GHz； Quad-core Cortex-A53 up to 1.4GHz； RAM: 内存：4G ； 存储EMMC： 32G ；</p> <p>4、输出设备：面板类型 32” LED Panel，显示比例 16:9，背光类型 LED，分辨率高清1920×1080，显示色彩 16.7M，亮度 300cd/m2，对比度 2000:1，可视角度 178° (H) / 178° (V)，响应时间 6ms，使用寿命 60000小时；</p> <p>5、打印机：内置嵌入式80热敏打印机，前置换纸更方便，打印方式：行式热敏，80MM打印纸宽，打印速度：150MM/秒，打印纸宽：79.5+-0.5mm，有效打印宽度：72mm，打印密度8点/mm，纸张处理方式：自动切纸，缺纸探测：光电传感器，打印头寿命100KM，切刀寿命：100万次；</p> <p>6、输入设备：32寸电容触摸屏，透射式电容触摸屏G+G，触摸点数：电容10点触摸，有效触摸识别&gt;1.5mm，理论点击次数5000万次以上；</p> <p>7、操作系统：安卓 11及以上版本。</p>					
4	大厅排队分控机	<p>1、核心功能：内置排队分控软件，可以连接无线通讯控制器；</p> <p>2、核心配置：低功耗工业主板I5，8G 内存，256G固态硬盘；</p> <p>3、系统支持： Windows 系统；</p> <p>4、支持WIFI天线杆；支持壁挂；</p> <p>5、接口类型：DC12V电源；1*HDMI；1*VGA；4*USB2.0；2*USB3.0；1*LAN；1*AUDIO；</p>	套	1			
5	32寸窗口屏	<p>1、核心设备：≥1.2GHz四核CPU，≥1G RAM，≥8G Flash硬盘</p> <p>2、输出设备：32寸液晶显示屏，1920X1080及以上分辨率，亮度250CD/M2，1920*1080分辨率，屏幕比例：16：9；可视区：701(L)x396mm(W)，可视角度：89/89(H)，89/89(V)，显示模式：常黑，IPS</p> <p>3、操作系统：Android</p> <p>4、接口：WiFi/RJ45网络接口</p>	台	4			
6	55寸集中叫号等候屏	<p>1、≥1.2GHz四核CPU，≥1G RAM，≥8G Flash硬盘；</p> <p>2、55寸液晶显示屏，1920X1080及以上分</p>	套	2			

		<p>辨率，</p> <p>3、亮度400CD/M2，</p> <p>4、屏幕比例：16：9，</p> <p>5、可视角度：89/89(H)，89/89(V)，</p> <p>6、显示模式：常黑，IPS；</p> <p>7、接口WiFi/RJ45网络接口</p>				
7	窗口智能交互终端（呼叫端）	<p>1、外观：一体化设计，美观大方；</p> <p>2、主要功能：可以实现人员登录、注销、人员显示等功能；支持呼叫、重呼、特呼、当前叫号状态显示；支持向窗口智能交互终端（评价端）推送暂停服务、推送欢迎、评价等交互功能；</p> <p>3、特色功能：兼容通信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统，支持通电开机、断电关机，定时开关机，可在窗口智能交互终端设置界面选择开关机方式，易维护；无需退出评价交互app即可完成系统网络、声音、服务器ip地址等设置；采用一体式外观设计，只有一个开机按钮在机器后侧，不会发生误操作按钮发生程序退出情况；无音量物理开关，避免误操作造成的无声或低声提示。</p> <p>4、核心设备：RK3566方案，1.8GHz四核CPU，2G RAM，16G Flash硬盘</p> <p>5、输出设备：8"高清屏，对比度：800，亮度250CD/M2，1280X800分辨率，屏幕比例16：10；</p> <p>6、输入设备：5点触控电容屏</p> <p>7、操作系统：Android 11及以上版本系统</p> <p>8、接口：蓝牙4.0/WiFi/RJ45网络接口/TF card/USB，外连线：USB数据线</p>	台	4		
8	多媒体播放盒	<p>1、具有丰富的控制接口和外拓接口，HDMI高清输出，完美支持信发系统，支持远程制作、发布、管理和实时更新节目，支持本地/网络定时开关机，能实现各种网络终端流畅运行。</p> <p>2、内置存储器：DDR 2GB</p> <p>3、支持4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码，支持1080P 60fps H.265/H.264 视频编码</p> <p>4、显示：HDMI2.0 支持 4K@60HZ 输出</p> <p>5、接口：支持1000M/100M/10M自适应以太网；支持WIFI-2.4G、BT-4.1；2个USB 3.0；HDMI2.0 支持 4K@60HZ 输出；支持HDMI-OUT音频输出</p>	台	1		
9	吸顶音箱	<p>1. 功率选择：30W/15W/7.5W/3.8W/8Ω；</p> <p>2. 输入：70V-100V/8Ω；</p> <p>3. 频响：90Hz-20KHz；</p> <p>4. 安装形式：吸顶式；</p> <p>5. 喇叭单元规格：6"*1+1"*1；</p>	只	4		

10	功率放大器	<p>1、自带数码播放器，支持WMA，MP3等格式的音乐，具有手机蓝牙音乐播放功能。</p> <p>2、6路话筒输入，前面板3路6.35mmMIC接口输入；后面板3路MIC接口；</p> <p>3、具有话筒总音量调节旋钮≥1个，音乐总音量调节旋钮≥1个，混响音量旋钮≥1个。</p> <p>4、支持2路线路输入，1路线路输出。</p> <p>5、具有U盘插口和TF内存卡插口，播放WMA，MP3等格式的音乐。</p> <p>6、输出功率（8Ω）：≥2x200W；</p> <p>7、额定阻抗：8Ω</p>	只	1			
11	音箱线	200芯音箱专用线	米	200			
12	评价器	<p>1、外观：一体化设计，美观大方；</p> <p>2、主要功能：集评价器、岗位牌、监控、双屏显示器、语音报价器、多媒体宣传展示终端、查询机、广告机等设备功能于一身；可以实现评价、宣传展示、音视频取证、同屏（双屏、同步）显示、通知公告、意见调查、语音播报、信息查询、叫号信息展示等功能</p> <p>3、特色功能：支持通电开机、断电关机，定时开关机，可在窗口智能交互终端设置界面选择开关机方式，易维护；无需退出评价交互app即可完成系统网络、声音、服务器ip地址等设置；采用一体式外观设计，只有一个开机按钮在机器后侧，不会发生误操作按钮发生程序退出情况；无音量物理开关，避免误操作造成的无声或低声提示。</p> <p>4、核心设备：四核，Cortex A7，1.2G，RK3128，1G RAM，16G Flash硬盘</p> <p>5、输出设备：≥10.1”高清屏，对比度：800，亮度250CD/M2，800X1280分辨率，屏幕比例16：10；前置≥200W摄像头</p> <p>6、输入设备：5点触控电容屏</p> <p>7、操作系统：Android 6.1及以上版本</p> <p>8、接口：USB2.0/WiFi/RJ45网络接口（4P-2.0mm，需接RJ45转换盒）/支持4P-2.0mm串口，外连线：USB数据线</p>	台	4			
13	智能变焦半球摄像机	<p>1、智能变焦半球型网络摄像机像素不低于600万；</p> <p>2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动；</p> <p>3、支持人脸抓拍；</p> <p>4、最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps；</p> <p>5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降</p>	台	4			

		<p>噪, 120 dB宽动态, 适应不同环境</p> <p>6、支持电动变焦, 变焦范围不低于 2.7~13.5 mm;</p> <p>7、不低于1个内置麦克风, 1个内置扬声器, 支持双向语音对讲;</p> <p>8、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储;</p> <p>9、支持1路报警输入, 1路报警输出 (报警输出最大支持AC24 V/DC24 V, 1 A), 1路音频输入, 1路音频输出</p> <p>10、采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 支持分区补光, 红外照射距离最远可达30 m;</p> <p>11、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计, 可靠性高;</p> <p>12、供电DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护, 支持poe供电。</p>					
14	高拍仪	<p>1、≥1200万像素拍摄, 免拆装成册扫描;</p> <p>2、支持曲面矫正及曲面展平, 100%防反光扫描;</p> <p>3、基于AI智能解决方案, 实现OCR识别;</p> <p>4、支持多种格式输出, 最大支持A3;</p> <p>5、自动纠偏及自动剪裁, 支持多种输出接口。</p>	台	4			
15	电脑	<p>1. 处理器: 采用国产芯片, 支持至少1颗高性能处理器, 8核, 2.2GHz主频, 或以上配置;</p> <p>2. 内存: ≥8GB DDR4;</p> <p>3. 硬盘: ≥512GB SSD高速固态硬盘;</p> <p>4. 显卡类型: ≥1GB独立显卡;</p> <p>5. 网络: 1个RJ45千兆网口, 10M/100M/1000Mbps自适应;</p> <p>6. 电源: AC 220V, 通用电源适配器;</p> <p>7. 鼠标键盘: 标配一套有线鼠标键盘</p> <p>8. 操作系统: 采用麒麟、统信等国产化系统,</p> <p>9. 其他接口: ≥USB3.0*4、HDMI接口、VGA接口、耳麦接口;</p>	台	4			
16	显示终端	≥22.5寸液晶面板, 视频高清接口	台	4			
17	辅材	金银线、信号线接头、转接线缆、绝缘胶带、扎带、水晶头等	套	2			
二	<b>智慧法庭系统</b>						
(一)	<b>刑事法庭</b>						
1	高清庭审主机	★1. 主机采用嵌入式一体化结构, 主机高度不大于1U; 录制、直播、导播管理、存储、视音频叠加、无缝切换、编码等功能集成在一台主机内, 所有视频信号采用广	台	3			

	<p>电级别的同轴电缆采集方式直接录制进主机硬盘内。</p> <p>2. 提供不少于5路3G-SDI和3路HDMI视频输入，3G-SDI接口支持1080P60fps摄像机信号接入；提供不少于2路HDMI信号输出并支持独立输出音频。</p> <p>★3. 提供不少于4路音频输入和2路音频输出，音频输出接口需采用3.5mm立体声接口；主机内置均衡调节功能，调整频率支持150Hz/500Hz/800Hz/1.5KHz/3KHz/4KHz/5KHz/6KHz，支持一键清零，恢复到初始状态。（需提供主机截图文件，并加盖投标人公章）</p> <p>4. 具备硬件高清视频图像合成器，支持3G-SDI、HDMI等高清视频信号的混合叠加功能，支持不少于1/2/4/6画面合成模式，合成画面分辨率需不低于1080P。</p> <p>★5. 支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口。</p> <p>6. 直播、录制、环出画面的视频画面在切换过程中支持无缝切换，无蓝屏、停顿及无闪烁等现象。</p> <p>★7. 支持休眠和网络唤醒功能，实现与法庭电源系统联动。</p> <p>★8. 主机需内置B/S架构导播平台（不允许采用远程控制方式），支持视频监视，视频切换、云台控制，音频调整，直播/录制、暂停等控制功能，支持特技效果、特效字幕、LOGO、直播监视等功能，并在一个页面显示。支持主机CPU温度检测功能，以适应不同气候环境的要求。（需提供主机功能截图图片，并加盖投标人公章）</p> <p>★9. 具备视频数据文件恢复功能，避免因停电导致录制的视频损坏。（需提供主机功能截图文件，并加盖投标人公章）</p> <p>10. 具备不少于1路10/100/1000M自适应网络接口，网络协议需支持TCP/UDP/IP/HTTP/RTSP/RTMP；具备不少于2路RS-232和RS-485控制端口，不少于1路Console口。</p> <p>11. 具备本地存储和网络集中存储功能，庭审实况数据网络传输到法院后台服务器进行统一存储、直播。</p> <p>12. 具备不少于2TB硬盘，同时支持同步存储到外置介质，如U盘。</p> <p>★13. 具备安全电压保护功能，设备工作输入电压应低于36V，防止工作人员触电事故的发生。（需提供有效证明文件，并加盖投标人公章）</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>14. 设备最大功率应低于60W，以响应节能减排要求。</p> <p>15. 具有休眠和网络唤醒功能，支持网络唤醒，并与法庭电源系统联动。</p> <p>★16. 为保证系统稳定性，设备平均无故障时间需不低于120000小时。（需提供第三方权威机构检测报告复印件，并加盖投标人公章）</p>				
2	高清云台摄像机	<p>1、提供不少于1路SDI接口和1路HDMI接口，提供USB Type-A接口和RS422通讯接口。</p> <p>2、为保证高清晰度的同时满足了对画面流畅性的需求，采用不低于1/2.5英寸CMOS传感器，传感器有效像素不低于800万，提供不低于20倍变焦能力。</p> <p>3、支持AAC音频编码，具备Line in、3.5mm音频接口。</p> <p>4、支持快速云台、多功能红外遥控功能，摄像机的转动、变焦、预置位以及多种摄像机的功能均可通过标配的红外遥控器控制；支持亮度、对比度、色度、饱和度的自定义设置。</p> <p>5、支持自动白平衡、自动变焦、自动曝光抑制、抗频闪功能，支持2D、3D降噪。</p> <p>6、支持通过SDI线缆同时传输图像、供电、控制信号。</p> <p>7、支持PoC供电、DC12V/2.0A供电方式。</p>	台	15		
3	书记员庭审系统	<p>1. 支持通过后台接口直接调用审判流程管理系统中的案件基本信息和庭审排期信息。</p> <p>2. 支持临时开庭、联案开庭、案号模糊查询功能，能快速从大量的案件中搜索出需要庭审的案件信息。</p> <p>3. 具备庭审保护功能，不需要庭审直播的案件可以选择性不开庭庭审直播和点播信息。</p> <p>4. 支持本地法庭、远程提审等至少两种庭审模式，方便后期功能扩展及远程庭审的需要。</p> <p>5. 支持语音播放功能，可选择“男音”或“女音”播报，提醒当事人注意法庭纪律。</p> <p>★6. 庭审模式支持“本地法庭、远程提审、减刑假释、微信开庭”等庭审模式；在远程庭审模式下，检察机关地点选择：支持选择“法院、检察院”。（需提供软件功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>★7. 具备庭审设备控制功能，实现布局切换、画面切换、本地/远程切换和环出控制等法庭各种设备的全面控制。（需提供流式媒体在线管理相关国家知识产权局出具</p>	套	3		

		<p>的有效证明文件，并加盖投标人公章)</p> <p>8. 支持庭审检查功能，可检测庭审主机状态，如果庭审主机未开机，可控制主机启动，进入庭审状态。</p> <p>9. 具备一键开庭、一键休庭、一键复庭、一键闭庭的快捷功能按键。</p> <p>10. 支持视频控制功能，控制现场云台摄像机镜头方向，支持通过语音激励功能对分割画面的大画面进行手动切换。</p> <p>★11. 系统支持发起笔录签名，可同时发起本地法庭签名和远程看守所签名，有多种签名方式选择，并可设置签名总人数。 (需提供软件功能截图，并加盖投标人公章)</p> <p>★12. 笔录、视频界面、设备控制等功能基于同一界面，避免书记员切面切换影响工作效率。</p> <p>13. 笔录签名捺指模过程中，系统具备查看笔录签名进度，显示当前签名状态、当前已签人数与及已完成的签名。</p> <p>14. 为保证系统稳定性和兼容性，需与高清庭审主机为同一品牌。</p>				
4	庭审数字话筒	<p>1. 收音头：静电型电容式；指向特性：心形指向性(单指向性)。</p> <p>2. 频率响应：70-16500Hz；</p> <p>3. 配置防风棉和原装底座。</p>	只	33		
5	庭审控制器	<p>1. 专为庭审设计，不少于10个专用按键。</p> <p>2. 具备庭审控制所需的相关印刷标识。</p> <p>3. 安装简单方便，画面切换迅速。</p> <p>4. 按键功能需支持自定义，只需简单配置即可使用。</p> <p>5. 按键功能丝印采用活动面膜设计。</p> <p>6. 需配置底座，可放于桌面使用，也可内嵌到桌面。</p>	台	3		
6	智能语音庭审系统	<p>针对不同庭审场景，智能庭审系统支持庭审流程控制、庭前笔录准备、语音转写笔录、方言口音包、材料自学习、法庭纪律播报等功能，辅助法官、书记员进行庭审笔录智能记录，从而降低笔录记录与编辑时间，提高庭审记录效率。</p> <p>1、案件资料绑定与训练：支持案件资源和案号绑定；支持导入案件资料进行训练，提高笔录转写准确率。</p> <p>2、笔录模板导入：支持导入庭前准备的笔录模板（支持doc/docx格式），延续了书记员之前的记录习惯，减少书记员庭审过程中记录量，辅助生成完整笔录，提升记录效率；支持书记员保存修改后新的笔录模板，以便下次开庭直接使用。</p> <p>3、个性化词语配置：支持书记员将庭审中出现的个性化词语添加到系统中；支持自</p>	间	2		

		<p>动修正转写结果，防止庭审过程中转写的某些个性化词语（例如人名、公司名、地名等）出现错误。</p> <p>4、麦克风配置：支持法庭麦克风配置对应的陈述人角色信息，实现庭中区分多角色的说话内容；同时支持书记员直接在客户端修改麦克风，在配置中心修改麦克风后，修改数据会更新到数据库，同时在庭审页面麦克风名称会发生同步变化，永久有效；支持一次性修改，如果单纯在庭审页面修改麦克风，此次修改只针对此次庭审有效。</p> <p>5、庭审笔录转写：系统支持分角色语音转写笔录，并支持摘要笔录和全文笔录两种方式记录，可在摘要笔录中插入实时转写结果与实时修正转写结果。</p> <p>6、庭审笔录智能修正：支持书记员对庭审笔录进行实时修订、保存，并且支持word的文档操作，实现庭审记录的快速修正、生成。</p> <p>7、庭审信息语音播报：支持开庭法庭纪律、审判人员入庭、证人出庭等内容自动播报；支持播报速度的人工调整。</p> <p>8、保存/导出/打印/打印预览：支持书记员庭后在系统客户端保存和导出庭审笔录Word文档，也支持在客户端中进行打印预览或者直接进行打印操作。</p> <p>9、笔录电子签名：系统支持笔录电子签名发起；支持线下诉讼参与人于电子签名捺印板上完成签名操作；支持法庭外的诉讼参与人进行线上签名；支持原被告签名信息可传输到客户端，客户端加密保存签名内容；支持在笔录打印时将笔录签名打印到笔录文本中，从而提升现场的效率。</p> <p>10、签名统一管理：支持对线上、线下笔录签名进行统一管理和存储，确认签名后统一上传到所有笔录页中。</p>				
7	智能媒体主机	<p>1、音频输入参数： 1) 频响：20HZ-20KHZ 2) 阻抗：20kohm 3) 可调节增益范围：0dB~51dB（数字调节）</p> <p>2、音频输出参数： 1) 频响：20HZ-20KHZ 2) 动态范围：最高92dB 3) 噪声级别：-92dB 4) 阻抗：470ohm 5) 输出电平：+4dBu</p> <p>3、接口默认数字音频参数： 1) 采样率：16k/48k 2) 位深：16bit</p>	间	2		

		3) 通道：12通道 4) 光纤同步接口：input*1, output*1					
8	数字音频处理器	<p>1. 采用专业级智能音频矩阵，非集成方式。</p> <p>2. 支持矩阵功能，输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。</p> <p>3. 模拟音频输入/输出通道（MIC/LINE）：提供不少于12路输入/6路输出，支持选择多种电平的音源输入，为电容式话筒提供48V供电。</p> <p>4. 支持自动增益控制、回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能。</p> <p>5. 转换器类型24bit；采样率48K, 频率响应20~20KHZ。</p> <p>6. 具备AFC自适应反馈消除功能，可以消除噪声环境下的附加噪声。</p> <p>★7. 需内置摄像跟踪调用功能，支持语音画面跟踪功能（提供主机功能截图文件或者第三方权威机构检测报告扫描件，并加盖投标人公章）。</p> <p>8. 具备RS-232双向串行控制接口，用于控制外部其它设备。</p> <p>9. 具备GPIO可编程控制接口（不少于8组，可自定义输入输出）。</p> <p>10. 支持不少于8组场景预设功能。</p> <p>11. 输入至输出 动态范围 96dB。</p> <p>12. 幻象电源（每输入）48V。</p> <p>13. 通道隔离度，1kHz 100dB。</p> <p>14. 具备不少于1个千兆网口。</p> <p>★15. 设备平均无故障时间不低于50000小时。（需提供第三方权威机构检测报告扫描件，并加盖投标人公章）</p>	台	3			
9	强电时序控制器	<p>1. 8路电源时序控制，每路延时1秒, 可编程控制。</p> <p>2. 整机容量不低于30A。进线采用安全方便的30A端子座。</p> <p>3. 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。</p> <p>4. MCU控制的智能化设计，具有不少于4路标准RS232/RS485串口控制功能，与法庭庭审主机联动控制，庭审主机可自动开/关系统电源，可中继法庭控制器指令。</p> <p>5. 控制器工作电源支持与220V控制电源光栅隔离，具备浪涌、过压、过流等电源保护装置；具有外控和级联控口。</p>	台	3			
10	电子签名屏	<p>1. 屏幕尺寸：不小于10.1英寸；</p> <p>2. 内存：不小于2G；</p> <p>3. 存储：不小于8G；</p> <p>4. 供电：支持复合供电；</p> <p>5. 手写笔：无源手写笔；</p>	台	6			

