

招 标 文 件



采购方式：公开招标

项目编号：HXY2022-090

项目名称：邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目

分组包号：A包（硬件设备购置、成品软件购置）/B包
（监理）/C包（网络安全服务）

采购单位：白沙黎族自治县人民法院

海南和信源招标代理有限公司编制

2022年08月



目 录

第一部分	投标邀请函	1
第二部分	投标人须知	5
	（一）总则	5
	（二）招标文件	7
	（三）投标文件编制和数量	8
	（四）投标文件的递交	10
	（五）开标	10
	（六）评标	11
	（七）定标	26
	（八）合同	27
第三部分	合同条款及格式	28
第四部分	投标文件内容及格式	32
第五部分	用户需求书	48

第一部分 招标公告

项目概况

邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目 招标项目的潜在投标人应在海南政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台获取招标文件，并于 2022 年 09 月 23 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HXY2022-090

项目名称：邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目

分组包号：A 包（硬件设备购置、成品软件购置）/B 包（监理）/C 包（网络安全服务）

预算金额：291.665226 万元（其中：A 包预算金额：270.150705 万元、B 包预算金额：8.014521 万元、C 包预算金额：13.5 万元）（超出采购预算金额的投标按无效响应处理）

最高限价（如有）：291.665226 万元（其中：A 包预算金额：270.150705 万元、B 包预算金额：8.014521 万元、C 包预算金额：13.5 万元）

采购需求：详见《用户需求书》

合同履行期限：**A 包**交付时间：合同签订生效之日起 45 天内。**B 包**监理服务工期：本监理服务周期自签订合同之日起，至邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目通过主管部门竣工验收（含档案验收）。**C 包**服务工期：**采购人下达网络安全服务通知书后 60 天内完成网络安全服务，并交付网络安全服务成果。**

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求：

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：（1）具有独立承担民事责任的能力。（需提供营业执照副本复印件，事业单位需提供事业单位法人证书复印件）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的财务报表（至少含资产负债表和利润表（或损益表））并加盖公章）；

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2022 年 1 月至今任意 1 个月的税收、社保记录凭证并加盖公章）；

（4）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（需提供投标人书面声明）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）。

（6）必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供承诺函，由采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询）；

（7）购买本项目招标文件并按时提交投标保证金（提供银行回执（或银行电子回执）证明）；

（8）本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2022 年 08 月 19 日至 2022 年 08 月 26 日（提供期限自本公告发布之日起不

得少于5个工作日)，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台；

方式：网上获取。

投标人须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，登陆交易平台进行报名并下载查看电子版的招标文件及其他文件。未按时在系统平台注册报名视为无效报名。

售价：人民币300元/份（文件售后概不退，在开标现场支付）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年09月23日09时00分（北京时间）

地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号1101室；

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

- 1、项目所属行业：软件和信息技术服务业
- 2、公告发布媒介：海南省政府采购网、中国政府采购网
- 3、采购项目需落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

七、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：白沙黎族自治县人民法院

地 址：白沙黎族自治县牙叉镇 310 省道与环城路交汇处附近北

联系方式：0898-27722702

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：海南和信源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

联系方式：0898-65328224

3. 项目联系方式

项目联系人：冯女士

电 话：0898-65328224

第二部分 投标人须知

（一）总则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是白沙黎族自治县人民法院。

2.2 “招标代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是海南和信源招标代理有限公司。

2.3 “投标人”系指实名购买招标文件拟参加投标和拟向采购人提供货物及相应服务的投标单位。其职责如下：

2.3.1 按要求缴纳投标保证金；

2.3.2 按要求编制投标文件；

2.3.3 派投标代表投标（递交投标文件），参加开标活动，对评审小组就投标文件提出的问题澄清；“投标代表”系指在投标过程中代表投标单位处理投标事宜的人员，包括投标单位法定代表人或负责人及取得授权的投标单位人员；

2.3.4 配合相关职能部门就公开招标采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.5 中标人与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.6 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，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.7 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3.8 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

2.3.9 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.10 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.11 进口产品投标 招标文件内未明确接受进口产品时，投标人不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求，并有能力提供满足招标要求的相关货物及服务的供应商。

2.5 “中标人”系指经评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审，推荐合格的中标候选人，招标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确定中标人。

3、合格的服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

4、本招标文件由招标人负责解释。

5、投标费用

5.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构经与采购人协商确定按照发改价格〔2015〕299号文件规定，参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）文件规定收费标准向中标人收取。