		6. 通信接口:固定式一体化网络通信接口; 7. 摄像头: 具备; 8. 内置捺印手写签名客户端软件, 捺印手写签名客户端软件实现终端与电子签名捺印系统数据通信。					
11	电脑	1. 处理器: 采用国产芯片, 支持至少1颗高性能处理器, 8核, 2.2GHz主频, 或以上配置; 2. 内存: ≥8GB DDR4; 3. 硬盘: ≥512GB SSD高速固态硬盘; 4. 显卡类型: ≥1GB独立显卡; 5. 网络: 1个RJ45千兆网口, 10M/100M/1000Mbps自适应; 6. 电源: AC 220V, 通用电源适配器; 7. 鼠标键盘: 标配一套有线鼠标键盘 8. 操作系统: 采用麒麟、统信等国产化系统, 9. 其他接口: ≥USB3.0*4、HDMI接口、VGA接口、耳麦接口;	台	6			
12	显示终端	≥22.5寸液晶面板, 视频高清接口	台	33			
13	音箱	1. 频率响应 : 60Hz-19KHz 2. 灵敏度: ≥94dB (1W/1m) 3. 标称阻抗: 8Ω 4. 额定功率 : ≥90W AES, 360W peak 5. 低音单元 : 1×6.5" 6. 高音单元: 1×1"	只	6			
14	音箱支架	音箱支架	只	6			
15	专业功放	1. 立体声模式8Ω : ≥2x300W。 2. 立体声模式4Ω : ≥2x450W。 3. 频率响应: 20-20KHz, +0/-1dB。 4. 信噪比: ≥103dB。 5. 总谐波失真: ≤0.03%。 6. DC直流, 过载保护, 软启动, 短路自动检测。 7. 工作模式: 立体声, 单声道。 8. 电源输入/频率: ~220V 50/60Hz。	台	3			
16	证物展示仪	1、感应器类型CMOS; 2、像素≥1500万; 3、扫描幅面单页文件≤A3; 已装订书籍≤A4; 4、预扫时间: 0秒; 5、图片格式: JPG等; 6、对焦方式: 定焦。	台	3			
17	智慧显示门牌	1、面板尺寸: ≥21.5英寸 2、分辨率: ≥1920*1080 3、显示比例 : 16:9 4、屏幕亮度 : ≥250cd/m <sup>2</sup> 5、背光类型 : W-LED 6、刷新频率 : ≥60HZ	台	3			

18	高清信号分配器	1分8, 根据现场实际情况配置原被告席、书记员席和法官席HDMI分配器、切换器的种类和数量	台	3			
19	高清信号切换器	2进4出, 高清HDMI分配器支持720p, 1080i、和1080p, 带独立供电电源	台	3			
20	手持无线话筒	<p>综合指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置啸叫抑制功能, 可根据需要开启或关闭;</li> <li>2. 内置4种EQ模式, 用户模式可以自由灵活调节≥13段EQ增益;</li> <li>3. 频率范围:640-690MHz</li> <li>4. 调制方式: 宽带FM</li> <li>5. 频道数: ≥200频道</li> <li>6. 使用距离: ≥150米</li> </ol> <p>接收机技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收方式: 分集接收CPU自动选择最强信号通道</li> <li>2. 对频方式: 红外</li> <li>3. 振荡方式:PLL锁相环</li> <li>4. 频道数: ≥200频道</li> <li>5. 音频输出: 混合式:0-600mV, 平衡式: 0-600mV</li> <li>6. 电源:DC 12V 1A</li> </ol> <p>发射机技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 发射功率: 20mW</li> <li>2. 最大频道数: ≥200</li> <li>3. 供电电压: 1.5V AA电池*2</li> <li>4. 使用时间: ≥8小时</li> </ol>	套	3			
21	话筒支架	金属底座, 可升降话筒支架	个	3			
22	HDMI高清线	20米HDMI高清线	条	6			
23	HDMI高清线	15米HDMI高清线	条	6			
24	HDMI高清线	10米HDMI高清线	条	6			
25	HDMI高清线	8米HDMI高清线	条	9			
26	SDI高清信号线	SDI高清信号线	米	330			
27	话筒线	话筒线	米	270			
28	网线	国标六类网线	米	300			
29	插排	国标8孔插排	个	6			

30	机柜	机柜, 1000mm*600mm*600mm	台	3			
31	55寸高清电视机	55寸高清电视机, 配伸缩安装架 HDMI接口: ≥2个 USB2.0接口: ≥2个 网络参数: 有线/无线	台	6			
32	16口交换机	16口千兆以太网	台	6			
33	辅材	金银线、信号线接头、转接线缆、绝缘胶带、扎带、水晶头等	套	3			
(二)	<b>民事法庭</b>						
1	高清庭审主机	<p>1. 主机需采用嵌入式一体化结构, 主机高度不大于1U; 录制、直播、导播管理、存储、视音频叠加、无缝切换、编码等功能集成在一台主机内, 所有视频信号采用广电级别的同轴电缆采集方式直接录制进主机硬盘内。</p> <p>2. 提供不少于4路3G-SDI和3路HDMI视频输入, 3G-SDI接口支持1080P60fps摄像机信号接入; 提供不少于2路HDMI信号输出并支持独立输出音频。</p> <p>3. 提供不少于4路音频输入和2路音频输出, 音频输出接口需采用3.5mm立体声接口; 主机内置均衡调节功能, 调整频率支持150Hz/500Hz/800Hz/1.5KHz/3KHz/4KHz/5KHz/6KHz, 支持一键清零, 回复到初始状态。</p> <p>4. 具备硬件高清视频图像合成器, 支持3G-SDI、HDMI等高清视频信号的混合叠加功能, 支持不少于1/2/4/6画面合成模式, 合成画面分辨率需不低于1080P。</p> <p>5. 支持语音激励功能, 自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口。</p> <p>6. 直播、录制、环出画面的视频画面在切换过程中支持无缝切换, 无蓝屏、停顿及无闪烁等现象。</p> <p>7. 支持休眠和网络唤醒功能, 实现与法庭电源系统联动。</p> <p>8. 主机需内置B/S架构导播平台(不允许采用远程控制方式), 支持视频监视, 视频切换、云台控制, 音频调整, 直播/录制、暂停等控制功能, 支持特技效果、特效字幕、LOGO、直播监视等功能, 并在一个页面显示。支持主机CPU温度检测功能, 以适应不同气候环境的要求。</p> <p>9. 具备视频数据文件恢复功能, 避免由于停电导致录制的视频损坏。</p> <p>10. 具备不少于1路10/100/1000M自适应网</p>	台	12			

		<p>网络接口，网络协议需支持TCP/UDP/IP/HTTP/RTSP/RTMP；具备不少于2路RS-232和RS-485控制端口，不少于1路Console口。</p> <p>11. 具备本地存储和网络集中存储功能，庭审实况数据网络传输到法院后台服务器进行统一存储、直播。</p> <p>12. 具备不少于2TB硬盘，同时支持同步存储到外置介质，如U盘。</p> <p>13. 具备安全电压保护功能，设备工作输入电压应低于36V，防止工作人员触电事故的发生。</p> <p>14. 设备最大功率应低于60W，以响应节能减排要求。</p> <p>15. 具有休眠和网络唤醒功能，支持网络唤醒，并与法庭电源系统联动。</p> <p>16. 为保证系统稳定性，设备平均无故障时间需不低于120000小时。</p>				
2	互联网庭审模块	支持远程互联网庭审，嵌入到庭审主机内部。并支持与“一张网”对接调试，与国产电脑适配。	套	12		
3	高清云台摄像机	<p>1、提供不少于1路SDI接口和1路HDMI接口，提供USB Type-A接口和RS422通讯接口。</p> <p>2、为保证高清晰度的同时满足了对画面流畅性的需求，采用不低于1/2.5英寸CMOS传感器，传感器有效像素不低于800万，提供不低于20倍变焦能力。</p> <p>3、支持AAC音频编码，具备Line in、3.5mm音频接口。</p> <p>4、支持快速云台、多功能红外遥控功能，摄像机的转动、变焦、预置位以及多种摄像机的功能均可通过标配的红外遥控器控制；支持亮度、对比度、色度、饱和度的自定义设置。</p> <p>5、支持自动白平衡、自动变焦、自动曝光抑制、抗频闪功能，支持2D、3D降噪。</p> <p>6、支持通过SDI线缆同时传输图像、供电、控制信号。</p> <p>7、支持PoC供电、DC12V/2.0A供电方式。</p>	台	48		
4	书记员庭审系统	<p>1. 支持通过后台接口直接调用审判流程管理系统中的案件基本信息和庭审排期信息。</p> <p>2. 支持临时开庭、联案开庭、案号模糊查询功能，能快速从大量的案件中搜索出需要庭审的案件信息。</p> <p>3. 具备庭审保护功能，不需要庭审直播的案件可以选择性不开庭庭审直播和点播信息。</p> <p>4. 支持本地法庭、远程提审等至少两种庭审模式，方便后期功能扩展及远程庭审的</p>	套	12		

		<p>需要。</p> <p>5. 支持语音播放功能，可选择“男音”或“女音”播报，提醒当事人注意法庭纪律。</p> <p>6. 庭审模式支持“本地法庭、远程提审、减刑假释、微信开庭”等庭审模式；在远程庭审模式下，检察机关地点选择：支持选择“法院、检察院”。</p> <p>7. 具备庭审设备控制功能，实现布局切换、画面切换、本地/远程切换和环出控制等法庭各种设备的全面控制。</p> <p>8. 支持庭审检查功能，可检测庭审主机状态，如果庭审主机未开机，可控制主机启动，进入庭审状态。</p> <p>9. 具备一键开庭、一键休庭、一键复庭、一键闭庭的快捷功能按键。</p> <p>10. 支持视频控制功能，控制现场云台摄像机镜头方向，支持通过语音激励功能对分割画面的大画面进行手动切换。</p> <p>11. 系统支持发起笔录签名，可同时发起本地法庭签名和远程看守所签名，有多种签名方式选择，并可设置签名总人数。</p> <p>12. 笔录、视频界面、设备控制等功能基于同一界面，避免书记员切面切换影响工作效率。</p> <p>13. 笔录签名捺指模过程中，系统具备查看笔录签名进度，显示当前签名状态、当前已签人数与及已完成的签名。</p> <p>14. 为保证系统稳定性和兼容性，需与高清庭审主机为同一品牌。</p>					
5	庭审数字话筒	<p>1. 收音头：静电型电容式；指向特性：心形指向性(单指向性)。</p> <p>2. 频率响应：70-16500Hz；</p> <p>3. 配置防风棉和原装底座。</p>	只	108			
6	庭审控制器	<p>1. 专为庭审设计，不少于10个专用按键。</p> <p>2. 具备庭审控制所需的相关印刷标识。</p> <p>3. 安装简单方便，画面切换迅速。</p> <p>4. 按键功能需支持自定义，只需简单配置即可使用。</p> <p>5. 按键功能丝印采用活动面膜设计。</p> <p>6. 需配置底座，可放于桌面使用，也可内嵌到桌面。</p>	台	12			
7	数字音频处理器	<p>1. 采用专业级智能音频矩阵，非集成方式。</p> <p>2. 支持矩阵功能，输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。</p> <p>3. 模拟音频输入/输出通道（MIC/LINE）：提供不少于12路输入/6路输出，支持选择多种电平的音源输入，为电容式话筒提供48V供电。</p>	台	12			

		<p>4. 支持自动增益控制、回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能。</p> <p>5. 转换器类型24bit；采样率48K, 频率响应20~20KHZ。</p> <p>6. 具备AFC自适应反馈消除功能，可以消除噪声环境下的附加噪声。</p> <p>7. 需内置摄像跟踪调用功能，支持语音画面跟踪功能。</p> <p>8. 具备RS-232双向串行控制接口，用于控制外部其它设备。</p> <p>9. 具备GPIO可编程控制接口（不少于8组，可自定义输入输出）。</p> <p>10. 支持不少于8组场景预设功能。</p> <p>11. 输入至输出 动态范围 96dB。</p> <p>12. 幻象电源（每输入）48V。</p> <p>13. 通道隔离度，1kHz 100dB。</p> <p>14. 具备不少于1个千兆网口。</p> <p>15. 为保证系统稳定性及兼容性，需与高清庭审主机为同一品牌，且设备平均无故障时间不低于50000小时。</p>				
8	强电时序控制器	<p>1. 8路电源时序控制，每路延时1秒, 可编程控制。</p> <p>2. 整机容量不低于30A。进线采用安全方便的30A端子座。</p> <p>3. 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。</p> <p>4. MCU控制的智能化设计，具有不少于4路标准RS232/RS485串口控制功能，与法庭庭审主机联动控制，庭审主机可自动开/关系统电源，可中继法庭控制器指令。</p> <p>5. 控制器工作电源支持与220V控制电源光栅隔离，具备浪涌、过压、过流等电源保护装置；具有外控和级联控口。</p>	台	12		
9	电子签名屏	<p>1. 屏幕尺寸：不小于10.1英寸；</p> <p>2. 内存：不小于2G；</p> <p>3. 存储：不小于8G；</p> <p>4. 供电：支持复合供电；</p> <p>5. 手写笔：无源手写笔；</p> <p>6. 通信接口：固定式一体化网络通信接口；</p> <p>7. 摄像头：具备；</p> <p>8. 内置捺印手写签名客户端软件，捺印手写签名客户端软件实现终端与电子签名捺印系统数据通信。</p>	台	24		
10	电脑	<p>1. 处理器：采用国产芯片，支持至少1颗高性能处理器，8核，2.2GHz主频，或以上配置；</p> <p>2. 内存：≥8GB DDR4；</p> <p>3. 硬盘：≥512GB SSD高速固态硬盘；</p> <p>4. 显卡类型：≥1GB独立显卡；</p> <p>5. 网络：1个RJ45千兆网口，10M/100M/1000Mbps自适应；</p>	台	24		

		6. 电源：AC 220V，通用电源适配器； 7. 鼠标键盘：标配一套有线鼠标键盘 8. 操作系统：采用麒麟、统信等国产化系统， 9. 其他接口：≥USB3.0*4、HDMI接口、VGA接口、耳麦接口；					
11	显示终端	≥22.5寸液晶面板，视频高清接口	台	84			
12	音箱	1. 频率响应：60Hz-19KHz 2. 灵敏度：≥94dB (1W/1m) 3. 标称阻抗：8Ω 4. 额定功率：≥90W AES, 360W peak 5. 低音单元：1×6.5" 6. 高音单元：1×1"	只	24			
13	音箱支架	音箱支架	只	24			
14	专业功放	1. 立体声模式8Ω：≥2x300W。 2. 立体声模式4Ω：≥2x450W。 3. 频率响应：20-20KHz, +0/-1dB。 4. 信噪比：≥103dB。 5. 总谐波失真：≤0.03%。 6. DC直流，过载保护，软启动，短路自动检测。 7. 工作模式：立体声，单声道。 8. 电源输入/频率：~220V 50/60Hz。	台	12			
15	证物展示仪	1、感应器类型CMOS； 2、像素≥1500万； 3、扫描幅面单页文件≤A3；已装订书籍≤A4； 4、预扫时间：0秒； 5、图片格式：JPG等； 6、对焦方式：定焦。	台	12			
16	智慧显示门牌	1、面板尺寸：≥21.5英寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、显示比例：16:9 4、屏幕亮度：≥250cd/m <sup>2</sup> 5、背光类型：W-LED 6、刷新频率：≥60HZ	台	12			
17	高清信号分配器	1分8，根据现场实际情况配置原被告席、书记员席和法官席HDMI分配器、切换器的种类和数量	台	12			
18	高清信号切换器	2进4出，高清HDMI分配器支持720p, 1080i、和1080p，带独立供电电源	台	12			
19	HDMI高清线	20米HDMI高清线	条	24			
20	HDMI高清线	15米HDMI高清线	条	24			
21	HDMI高清线	10米HDMI高清线	条	24			

22	HDMI高清线	8米HDMI高清线	条	36			
23	SDI高清信号线	SDI高清信号线	米	1140			
24	话筒线	话筒线	米	1080			
25	网线	国标六类网线	米	1200			
26	插排	国标8孔插排	个	24			
27	机柜	机柜, 1000mm*600mm*600mm	台	12			
28	55寸高清电视机	55寸高清电视机, 配伸缩安装架 HDMI接口: ≥2个 USB2.0接口: ≥2个 网络参数: 有线/无线	台	24			
29	16口交换机	16口千兆以太网	台	24			
30	辅材	金银线、信号线接头、转接线缆、绝缘胶带、扎带、水晶头等	套	12			
三	<b>调解、信访及视频接访系统</b>						
(一)	<b>诉调室</b>						
1	高清固定一体化变焦摄像机	1: 最高分辨率: 支持1080P60 (1920*1080) 2: 镜头像素: ≥207万; 3: ≥12倍光学变焦, ≥16倍数字变焦; 4: 传感器: 1/2.8英寸 ProgressiveScanCMOS图形传感器 5: 最低照度: ≥0.5Lux@(F1.8, AGC ON) 6: 白平衡: 自动 7: 背光补偿: 支持 8: 数字降噪: 支持2D、3D数字降噪 9: 水平转动范围: ≥±170° 10: 垂直转动范围: -30° - +90° 11: 预置位数量: ≥255个 12: 输出接口: ≥1*HDMI 13: USB接口: ≥1*USB3.0 14: 网络接口: 1* RJ45 自适应网口 15: 平均无故障时间: ≥30000小时	台	10			
2	拾音器	1、360°全向拾音, 至少可实现5米拾音半径和自动语音均衡 2、专业会议音频AI降噪算法, 有效抑制环境噪音和消除回声 3、内置电池能提供至少12小时蓝牙通话时间以及10小时蓝牙音乐播放时间 4、支持蓝牙与USB连接	台	10			
3	打印机	A4打印机加粉盒	台	10			

4	智慧显示门牌	1、面板尺寸：≥21.5英寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、显示比例：16:9 4、屏幕亮度：≥250cd/m <sup>2</sup> 5、背光类型：W-LED 6、刷新频率：≥60HZ	台	10			
<b>(二) 家事法庭</b>							
1	高清固定一体化变焦摄像机	1: 最高分辨率：支持1080P60 (1920*1080) 2: 镜头像素：≥207万; 3: ≥12倍光学变焦，≥16倍数字变焦; 4: 传感器：1/2.8英寸 ProgressiveScanCMOS图形传感器 5: 最低照度：≥0.5Lux@(F1.8, AGC ON) 6: 白平衡：自动 7: 背光补偿：支持 8: 数字降噪：支持2D、3D数字降噪 9: 水平转动范围：≥±170° 10: 垂直转动范围：-30° - +90° 11: 预置位数量：≥255个 12: 输出接口：≥1*HDMI 13: USB接口：≥1*USB3.0 14: 网络接口：1* RJ45 自适应网口 15: 平均无故障时间：≥30000小时	台	8			
2	拾音器	1、360°全向拾音，至少可实现5米拾音半径和自动语音均衡 2、专业会议音频AI降噪算法，有效抑制环境噪音和消除回声 3、内置电池能提供至少12小时蓝牙通话时间以及10小时蓝牙音乐播放时间 4、支持蓝牙与USB连接	台	4			
3	智慧显示门牌	1、面板尺寸：≥21.5英寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、显示比例：16:9 4、屏幕亮度：≥250cd/m <sup>2</sup> 5、背光类型：W-LED 6、刷新频率：≥60HZ	台	4			
<b>(三) 互联网调解</b>							
1	55寸高清电视机	55寸高清电视机 HDMI接口：≥2个 USB2.0接口：≥2个 网络参数：有线/无线	台	4			
2	移动推车	液晶电视机移动支架，要求稳定可靠。	套	4			
3	视频终端摄像机	1、集成编解码、麦克风、扬声器、摄像头一体三合一设计； 2、视频分辨率：4k/60, 4k/30, 1080p/60, 1080p/30, 720p/60, 720p/30, 等	台	4			

		<p>3、传感器：1/2.5 英寸，CMOS，有效像素：851 万</p> <p>4、光学镜头：121°（DFOV），110°（HFOV），5 倍变焦，水平 / 俯仰 ±15</p> <p>5、云台：机械云台（MPT）+ 电子云台（EPTZ）</p> <p>6、数字降噪：2D&amp;3D 数字降噪</p> <p>7、信噪比：≥ 55dB</p> <p>8、背光补偿：支持</p> <p>9、全频扬声器：0.5 米时 96 dB SPL</p> <p>10、麦克风阵列：波束成形麦克风，拾音距离 6 米</p> <p>11、扩展 MIC：支持（可选）</p> <p>12、连接类型：USB 3.0，向下兼容 USB2.0</p> <p>13、色彩空间 / 压缩：H.264 / MJPEG / YUY2 / NV12</p> <p>14、USB 音频：32K 采样率，支持 UAC2.0</p> <p>15、USB 视频通信协议：UVC 1.1~1.5</p> <p>16、UVC PTZ 控制：支持</p> <p>17、高清输出：1 x HDMI，版本 2.0；</p> <p>18、网络接口：1 x RJ45：10M/100M 自适应以太网；（可选）</p> <p>19、音频接口：1 x RJ45：D-MIC Input；（可选）</p> <p>20、USB 接口：1 x USB3.0，Type C；1 x USB2.0，Type A；</p> <p>21、无线：蓝牙数据通信（Bluetooth 5.0）</p>				
四	六专四室配套信息化系统					
(一)	专用囚车					
1	车载 NVR	<p>1、要求至少支持8路IPC接入，4路模拟。最高支持1080P相机接入，使用标准 H.265/H.264码流，支持双码流；</p> <p>2、具备1路CVBS视音频输出；</p> <p>3、具备1路VGA视频输出接口，最高分辨率可达1920*1080；</p> <p>4、支持多种智能算法运行：高级驾驶辅助系统、驾驶行为分析，驾驶员人脸识别，右盲区预警</p> <p>5、全新车载专用GUI界面，具备良好的用户体验性，并支持WEB登录，操作简单便捷；</p> <p>6、能够同时接入2块2.5英寸HDD/SSD硬盘，接入方式为可插拔式；</p> <p>7、硬件设计上具备断电保护功能，设备在突然断电情况下可以自动启用超级电容，实现正常关机，有效避免关键数据丢失，</p>	台	1		

		<p>延长硬盘寿命；</p> <p>8、支持4G/5G无线模块、WIFI模块，提供灵活的无线传输方案。通讯模块可插拔，方便产品通过无线网络模块升级；</p> <p>9、内置高灵敏度卫星定位模块，支持GPS/BD/GLONASS定位，定位信息同步封装入录像码流中；</p> <p>10、具备信息采集接口，可采集驾驶员左转、右转、刹车、倒车等信息；</p> <p>11、主要接口均采用车载专用的航空插头，确保信号连接稳定；</p> <p>12、具备延时关机（0分钟~6小时）和24小时定时开关机功能；</p> <p>13、宽幅电源输入（DC +8 ~ +36V），满足汽车电气特性要求；</p> <p>14、铝制机箱，具备良好的车载工作环境适应性；</p> <p>15、支持相机上下、左右、中心镜像；</p> <p>16、支持Ehome协议对接平台，实现远程预览、回放、配置等功能；</p> <p>17、支持GB28181、JT/T808等协议。</p>					
2	车载保护箱	用于固定主机、防盗、防踩踏、防水、防尘。	个	1			
3	车载UPS	<p>1、车载UPS；</p> <p>2、电池容量：9.6V/1500mAh；</p> <p>3、电源：DC8~36V电源输入；</p>	台	1			
4	车载网络摄像机	<p>1、传感器类型不低于 1/2.9" Progressive Scan CMOS</p> <p>2、镜头接口类型 M12；</p> <p>3、调整角度 垂直0~75°，旋转0~360°；</p> <p>4、日夜转换模式 电子彩转黑；</p> <p>5、数字降噪，3D数字降噪；</p> <p>6、宽动态范围 105dB；</p> <p>7、音频内置mic；</p> <p>8、电源供应 DC 9~36V；</p> <p>9、红外照射距离最远可达10米。</p>	台	4			
5	车载显示屏	<p>1、尺寸：≥7寸；分辨率：≥800*480</p> <p>2、操作方式：按键</p> <p>3、视频输入：1路，，CVBS/AHD/TVI制式，4PIN航空头</p> <p>4、供电方式：4PIN航空头供电，DC12V</p> <p>5、支架式安装（后装）默认带有30cm的转接线，不带延长线；</p>	台	1			
6	车载外置语音对讲盒	<p>1、产品类型：车载外置语音对讲盒(延长线另配)；</p> <p>2、对讲方式：半双工语音对讲；</p> <p>3、配线长度：弹簧线，最大可拉伸2米</p> <p>4、供电方式：车载主机供电，12V/30mA；</p> <p>5、延长线：【车载专用配件】4芯车载摄像机音视频延长线</p>	台	1			

7	报警按钮	1、主要功能：一键报警，主机状态显示，翻车报警； 2、供电方式：车载主机供电，5V/30mA或12V/15mA 3、接口：车载主机232接口 4、附件：自带8米延长线 5、尺寸：80mm(长)×30mm(宽)×19mm(高)；	个	1			
(二)	专用囚车库						
1	智能变焦半球摄像机	1、智能变焦半球型网络摄像机像素不低于600万； 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动； 3、支持人脸抓拍； 4、最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps； 5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 6、支持电动变焦，变焦范围不低于2.7~13.5 mm； 7、不低于1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲； 8、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储； 9、支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出 10、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，支持分区补光，红外照射距离最远可达30 m； 11、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高； 12、供电DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，支持poe供电。	台	2			
2	人脸识别一体机	1、设备采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度不低于350cd/m <sup>2</sup> ，分辨率不小于1024*600，屏幕防暴等级IK04； 2、设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸认证，支持IC卡，身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块； 3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1； USB *1；喇叭扬声器；I/O输出*2； I/O输入*4；SIM*1；机械防拆开关*1；	台	4			

		<p>4、支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；</p> <p>5、人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；</p> <p>6、设备支持以下认证方式：人脸验证、刷卡、二维码、密码；支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门；</p> <p>7、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置 支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划模板，支持1024个假日计划管理；</p> <p>8、设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲；同时支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像。</p> <p>9、人脸比对平均时间≤0.2s；</p> <p>10、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸验证。</p>					
3	开关电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p> <p>5、支持蓄电池接入。</p>	台	2			
4	蓄电池	<p>1、标准电压：12V；</p> <p>2、额定容量：7.0Ah；</p>	块	2			
5	门禁控制主机	<p>管控门数：4门</p> <p>通讯方式：上行TCP/IP</p> <p>可接读卡器：RS485读卡器*8、Wiegand读卡器*4</p> <p>存储容量：10万张卡和30万记录存储</p> <p>门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等</p> <p>输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case输入*8、防拆*1</p> <p>输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4</p> <p>其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口</p> <p>工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V输入，12V/100W输出）</p>	台	1			
6	闭门器	<p>1、适装门重：60-85KG；</p> <p>2、适装门宽 ≤ 1100mm；</p> <p>3、闭门力量：EN4</p> <p>4、开门角度 ≤ 180；</p> <p>5、使用寿命不低于100万次；</p> <p>6、适用环境温度范围：-30℃---50℃；</p>	只	2			
7	灵性锁	<p>1、灵性锁，锁头属性：双锁头，支持锁状态输出(上锁、开锁的状态)；</p>	把	2			

		2、锁信号：NC/NO/COM 铁质锁壳(电镀枪灰色)、不锈钢锁舌、B级锁芯 3、适用门型：木门、金属门；					
(三)	<b>专用羁押通道</b>						
1	智能变焦半球摄像机	1、智能变焦半球型网络摄像机像素不低于600万； 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动； 3、支持人脸抓拍； 4、最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps； 5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 6、支持电动变焦，变焦范围不低于2.7~13.5 mm； 7、不低于1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲； 8、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储； 9、支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出 10、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，支持分区补光，红外照射距离最远可达30 m； 11、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高； 12、供电DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，支持poe供电。	台	2			
2	可视对讲分机	1、摄像头不低于 200W摄像头，120° 广角 2、操作方式不低于1个实体按键 3、认证方式：设备不自带，支持外接一个RS485读卡器 4、通信方式：有线网络（10M/100M自适应以太网）	台	1			
(四)	<b>专用电梯</b>						
1	电梯专用迷你半球	1、摄像机像素不低于400万像素，最大分辨率3200 × 1800，水平分辨率不低于1800线。 2、靶面尺寸不低于1/2.4英寸，内置1个麦克风，1个RJ45网络接口； 3、红外补光可识别不小于30米处的人体； 4、具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时，可对目标	台	1			

		大小范围进行设置，相机只对预设大小范围内的目标进行检测； 5、相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音； 6、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%； 7、不低于IP66防尘防水等级； 8、支持DC12V和PoE供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作；				
2	可视对讲分机	1、摄像头不低于200W摄像头，120°广角 2、操作方式不低于1个实体按键 3、认证方式：设备不自带，支持外接一个RS485读卡器 4、通信方式：有线网络（10M/100M自适应以太网）	台	1		
<b>(五) 羁押室</b>						
1	智能变焦半球摄像机	1、智能变焦半球型网络摄像机像素不低于600万； 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动； 3、支持人脸抓拍； 4、最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps； 5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 6、支持电动变焦，变焦范围不低于2.7~13.5 mm； 7、不低于1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲； 8、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储； 9、支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出 10、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，支持分区补光，红外照射距离最远可达30 m； 11、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高； 12、供电DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，支持poe供电。	台	17		
2	人脸识别一体机	1、设备采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度不低于350cd/m²，分辨率不小于1024*600，屏幕防暴等级IK04； 2、设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸	台	2		

		<p>认证，支持IC卡，身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块；</p> <p>3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1；USB *1；喇叭扬声器；I/O输出*2；I/O输入*4；SIM*1；机械防拆开关*1；</p> <p>4、支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；</p> <p>5、人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；</p> <p>6、设备支持以下认证方式：人脸验证、刷卡、二维码、密码；支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门；</p> <p>7、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置 支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划模板，支持1024个假日计划管理；</p> <p>8、设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲；同时支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像。</p> <p>9、人脸比对平均时间≤0.2s；</p> <p>10、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸验证。</p>				
3	开关电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p> <p>5、支持蓄电池接入。</p>	台	2		
4	四门单向网络型控制板（含机箱电源）	<p>1、主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口4个；</p> <p>2、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁；</p> <p>3、主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储；</p> <p>4、主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位；</p> <p>5、主机应具防区报警功能，有4个入侵探测接口，能够联动报警输出；</p> <p>6、主机应具有手动或自动校时功能；</p> <p>7、系统平台应具有视频联动报警功能；</p> <p>8、主机应具有极端恶劣环境下正常工作能</p>	台	4		

		力，工作温度应为：-40℃~+70℃； 9、管控门数不少于4门。					
5	门锁专用电源	1、标准电压：12V； 2、额定容量：7.0Ah；	台	4			
6	IC触摸密码读卡器	1、防复制读卡器 2、认证方式：刷卡； 3、支持可识别卡：IC卡(支持扇区加密)、CPU卡序列号(不含加密功能)； 4、通讯方式：RS485+Wiegand； 5、工作电压：DC 12V； 6、防护不低于IP65。	台	15			
7	USB台式IC发卡器	1、防复制发卡器 2、支持发卡类型：ID卡、IC卡、身份证物料卡号(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡； 3、USB2.0接口； 4、具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座； 5、工作电压：DC 5V； 6、工作电流：0.2A。	台	1			
8	单门磁力锁	1、灵性锁，锁头属性：双锁头 支持锁状态输出(上锁、开锁的状态)； 2、锁信号：NC/NO/COM 铁质锁壳(电镀枪灰色)、不锈钢锁舌、B级锁芯 3、锁舌长度：20mm，符合B级标准 4、适配门厚度：40mm-100mm 5、适用门型：木门、金属门； 6、工作温度：-20~+55℃； 7、工作电压/电流：DC12V-18V/30mA(待机)；500mA(开关锁时)。	套	15			
9	闭门器	1、适装门重：60-85KG； 2、适装门宽 ≤ 1100mm； 3、闭门力量：EN4 4、开门角度 ≤ 180； 5、使用寿命不低于100万次； 6、适用环境温度范围：-30℃---50℃； 7、双段速度可调，锁门速度：0° --15° 范围内可调； 8、闭门速度：15° --180° 范围内可调。	只	2			
10	磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 2、支持断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯(红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态)； 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 5、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； 6、支持木门、玻璃门、金属门、防火门。	把	2			
11	磁力锁支架	1、高强铝合金； 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理； 3、适用门型：木门、金属门；	台	2			

		4、开门方式：要求支持90度内开式门。					
12	门禁控制主机	<p>1、操作系统：嵌入式Linux系统；</p> <p>2、管控门数：8门，可另接60个门控模块，实现再扩展120门；</p> <p>3、存储容量：10万人（含20万张卡、10万个密码、1万枚指纹），60万条事件记录；</p> <p>4、可接读卡器：16个RS485接口读卡器+ 8个韦根接口读卡器；</p> <p>5、通信接口：网口*1、RS485*7、韦根*8；</p> <p>6、门相关接口：门锁*8，门磁*8，开门按钮*8；</p> <p>7、报警接口：报警输入*16，报警输出*8；</p> <p>8、其他接口：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口；</p> <p>9、门禁高级功能：组合认证、多重认证、反潜回功能、多门互锁功能（通过扩展门控模块，最多支持32门的反潜回和32门互锁）、首卡常开功能、首开授权功能、超级密码开门功能、胁迫密码开门功能、闭门回锁功能等；</p> <p>10、状态指示：具有电源、网络通讯、485通讯、布放状态、门锁状态指示灯；</p> <p>11、恢复出厂：具有reset按键，长按可恢复出厂设置；</p> <p>12、升级功能：支持USB、WEB、客户端等方式给主机升级；</p> <p>13、WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作；</p> <p>14、工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V输入，12V输出）</p>	台	1			
13	门控扩展模块	<p>1、可控门数：搭配总线式门禁主机使用，实现门控扩展，可管控≥2门；</p> <p>2、设备支持读卡器接入及门锁控制；</p> <p>3、通信接口：RS485*4、Wiegand*2；</p> <p>4、可接读卡器：RS485读卡器*4、Wiegand读卡器*2；</p> <p>5、门相关接口：门锁*2，门磁*2，开门按钮*2；</p> <p>6、报警接口：报警输入*4，报警输出*2；</p> <p>7、其他接口：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口；</p> <p>8、状态指示：具有电源、运行状态、485通讯（与主机的连接状态）、门锁状态指示灯；</p> <p>9、工作电压：DC 12V（需单独配电源）；</p>	台	2			
14	蓄电池	<p>1、标准电压：12V；</p> <p>2、额定容量：7.0Ah；</p>	块	2			

(六)	法警值班监控室						
1	智能变焦半球摄像机	1、智能变焦半球型网络摄像机像素不低于600万； 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动； 3、支持人脸抓拍； 4、最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps； 5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境 6、支持电动变焦，变焦范围不低于2.7~13.5 mm； 7、不低于1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲； 8、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储； 9、支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出 10、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，支持分区补光，红外照射距离最远可达30 m； 11、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高； 12、供电DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，支持poe供电。	台	1			
2	人脸识别一体机	1、设备采用不低于7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度不低于350cd/m <sup>2</sup> ，分辨率不小于1024*600，屏幕防暴等级IK04； 2、设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸认证，支持IC卡，身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块； 3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1； USB *1；喇叭扬声器；I/O输出*2； I/O输入*4；SIM*1；机械防拆开关*1； 4、支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证； 5、人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m； 6、设备支持以下认证方式：人脸验证、刷卡、二维码、密码；支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门；	台	1			

		<p>7、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置 支持按时间分时段管控门禁权限，支持255组时段计划模板，支持1024个假日计划管理；</p> <p>8、设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲；同时支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像。</p> <p>9、人脸比对平均时间<math>\leq 0.2s</math>；</p> <p>10、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸验证。</p>					
3	开关电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p> <p>5、支持蓄电池接入。</p>	台	1			
4	蓄电池	<p>1、标准电压：12V；</p> <p>2、额定容量：7.0Ah；</p>	块	1			
5	门禁控制主机	<p>1、管控门数：<math>\geq 4</math>门</p> <p>2、通讯方式：上行TCP/IP</p> <p>3、可接读卡器：RS485读卡器*8、Wiegand读卡器*4</p> <p>4、存储容量：10万张卡和30万记录存储</p> <p>5、门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等</p> <p>6、输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case输入*8、防拆*1</p> <p>7、输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4</p> <p>8、其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口</p> <p>9、工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V输入，12V/100W输出）</p>	台	1			
6	闭门器	<p>1、适装门重：60-85KG；</p> <p>2、适装门宽 <math>\leq 1100mm</math>；</p> <p>3、闭门力量：EN4</p> <p>4、开门角度 <math>\leq 180</math>；</p> <p>5、使用寿命不低于100万次；</p>	只	1			
7	磁力锁	<p>1、明装式防水磁力锁；</p> <p>2、最大拉力：350kg静态直线拉力；支持锁状态反馈，门磁输出；</p> <p>3、支持断电开锁；</p> <p>4、工作电压：12V/480mA；</p> <p>5、支持木门、金属门、防火门。</p>	只	1			
8	磁力锁支架	350KG防水磁力锁LZ支架	只	1			
9	可视对讲主机	1、紧急报警管理机，一体式钢化玻璃面板设计，不低于10.1寸彩色IPS 触摸屏和	台	1			

		<p>1280*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便；</p> <p>2、标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮；</p> <p>3、支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲；</p> <p>4、支持实时预览前端设备的音视频实现监听监视；</p> <p>5、支持实时接收、显示前端设备的报警信息；</p> <p>6、支持对前端设备进行分组广播喊话；支持同时广播50台前端设备，配置TS软件后支持广播最大250台报警盒</p> <p>7、硬件接口：USB接口，支持拓展音箱&amp;指纹模块；支持TF卡，扩展容量，提高安全性；具有HDMI接口可外接显示屏；3.5mm音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器；</p> <p>8、具有web管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作；</p> <p>9、安卓系统，支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用。</p>					
10	55寸监视器	55寸显示屏	台	1			
11	壁挂支架	55寸壁挂支架	个	1			
12	1路解码器	<p>1、采用嵌入式架构，使用DSP解码；</p> <p>2、支持视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示；</p> <p>3、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作；</p> <p>4、支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示；</p> <p>5、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割；</p> <p>6、支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节；</p> <p>7、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数；</p> <p>8、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式；</p> <p>9、支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲；</p> <p>10、支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、移动APP客户端、可视化</p>	台	1			

		平台方式访问和管理样机。					
13	人脸采集终端	<p>1、设备要求支持LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作；</p> <p>2、设备要求支持嵌入式Linux系统，具有用户卡号、指纹、人脸、身份证信息等用户信息采集登记；</p> <p>3、设备要求支持高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080；</p> <p>4、设备本地用户库存储容量最少2000张，最少支持每个用户10张卡信息登记。支持每个用户10枚指纹信息登记；</p> <p>5、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB *1；Type C USB *1；扬声器*1；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。</p> <p>6、支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；</p> <p>7、人脸采集距离：0.3~2m；</p> <p>8、人像采集时间：≤200ms。</p> <p>9、设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸、身份证；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录；</p>	台	1			
14	国密CPU卡	<p>1、国密CPU卡，感应频率13.56MHZ；</p> <p>2、支持国密SM1、SM4算法加密；</p> <p>3、容量为80K byte；</p> <p>4、标准白卡外形。</p>	张	50			
15	总线报警主机	<p>1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理</p> <p>2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报</p> <p>3、外接键盘：支持32个报警键盘接入，包括1个全局键盘和31个子系统键盘</p> <p>4、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作</p> <p>5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能</p> <p>6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理</p> <p>7、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传</p>	套	1			