（二）招标文件

6、招标文件的构成

6.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 投标邀请函

第二部分 投标人须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 投标文件格式

第五部分 用户需求书

6.2 投标人须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标人未对招标文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝或流标等风险均由投标人承担。

7、招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式在投标截止时间 15 天前（逾期不受理）通知招标代理机构，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。在上述期限内未对招标代理机构提出需要澄清的书面意见，或从收到招标文件之日起 7 个工作日内未向招标代理机构提出质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

8、招标文件的修改

8.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、投标邀请函进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改将在原公告发布媒体网站上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、投标邀请函的组成部分。

8.2 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.3 澄清或修改的内容未影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构可适当顺延或无需顺延提交投标文件的截止时间。

（三）投标文件的编制和数量

9、投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

10、投标文件的构成

投标人编制的投标文件应以本招标文件第四部分为准。

11、投标文件编制

11.1 投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装。

11.2 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标承诺函》、《投标一览表》等招标文件中规定的所有内容。

11.3 投标人保证投标文件所提供的全部资料真实、合法、有效，须接受并配合招标代理机构对其提供的任何资料进行审查和核实。

11.4 如果投标文件填报的内容不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,使评标委员会无法正常评审的,由此产生的结果由投标人承担。

11.5 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格,文件所使用的印章必须为企业公章,且与投标人名称完全一致,不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 投标文件自制部分必须打印,每页须按顺序加注页码,装订牢固且不会轻易脱落(注:胶装)。如因装订问题而出现漏页或缺页,由此产生的一切后果由投标人自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删,必须由投标人授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、投标报价

12.1 本项目的采购预算金额为 291.665226 万元(其中:A包预算金额:270.150705 万元、B包预算金额:8.014521 万元、C包预算金额:13.5 万元)。

12.2 报价应包括全部服务的价格及相关税费、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。

12.3 投标人应按投标一览表的要求报价,不能提供有选择的报价。

12.4 中标候选投标人的报价如超过预算且采购人不能支付的,采购人有权拒绝而递选下一个顺位的中标候选投标人。

13、备选方案

本次招标只允许投标人有一个投标方案,否则视其投标文件无效。

14、投标保证金

14.1 提交投标保证金是参加本项目投标的必要条件,A包每个投标单位须提交保证金为¥10000.00 元,B包每个投标单位须提交保证金为¥400.00 元,C包每个投标单位须提交保证金为¥600.00 元。

14.2 投标保证金应在 2022 年 09 月 23 日 09 : 00 前划入或存入招标代理机构指定的账户并注明汇款单位及项目编号(或项目名称)及包号(如有)。投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式从其公户提交。任何以个人账户或个人名义汇入(自然人投标的情形除外)的保证金,视为提交无效,导致其投标无效或被拒收投标文件所产生的一切后果均由投标人承担。

开户名称:海南和信源招标代理有限公司

银行账号: 4600 1002 3360 5300 9677

开户银行： 中国建设银行海口金盘支行

14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订政府采购合同之日起5个工作日内无息退还。

14.3.2 未中标的投标人投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书之日起5个工作日内无息退还。

14.3.3 如投标保证金为各交易平台收取，未中标投标人的投标保证金待评标结束后按系统要求自行办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同后按系统要求自行办理退款。

14.4 发生下列情况之一者，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (7) 逾期未支付招标代理服务费的。

15、投标文件的有效期

15.1 投标文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。投标有效期不足的投标，将被视为无效投标。

15.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构和采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构和采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。

16、投标文件的数量和签署

16.1 投标文件纸质版一式五份（正本一份，副本四份），固定装订（注：胶装）。投标一览表一份，独立信封密封，信封外注明“投标一览表”。提供与纸质版投标文件一致的（经签字盖公章（或电子章）的）PDF 格式或 WORD 格式电子文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“投标一览表”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.2 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正

本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.3投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时投标文件须逐页加盖供应商公章。（副本可采用正本复印件）

（四）投标文件的递交

17、投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本四份共一袋）及投标一览表（独立信封另密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南和信源招标代理有限公司

项目名称：邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目

项目编号：HXY2022-090

分组包号：A包/B包/C包

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

17.2投标文件未按上述规定书写标记和密封的，招标代理机构将有权拒收其投标文件。

18、投标截止时间

18.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

18.2 投标人的授权代表须携带投标人营业执照、法定代表人身份证复印件、《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及本人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3若招标代理机构顺延了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