		<p>8、子系统管理：支持8个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能</p> <p>9、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置</p> <p>10、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机</p>					
16	LCD键盘	<p>1、操作指令接收：支持对报警系统进行布防、撤防、消警、旁路、旁路恢复、紧急求助等操作</p> <p>2、操作方式管理：支持密码和遥控器方式对报警系统进行操作指令交互</p> <p>3、报警状态指示：支持对报警系统防区报警状态进行实时指示，包括指示灯变化，提示音变化，文字内容变化等</p> <p>4、系统状态展示：支持对报警系统运行状态进行展示，包括主电源状态、蓄电池状态、防拆状态、子系统布撤防状态，防区状态、扩展模块状态等</p> <p>5、胁迫码功能：支持通过胁迫密码进行布撤防管理，并将警情进行中心上报</p> <p>6、防区名称自定义：支持防区名称自定义配置，在键盘屏幕中展示对应文字内容</p> <p>7、配置管理：支持通过键盘对报警主机进行参数配置，包括密码修改、防区类型配置、上报中心参数配置等</p>	个	1			
17	声光报警器	<p>1、设备类型：声光警号（声光报警器）</p> <p>2、警灯颜色：红色</p> <p>3、报警音量：105dB</p> <p>4、硬件接口：红/黑线</p> <p>5、使用环境：室内/外（IP54室外防水）</p> <p>6、外壳材质：PC+ABS</p> <p>7、安装方式：壁挂</p> <p>8、工作电源：DC12V/220mA（宽压8-16V DC）</p> <p>9、工作温度：-20 ° C 至 60 ° C</p> <p>10、工作湿度：10% 至 90%</p>	个	1			
(七)	<b>装备室</b>						
1	智能变焦半球摄像机	<p>1、智能变焦半球型网络摄像机像素不低于600万；</p> <p>2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动；</p> <p>3、支持人脸抓拍；</p> <p>4、最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps；</p> <p>5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境</p>	台	1			

		<p>6、支持电动变焦，变焦范围不低于2.7~13.5 mm；</p> <p>7、不低于1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲；</p> <p>8、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储；</p> <p>9、支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出</p> <p>10、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，支持分区补光，红外照射距离最远可达30 m；</p> <p>11、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高；</p> <p>12、供电DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，支持poe供电。</p>					
(八)	<b>枪弹室</b>						
1	智能变焦半球摄像机	<p>1、智能变焦半球型网络摄像机像素不低于600万；</p> <p>2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动；</p> <p>3、支持人脸抓拍；</p> <p>4、最高分辨率可达3200 × 1800 @20 fps；</p> <p>5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境</p> <p>6、支持电动变焦，变焦范围不低于2.7~13.5 mm；</p> <p>7、不低于1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲；</p> <p>8、支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储；</p> <p>9、支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出</p> <p>10、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，支持分区补光，红外照射距离最远可达30 m；</p> <p>11、符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高；</p> <p>12、供电DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，支持poe供电。</p>	台	1			
(九)	<b>平台软件模块</b>						
1	门禁管	基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利	套	1			

	理	<p>用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。默认包含50路门禁点授权。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</li> <li>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</li> <li>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</li> <li>4、支持权限增量下发、初始化下发；</li> <li>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</li> <li>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</li> <li>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</li> <li>8、支持特殊卡设置，包括黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</li> <li>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</li> <li>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</li> <li>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</li> </ol> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持配置平台接收到事件类型；</li> <li>2、支持配置事件保存时长；</li> <li>3、支持查询人员出入事件和设备事件；</li> </ol> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</li> <li>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</li> <li>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</li> </ol> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</li> </ol>				
--	---	--	--	--	--	--

2	重点区域人员门禁管控	<p>紧急报警管理基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。</p> <p>1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通；</p> <p>2、支持历史报警事件查询及导出能力；</p>	套	1			
3	可视对讲管理	<p>可视对讲应用通过接入多种可视对讲设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现身份识别、出入管控等智能应用；主要提供可视对讲权限管理应用、室内机视频权限管理应用、事件管理应用。</p> <p>一、提供可视对讲权限管理应用</p> <p>1、支持按组织、人员维度配置门口机和围墙机权限；</p> <p>2、支持权限下发，包括卡片、指纹、人脸权限的增量下发及初始化下发；</p> <p>3、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</p> <p>4、支持按门口机、围墙机、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>二、提供呼叫对讲应用</p> <p>1、支持门口机到室内机、门口机到管理机、室内机到管理机、室内机到室内机之间的呼叫对讲功能；</p> <p>2、支持设置多个管理机呼叫对讲的优先级；</p> <p>三、提供室内机视频查看应用</p> <p>1、支持配置室内机视频权限，可分配小区公共监控点到室内机，供业主查看；</p> <p>四、提供可视对讲事件管理应用；</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件、设备事件、通话记录；</p>	套	1			
4	人员出入测温管理	<p>人体测温应用通过热成像测温技术，提供快速测温能力，高效筛选体温异常人员，为管理人员提供无接触式且高效的人员测温管理方式，辅助疫情防控工作开展。</p> <p>1、支持测温点管理能力，包含视频测温点、门禁测温点、安检门测温点；</p> <p>2、支持测温实时监控能力，实时监测体温异常人员；</p> <p>3、支持测温历史事件记录及管理能力；</p> <p>4、支持测温异常人员信息管理能力；</p> <p>5、支持测温数据统计能力，支持输出测温报告。</p>	套	1			
5	外来人员管控	<p>1. 法院外来人员登记 访客在抵达法院后首先进行来访信息登</p>	套	1			

		<p>记。利用人证核验终端，结合外来人员登记应用，可实现对于访客人证比对、人员身份信息回填和来访事由信息登记。如该名访客是法院的重点关注人员，则会面向法警在访客登记期间进行重点关注人员的到访提醒。</p> <p>2. 滞留人员统计 支持查看滞留人员抓拍照片，配合人员轨迹快速定位滞留人员位置。</p>					
6	法庭及六专四室视频存储	<p>1、标配≥3个千兆网口，1个千兆管理口，1个eSATA接口，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口。</p> <p>2、设备配置≥64位多核处理器，标配8GB内存，内存支持扩展到≥64GB，内置SSD固态硬盘和600T IoT企业级硬盘。</p> <p>3、可通过IE浏览器设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50模式。</p> <p>4、能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有8块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。</p> <p>5、可对视图片、视频进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。</p> <p>6、支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。</p> <p>7、应能接入并存储总码流不超过1600Mbps的80路2Mbps码流的视（音）频图像；同时下载总码流不超过160Mbps带宽的80路2Mbps码流的视（音）频图像；同时回放总码流不超过160Mbps的80路2Mbps码流的视（音）频图像。</p> <p>8、可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。</p> <p>9、可将接入样机的网络设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出。</p> <p>10、应能预录报警触发前30秒的视频录像。</p> <p>11、在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。</p> <p>12、支持远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置。</p>	台	1			
7	网线	国标六类网线	箱	10			
五	多媒体会议系统						

<b>(一) 圆桌小会议室</b>						
1	85寸高清电视机	1、85寸高清电视机 2、HDMI接口：≥2个 3、USB2.0接口：≥2个 4、网络参数：有线/无线 5、CPU架构：四核A53 6、系统：Android 7、背光方式：直下式/DLED 8、配置移动支架	台	2		
2	投屏器	投屏器，要求支持手机、笔记本投屏。	台	2		
<b>(二) 五层小会议室</b>						
1	98寸会议平板	1、采用全包裹设计，铝合金机身，屏体采用液晶A规屏，LED背光，尺寸98英寸，显示屏最大显示分辨率为3840*2160（4K60Hz）； 2、中心亮度（含表面玻璃）≥320cd/m <sup>2</sup> ，色域为90%NTSC宽色域，屏体对比度为4000:1； 3、整机支持安卓和Windows双系统并行运行，一秒切换。整机内置安卓11.0系统，A55×4，MP2 Mali-G52及以上配置，RAM为4G，ROM为32G（支持拓展至128G）； 4、后置输入接口HDMI、Touch x 1、USB3.0 x 2、LAN x 1；后置输出接口USB-B Touch x 1；SPDIF OUT x 1；Audio Out x 1（3.5mm）； 5、整机前置：Power，内嵌中高频扬声器，按左右声道分体式前置发声，声音功率 ≥2 x 10W。电源键有开机、关机、息屏三合一功能，息屏状态下可节省95%以上的能效； 6、内置白板功能，支持新增无限画布，通过手势实现放大缩小画布，支持白板内容以文件方式保存，支持可选PDF\PNG\IWB格式，支持二维码扫码保存； 7、支持OCR功能智能转化用户画笔创作的图形和文字为标准图形和文字，支持打开WORD/PPTX/PDF等文件，具备图形库并可插入白板； 8、含OPS标准规范插拔式电脑和可移动支架。	台	1		
2	投屏器	投屏器，要求支持手机、笔记本投屏。	台	1		
<b>(三) 五楼大会议室</b>						
1	室内全彩LED显示屏	1、像素点间距：≤1.538mm 2、白平衡亮度：≥800nits支持通过配套软件0-100%无级调节 3、色温：3000K-38000K可调	m <sup>2</sup>	18.4		

	<p>4、对比度：<math>\geq 6000:1</math></p> <p>5、可视角度：水平<math>\geq 175^\circ</math>；垂直<math>\geq 170^\circ</math></p> <p>6、刷新率：<math>\geq 3840\text{Hz}</math></p> <p>7、模组供电：屏体发光模组采用4.5VDC的安全电压供电</p> <p>8、电源平均效率：具有功率因数校正(PFC)功能，LED显示屏供电电源功率因数<math>\geq 95\%</math>，转换效率<math>\geq 86\%</math></p> <p>9、能效：LED显示屏符合GB 21520-2023标准要求，应能满足能效一级</p> <p>10、智能节电：带有智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能80%以上</p> <p>11、休眠模式黑屏功耗：休眠模式带电黑屏功耗<math>\leq 18\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>12、安全标记：LED显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后，标记牢固、清晰可辨。LED显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后，标记应牢固、清晰可辨</p> <p>13、防护等级：符合防护等级IP6X</p> <p>14、阻燃试验：PCB满足V-0阻燃等级要求；塑料件的阻燃等级满足V-0阻燃等级要求</p> <p>15、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测</p> <p>16、使用寿命：<math>\geq 120000</math>小时；平均失效间隔时间：<math>\geq 120000</math>小时</p> <p>17、荧光紫外灯老化试验：依据GB/T 16422.3-2022标准中方法A:使用UVA-340灯的人工加速气候老化，灯型：1A型(UVA-340)，波长：340nm，辐照度：<math>0.76\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{nm}</math>，曝光周期：<math>(60 \pm 3)^\circ\text{C}</math>黑色面板温度下UV照射8h干燥；<math>(50 \pm 3)^\circ\text{C}</math>黑色面板温度下4h凝露，持续时间：168小时，试验后样品表面无明显变化</p> <p>18、防反光：屏体正面为黑色哑光处理，反光率1%</p> <p>19、低亮高灰智能调节功能：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件实现不同亮度情况下恢复8-18bit任意设置： 0-100%亮度时：8-16bits任意灰度设置； 100%亮度时，18bits灰度；80%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，14bits灰度</p> <p>20、老化测试：LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试，测试结束后各项参数指标数据符合老化测试要求</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>21、智能除湿设计：开机后自动检测长时间没有使用屏体，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭</p> <p>22、PCB板材：采用玻璃化温度<math>\geq 150^{\circ}\text{C}</math>的覆铜板</p> <p>23、数据传输安全技术：采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息泄密及防止劫持相关设备</p> <p>24、防撞灯设计：自带防撞灯设计，落地摆放灯不会与地面接触</p> <p>25、LED像素模块推力：<math>45^{\circ}</math> 方向推力 200N, 无像素点破碎或脱落</p> <p>26、模组磁吸强度：单模块磁吸强度<math>\geq 10\text{kg}</math>, 高强度磁吸能力能避免发生掉落事故</p> <p>27、接口：模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成 HUB接收卡控制，支持通讯状态监测</p> <p>28、校正技术：支持单点亮度校正，支持单点色度校正，支持灰度校正</p> <p>29、材质：模块采用高分子复合材料，高强度塑胶套件，产品轻巧安装 精度高，高效承载不变形</p> <p>30、后盖设计：模组后盖设计，美化外观，防护性增强</p> <p>31、模组校正数据：支持LED显示屏模组校正数据自动加载功能，显示屏在工作过程中更换模组不需要重新上电，自动识别模组并加载色度校正数据，即插即用</p>				
2	智能控制卡	<p>1. 单卡最大带载 512<math>\times</math>512 像素，最多支持 16 组RGB 并行数据；</p> <p>2. 采用 8 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>4. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>5. 支持Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。</p> <p>6. 支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC</p>	张	63		

		<p>端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>7. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>8. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>9. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p>				
3	视频处理器	<p>1、单台具备不少于24路千兆网口输出，带载能力可达1560万像素、最宽16384像素、最高8192像素，网口带载没有矩形带载限制，支持自由走线，最大化提高网口带载利用率；</p> <p>2、集视频处理、视频控制以及 LED 屏体配置等功能于一体，具备多种类的视频信号接收能力、4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力。</p> <p>3、拥有完备的视频输入接口：1路 HDMI 2.0, 1路DP1.2, 4路 HDMI, 1路 3G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）。</p> <p>4、支持 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰。</p> <p>5、支持个性化的画质缩放：支持不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放；</p> <p>6、支持对LED显示屏输出画面的画质调节，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等；</p> <p>7、支持多窗口显示，不少于6窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口；</p> <p>8、支持OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑；</p> <p>9、支持高位深信号输入源输入，最高支持12bit信号输入；</p> <p>10、支持音频功能，输入接口支持音频伴随输入，输出音频支持随信号切换而切换。</p> <p>11、支持场景预设功能，可创建不低于10个用户场景作为模板保存，方便直接调用。</p> <p>12、支持对输入信号进行分辨率自定义，最大可支持4096*2160@60信号输入，并向下兼容4K*1K, 2K等；</p> <p>13、设备前面板应配备 LCD 显示模块，可直接观察各接口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p>	台	1		

4	播控软件	配套播控软件	套	1			
5	配电柜	≥33KW 智能配电柜	台	1			
6	屏内线材	1. 系统传输信号线、屏开关电源、体内连接电源线、网线等，满足项目使用，不含主供线缆； 2. 配电柜到显示屏之间的供电电缆，配电柜前端电缆需有使用方铺设至显示屏配电柜位置； 3. LED屏专用磁吸；	批	1			
7	支架与装饰	整个钢结构安装；设备安装调试。	m <sup>2</sup>	20			
8	室内全彩LED显示屏	1、像素点间距：≤1.538mm 2、白平衡亮度：≥800nits支持通过配套软件0-100%无级调节 3、色温：3000K-38000K可调 4、对比度：≥6000:1 5、可视角度：水平≥175°；垂直≥170° 6、刷新率：≥3840Hz 7、模组供电：屏体发光模组采用4.5VDC的安全电压供电 8、电源平均效率：具有功率因数校正(PFC)功能，LED显示屏供电电源功率因数≥95%，转换效率≥86% 9、能效：LED显示屏符合GB 21520-2023标准要求，应能满足能效一级 10、智能节电：带有智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能80%以上 11、休眠模式黑屏功耗：休眠模式带电黑屏功耗≤18W/m <sup>2</sup> 12、安全标记：LED显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后，标记牢固、清晰可辨。LED显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后，标记应牢固、清晰可辨 13、防护等级：符合防护等级IP6X 14、阻燃试验：PCB满足V-0阻燃等级要求；塑料件的阻燃等级满足V-0阻燃等级要求 15、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测 16、使用寿命：≥120000小时；平均失效间隔时间：≥120000小时 17、荧光紫外灯老化试验：依据GB/T 16422.3-2022标准中方法A:使用UVA-340灯的人工加速气候老化，灯型：1A型(UVA-340)，波长：340nm，辐照度：0.76W/m	m <sup>2</sup>	6.4			

	<p><sup>3</sup> • nm, 曝光周期: (60±3℃)黑色面板温度下UV照射8h干燥; (50±3℃)黑色面板温度下4h凝露, 持续时间: 168小时, 试验后样品表面无明显变化</p> <p>18、防反光: 屏体正面为黑色哑光处理, 反光率1%</p> <p>19、低亮高灰智能调节功能: 具备低亮高灰的图像处理及显示技术, 支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 支持软件实现不同亮度情况下恢复8-18bit任意设置: 0-100%亮度时: 8-16bits任意灰度设置; 100%亮度时, 18bits灰度; 80%亮度时, 16bits灰度; 20%亮度时, 14bits灰度</p> <p>20、老化测试: LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试, 测试结束后各项参数指标数据符合老化测试要求</p> <p>21、智能除湿设计: 开机后自动检测长时间没有使用屏体, 智能匹配相应时间的除湿模式, 使屏体从10%到100%亮度逐步显示, 无需人工定期手动维护, 除湿功能可手动开启和关闭</p> <p>22、PCB板材: 采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板</p> <p>23、数据传输安全技术: 采用网线传导加扰技术, 使用时无需配置, 接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰, 防止传输信息泄密及防止劫持相关设备</p> <p>24、防撞灯设计: 自带防撞灯设计, 落地摆放灯不会与地面接触</p> <p>25、LED像素模块推力: 45° 方向推力 200N, 无像素点破碎或脱落</p> <p>26、模组磁吸强度: 单模块磁吸强度≥ 10kg, 高强度磁吸能力能避免发生掉落事故</p> <p>27、接口: 模组电源接口采用4P接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 采用集成 HUB接收卡控制, 支持通讯状态监测</p> <p>28、校正技术: 支持单点亮度校正, 支持单点色度校正, 支持灰度校正</p> <p>29、材质: 模块采用高分子复合材料, 高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高, 高效承载不变形</p> <p>30、后盖设计: 模组后盖设计, 美化外观, 防护性增强</p> <p>31、模组校正数据: 支持LED显示屏模组校正数据自动加载功能, 显示屏在工作过程中更换模组不需要重新上电, 自动识别模组并加载色度校正数据, 即插即用</p>				
--	--	--	--	--	--

9	智能控制卡	<p>1.单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 16 组RGB 并行数据；</p> <p>2.采用 8 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>4.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>5.支持Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。</p> <p>6.支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>7.支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>8.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>9.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p>	张	21		
10	屏内线材	<p>1.系统传输信号线、屏开关电源、体内连接电源线、网线等，满足项目使用，不含主供线缆；</p> <p>2.配电柜到显示屏之间的供电电缆，配电柜前端电缆需有使用方铺设至显示屏配电柜位置；</p> <p>3.LED屏专用磁吸；</p>	批	1		
11	支架与装饰	<p>整个钢结构安装；设备安装调试。</p>	m <sup>2</sup>	7		
12	视频会议终端	<p>1、采用嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。</p> <p>2、支持会议速率64Kbps~8Mbps。</p> <p>3、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263等图像编码协议。</p> <p>4、支持1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、CIF等分辨率。</p> <p>5、支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能，须提供CNAS认可的检测机构出具的测试报告证明。</p> <p>6、支持主流达到1080P60fps情况下，辅流同时达到1080P60fps。</p> <p>7、支持无线双流功能，PC可通过Wi-Fi或</p>	台	1		

		有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享。 8、提供至少2路高清视频输入接口、至少2路高清视频输出接口。				
13	视频会议摄像机	1、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。 2、支持不小于12倍光学变焦。 3、支持4K、1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出。 4、支持 $\geq 80^\circ$ 水平视角 5、水平转动范围： $\geq +/ - 110^\circ$ ，垂直转动范围： $\geq +/ - 30^\circ$ 。 6、支持 $\geq 100$ 个预置位。 7、支持不小于800万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片。 8、支持不少于2路高清视频输出接口。	台	2		
14	全频音箱	1.采用8个3.5英寸低音扬声器，1个1英寸高频扬声器； 2.频率范围：120Hz - 20 kHz； 3.额定功率： $\geq 200W$ ，峰值功率： $\geq 400W$ ； 4.阻抗：4 $\Omega$	只	4		
15	专业功放	1.立体声模式8 $\Omega$ ： $\geq 4 \times 300W$ 。 2.立体声模式4 $\Omega$ ： $\geq 4 \times 450W$ 。 3.频率响应：20-20KHz, +0/-1dB。 4.信噪比： $\geq 103dB$ 。 5.DC直流，过载保护，软启动，短路自动检测。 6.工作模式：立体声，单声道。 7.电源输入/频率： $\sim 220V$ 50/60Hz。	台	1		
16	数字媒体矩阵	1.内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议； 2.内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等功能； 3.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、 $\geq 5$ 段参量均衡； 4.输出通道支持不低于12段PEQ，且提供不低于五种滤波器类型选择； 5.支持不低于16组场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 6.具有 $\geq 5$ 段全参量均衡器、 $\geq 31$ 段图示均衡器、高精度的压缩及限幅器、高灵敏的扩展及自动增益、分频器、自动混音器、延时器、矩阵混音器、分量矩阵调节器、噪声门限、静音模块、信号发生器和信号指示电平表等； 7.具备RS-485双向串行控制接口，可控制	台	1		

		外部其它视频矩阵、摄像机等或接收第三方RS-485控制设备； 8. 可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接； 9. 具备≥16路输入，≥8路输出，≥4路电压输入控制的GPIO； 10. 具备≥1路RS232，≥1路RS485，支持主机面板触摸屏、PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；					
17	媒体矩阵墙控制面板	1. 具备≥8个单独控制按钮； 2. 支持用户自定义可编程按键≥8个； 3. 具备1个拨轮控制旋钮； 4. 采用UDP控制协议； 5. 通过TCP/IP地址设定方式； 6. 信号线长度≥100米； 7. 采用PoE供电方式； 8. 连接端口为RJ-45；	台	1			
18	无线手持话筒	综合指标： 1. 内置啸叫抑制功能，可根据需要开启或关闭； 2. 内置4种EQ模式，用户模式可以自由灵活调节≥13段EQ增益； 3. 频率范围：640-690MHz 4. 调制方式：宽带FM 5. 频道数：≥200频道 6. 使用距离：≥150米  接收机技术指标： 1. 接收方式：分集接收CPU自动选择最强信号通道 2. 对频方式：红外 3. 振荡方式：PLL锁相环 4. 频道数：≥200频道 5. 音频输出：混合式：0-600mV，平衡式：0-600mV 6. 电源：DC 12V 1A  发射机技术指标： 1. 发射功率：20mW 2. 最大频道数：≥200 3. 供电电压：1.5V AA电池*2 4. 使用时间：≥8小时	套	2			
19	话筒分配器	1. 主机带TFT显示屏，显示天线信号状态，麦克风接收机在线状态，电源输出状态； 2. 面板带GAIN增益按钮，GAIN可调增益：+3dB，+6dB，+9dB可调，屏幕显示增益设置； 3. 共AB两组8个信号输出：麦克风主机天线接收； 4. 1个直流DC12V 5A输入：天线放大器主机电源座；	台	1			

		<p>5. 2个级联输出接口:连接下一台天线放大器;</p> <p>6. 4个DC电源输出:直流输出DC12V-1A;</p> <p>7. 输入接口AB:带DC8V 500mA输出;</p>					
20	话筒放大天线	<p>1. 天线类型:对数周期偶极阵(LPDA)天线;</p> <p>2. 连接端子:固定式直角 BNC母座;</p> <p>3. 指向极性:垂直;</p> <p>4. 指向性:椭圆形180° ;</p> <p>5. 工作频带:500MHz-900MHz;</p> <p>6. 导波器段数: 11段;</p>	只	2			
21	有线全数字智能混音器	<p>1. 16路单声道话筒输入, 2路立体声输入</p> <p>2. 分路音调带中音扫频EQ可调</p> <p>3. 每分路四段均衡</p> <p>4. 立体声输出, 四路AUX辅助输出</p> <p>5. 双99DSP效果器</p> <p>6. 四路编组输出</p> <p>7. 总输出双7段均衡可调</p> <p>8. 带蓝牙和录音功能的MP3播放器</p> <p>9. 每分路带静音功能</p> <p>10. 带48V幻象电源,分路带48V独立开关</p> <p>11. 每路监听带LED灯显示</p> <p>12. 效果可加入到辅助输出</p> <p>13. 每分路监听带LED灯显示</p>	台	1			
22	有线专业方型会议麦克风	<p>1. 采用镀金电容咪芯;</p> <p>2. 话筒带有发言灯, 单元发言时灯为常亮;</p> <p>3. 膜片类型: 电容式;</p> <p>4. 指向特性: 超心型指向;</p> <p>5. 频率响应: 50Hz-16KHz;</p> <p>6. 供电: 幻象48V ;</p> <p>7. 咪线长度: ≥5米卡侬公头;</p> <p>8. 安装方式 桌面式;</p>	套	8			
23	数字无线会议讨论系统	<p>1. 支持预设不少于20组不同的频段通道, 可设置多套系统在同一会场使用;</p> <p>2. 支持不少于168个列席话简单元同时在线, 同时发言人数可达4人, 可按实际会议需求设定人数;</p> <p>3. 主控机发言模式设有先进先出、主席模式, 具有轮替1-2-3-4-、限制1-2-3-4;</p> <p>4. 主控机支持中控控制, 话简单元具有开、关话筒发码功能;</p> <p>5. 主控机具有一键关闭所有会议单元的功能;</p> <p>6. 具有高亮2.8寸TFT彩色显示屏, 分级菜单设计, 会议模式, 使操作简明方便;</p> <p>7. 内置反馈抑制器, 可根据实际使用需求开启或关闭;</p> <p>8. 可进行EQ调节, 主机设有高切、低切、直通三种均衡模式;</p> <p>9. 可通过USB线连接PC端通过软件可进行摄像跟踪、关闭单元、时间同步等设置;</p>	台	1			

		<p>10. 载波频段：UHF640MHz-690MHz；</p> <p>11. 调制方式：FM；</p> <p>12. 工作有效距离：≥60米；</p> <p>13. 震荡方式：PLL相位锁定频率合成；</p> <p>14. 输出插座：XLR平行式及6.3不平行式插座；</p>					
24	无线主席会议单元	<p>1. 采用超心指向性镀金电容咪芯；</p> <p>2. 单元采用内置可充电电池，可以连续工作≥8小时，待机时长≥12个小时；</p> <p>3. 单元采用TFT彩色显示屏显示内容；</p> <p>4. 主席单元具有批准代表的发言申请功能；</p> <p>5. 主席单元不受发言人数限制；</p> <p>6. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能；</p> <p>7. 会议主机支持控制一键关闭所有话简单元功能；</p> <p>8. 带声频启动功能，发言时话简单元自动打开；</p> <p>9. 载波频段：UHF640MHz-690MHz</p> <p>10. 振荡方式：PLL相位锁定频率合成</p> <p>11. 安装方式 桌面式</p>	席	1			
25	无线代表会议单元	<p>1. 采用超心指向性镀金电容咪芯；</p> <p>2. 单元采用内置可充电电池，可以连续工作≥8小时，待机时长≥12个小时；</p> <p>3. 单元采用TFT彩色显示屏显示内容；</p> <p>4. 主席单元具有批准代表的发言申请功能；</p> <p>5. 主席单元不受发言人数限制；</p> <p>6. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能；</p> <p>7. 会议主机支持控制一键关闭所有话简单元功能；</p> <p>8. 带声频启动功能，发言时话简单元自动打开；</p> <p>9. 载波频段：UHF640MHz-690MHz</p> <p>10. 振荡方式：PLL相位锁定频率合成</p> <p>11. 安装方式 桌面式</p>	席	7			
26	数据通讯转换器	<p>1. 频率范围:400-450mhz</p> <p>2. 增益:5dbi</p> <p>3. 驻波比:≤1.5</p> <p>4. 阻抗:50Ω</p> <p>5. 极化方式:垂直</p> <p>6. 最大功率:50W</p>	个	1			
27	充电箱	<p>1. 总电流：25A</p> <p>2. 总功率：5V25A/125W</p> <p>3. 接口路数：≥10路</p> <p>4. USB单口输出：2.5A</p>	台	1			
28	备用电池	<p>1、为无线会议单元提供持久、稳定的电压</p> <p>2、标准容量为2400Ma/h</p>	个	4			

29	天线放大器	<p>1. 主机带TFT显示屏，显示天线信号状态，麦克风接收机在线状态，电源输出状态；</p> <p>2. 面板带GAIN增益按钮，屏幕显示增益设置；</p> <p>3. 1个直流DC12V 5A输入:天线放大器主机电源座；</p> <p>4. 2个级联输出接口:连接下一台天线放大器；</p> <p>5. 2个有源天线放大模块(或无源天线)；</p> <p>6. 输入接口AB:带DC8V 500mA输出；</p>	个	2		
30	音视频切换器	<p>1、全模块化设计，输入输出的音视频信号最大支持4路4K60输入4路4K60输出，电源和风扇全都采用模块化设计，均支持插拔，采用双控制系统冗余备份；</p> <p>2、音视频输入输出采用一卡四路设计，可支持 CVBS/VGA/YPBPR/DVI/HDMI/HDSDI/3GSDI/HDBaseT/Fiber信号的混合输入和混合输出；</p> <p>3、支持各种信号的快速无缝切换，切换过程无黑屏，蓝屏，碎屏；</p> <p>4、支持 4K 数字高清视频信号的传输切换，</p> <p>5、强大信号交换处理能力，采用四核四链路核心芯片可达32 Gbps处理速率；</p> <p>6、广电专业带灯按键设计，可对混合矩阵进行切换、设置等功能；</p> <p>7、支持各种视频信号的立体声音频的解析，分配，切换；</p> <p>8、支持网络，串口双控制备份功能，实现大规模集成化网络管理功能；</p> <p>9、支持视频信号接口卡即插即用功能；</p> <p>10、支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；</p> <p>11、支持HDBaseT高清视频信号的网络转换和传输功能，传输距离为70/100米，网络输入输出传输带宽速率高达10 Gbps；</p> <p>12、支持光纤传输距离可从550米~10公里，最远可达80公里；</p> <p>13、内置强大WEB服务器，可实现网络远程管理控制；</p> <p>14、支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制多大254台设备；</p> <p>15、规格：40进40出，一卡四路</p> <p>16、协议：支持HDMI2.0和DVI1.0协议，支持HDCP2.2协议和EDID功能</p> <p>17、色彩空间：支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x. v. Color扩展色域标准</p> <p>18、数据速率：12.5Gbps</p>	台	1		

31	电源时序器	1. 具备彩屏、显示电压、日期、时间、通道状态； 2. 通道数量：≥8路万用插座继电器受控与2路万用插座； 3. 直通单路功率/总功率/输出电流：≥2000W/6000W/30A； 4. 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A电流纯铜材质，标准万用插座； 5. 支持定时开关时，每路独立开关，顺序开启逆序关闭； 6. 每路开关间隔时间：默认1秒/可通过编码器或软件自由设置间隔时间1-999秒； 7. 支持级联叠机使用ID:0-255； 8. 支持欠压、过压保护； 9. 支持中英文菜单转换； 10. 支持上电自动启动功能； 11. RS232/458 中控接口 USB接口 带有PC控制软件 12. 主电缆线规格：≥3*6平方电缆，总长度≥1米；	台	2			
32	屏蔽音频信号线	2芯加铝箔屏蔽，软线，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，适合固定安装使用。	米	200			
33	电源线	RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	200			
34	线材及配件	辅助材料，灯光吊杆，吊钩等预埋线管等材料、信号接插件等	项	1			
35	专业音频隔离器	1. 输入：2路6.35和XLR混合接口 2. 输出：2路6.35和XLR独立接口 3. 设有悬浮地与接地切换开关。	台	1			
36	双绞护套音响线	带护套音箱线（2芯）2*1.5mm <sup>2</sup> ，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，适合固定安装使用。	米	280			
37	屏蔽音频信号线	2芯加铝箔屏蔽，软线，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，适合固定安装使用。	米	100			
38	50欧同轴馈线通讯电缆	50Ω 同轴电缆	米	100			
39	多功能厅舞台信息盒	材质冷轧钢板，含电源接口*1个、HDMI输入*1个、以太网接口*1个、RCA输入*2个	套	4			
40	多功能话筒卡侬地插	1. 面板尺寸(长×宽)：210mm×130mm 2. 底盒尺寸(长×宽×高)：190mm×110mm×110mm 3. 材质冷轧钢板 4. 含MIC输入接口*6个	套	4			
41	机柜	42U 2000*600*600	台	1			

42	辅材	设备安装调试与辅材，包含网线、视频线、音频线、音频头、话筒线、控制线、电源线、绝缘胶带、扎带等	项	1			
六	<b>多功能审判庭</b>						
1	高清庭审主机	<p>1. 主机需采用嵌入式一体化结构，主机高度不大于1U；录制、直播、导播管理、存储、视音频叠加、无缝切换、编码等功能集成在一台主机内，所有视频信号采用广电级别的同轴电缆采集方式直接录制进主机硬盘内。</p> <p>2. 提供不少于5路3G-SDI和3路HDMI视频输入，3G-SDI接口支持1080P60fps摄像机信号接入；提供不少于2路HDMI信号输出并支持独立输出音频。</p> <p>3. 提供不少于4路音频输入和2路音频输出，音频输出接口需采用3.5mm立体声接口；主机内置均衡调节功能，调整频率支持150Hz/500Hz/800Hz/1.5KHz/3KHz/4KHz/5KHz/6KHz，支持一键清零，恢复到初始状态。</p> <p>4. 具备硬件高清视频图像合成器，支持3G-SDI、HDMI等高清视频信号的混合叠加功能，支持不少于1/2/4/6画面合成模式，合成画面分辨率需不低于1080P。</p> <p>5. 支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口。</p> <p>6. 直播、录制、环出画面的视频画面在切换过程中支持无缝切换，无蓝屏、停顿及无闪烁等现象。</p> <p>7. 支持休眠和网络唤醒功能，实现与法庭电源系统联动。</p> <p>8. 主机需内置B/S架构导播平台（不允许采用远程控制方式），支持视频监视，视频切换、云台控制，音频调整，直播/录制、暂停等控制功能，支持特技效果、特效字幕、LOGO、直播监视等功能，并在一个页面显示。支持主机CPU温度检测功能，以适应不同气候环境的要求。</p> <p>9. 具备视频数据文件恢复功能，避免由于停电导致录制的视频损坏。</p> <p>10. 具备不少于1路10/100/1000M自适应网络接口，网络协议需支持TCP/UDP/IP/HTTP/RTSP/RTMP；具备不少于2路RS-232和RS-485控制端口，不少于1路Console口。</p> <p>11. 具备本地存储和网络集中存储功能，庭审实况数据网络传输到法院后台服务器进行统一存储、直播。</p>	台	1			

		<p>12. 具备不少于2TB硬盘，同时支持同步存储到外置介质，如U盘。</p> <p>13. 具备安全电压保护功能，设备工作输入电压应低于36V，防止工作人员触电事故的发生。</p> <p>14. 设备最大功率应低于60W，以响应节能减排要求。</p> <p>15. 具有休眠和网络唤醒功能，支持网络唤醒，并与法庭电源系统联动。</p> <p>16. 为保证系统稳定性，设备平均无故障时间需不低于120000小时。</p>				
2	高清云台摄像机	<p>1、提供不少于1路SDI接口和1路HDMI接口，提供USB Type-A接口和RS422通讯接口。</p> <p>2、为保证高清晰度的同时满足了对画面流畅性的需求，采用不低于1/2.5英寸CMOS传感器，传感器有效像素不低于800万，提供不低于20倍变焦能力。</p> <p>3、支持AAC音频编码，具备Line in、3.5mm音频接口。</p> <p>4、支持快速云台、多功能红外遥控功能，摄像机的转动、变焦、预置位以及多种摄像机的功能均可通过标配的红外遥控器控制；支持亮度、对比度、色度、饱和度的自定义设置。</p> <p>5、支持自动白平衡、自动变焦、自动曝光抑制、抗频闪功能，支持2D、3D降噪。</p> <p>6、支持通过SDI线缆同时传输图像、供电、控制信号。</p> <p>7、支持PoC供电、DC12V/2.0A供电方式。</p>	台	6		
3	书记员庭审系统	<p>1. 支持通过后台接口直接调用审判流程管理系统中的案件基本信息和庭审排期信息。</p> <p>2. 支持临时开庭、联案开庭、案号模糊查询功能，能快速从大量的案件中搜索出需要庭审的案件信息。</p> <p>3. 具备庭审保护功能，不需要庭审直播的案件可以选择性不开庭庭审直播和点播信息。</p> <p>4. 支持本地法庭、远程提审等至少两种庭审模式，方便后期功能扩展及远程庭审的需要。</p> <p>5. 支持语音播放功能，可选择“男音”或“女音”播报，提醒当事人注意法庭纪律。</p> <p>6. 庭审模式支持“本地法庭、远程提审、减刑假释、微信开庭”等庭审模式；在远程庭审模式下，检察机关地点选择：支持选择“法院、检察院”。</p> <p>7. 具备庭审设备控制功能，实现布局切换、画面切换、本地/远程切换和环出控制</p>	套	1		

		<p>等法庭各种设备的全面控制。</p> <p>8. 支持庭审检查功能，可检测庭审主机状态，如果庭审主机未开机，可控制主机启动，进入庭审状态。</p> <p>9. 具备一键开庭、一键休庭、一键复庭、一键闭庭的快捷功能按键。</p> <p>10. 支持视频控制功能，控制现场云台摄像机镜头方向，支持通过语音激励功能对分割画面的大画面进行手动切换。</p> <p>11. 系统支持发起笔录签名，可同时发起本地法庭签名和远程看守所签名，有多种签名方式选择，并可设置签名总人数。</p> <p>12. 笔录、视频界面、设备控制等功能基于同一界面，避免书记员切面切换影响工作效率。</p> <p>13. 笔录签名捺指模过程中，系统具备查看笔录签名进度，显示当前签名状态、当前已签人数与及已完成的签名。</p> <p>14. 为保证系统稳定性和兼容性，需与高清庭审主机为同一品牌。</p>					
4	庭审数字话筒	<p>1. 收音头：静电型电容式；指向特性：心形指向性(单指向性)。</p> <p>2. 频率响应：70-16500Hz；</p> <p>3. 配置防风棉和原装底座。</p>	只	12			
5	庭审控制器	<p>1. 专为庭审设计，不少于10个专用按键。</p> <p>2. 具备庭审控制所需的相关印刷标识。</p> <p>3. 安装简单方便，画面切换迅速。</p> <p>4. 按键功能需支持自定义，只需简单配置即可使用。</p> <p>5. 按键功能丝印采用活动面膜设计。</p> <p>6. 需配置底座，可放于桌面使用，也可内嵌到桌面。</p>	台	1			
6	数字音频处理器	<p>1. 采用专业级智能音频矩阵，非集成方式。</p> <p>2. 支持矩阵功能，输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。</p> <p>3. 模拟音频输入/输出通道（MIC/LINE）：提供不少于12路输入/6路输出，支持选择多种电平的音源输入，为电容式话筒提供48V供电。</p> <p>4. 支持自动增益控制、回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能。</p> <p>5. 转换器类型24bit；采样率48K, 频率响应20~20KHZ。</p> <p>6. 具备AFC自适应反馈消除功能，可以消除噪声环境下的附加噪声。</p> <p>7. 需内置摄像跟踪调用功能，支持语音画面跟踪功能。</p> <p>8. 具备RS-232双向串行控制接口，用于控制外部其它设备。</p>	台	1			

		<p>9. 具备GPIO可编程控制接口（不少于8组，可自定义输入输出）。</p> <p>10. 支持不少于8组场景预设功能。</p> <p>11. 输入至输出 动态范围 96dB。</p> <p>12. 幻象电源（每输入）48V。</p> <p>13. 通道隔离度，1kHz 100dB。</p> <p>14. 具备不少于1个千兆网口。</p> <p>15. 设备平均无故障时间不低于50000小时。</p>					
7	强电时序控制器	<p>1. 8路电源时序控制，每路延时1秒,可编程控制。</p> <p>2. 整机容量不低于30A。进线采用安全方便的30A端子座。</p> <p>3. 每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。</p> <p>4. MCU控制的智能化设计，具有不少于4路标准RS232/RS485串口控制功能，与法庭庭审主机联动控制，庭审主机可自动开/关系统电源，可中继法庭控制器指令。</p> <p>5. 控制器工作电源支持与220V控制电源光栅隔离，具备浪涌、过压、过流等电源保护装置；具有外控和级联控口。</p>	台	1			
8	电子签名屏	<p>1. 屏幕尺寸：不小于10.1英寸；</p> <p>2. 内存：不小于2G；</p> <p>3. 存储：不小于8G；</p> <p>4. 供电：支持复合供电；</p> <p>5. 手写笔：无源手写笔；</p> <p>6. 通信接口：固定式一体化网络通信接口；</p> <p>7. 摄像头：具备；</p> <p>8. 内置捺印手写签名客户端软件，捺印手写签名客户端软件实现终端与电子签名捺印系统数据通信。</p>	台	2			
9	证物展示仪	<p>1、感应器类型CMOS；</p> <p>2、像素≥1500万；</p> <p>3、扫描幅面单页文件≤A3；已装订书籍≤A4；</p> <p>4、预扫时间：0秒；</p> <p>5、图片格式：JPG等；</p> <p>6、对焦方式：定焦。</p>	台	1			
10	智慧显示门牌	<p>1、面板尺寸：≥21.5英寸</p> <p>2、分辨率：≥1920*1080</p> <p>3、显示比例：16:9</p> <p>4、屏幕亮度：≥250cd/m<sup>2</sup></p> <p>5、背光类型：W-LED</p> <p>6、刷新频率：≥60HZ</p>	台	1			
11	高清信号分配器	<p>1分8，根据现场实际情况配置原被告席、书记员席和法官席HDMI分配器、切换器的种类和数量</p>	台	1			
12	高清信号切换器	<p>2进4出，高清HDMI分配器支持720p, 1080i、和1080p，带独立供电电源</p>	台	1			