18.4 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

（五）开标

19、开标

19.1 招标代理机构按“招标公告”或“投标邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。投标人未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 开标时，投标人授权代表将查验投标文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“投标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

19.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接收该投标人的投标文件。

（六）评标委员会的组成和评标方法

20、评标委员会的组成和评标方法

20.1 评标委员会由采购人代表从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共5人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该评标委员会独立评审，负责评审所有投标文件并确定中标候选人，提交评标报告。

20.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标标准及方法进行评审。评标委员会对投标文件的评审分为资格性和符合性审查、技术评审和商务评审。

20.3 本次评标采用综合评分法，满分为100分。

20.4 综合评分法评标步骤：采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查，评标委员会进行符合性审查，最后再进行技术、商务部分的量化评审。只有通过资格性及符合性审查的投标人才能进入技术、商务部分的量化评审。

20.5 资格性及符合性审查：

20.5.1 采购人或者采购代理机构应当依法并根据《资格审查表》（附表1）对投标人的资格进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标。

20.5.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表2）对投标文件的符合性进行审查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

20.5.3 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同

项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

20.5.4 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

20.5.5 评标委员会在初审中，投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 若投标人不同意以上修正，其投标文件将视为无效。

20.6 量化评审

20.6.1 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

20.6.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表3）。

20.6.3 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造

货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按90%计算取值（即按投标报价扣除10%）后参加评审。

20.6.4 根据财政部、国家发展和改革委员会文件2004年12月17日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185号规定，属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。（需提供相关证明材料）

20.6.5 根据财政部 生态环境部《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）文件规定，属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。（需提供相关证明材料）

20.6.6 根据财库〔2014〕68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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，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，不再提供《中小企业声明函》。

20.6.7 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

20.6.8 根据财库[2010]48号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，应

当采购经国家认证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

20.6.9 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与中标候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为中标候选供应商。（需提供相关证明材料）

20.6.10 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。（注：评标委员会在评审时认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，要求此供应商在接到通知后 40 分钟内提供书面说明或提交相关证明材料（第三方有效证明材料））

20.6.11 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。

20.6.12 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，A 包其价格分为满分（30 分），B 包其价格分为满分（10 分），C 包其价格分为满分（10 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

20.6.13 技术、商务及价格权重分配

A 包

评分项目	技术项、商务项	价格项
权重	70%	30%

B 包、C 包

评分项目	技术项、商务项	价格项
权重	90%	10%

20.6.14 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标

委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，对招标文件要求的响应情况进行评审和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。（附表3）

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（评标基准价 / 投标报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、投标人综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表1）

资格审查表

项目名称：邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目

项目编号：HXY2022-090

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人1	投标人2	投标人3
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（需提供营业执照副本复印件，事业单位需提供事业单位法人证书复印件）；			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2022年1月至今任意1个月的财务报表（至少含资产负债表和利润表（或损益表））并加盖公章）；			
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2022年1月至今任意1个月的税收、社保记录凭证并			

		加盖公章)；			
4	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	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(需提供投标人书面声明)（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；			
5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）。			
6	未被列入信用中国网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网的“失信被执行人”	必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的“失信被执行人”的供应商（提供承诺函,由采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询）			
7	购买本项目招标文件并按时提交投标保证金	购买本项目招标文件并按时提交投标保证金（提供银行回执（或银行电子回执）证明）；			
8	联合体投标	本项目不接受联合体投标。			
结 论					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

(附表2)

符合性审查表

项目名称：邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目

项目编号：HXY2022-090

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人1	投标人2	投标人3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	合同履行期限	是否满足招标文件要求			
5	投标文件数量	是否满足招标文件要求			
6	其它	是否有其它无效投标认定条件			
结 论					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

(附表 3)