13	手持无线话筒	<p>综合指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置啸叫抑制功能, 可根据需要开启或关闭;</li> <li>2. 内置4种EQ模式, 用户模式可以自由灵活调节<math>\geq 13</math>段EQ增益;</li> <li>3. 频率范围: 640-690MHz</li> <li>4. 调制方式: 宽带FM</li> <li>5. 频道数: <math>\geq 200</math>频道</li> <li>6. 使用距离: <math>\geq 150</math>米</li> </ol> <p>接收机技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收方式: 分集接收CPU自动选择最强信号通道</li> <li>2. 对频方式: 红外</li> <li>3. 振荡方式: PLL锁相环</li> <li>4. 频道数: <math>\geq 200</math>频道</li> <li>5. 音频输出: 混合式: 0-600mV, 平衡式: 0-600mV</li> <li>6. 电源: DC 12V 1A</li> </ol> <p>发射机技术指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 发射功率: 20mW</li> <li>2. 最大频道数: <math>\geq 200</math></li> <li>3. 供电电压: 1.5V AA电池*2</li> <li>4. 使用时间: <math>\geq 8</math>小时</li> </ol>	套	1			
14	话筒支架	金属底座, 可升降话筒支架	个	1			
15	55寸高清电视机	55寸高清电视机, 配伸缩安装架 HDMI接口: $\geq 2$ 个 USB2.0接口: $\geq 2$ 个 网络参数: 有线/无线	台	2			
16	16口交换机	16口千兆以太网	台	2			
17	室内全彩LED显示屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素点间距: <math>\leq 1.538</math>mm</li> <li>2. 白平衡亮度: <math>\geq 800</math>nits支持通过配套软件0-100%无级调节</li> <li>3. 色温: 3000K-38000K可调</li> <li>4. 对比度: <math>\geq 6000:1</math></li> <li>5. 可视角度: 水平<math>\geq 175^\circ</math>; 垂直<math>\geq 170^\circ</math></li> <li>6. 刷新率: <math>\geq 3840</math>Hz</li> <li>7. 模组供电: 屏体发光模组采用4.5VDC的安全电压供电</li> <li>8. 电源平均效率: 具有功率因数校正(PFC)功能, LED显示屏供电电源功率因数<math>\geq 95\%</math>, 转换效率<math>\geq 86\%</math></li> <li>9. 能效: LED显示屏符合GB 21520-2023标准要求, 应能满足能效一级</li> <li>10. 智能节电: 带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能80%以上</li> <li>11. 休眠模式黑屏功耗: 休眠模式带电黑</li> </ol>	m <sup>2</sup>	33.18			

	<p>屏功耗<math>\leq 18W/m^2</math></p> <p>12、安全标记：LED显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后，标记牢固、清晰可辨。LED显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后，标记应牢固、清晰可辨</p> <p>13、防护等级：符合防护等级IP6X</p> <p>14、阻燃试验：PCB满足V-0阻燃等级要求；塑料件的阻燃等级满足V-0阻燃等级要求</p> <p>15、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测</p> <p>16、使用寿命：<math>\geq 120000</math>小时；平均失效间隔时间：<math>\geq 120000</math>小时</p> <p>17、荧光紫外灯老化试验：依据GB/T 16422.3-2022标准中方 法A:使用UVA-340灯的人工加速气候老化，灯型：1A型(UVA-340)，波长：340nm，辐照度：<math>0.76W/m^3 \cdot nm</math>，曝光周期：<math>(60 \pm 3)^\circ C</math>黑色面板温度下UV照射8h干燥；<math>(50 \pm 3)^\circ C</math>黑色面板温度下4h凝露，持续时间：168小时，试验后样品表面无明显变化</p> <p>18、防反光：屏体正面为黑色哑光处理，反光率1%</p> <p>19、低亮高灰智能调节功能：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件实现不同亮度情况下恢复8-18bit任意设置：0-100%亮度时：8-16bits任意灰度设置；100%亮度时，18bits灰度；80%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，14bits灰度</p> <p>★20、老化测试：LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试，测试结束后各项参数指标数据符合老化测试要求（提供带有CNAS标识的第三方检测机构检测报告复印件）</p> <p>★21、智能除湿设计：开机后自动检测长时间没有使用屏体，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭（提供带有CNAS标识的第三方检测机构检测报告复印件）</p> <p>22、PCB板材：采用玻璃化温度<math>\geq 150^\circ C</math>的覆铜板</p> <p>23、数据传输安全技术：采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息泄密及防止劫持相关设备</p> <p>24、防撞灯设计：自带防撞灯设计，落地</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>摆放灯不会与地面接触</p> <p>25、LED像素模块推力：45° 方向推力 200N, 无像素点破碎或脱落</p> <p>26、模组磁吸强度：单模块磁吸强度 ≥ 10kg, 高强度磁 吸能力能避免发生掉落事故</p> <p>27、接口：模组电源接口采用4P接插头，免工具维护，同时有防呆设计，预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为；采用集成 HUB接收卡控制，支持通讯状态监测</p> <p>28、校正技术：支持单点亮度校正，支持单点色度校正，支持灰度校正</p> <p>29、材质：模块采用高分子复合材料，高强度塑胶套件，产品轻巧安装 精度高，高效承载不变形</p> <p>30、后盖设计：模组后盖设计，美化外观，防护性增强</p> <p>★31、模组校正数据：支持LED显示屏模组校正数据自动加载功能，显示屏在工作过程中更换模组不需要重新上电，自动识别模组并加载色度校正数据，即插即用（提供带有CNAS标识的第三方检测机构检测报告复印件）</p>				
18	智能控制卡	<p>1.单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 16 组RGB 并行数据；</p> <p>2.采用 8 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>3.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>4.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>5.支持Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。</p> <p>6.支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡；</p> <p>7.支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>8.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>9.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p>	张	108		

19	视频处理器	<p>1、配置要求：4路4K输入，4路2K输入，4路2K输出，带预监功能，音频跟随。32路网口发送卡。19英寸标准机架式安装，9U金属结构机箱；内置不小于7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作；</p> <p>2、采用出硬件FPGA嵌入式架构，采用模块化插卡式设计，风扇板、AUX卡、主控卡均采用插卡式设计，提升了系统设计以及改造升级时操作的灵活度，组合灵活，维护简单，可有效降低设备故障率，产品拓展性强</p> <p>3、产品稳定性高、性能卓越、纯硬件结构，上电即可正常工作，无需做任何其它设置。</p> <p>4、设备机箱规模支持不少于60路输入、20路输出；</p> <p>5、支持不少于5张二合一网口输出卡，输出无需其它设备可直接连接LED显示屏显示；</p> <p>6、拼接处理+发送卡高度集成，简化系统架构，减少维修成本，光口、网口可选，支持超远距离传输，方案完整度高，系统互联架构简单。16网口二合一输出卡无传统拼接器DVI输出，发送卡DVI输入，减少备份时的复杂度与稳定性，支持光口、网口间复制；</p> <p>7、输入板卡类型丰富，且支持任意混插组合，DVI、HDMI、VGA、CVBS、SDI，DP支持任意接口自由组合，设备拓展性强，支持各类使用场景；</p> <p>8、web操作实时下发响应，操作体验更流畅。WEB端支持200个用户同时登录，50位用户同时下发数据，实时上屏，可在控制系统实时预览其他管理员操作；所有输入信号、输出信号进行实时预览，控制信息同步展示；</p> <p>9、支持输入源台标设置（文字、图片），可调整文字背景、位置，适用于多种应用场景。</p> <p>10、支持输出画质调整（亮度、对比度、饱和度、色度、gamma），测试画面调整，结合现场环境便于测试调节。BKG、OSD自由叠加，每个屏体均支持1个BKG+1个OSD，BKG不占图层且OSD支持透明度和位置自由调节；支持无限放大，可进行标语口号、通知消息发布</p> <p>11、支持多种视频输出模式，单卡支持16个图层，有效提高屏幕利用率，可实现单卡任意开窗、叠加、无极缩放；支持图层画面截取、图层设置、图层翻转。</p>	台	1		
----	-------	---	---	---	--	--

		<p>12、支持高达2000个用户场景，行业领先能够实现图片或者视频的fade场景切换，支持淡入淡出、无缝切换；场景调取相应速度&lt;60ms；支持多场景分组根据真实使用场景进行一键轮巡。</p> <p>13、支持对IP地址、子网掩码、网关、网口选择、预监URL/回显URL等预监参数进行设置，无缝对接市场主流中控平台。</p> <p>14、支持设备授权功能，通过加密设置对设备进行集中管控，保障用户操作安全。</p> <p>15、采用无极缩放，缩小时保证混叠现象相对较小，图像处理效果极佳</p> <p>16、EDID设置：对于输入输出设备进行EDID导入导出，支持高级时序设置，用于兼容多种输入输出设备</p> <p>17、用户权限采用分级控制，超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限，有效屏蔽敏感信息，确保信息安全</p> <p>18、支持genlock同步，采用图像帧同步处理，可保证所有输出图像同步。能够使视频的刷新和外部视频源保持一致。</p> <p>19、支持3840*2160@30HZ网络摄像头输入源，可实现多源拼接号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> <p>20、为保障画面输出无撕裂，应支持选择输入源作为同步信号，达到输出的场级同步，；</p>					
20	播控软件	配套播控软件	套	1			
21	配电柜	≥33kw，配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，	台	1			
22	屏内线材	LED屏体使用的电缆、开关电源、电源线、跳线、网线、磁吸、排线、高清视频线、模组、电源卡、接收卡、备品灯珠等	批	1			
23	支架与装饰	1. 结构依据现场实际情况定制，选材及用料符合行业标准； 2. 边框定制，要求结合整体装修风格大气、美观；	m <sup>2</sup>	34.38			
24	全频主扩音箱	1. 采用8个3.5英寸低音扬声器，1个1英寸高频扬声器； 2. 频率范围：120Hz - 20 kHz； 3. 额定功率：≥200W，峰值功率：≥400W； 4. 阻抗：4Ω	只	2			
25	全频音箱	1. 采用8个3.5英寸低音扬声器，1个1英寸高频扬声器； 2. 频率范围：120Hz - 20 kHz；	只	4			

		3. 额定功率：≥200W，峰值功率：≥400W； 4. 阻抗：4Ω					
26	主扩功放	1. 立体声模式8Ω：≥2x300W。 2. 立体声模式4Ω：≥2x450W。 3. 频率响应：20-20KHz, +0/-1dB。 4. 信噪比：≥103dB。 5. 总谐波失真：≤0.03%。 6. DC直流，过载保护，软启动，短路自动检测。 7. 工作模式：立体声，单声道。 8. 电源输入/频率：~220V 50/60Hz。	台	1			
27	专业功放	1. 立体声模式8Ω：≥2x300W。 2. 立体声模式4Ω：≥2x450W。 3. 频率响应：20-20KHz, +0/-1dB。 4. 信噪比：≥103dB。 5. 总谐波失真：≤0.03%。 6. DC直流，过载保护，软启动，短路自动检测。 7. 工作模式：立体声，单声道。 8. 电源输入/频率：~220V 50/60Hz。	台	1			
28	数字媒体矩阵	1. 内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议； 2. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等功能； 3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5段参量均衡； 4. 输出通道支持不低于12段PEQ，且提供不低于五种滤波器类型选择； 5. 支持不低于16组场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 6. 具有≥5段全参量均衡器、≥31段图示均衡器、高精度的压缩及限幅器、高灵敏的扩展及自动增益、分频器、自动混音器、延时器、矩阵混音器、分量矩阵调节器、噪声门限、静音模块、信号发生器和信号指示电平表等； 7. 具备RS-485双向串行控制接口，可控制外部其它视频矩阵、摄像机等或接收第三方RS-485控制设备； 8. 可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接； 9. 具备≥16路输入，≥8路输出，≥4路电压输入控制的GPIO； 10. 具备≥1路RS232，≥1路RS485，支持主机面板触摸屏、PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；	台	1			
29	媒体矩阵墙控	1. 具备≥8个单独控制按钮； 2. 支持用户自定义可编程按键≥8个；	台	1			

	制面板	<ol style="list-style-type: none"> <li>具备1个拨轮控制旋钮；</li> <li>采用UDP控制协议；</li> <li>通过TCP/IP地址设定方式；</li> <li>信号线长度≥100米；</li> <li>采用PoE供电方式；</li> <li>连接端口为RJ-45；</li> </ol>					
30	无线手持话筒	<p>综合指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>内置啸叫抑制功能，可根据需要开启或关闭；</li> <li>内置4种EQ模式，用户模式可以自由灵活调节≥13段EQ增益；</li> <li>频率范围：640-690MHz</li> <li>调制方式：宽带FM</li> <li>频道数：≥200频道</li> <li>使用距离：≥150米</li> </ol> <p>接收机技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>接收方式：分集接收CPU自动选择最强信号通道</li> <li>对频方式：红外</li> <li>振荡方式：PLL锁相环</li> <li>频道数：≥200频道</li> <li>音频输出：混合式：0-600mV，平衡式：0-600mV</li> <li>电源：DC 12V 1A</li> </ol> <p>发射机技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>发射功率：20mW</li> <li>最大频道数：≥200</li> <li>供电电压：1.5V AA电池*2</li> <li>使用时间：≥8小时</li> </ol>	套	2			
31	话筒分配器	<ol style="list-style-type: none"> <li>主机带TFT显示屏，显示天线信号状态，麦克风接收机在线状态，电源输出状态；</li> <li>面板带GAIN增益按钮，GAIN可调增益：+3dB, +6dB, +9dB可调，屏幕显示增益设置；</li> <li>共AB两组8个信号输出：麦克风主机天线接收；</li> <li>1个直流DC12V 5A输入：天线放大器主机电源座；</li> <li>2个级联输出接口：连接下一台天线放大器；</li> <li>4个DC电源输出：直流输出DC12V-1A；</li> <li>输入接口AB：带DC8V 500mA输出；</li> </ol>	台	1			
32	话筒放大天线	<ol style="list-style-type: none"> <li>天线类型：对数周期偶极阵（LPDA）天线；</li> <li>连接端子：固定式直角 BNC母座；</li> <li>指向极性：垂直；</li> <li>指向性：椭圆形180°；</li> <li>工作频带：500MHz-900MHz；</li> <li>导波器段数：11段；</li> </ol>	只	2			

33	有线全数字智能混音器	<ol style="list-style-type: none"> <li>16路单声道话筒输入，2路立体声输入</li> <li>分路音调带中音扫频EQ可调</li> <li>每分路四段均衡</li> <li>立体声输出，四路AUX辅助输出</li> <li>双99DSP效果器</li> <li>四路编组输出</li> <li>总输出双7段均衡可调</li> <li>带蓝牙和录音功能的MP3播放器</li> <li>每分路带静音功能</li> <li>带48V幻象电源,分路带48V独立开关</li> <li>每路监听带LED灯显示</li> <li>效果可加入到辅助输出</li> <li>每分路监听带LED灯显示</li> </ol>	台	1			
34	有线专业方型会议麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>采用镀金电容咪芯；</li> <li>话筒带有发言灯，单元发言时灯为常亮；</li> <li>膜片类型：电容式；</li> <li>指向特性：超心型指向；</li> <li>频率响应：50Hz-16KHz；</li> <li>供电：幻象48V；</li> <li>咪线长度：≥5米卡侬公头；</li> <li>安装方式 桌面式；</li> </ol>	套	8			
35	数字无线会议讨论系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持预设不少于20组不同的频段通道，可设置多套系统在同一会场使用；</li> <li>支持不少于168个列席话简单元同时在线，同时发言人数可达4人，可按实际会议需求设定人数；</li> <li>主控机发言模式设有先进先出、主席模式，具有轮替1-2-3-4-、限制1-2-3-4；</li> <li>主控机支持中控控制，话简单元具有开、关话筒发码功能；</li> <li>主控机具有一键关闭所有会议单元的功能；</li> <li>具有高亮2.8寸TFT彩色显示屏，分级菜单设计，会议模式，使操作简明方便；</li> <li>内置反馈抑制器，可根据实际使用需求开启或关闭；</li> <li>可进行EQ调节，主机设有高切、低切、直通三种均衡模式；</li> <li>可通过USB线连接PC端通过软件可进行摄像跟踪、关闭单元、时间同步等设置；</li> <li>载波频段：UHF640MHz-690MHz；</li> <li>调制方式：FM；</li> <li>工作有效距离：≥60米；</li> <li>震荡方式：PLL相位锁定频率合成；</li> <li>输出插座：XLR平行式及6.3不平行式插座；</li> </ol>	台	1			
36	无线主席会议单元	<ol style="list-style-type: none"> <li>采用超心指向性镀金电容咪芯；</li> <li>单元采用内置可充电电池，可以连续工作≥8小时，待机时长≥12个小时；</li> <li>单元采用TFT彩色显示屏显示内容；</li> </ol>	席	1			

		<p>4. 主席单元具有批准代表的发言申请功能;</p> <p>5. 主席单元不受发言人数限制;</p> <p>6. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;</p> <p>7. 会议主机支持控制一键关闭所有话简单元功能;</p> <p>8. 带声频启动功能, 发言时话简单元自动打开;</p> <p>9. 载波频段: UHF640MHz-690MHz</p> <p>10. 振荡方式: PLL相位锁定频率合成</p> <p>11. 安装方式 桌面式</p>					
37	无线代表会议单元	<p>1. 采用超心指向性镀金电容咪芯;</p> <p>2. 单元采用内置可充电电池, 可以连续工作<math>\geq 8</math>小时, 待机时长<math>\geq 12</math>小时;</p> <p>3. 单元采用TFT彩色显示屏显示内容;</p> <p>4. 主席单元具有批准代表的发言申请功能;</p> <p>5. 主席单元不受发言人数限制;</p> <p>6. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;</p> <p>7. 会议主机支持控制一键关闭所有话简单元功能;</p> <p>8. 带声频启动功能, 发言时话简单元自动打开;</p> <p>9. 载波频段: UHF640MHz-690MHz</p> <p>10. 振荡方式: PLL相位锁定频率合成</p> <p>11. 安装方式 桌面式</p>	席	7			
38	数据通讯转换器	<p>1. 频率范围: 400-450mhz</p> <p>2. 增益: 5dbi</p> <p>3. 驻波比: <math>\leq 1.5</math></p> <p>4. 阻抗: 50<math>\Omega</math></p> <p>5. 极化方式: 垂直</p> <p>6. 最大功率: 50W</p>	个	1			
39	充电箱	<p>技术规格:</p> <p>1. 总电流: 25A</p> <p>2. 总功率: 5V25A/125W</p> <p>3. 接口路数: <math>\geq 10</math>路</p> <p>4. USB单口输出: 2.5A</p>	台	1			
40	备用电池	为无线会议单元提供持久、稳定的电压	个	4			
41	天线放大器	<p>1. 主机带TFT显示屏, 显示天线信号状态, 麦克风接收机在线状态, 电源输出状态;</p> <p>2. 面板带GAIN增益按钮, 屏幕显示增益设置;</p> <p>3. 1个直流DC12V 5A输入: 天线放大器主机电源座;</p> <p>4. 2个级联输出接口: 连接下一台天线放大器;</p> <p>5. 2个有源天线放大模块 (或无源天线);</p> <p>6. 输入接口AB: 带DC8V 500mA输出;</p>	个	2			