A 包评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	用户需求响应度	<p>投标人提供的设备技术参数与招标文件中的需求参数进行点对点比较(如★项与非★项的技术参数未满足情况未能按如下标准档次评分的,以★项或非★项技术参数单项评分最低的档次取值):</p> <p>A、满足或优于全部技术参数,得 30 分;</p> <p>B、不满足★项的技术参数小于 3 项(含本数),或不满足非★项参数小于 10 项(含本数),得 24 分;</p> <p>C、不满足★项的技术参数大于 3 项且小于 5 项(含本数),或不满足非★项参数大于 10 项且小于 30 项(含本数),得 15 分;</p> <p>D、不满足★项的技术参数大于 5 项且小于 8 项(含本数),或不满足非★项参数大于 30 项且小于 50 项(含本数),得 9 分;</p> <p>E、不满足★项的技术参数大于 8 项且小于 12 项(含本数),或不满足非★项参数大于 50 项且小于 80 项(含本数),得 5 分;</p> <p>F、不满足★项的技术参数达 12 项以上,或不满足非★项参数达 80 项以上,不得分。</p> <p>注:由评标委员会根据技术标偏离表进行评分,对投标主要技术要求与招标文件技术要求逐条进行比较,需提供佐证证明材料的,逐项按要求提供佐证材料证明,未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应、不满足。</p>	30
2	投标人项目经验	投标人 2019 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来具有相关类似项目经验,每提供一份合同得 2 分,满分 6 分(提供合同复印件加盖公章)。	6
3	产品质量保障	<p>1)核心产品:大屏,需提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家公章或投标专用章,提供得 2 分,不提供不得分;</p> <p>2)核心产品:人脸识别门禁一体机,需提供封面具有 CMA、ilac-MRA、</p>	14

		<p>CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖厂家公章或投标专用章，得 2 分，不提供不得分；</p> <p>3) 高清庭审主机，需提供软件产品质量检测检验中心出具的《软件产品登记测试报告》、提供中国质量认证中心出具的 CCC 证书。以上复印件加盖公章或投标专用章，每提供 1 项得 2 分，本项共 4 分，不提供不得分；</p> <p>4) 核心产品：大屏、人脸识别门禁一体机和网络威胁管理分析系统，需提供生产厂家针对本项目的投标授权书和售后服务承诺书加盖厂家公章或投标专用章，每个产品都要提供授权书和售后服务承诺书得 2 分，本项最高 6 分，不提供或提供不全不得分。</p>	
4	项目实施 方案	<p>投标人应针对本项目编制项目实施方案，方案应具备合理性、针对性和科学性，根据技术方案、应急调整及安全防范措施、供货时间进度保障措施、验收方案等内容、技术服务团队人员等相关因素进行综合比较评分：</p> <p>A、项目实施方案完全满足项目需要，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，得 8-10 分；</p> <p>B、项目实施方案基本满足项目需要，操作性一般，得 4-7 分；</p> <p>C、项目实施方案不合理，得 1-3 分；</p> <p>D、未提供者，得 0 分。</p>	10
5	售后服务	<p>投标人应针对本项目编制售后服务方案，根据售后服务人员配备、售后服务响应时间、售后服务内容、培训计划、应急措施等相关因素进行综合比较评分：</p> <p>A、售后服务方案完全满足项目需要，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，得 8-10 分；</p> <p>B、售后服务方案满足项目需要，操作性强，得 5-7 分；</p> <p>C、售后服务方案基本满足项目需要，操作性一般，得 2-4 分；</p> <p>D、售后服务方案不合理，得 1 分；</p> <p>E、未提供者，得 0 分。</p>	10
6	投标报价	$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$	30

(评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价)。

B 包评分细则表

序号	评比内容		分值
商务部分			45
1	公司整体专业技术能力	<p>1、同时具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书和 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书。以上每具有一项得 2 分，最高得 8 分。</p> <p>2、具有省级或以上企业信用评价中心颁发的 AAA 级信用等级证书得 2 分，AA 级信用等级证书得 1 分，本小项最高得 2 分。</p>	10
2	总监理工程师实力	<p>1、具有信息系统监理师证书，得 2 分。</p> <p>2、具有信息系统项目管理师证书（高级），得 2 分。</p> <p>3、具有中国信息安全评测中心颁发的注册信息安全专业人员（CISP）证书，得 2 分。</p> <p>4、具有全过程工程咨询师证书，得 2 分。</p> <p>注：以上提供证书复印件加盖公章，且提供人员在本单位购买 2022 年 1 月 1 日以来连续 6 个月的社保证明。</p>	8
3	总监理工程师代表实力	<p>1、具有信息系统监理师证书，得 2 分。</p> <p>2、具有高级大数据应用工程师证书，得 2 分。</p> <p>3、具有全过程工程咨询师证书，得 2 分。</p> <p>4、具有软件设计师证书，得 2 分。</p> <p>5、具有性能测试资格认证（ASP）证书，得 2 分。</p> <p>注：以上提供证书复印件加盖公章，且提供人员在本单位购买 2022 年 1 月 1 日以来连续 6 个月的社保证明。</p>	10
4	项目实施团队实力	<p>1、同时具有信息系统监理师证书、系统分析师证书和软件设计师证书。提供得 3 分。</p> <p>2、同时具有信息系统监理师证书、信息系统项目管理师证书</p>	12

		<p>(高级)和项目管理专业人员资格认证(PMP)证书。提供得3分。</p> <p>3、同时具有信息系统监理师证书、全过程工程项目管理师证书和性能测试资格认证(ASP)证书。提供得3分。</p> <p>4、具有信息系统监理师证书每个1分,最高得3分。</p> <p>注:以上人员每个人需同时符合所有条件得分,提供证书复印件加盖公章,且提供人员在本单位购买2022年1月1日以来连续6个月的社保证明,有缺项为0分,所有证书不重复计算。</p>	
5	信息化监理项目业绩	2019年1月1日(以签订合同时间为准)以来承担过相关类似政务信息化监理项目,每提供一个得1分,最高5分(需提供案例合同加盖公章,所有项目案例不重复计算)。	5
技术部分			45
6	技术部分 1	<p>1. 监理服务响应和服务承诺:完全满足监理技术要求相应,包括工期,人员能力要求等得2分,不满足,得0分。</p> <p>2. 项目监理依据和标准的响应,能够根据项目要求和行业特点,做出科学合理分析,得2分,分析一般,得1分;</p> <p>3. 监理各阶段(准备阶段、项目实施阶段、测试阶段、试运行阶段、验收阶段)采用措施及方法科学合理可行,得7分;措施及方法基本可行,得5分;措施及方法一般,得3分;思路不清晰、不具体得1分。最高得7分。</p>	11
7	技术部分 2	<p>1. 监理针对本项目重难点的理解和分析、建设内容要求、对项目各系统的理解、措施评价打分。(最高5分)</p> <p>A、能够针对各项建设有专门的对应分析,方案合理,措施特点明确,完全满足采购人的需求,得5分;</p> <p>B、思路较清晰、执行方案基本完整,基本满足采购人的需求,得3分;</p> <p>C、思路不清晰、不具体、可行性一般,得1分;</p> <p>D、未提供不得分。</p>	15

		<p>2. 针对项目网络系统、系统设备，应用软件系统平台的调试和测试，相关系统的整体测试技术方法和有效性等进行评比（最高 5 分）：</p> <p>A、方案合理，措施特点明确，完全满足采购人的需求，得 5 分；</p> <p>B、思路较清晰、执行方案基本完整，基本满足采购人的需求，得 3 分；</p> <p>C、思路不清晰、不具体、可行性一般，得 2 分；</p> <p>D、执行方案不完整、呈现效果一般，与采购人的需求有一定差距，得 1 分；</p> <p>E、未提供不得分。</p> <p>3. 关于项目的文档和验收，参照海南省信息化验收的要求，根据提供的监理措施进行评比（最高 5 分）：</p> <p>A、监理的措施方案体系完整的得 5 分；</p> <p>B、监理措施基本完整的得 3 分；</p> <p>C、监理措施一般的得 1 分；</p> <p>D、未提供不得分。</p>	
8	技术部分 3	<p>项目监理服务方案中分别对应质量、进度、投资、变更控制四项控制，合同、信息、信息安全三项管理，组织沟通协调的完整描述进行评比。以上如每缺少一项扣 2 分，扣完为止。（本项最高 16 分）</p>	16
9	技术部分 4	<p>针对本项目的合理化建议：经专家核定的针对本项目确实有效的建议，每条 1 分，最高 3 分。没有实际意义，空泛无法实施的不得分。</p>	3
价格部分			10
10		<p>价格得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100 （评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价）</p>	10