42	音视频 切换器	<p>1、全模块化设计，输入输出的音视频信号最大支持4路4K60输入4路4K60输出，电源和风扇全都采用模块化设计，均支持插拔，采用双控制系统冗余备份；</p> <p>2、音视频输入输出采用一卡四路设计，可支持 CVBS/VGA/YPBPR/DVI/HDMI/HDSDI/3GSDI/HDBaseT/Fiber信号的混合输入和混合输出；</p> <p>3、支持各种信号的快速无缝切换，切换过程无黑屏，蓝屏，碎屏；</p> <p>4、支持 4K 数字高清视频信号的传输切换，</p> <p>5、强大信号交换处理能力，采用四核四链路核心芯片可达32 Gbps处理速率；</p> <p>6、广电专业带灯按键设计，可对混合矩阵进行切换、设置等功能；</p> <p>7、支持各种视频信号的立体声音频的解析，分配，切换；</p> <p>8、支持网络，串口双控制备份功能，实现大规模集成化网络管理功能；</p> <p>9、支持视频信号接口卡即插即用功能；</p> <p>10、支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；</p> <p>11、支持HDBaseT高清视频信号的网络转换和传输功能，传输距离为70/100米，网络输入输出传输带宽速率高达10 Gbps；</p> <p>12、支持光纤传输距离可从550米~10公里，最远可达80公里；</p> <p>13、内置强大WEB服务器，可实现网络远程管理控制；</p> <p>14、支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制多大254台设备；</p> <p>15、规格：40进40出，一卡四路</p> <p>16、协议：支持HDMI2.0和DVI1.0协议，支持HDCP2.2协议和EDID功能</p> <p>17、色彩空间：支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x.v.Color扩展色域标准</p> <p>18、数据速率：12.5Gbps</p>	台	1			
43	智能中 控	<p>1. 主机前面板具有≥8个可自定义功能的按键，可作为应急操作选项；具有蓝光液晶显示屏可显示工作状态，显示主机的IP地址等信息；</p> <p>2. 主机具有≥10个串口支持DMX512、≥8个红外口、≥8个继电器口、≥8个IO口、≥1个双向网口、≥1个NET口、≥1个TF卡接口等控制口；</p> <p>3. 支持万能双向网口，一个网口，一条网线，可同时使用TCP和UDP方式。TCP方式，可同时连接100多台被控设备，也可分</p>	台	1			

		<p>时连接上万台网络受控设备。UDP方式，可广播发送，也可指定目标IP一对一发送，可支持数百个目标IP；</p> <p>4. 支持双向反馈，界面可显示串口及网口被控设备的状态，支持脚本代码程序，可用代码程序处理被控设备的反馈协议；</p> <p>5. 可视化预览在平板电脑（安卓和IPAD）操作界面嵌入网页，嵌入视频播放组件，可播放常见种类的视频文件，也可以显示摄像头等的 RTSP\RTMP\HTTP视频流图像；</p> <p>6. 采用≥32位ARM处理器，大容量FLASH存储器，可保存高达6000条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展；</p> <p>7. 主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用；</p> <p>8. 内置万年历电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作；</p> <p>9. 内建网络接口、支持网络级联、支持远程网络控制，兼容IOS与Android系统；</p> <p>10. 控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M自适应，TCP SERVER方式，也可定制为UDP方式，也可连接射频接收器。</p>				
44	6按键控制面板	<p>1. 支持双向反馈，可显示被控设备的开关状态，运行状态等；</p> <p>2. 屏幕采用≥65K真彩色LCD≥4寸IPS屏，分辨率≥480*480、带组态、电容触摸、提供中文触摸面板设计器软件，操作界面可自由编辑；</p> <p>3. 高速双核处理器≥800MHz 32位，内置≥1G bytes资源存储器；</p> <p>4. 内置≥3路双向串口；≥1路RS485、≥2路RS232，提供脚本串口接收中断函数和串口发送函数，可以自由实现脚本控制程序；</p> <p>5. 内置系统按钮，可对背光调节、蜂鸣器开关、串口参数设置、RTC时间设置；</p> <p>6. 支持亮度调节功能；</p> <p>7. 支持跳页和子页容器；</p> <p>8. 支持0-60分钟设置定时待机、触摸唤醒；</p> <p>9. 支持PNG、JPG等常用图像格式；</p> <p>10. 支持控件显示隐藏功能；</p> <p>11. 支持RTC实时时钟模块；</p> <p>12. 支持动态文字、图片按钮、样式按钮、图片框、线条、指示灯、文本框、下拉列表、水平进度条、垂直进度条、水平拉杆、垂直拉杆、二维码等控件；</p> <p>13. 支持登陆用户密码保护；</p> <p>14. 支持定时控制功能；</p> <p>15. 支持Lua脚本编程和对内指令操作，无</p>	台	1		

		需用户MCU参与，实现各种逻辑运算功能，各种私有协议的转换功能，提供开放式的可编程控制平台；					
45	强电继电器箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ≥8路独立强电或弱电开关控制；</li> <li>2. 设备自带电容触摸屏，可以通过触摸屏控制每一路的开关；</li> <li>3. 采用RS232通讯控制功能，可级连到≥200台设备；</li> <li>4. 前面板带红色电源指示和绿色继电器开关指示灯；</li> <li>5. 具有手动和中控或电脑软件同时管理功能；</li> <li>6. 断电最后一次状态保存功能；</li> <li>7. 支持环境灯光的开关控制；</li> <li>8. 加载容量 单路 AC250V/30A，DC30V/30A；</li> <li>9. 配合强电电源时序控制器，支持机房所有设备的电源管理控制；</li> <li>10. 支持所有兼容第三方开关量远程控制设备；</li> <li>11. 支持有线触摸屏控制；</li> </ol>	台	1			
46	定制UI界面开发	根据用户需求定制开发	项	1			
47	无线触控屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持双向反馈，可显示被控设备的开关状态，运行状态等；</li> <li>2. 屏幕采用≥65K真彩色LCD≥10寸IPS屏，分辨率≥1280*800、带组态、电容触摸、提供中文触摸面板设计器软件，操作界面可自由编辑；</li> <li>3. 高速双核处理器≥800MHz 32位，内置≥1G bytes资源存储器；</li> <li>4. 内置≥3路双向串口；≥1路RS485、≥2路RS232，提供脚本串口接收中断函数和串口发送函数，可以自由实现脚本控制程序；</li> <li>5. 内置≥4路红外发射接口；</li> <li>6. 内置≥2路IO；提供脚本 IO中断函数，可以自由开发实现脚本控制程序；</li> <li>7. 内置≥1路网络接口；可以同时控制多个TCP和UDP设备，提供脚本网络接收中断函数和网络发送函数，可以自由实现脚本控制程序；</li> <li>8. 内置系统按钮，可对背光调节、蜂鸣器开关、串口参数设置、RTC时间设置；</li> <li>9. 支持亮度调节功能；</li> <li>10. 支持跳页和子页容器；</li> <li>11. 支持0-60分钟设置定时待机、触摸唤醒；</li> <li>12. 支持PNG、JPG等常用图像格式；</li> <li>13. 支持控件显示隐藏功能；</li> </ol>	台	1			

		<p>14. 支持RTC实时时钟模块；</p> <p>15. 支持数值控件；</p> <p>16. 支持动态文字、图片按钮、样式按钮、图片框、线条、指示灯、文本框、下拉列表、水平进度条、垂直进度条、水平拉杆、垂直拉杆、二维码等控件；</p> <p>17. 支持登陆用户密码保护；</p> <p>18. 支持定时控制功能；</p> <p>19. 支持Lua脚本编程和对内指令操作，无需用户MCU参与，实现各种逻辑运算功能，各种私有协议的转换功能，提供开放式的可编程控制平台；</p>					
48	路由器	千兆无线路由器	台	1			
49	电源时序器	<p>1. 具备2寸彩屏、显示电压、日期、时间、通道状态；</p> <p>2. 通道数量: ≥8路万用插座继电器受控与2路万用插座；</p> <p>3. 直通单路功率/总功率/输出电流: ≥2000W/6000W/30A；</p> <p>4. 输出电源插座规格: 阻燃ABS材料, 最大可承受13A电流纯铜材质, 标准万用插座；</p> <p>5. 支持定时开关时, 每路独立开关, 顺序开启逆序关闭；</p> <p>6. 每路开关间隔时间: 默认1秒/可通过编码器或软件自由设置间隔时间1-999秒；</p> <p>7. 支持级联叠机使用ID:0-255；</p> <p>8. 支持欠压、过压保护；</p> <p>9. 支持中英文菜单转换；</p> <p>10. 支持上电自动启动功能；</p> <p>11. RS232/458 中控接口 USB接口 带有PC控制软件</p> <p>12. 主电缆线规格: ≥3*6平方电缆, 总长度≥1米；</p>	台	2			
50	信号放大器	<p>1. 一进八出分配, 信号放大, 隔离, 静电保护；</p> <p>2. 功率: AC200-240v, 50-60hz；</p>	台	1			
51	辅材配件	DMX512系统控制线缆, RVPE2×0.3	套	52			
52	屏蔽音频信号线	钢索保险索	米	200			
53	电源线缆	RVV3*2.5m2	米	200			
54	线材及配件	辅助材料, 灯光吊杆, 吊钩等隐埋线管等材料、信号接插件等	项	1			
55	专业音频隔离器	<p>1. 输入: 2路6.35和XLR混合接口</p> <p>2. 输出: 2路6.35和XLR独立接口</p> <p>3. 设有悬浮地与接地切换开关。</p>	台	1			
56	双绞护套音响	带护套音箱线(2芯) 2*1.5mm <sup>2</sup> , 采用优质高纯度(OFC)无氧铜丝绞合, 适合固定安	米	280			

	线	装使用。					
57	屏蔽音频信号线	2芯加铝箔屏蔽，软线，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，适合固定安装使用。	米	100			
58	50欧同轴馈线通讯电缆	50Ω 同轴线缆	米	100			
59	多功能厅舞台信息盒	1. 面板尺寸(长×宽)：210mm×130mm 2. 底盒尺寸(长×宽×高)：190mm×110mm×110mm 3. 材质冷轧钢板 4. 含电源接口*1个、HDMI输入*1个、以太网接口*1个、RCA输入*2个	套	4			
60	多功能话筒卡侬地插	材质冷轧钢板，接口按需定制	套	4			
61	HDMI高清线	20米HDMI高清线	条	2			
62	HDMI高清线	15米HDMI高清线	条	2			
63	HDMI高清线	10米HDMI高清线	条	2			
64	HDMI高清线	8米HDMI高清线	条	3			
65	SDI高清信号线	SDI高清信号线	米	110			
66	话筒线	话筒线	米	90			
67	网线	国标六类网线	米	100			
68	插排	国标8孔插排	个	2			
69	机柜	42U机柜 2000*600*600	台	1			
70	辅材	设备安装调试与辅材，包含网线、视频线、音频线、音频头、话筒线、控制线、电源线、绝缘胶带、扎带等	项	1			
七	<b>计算机网络系统</b>						
(一)	<b>法院专网（包含智能化内网）</b>						
1	核心交换机	1、包转发率≥1450Mpps, 交换容量≥25.6Tbps; 2、≥24个千兆电口, ≥16个万兆SFP+光口, ≥8个25GE（25G/10G/2.5G/1G） SFP28光口, ≥2个100GE QSFP28光口, 含100G堆叠线缆, 实配双电源; 3、支持支持RIP、RIPng、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、	台	2			

		<p>VRRP6、ECMP;</p> <p>4、支持支持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet、DHCP Server V6;</p> <p>5、支持M-LAG、堆叠、LACP、支持跨设备聚合、bfd for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由;</p> <p>6、支持64K MAC, 支持静态、动态、黑洞MAC表项, 支持 MAC 地址自动学习和老化; 支持4K个VLAN, 支持 Access、Trunk、Hybrid方式, 支持 QinQ、增强型灵活 QinQ;</p> <p>7、支持 iStack 堆叠 (最大 9 台); 支持 SmartLink和VRRP功能实现了上行链路的备份, 极大地提升了接入侧设备的可靠性;</p> <p>8、支持防范 DoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击; 支持 CPU 硬件队列实现控制面协议报文分级调度和保护;</p> <p>9、支持统一用户管理功能, 屏蔽了接入层设备能力和接入方式的差异, 支持 802.1X/MAC 等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控;</p> <p>10、支持SNMPv1/v2c/v3、命令行、Web网管、APP、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式。</p>				
2	<p>汇聚交换机</p>	<p>1、交换容量≥2.56Tbps, 包转发率≥456Mpps;</p> <p>2、≥24 个千兆 SFP 端口, ≥28 个万兆 SFP+ 端口;</p> <p>3、支持MAC 地址自动学习和老化, 支持静态、动态、黑洞MAC表项, 支持源MAC地址过滤;</p> <p>4、支持4K 个VLAN, 支持Guest VLAN、Voice VLAN, 实配堆叠线缆。</p> <p>5、支持静态路由、RIP V1/2、ECMP、支持URPF, OSPF、IS-IS、BGP, 支持VRRP, 支持策略路由, 支持路由策略;</p> <p>6、支持报文的802.1p 和DSCP 优先级重新标记, 支持L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源MAC 地址、目的MAC 地址、源IP 地址、目的IP 地址、端口、协议、VLAN 的非法帧过滤功能;</p> <p>7、支持STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和MSTP (IEEE 802.1s) 协议, 支持BPDU 保护、根保护和环回保护;</p> <p>8、支持VxLAN 功能, 支持VxLAN 二层网关、三层网关, 支持BGP EVPN, 实现自动建立隧道;</p> <p>9、支持SNMPv1/v2c/v3, 支持RMON, 支持</p>	台	1		

		网管系统、支持WEB 网管特性，支持系统日志、分级告警。					
3	业务区万兆光口交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 2.56</math>Tbps, 包转发率<math>\geq 456</math>Mpps;</p> <p>2、<math>\geq 24</math> 个千兆 SFP 端口, <math>\geq 28</math> 个万兆 SFP+ 端口;</p> <p>3、支持MAC 地址自动学习和老化, 支持静态、动态、黑洞MAC表项, 支持源MAC地址过滤;</p> <p>4、支持4K 个VLAN, 支持Guest VLAN、Voice VLAN, 实配堆叠线缆。</p> <p>5、支持静态路由、RIP V1/2、ECMP、支持URPF、OSPF、IS-IS、BGP, 支持VRRP, 支持策略路由, 支持路由策略;</p> <p>6、支持报文的802.1p 和DSCP 优先级重新标记, 支持L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源MAC 地址、目的MAC 地址、源IP 地址、目的IP 地址、端口、协议、VLAN 的非法帧过滤功能;</p> <p>7、支持STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和MSTP (IEEE 802.1s) 协议, 支持BPDU 保护、根保护和环回保护;</p> <p>8、支持VxLAN 功能, 支持VxLAN 二层网关、三层网关, 支持BGP EVPN, 实现自动建立隧道, 提供证明资料并加盖供应商公章;</p> <p>9、支持SNMPv1/v2c/v3, 支持RMON, 支持网管系统、支持WEB 网管特性, 支持系统日志、分级告警。</p>	台	1			
4	光纤模块	万兆单模光纤模块	块	60			
5	电话配线箱	100对电话配线箱	套	1			
(二)	<b>外网 (互联网)</b>						
1	核心交换机	<p>1、包转发率<math>\geq 1450</math>Mpps, 交换容量<math>\geq 25.6</math>Tbps;</p> <p>2、<math>\geq 24</math>个千兆电口, <math>\geq 16</math>个万兆SFP+光口, <math>\geq 8</math>个25GE (25G/10G/2.5G/1G) SFP28光口, <math>\geq 2</math>个100GE QSFP28光口, 含100G堆叠线缆, 实配双电源;</p> <p>3、支持支持RIP、RIPng、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP;</p> <p>4、支持支持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet、DHCP Server V6;</p> <p>5、支持M-LAG、堆叠、LACP、支持跨设备聚合、BFD for BGP/IS-IS/OSPF/静态路由;</p> <p>6、支持64K MAC, 支持静态、动态、黑洞MAC表项, 支持 MAC 地址自动学习和老</p>	台	1			

		化；支持4K个VLAN，支持 Access、Trunk、Hybrid方式，支持 QinQ、增强型灵活 QinQ； 7、支持 iStack 堆叠（最大 9 台）；支持 SmartLink和VRRP功能实现了上行链路的备份，极大地提升了接入侧设备的可靠性； 8、支持防范 DoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击；支持 CPU 硬件队列实现控制面协议报文分级调度和保护； 9、支持统一用户管理功能，屏蔽了接入层设备能力和接入方式的差异，支持 802.1X/MAC 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控； 10、支持SNMPv1/v2c/v3、命令行、Web网管、APP、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式。					
2	光纤模块	千兆单模光纤模块	块	24			
八	<b>信息安全系统</b>						
1	下一代信创版防火墙	1、网络层吞吐量≥10G，并发连接≥800万，每秒新建连接数≥12万； 2、支持冗余电源； 3、国产操作系统； 4、板载≥8个千兆电口，≥4个千兆光口，≥1个扩展插槽，≥1个Console口，≥2个USB接口，硬盘≥1T； 5、支持应用控制功能、URL过滤功能、病毒防护功能、入侵防御功能、威胁情报检测功能； 6、含三年硬件维保服务和三年安全组合升级订阅服务（包含威胁情报库、应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务）。	台	3			
九	<b>机房系统工程</b>						
(一)	<b>机房装饰装修</b>						
1	地面防静电漆	防静电漆涂刷	m <sup>2</sup>	41			
2	全钢防静电地板	钢壳静电喷塑，采光、耐磨、装饰性强；	m <sup>2</sup>	41			
3	全钢防静电地板面支座	支座使用钢板压成型，丝杆高度可任意调节，支架高度：80mm-300mm，其它高度可定做	支	200			
4	防静电地板横梁	横梁选用方管制作	条	200			

	梁					
5	全钢静电地板螺钉	地板固定螺钉	个	200		
6	全钢静电地板吸盘	机房防静电地板移动，吸力十足。是机房不可缺少的工具。构造：底部为黑色橡胶垫，直径是12.5厘米.上部为优质钢材	个	1		
7	等电位连接线缆	等电位接地压接端子	米	100		
8	室内地网工程	紫铜排	米	40		
9	接地绝缘子	配套绝缘子，膨胀螺丝等	套	80		
10	接地线缆	接地线缆，室内地网工程，接地处理	米	20		
11	地板收边条	定制	米	200		
12	入口台阶	定制	个	1		
13	UPS底座	50*50*5mm角钢定制，防锈处理	个	1		
14	电池柜底座	50*50*5mm角钢定制，防锈处理	个	2		
(二)	<b>精密空调</b>					
1	机房专用精密空调	1、风冷型变频恒温恒湿精密空调，上送风、前回风，变频压缩机； 2、制冷量≥7.5kw，，配置RS485通信接口	台	1		
2	上下水改造	上下水改造	套	1		
3	空调铜管及安装	精密空调配套，30米	批	1		
4	排水设施	地漏防水围堰及排水管	批	1		
5	空调专用插座连底座	专用插座连底座、阻燃导线与镀锌管	套	1		
(三)	<b>UPS系统</b>					
1	UPS电源主机	1、高频塔式三进单出UPS,容量15KVA; 2、输出电压：208/220/230/240VAC; 3、输出电压范围：± 1%; 4、转换时间：在线↔ 电池 0ms, 逆变↔ 旁路 0ms, 逆变↔ ECO <10毫秒; 5、LCD显示：通过图像直观显示负载大小，电池容量，市电模式，电池模式，旁路模式，故障指示等可通过屏幕显示菜单调整输出电压，频率，旁路性能，ECO功	台	1		

		能，充电电流，放电时间等； 6、通讯接口：标配RS232。					
2	蓄电池	1、外观无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰； 2、蓄电池正、负极端子有明显标志，便于连接； 3、气密性要求：应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 4、容量保存率：静置28天后容量保存率≥95%； 5、防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10 A电流连续再充电4h，PH值应呈中性； 6、电池规格：12V100AH。	节	16			
3	敞开式电池架	定制，满足安装16节12V100AH电池	套	1			
5	电池间连接线缆	定制，蓄电池间连接线缆	根	128			
<b>(四) 消防系统</b>							
1	气体灭火控制器	1、壁挂式，可实现1个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量70点。 2、可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光报警器、气体释放报警器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备。 3、具有火灾探测和气体灭火控制功能，含备电。	套	1			
2	感烟火灾探测器	智能型，电子编码，内置单片机。	只	4			
3	定温火灾探测器	智能型，电子编码，内置单片机。类别：A1R、BS可设定。	只	4			
4	紧急启停按钮	电子编码，与气体灭火控制器配套使用，启动和停动共占一个编码点，按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声光报警器等设备。	只	1			
5	气体释放指示灯	电子编码，与气体灭火控制器配套使用。二线制。	只	1			
6	消防声光报警器	电子编码，启动后发出强烈的声光警号，蜂鸣器检线功能。二线制	只	1			
7	气体灭火装置含柜箱	1、90L柜式七氟丙烷气体灭火装置由灭火剂瓶组、电磁型驱动装置、信号反馈装置和喷嘴组成。 2、工作温度范围：0℃~50℃；	套	1			

8	七氟丙烷气体药剂	七氟丙烷气体 共计75KG药剂	KG	75			
<b>(五) 动力传输电缆</b>							
1	空调电缆	ZC—YJV4*16+1*10mm <sup>2</sup> ，空调输入电缆	米	60			
2	UPS电缆	ZC—YJV4*16+1*10mm <sup>2</sup> ，UPS输入电缆	米	40			
3	PDU专业电源	ZC—YJV3x6mm <sup>2</sup>	米	80			
<b>(六) 机柜部分</b>							
1	服务器机柜	800*1200*2000mm, 42U服务器机柜, 机柜荷载不低于500Kg	台	2			
2	PDU专业电源	不少于10口10A/250V万用插孔	个	4			
3	辅材	光缆、跳线、尾纤、转接线缆、绝缘胶带、扎带、水晶头等	批	1			
<b>十 视频安防监控系统</b>							
1	流媒体服务器	1、2U单路标准机架式服务器 2、CPU：配置≥1颗 C86架构处理器，单处理器物理核心数≥16核，主频≥2.5 GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥32线程，热设计功耗≥135 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥4，位宽≥64； 3、内存：配置≥64G DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4、硬盘：配置≥2块600G 10K SAS硬盘；阵列卡：配置≥1张SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 5、PCIE扩展：最大可选支持6个PCIE扩展插槽； 6、网口：≥4个千兆电口； 7、其他接口：配置≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口；≥1个VGA口，位于机箱后部； 8、电源：配置≥550W（1+1）冗余电源。	台	1			
2	视频管理服务器	1、2U单路标准机架式服务器 2、CPU：配置1颗 C86架构处理器，单处理器物理核心数≥24核，主频≥2.2 GHz，末级缓存容量≥64 MB，线程数≥48线程，热设计功耗≥180 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥8，位宽≥64； 3、内存：配置不少于64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 4、硬盘：配置不少于2块600G 10K SAS硬盘； 5、阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）；	台	1			

		<p>PCI-E扩展：最大可选支持6个PCI-E扩展插槽；</p> <p>6、网口：2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>7、电源：配置不低于550W（1+1）冗余电源。</p>				
3	综合管理平台软件	<p>1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；</p> <p>3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；</p> <p>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>6、提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>7、提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p>	套	1		
4	管理工作站	<p>1、CPU不低于i7-13700(16核24线程/2.1GHz) x1；</p> <p>2、内存不低于16GB DDR4 3200；</p> <p>3、硬盘不低于256G SSD +1T HDD 5400转；</p> <p>4、电源：不低于350W TFX</p>	台	1		
5	存储服务器48盘位	<p>1、设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘，配置≥8个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电；</p> <p>2、设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E扩展槽；</p> <p>3、具有48个硬盘热插拔插槽；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；</p> <p>4、设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个</p>	台	2		

		<p>设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡；</p> <p>5、每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1</p> <p>6、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T 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；</p> <p>7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；</p> <p>8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播；</p> <p>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1-18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20块硬盘发生故障，业务不中断；</p> <p>10、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整；</p> <p>11、设备支持MAID2.0磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗；</p>				
6	硬盘	<p>10TB容量，3.5英寸外形尺寸和SATA3.0接口，7200RPM 空气盘，CMR传统磁记录 传输速率263MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF可达2,000,000小时 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 满足数据严苛的7*24小时运行可靠性、安</p>	块	96		

		全性的需求 支持5年有限质保服务					
7	控制键盘	<p>1、网络键盘，采用不低于7英寸1024*600的触摸式液晶屏；</p> <p>2、采用光轴机械按键，手感更好，性能更稳定；</p> <p>3、支持控制视频综合平台和解码器输出上墙；</p> <p>4、支持以“区域”方式将电视墙划分区块，直观显示电视墙布局；</p> <p>5、支持云台PTZ操作，支持预置点、巡航路径的设置与调用</p> <p>支持直接在触控屏幕上预览前端视频，支持预览4路1080P及以下分辨率的网络视频；</p> <p>6、支持远程录像进行键盘本地回放或回放上电视墙；</p> <p>7、支持录像回放快放、慢放、暂停和停止播放等操作；</p> <p>8、支持抓图、录像保存到键盘连接的U盘或者FTP服务器；</p> <p>最大31个操作员用户，每个用户支持管理4000台设备。</p>	台	3			
8	1路解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码；</p> <p>2、支持视频图像解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示；</p> <p>3、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作；</p> <p>4、支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示；</p> <p>5、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割；</p> <p>6、支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节；</p> <p>7、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数；</p> <p>8、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式；</p> <p>9、支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲；</p> <p>10、支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、移动APP客户端、可视化平台方式访问和管理样机。</p>	台	2			

9	55寸监视器	55寸显示屏	台	2			
10	壁挂支架	55寸壁挂支架	个	2			
11	解码器	<p>1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码；</p> <p>2、支持6路3200W、或6路2400W、或12路1200W、或24路800W、或30路600W、或48路400W、或96路200W、或192路100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示；</p> <p>3、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作；</p> <p>4、支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示；</p> <p>5、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割；</p> <p>6、支持不通过IP网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节；</p> <p>7、显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数；</p> <p>8、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式；</p> <p>9、支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲；</p> <p>10、支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、移动APP客户端、可视化平台方式访问和管理样机。</p>	台	1			
12	55寸LCD拼接屏	<p>1、采用≥55寸工业级液晶面板。</p> <p>2、双边物理拼缝≤3.5mm；视角178°(H)/178°(V)。</p> <p>3、亮度&gt;500nit；对比度&gt;4000:1；分辨率1920*1080，屏幕比例:16:9。</p> <p>4、视频接口:≥1路VGA接口，≥1路DVI接口，≥1路HDMI接口，≥1路CVBS 接口，控制接口:2路RJ45(RS485) IN，≥1路RJ45(RS485) OUT。</p> <p>5、整机外壳满足盐雾10级要求，具有防腐蚀功能，满足IP6X防护等级要求。</p> <p>6、液晶显示单元整机结构，AD板，电源板与拼接屏为一个整体，显示屏具有完整外壳，无任何裸露在外的电线路。</p> <p>7、通过屏幕控制软件对显示屏进行自动校色；液晶显示单元管理软件需安全可靠，</p>	台	8			

		<p>设置权限限制，能审核追踪用户访问信息。</p> <p>8、图像显示清晰度<math>\geq 1000\text{TVL}</math>，亮度鉴别等级试验<math>\geq 11</math>级，单一液晶屏内部亮度均匀性试验<math>\geq 95\%</math>，图像重显率<math>\geq 95\%</math>，几何失真<math>\leq 3\%</math>。</p> <p>9、具备数字智能图像处理能力，数字图像采集系统，液晶屏的分割显示拼接电路及显示系统，支持电源模块，拼接模块热插拔。</p> <p>10、智能自适应数字处理技术，夜间监控室彩色转黑白摄像头信号，能自动对图像的灰度等级，色温进行调整，保证图像真实还原性，有效提升图像的景深层次感，液晶屏具有RC智能自适应数字处理技术。</p> <p>11、屏幕可覆盖特殊光学构件，可实现显示单元屏幕无边框显示。</p> <p>12、具备 H2S 宽动态技术，解决主控机二次重复播放时失真，衰减等现象，能自适应不同场频状态的高速图像信号，实现图像的的稳定，清晰，实时性。</p>					
13	液压壁挂支架	液压伸缩支架，黑色喷塑，长时间使用不生锈，平稳牢固美观	个	8			
14	操作台	定制操作台	联	3			
15	电梯专用摄像机	<p>1、设备内置GPU芯片、1个麦克风、1个扬声器，1颗红外补光灯，1颗白光闪光灯，1颗ToF传感器、1个温湿度和楼层传感器，1个报警输入接口，1个报警输出接口，1个SD卡卡槽。</p> <p>2、设备在额定电源电压<math>\text{DC}12\text{V} \pm 25\%</math>范围内正常工作，且支持POE供电。</p> <p>3、设备码流满足：主码流<math>1920 \times 1080</math>、<math>30\text{fps}</math>，子码流<math>704 \times 576</math>、<math>25\text{fps}</math>。支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式。</p> <p>4、设备水平视场角不小于<math>120^\circ</math>，垂直视场角不小于<math>75^\circ</math>。</p> <p>5、支持视频遮挡检测功能，内置ToF传感器，可通过IE浏览器配置遮挡报警距离、时长及布防时间，在布防时间内检测到有物体距离摄像机距离低于设定阈值且达到设置遮挡时长时，可在客户端给出报警提示并可联动声音报警、上传中心、录像、发送邮件及触发报警输出。</p> <p>6、支持声光报警功能，当报警输入报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁，</p> <p>7、设备支持用户自定义AI算法库，可运行、停止算法库，可显示当前算法库的运行状态，并支持修改、删除算法库及自定</p>	台	3			

		<p>义算法库名称。</p> <p>8、支持人数统计功能，支持多边形（最多允许10条边）人数检测区域，并可实时统计区域中的人员数量及位置，支持预览画面上实现显示统计的人数，支持将检测结果定时上传；</p> <p>9、支持电瓶车入梯报警，电瓶车进入轿厢后报警，检测到电瓶车进入轿厢后，电梯门保持开启状态。</p>				
16	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>	套	1		
17	设备网络管理软件	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p>	套	1		

		<p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>				
18	视频监控管理软件	<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、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p>	套	1		

		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；					
19	电梯监控专用网桥	1、2.4GHz 100米双网口电梯网桥； 2、安全：智能识别终端，终端准入管控； 3、可靠：无线抗干扰 故障可自愈； 4、智简：APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维；	套	3			
20	网络半球摄像机	1、摄像机像素不低于400万像素，最大分辨率3200 × 1800，水平分辨率不低于1800线。 2、靶面尺寸不低于1/2.4英寸，内置1个麦克风，1个RJ45网络接口； 3、红外补光可识别不小于30米处的人体； 4、具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时，可对目标大小范围进行设置，相机只对预设大小范围内的目标进行检测； 5、相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音； 6、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%； 7、不低于IP66防尘防水等级； 8、支持DC12V和PoE供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作；	台	175			
21	网络筒型摄像机	1、最大分辨率3200 × 1800，水平分辨率不低于1800线； 2、最低照度彩色：0.005 lx； 3、靶面尺寸1/2.4英寸； 4、红外补光可识别不小于50米处的人体； 5、具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示； 6、相机可听清距离10m处声级不小于70dB的声音； 7、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%； 8、具有1个RJ45网口、1路音频输入、1路音频输出、1路报警输入、1路报警输出、1个SD卡卡槽、1个DC12V电源输入接口、1个DC12V电源输出接口、1个麦克风。 9、不低于IP66防尘防水等级；	台	42			

		10、支持DC12V和PoE供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。				
22	POE交换机	1、24个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps自适应上联电口+2个1000Mbps上联SFP光口，其中24个口支持PoE/PoE+供电。 2、整机最大PoE输出功率370W。 3、交换容量≥336Gbps。 4、包转发率≥92Mpps。 5、网管型交换机。 6、金属外壳，6kV防雷，机架式。	台	14		
23	摄像机配件与支架	1、金属壁装支架 压铸纯铝合金材质，表面做喷塑处理 支架带出线孔，安装更加美观； 2、摄像机安装座表面有海绵垫，保证和摄像机底座结合更紧密； 3、摄像机安装座可旋转，方便摄像机角度调整。	套	42		
24	智能云台摄像机	1、摄像机内置双镜头，且两个镜头的靶面尺寸均不低于1/1.8英寸； 2、内置GPU芯片； 3、内置2颗白光补光灯； 4、内置拾音器和扬声器； 5、视频图像分辨率不小于2560×1440，水平分辨力不小于1500线； 6、支持最低照度可达彩色0.0003 lx，黑白0.0001 lx； 7、设备具有倍率切换功能，双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变倍过程中视频图像不间断； 8、在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 设备水平旋转范围为0°~350°连续旋转，垂直旋转范围为0°~90°； 9、支持声光报警功能，当报警事件产生时，可联动闪光报警、声音报警； 10、支持声音报警功能，报警声音类型不小于11种，可自定义语音，报警重复次数可设置； 11、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情况经过检测区域时，不会触发报警。	台	4		
25	快球支架	配套支架	个	4		
十一	<b>系统集成费用</b>					
1	系统集成费	1、所有系统设备的集成与安装调试，用户操作培训、技术支持等维保期内后续服务费用。 2、维保期内系统集成后的定期维护、巡检	项	1		

	费用。 3、维保期内系统故障排查、修复费用。 4、维保期内系统优化、升级等后续维护费用。					
--	--	--	--	--	--	--

### （三）政府强制采购产品

本项目采购设备产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），投标人必须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件或扫描件。政府采购强制产品明细如下表（以下配置如有遗漏，请各投标人根据“节能产品政府采购品目清单”要求自行完善）。

序号	设备名称	计量单位	数量
一	诉讼服务系统		
(一)	公众大厅		
1	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	7.987
(二)	立案区		
5	32寸窗口屏	台	4
6	55寸集中叫号等候屏	套	2
15	电脑	台	4
16	显示终端	台	4
二	智慧法庭系统		
(一)	刑事法庭		
11	电脑	台	6
17	智慧显示门牌	台	3
31	55寸高清电视机	台	6
(二)	民事法庭		
10	电脑	台	24
16	智慧显示门牌	台	12
28	55寸高清电视机	台	24
三	调解、信访及视频接访系统		
(一)	诉调室		

3	打印机	台	10
4	智慧显示门牌	台	10
(二)	家事法庭		
3	智慧显示门牌	台	4
(三)	互联网调解		
1	55寸高清电视机	台	4
四	六专四室配套信息化系统		
(六)	法警值班监控室		
10	55寸监视器	台	1
五	多媒体会议系统		
(一)	圆桌小会议室		
1	85寸高清电视机	台	2
(二)	五层小会议室		
1	98寸会议平板	台	1
(三)	五楼大会议室		
1	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	18.4
8	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	6.4
六	多功能审判庭		
10	智慧显示门牌	台	1
15	55寸高清电视机	台	2
17	室内全彩LED显示屏	m <sup>2</sup>	33.18
九	机房系统工程		
(二)	精密空调		
1	机房专用精密空调	台	1
十	视频安防监控系统		
4	管理工作站	台	1
9	55寸监视器	台	2
12	55寸LCD拼接屏	台	8

## 二、商务要求

付款方式：合同签订后，甲方向乙方支付合同金额的 20%作为预付款，乙方按照本项目招标需

求，主要设备到甲方指定的地点安装调试后再支付合同金额的 50%，所有设备经验收合格后，支付剩余合同额的 30%。

交货期及安装调试期：合同签订后 60 日历天内

质量要求：合格，满足采购人需求

交货地点：采购人指定地点

质保期：1 年

合同履行期限：自合同生效至质保期结束

注：招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号或其他标识，仅供投标单位选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 投标文件

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

(根据投标文件自拟)

## 第一部分 资格证明文件

## 一、法定代表人身份证明

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、授权委托书

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

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及授权委托书代理人身份证复印件或扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

三、提供营业执照或者其他组织的证明文件，自然人的身份证明

四、提供2024年度经会计师事务所审计的财务审计报告，成立年限不足的  
提供基本存款账户信息或银行资信证明

五、投标人出具承诺书，承诺其具有“履行合同所必需的设备和专业技术能力”

六、提供2025年1月1日以来任意1个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的投标人，  
须出具有效证明文件

七、投标人出具承诺书，承诺其“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”

## 八、信用查询

致：郑州高新技术产业开发区人民法院

根据本项目\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）招标文件的要求，从发布公告之日起至投标截止时间内，通过“中国执行信息公开网”、“信用中国”网站、“中国政府采购网”查询相关主体信用记录。查询内容为在“中国执行信息公开网”中查询“失信被执行人”，我公司未列入“失信被执行人”；在“信用中国”网站中查询“重大税收违法失信主体”，我公司未列入“重大税收违法失信主体”；在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，我公司未列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

特此承诺。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

相关信用查询截图附后（投标人不附或少附相关查询页不应视作为无效响应，最终以采购人或采购代理机构查询的信息作为评审依据）

九、提供无关联关系承诺函或“国家企业信用信息公示系统”中查询  
打印的相关材料

## 十、政府强制采购的节能产品证明资料

### 1. 强制采购通过相关认证的清单产品

投标产品中强制采购通过节能认证的产品					
序号	设备名称	规格型号	生产厂家	证书编号	备注
1					
2					
3					
...					

说明：如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），投标人必须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件或扫描件。

## 第二部分 商务、技术文件

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9) 我公司公平竞争参加本次招标活动。杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

(10) 我公司独立参加投标，未组成联合体参加投标。

(11) 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

(12) \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

单位地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

邮政编码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、开标一览表

投标人名称	
项目名称	
投标内容	
投标报价（元）	大写：_____ 小写：_____
交货期及安装调试期	
交货地点	
质保期	
质量要求	
合同履行期限	
投标保证金	0元
投标有效期	
权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定
付款方式	
其他声明	
备注	

备注：此表中“交货期及安装调试期”“质保期”与交易平台系统格式中“交货期”“质量保证期”同义。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、投标报价明细表

金额单位：元

序号	设备名称	品牌	规格、型号	生产厂家名称	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
<b>投标报价合计：</b>									
投标报价包括货物(服务、软件)报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、培训、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。									

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 四、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在提交首次投标文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的行为。

三、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、参加本次采购活动，不存在联合体投标。

七、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

八、与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标文件有效期内撤销投标文件的；

- (二) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- (五) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (六) 投标文件有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：**河南省财政厅发布关于优化政府采购营商环境有关问题的通知规定，自2019年8月1日起，在河南省全省政府采购货物和服务招投标活动中，不再向投标人收取投标保证金。非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向投标人收取投标保证金。采购人、采购代理机构可以要求投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。要求提供投标承诺函的，在编制招标文件时要明确投标人应承诺事项及违背承诺的责任追究措施。

## 五、采购代理服务费用承诺函

致（采购代理机构）：

我们在 \_\_\_\_\_（项目名称）中若获中标，我们保证在中标结果发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账向采购代理公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 六、投标人廉洁自律承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次采购活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、不与其他投标人相互陪标、围标、串标。
- 四、中标后，不将中标项目转让他人，或将中标项目肢解后分别转让他人。
- 五、若出现上述行为，我公司及参与采购的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 七、采购需求偏离表

### (一) 商务要求偏离表

序号	商务条款名称 或条款号	招标文件商务要求	投标文件响应	偏离情况说明	备注
1					
2					
3					
4					

注：1、投标人可根据实际情况自行添加表格内容；

2、除商务要求偏离表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求，优于填“正偏离”，不满足填“负偏离”。无具体偏离内容可在偏离情况说明栏中填写“全部无偏离”。

3、商务条款指第五章“采购需求”中的二、商务要求。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (二) 技术要求偏离表

序号	设备名称	招标文件设备技术参数要求相应内容	投标文件设备技术参数响应内容	偏离说明	描述	页码索引	备注
1							
2							
3							
4							
...							

注：1、投标文件与招标文件有差异之处，无论多么微小，均应按偏离表的要求汇总说明，在“描述”中说明差异的原因，并在“偏离说明”中标注出正偏离/负偏离/无偏离。

2、如投标人在该项目中中标，在技术和商务的合同谈判中，投标人不得提出“偏离表”之外的任何实质性的偏离。否则属违约行为，采购人有权取消其中标的资格。

3、本“技术偏离表”应对第五章“采购需求”“一、技术要求（二）设备技术参数要求”响应，如需要提供技术证明材料的在“页码索引”中标注对应的页码，未提供证明资料或材料无效的，对应参数视为负偏离。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 八、技术部分、商务部分

投标人根据“第三章评标办法及标准”技术部分、商务部分各项评审因素，编制技术部分及商务部分，如投标人未按第三章评标办法及标准编制各项方案或未按要求提供资料的会出现不得分的情况。（以下内容格式仅作为参考，非实质性响应内容，格式自拟）

### （一）技术部分

投标人根据本项目的特点和采购需求，提供针对本项目的实施方案，内容至少包括：

- （1）质量保证措施；
- （2）现场施工方案、项目交付验收方案等；
- （3）团队人员管理方案及职责划分；
- （4）培训计划；
- （5）应急服务方案等；

.....





### 3. 企业实力

## 4. 售后服务方案

## 5. 环境标志产品或节能产品

## 九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标活动的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十、其他材料

### (一) 中小企业声明函（货物）

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，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（企业电子签章）：

日期：

（提醒：如果不满足小型、微型企业的认定标准，本声明函无需填写。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》 工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

一、修订背景

目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011），制定并颁布的。2017年6月30日，《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）正式颁布。8月29日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142号），规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

二、修订主要内容

本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下，依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。仓储业所包括的行业大类，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## (二) 残疾人福利性单位声明函（如有）

（属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或个人电子签章）

年 月 日

**（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，本声明函无需填写。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）**

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### （三）监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（提醒：如果投标人无本项资料，填写无即可）

## 十一、投标人认为应附的其他资料