C 包评分细则表

序号	内容	评审要素	评分标准	分值
1	商务部分 (40分)	投标人 资质能力 评价	投标人具有公安部第三研究所颁发的网络安全等级测评与检测评估机构认证证书的得2分，没有得0分。（提供证明材料复印件加盖公章）	2
			投标人具有ISO9001质量管理体系认证的得3分，没有得0分。（提供证书复印件加盖公章）	3
			投标人具有软件企业资质，得2分，没有得0分。（提供证书复印件加盖公章）	2
			投标人具有省级含以上网络与信息安全通报中心颁发技术支撑单位资质，得3分，没有得0分。（提供证明材料复印件加盖公章）	3
			投标人近三年内参加省级（含）以上网络安全监管部门组织的网络安全攻防演练比赛中，获得一等奖得5分，二等奖得3分，三等奖得1分，其他不得分。（提供证明材料复印件加盖公章）	5
			投标人具有国家信息安全测评风险评估类一级含以上信息安全服务资质证书的得5分，没有得0分。（提供证书复印件加盖公章）	5
			投标人具有国家信息安全测评安全工程类一级含以上信息安全服务资质证书的得5分，没有得0分。（提供证书复印件加盖公章）	5
			投标人近三年内具有相关类似安全服务合同案例，合同内容含安全加固（指导）服务、应急演练服务的合同案例，每个合同得1分，满分15分（提供合同关键页复印件加盖公章，不提供不得分）	15
2	技术部分 (50分)	技术团队 能力评价	投标人拟派本项目的项目总监具有丰富的安全服务项目管理能力，5年以上项目管理经验，同时具有高级信息系统项目管理师和省级（含）以上信息安全等级保护专家委	5

		<p>员会专家两个证书的得 5 分，具备以上任意一个证书的得 2 分，否则不得分。（提供获证时间不少于 5 年的证书及最近三个月社保证明复印件加盖公章）</p>	
		<p>投标人近一年内获得过国家互联网应急中心颁发的国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）原创漏洞证明，每个证明得 1 分，没有得 0 分，满分 10 分。（提供官网查询截图复印件加盖公章）。</p>	10
		<p>投标人技术人员具备以下证书：</p> <p>1、注册网络安全渗透评估专业人员（NSATP-A）证书，每名得 1 分，满分 3 分；</p> <p>2、高级信息系统项目管理师证书，每名得 1 分，满分 2 分；</p> <p>3、注册渗透测试工程师（CISP-PTE）证书，每名得 1 分，满分 2 分；</p> <p>4、高级软件评测工程师证书，每名得 1 分，满分 3 分。</p> <p>5、云安全加固专项认证证书，每名得 1 分，满分 5 分；</p> <p>6、注册信息安全人员（CISP）证书，每名得 1 分，满分 5 分；</p> <p>（以上人员须提供相应证书及在投标单位 2022 年 1 月 1 日至今连续三个月的社保证明，复印件加盖公章。）</p> <p>注：同一人员具有多个证书的只参与一次评分。</p>	20
	<p>技术方案 评价</p>	<p>1、对招标文件中的各项服务需求的响应情况，包括但不限于服务内容的详细描述、服务对象、服务目标、服务成果等进行评比：（最高 4 分）</p> <p>A、能够响应各项服务需求，方案合理，措施特点明确，完全满足采购人的需求，得 3-4 分；</p> <p>B、思路较清晰、各项服务需求方案基本完整，基本满足采购人的需求，得 2 分；</p> <p>C、思路不清晰、不具体、可行性一般，得 1 分；</p>	15

		<p>2、对服务对象的网络结构、系统组成情况、业务功能的解读深入详细，方案贴合招标方实际现状。包含但不限于网络架构描述准确、系统组成清晰明了、业务功能目标明确、整体方案满足招标方需求等进行评比：（最高4分）</p> <p>A、方案合理，措施特点明确，完全满足采购人的需求，得4分；</p> <p>B、思路较清晰、执行方案基本完整，基本满足采购人的需求，得3分；</p> <p>B、思路不清晰、不具体、可行性一般，得2分；</p> <p>C、执行方案不完整、呈现效果一般，与采购人的需求有一定差距，得1分；</p> <p>3、提供实施方案进行评比，包含但不限于①项目管理、实施计划、进度安排；②质量保证、风险规避措施；③人员配备、资质水平、项目经验，岗位分工：（最高4分）</p> <p>A、方案合理，措施特点明确，完全满足采购人的需求，得4分；</p> <p>B、思路较清晰、执行方案基本完整，基本满足采购人的需求，得3分；</p> <p>B、思路不清晰、不具体、可行性一般，得2分；</p> <p>C、执行方案不完整、呈现效果一般，与采购人的需求有一定差距，得1分；</p> <p>4、根据提供的验收标准、成果交付、售后服务等方案进行评比：（最高3分）</p> <p>A、方案合理，措施特点明确，完全满足采购人的需求，得3分；</p> <p>B、思路较清晰、执行方案基本完整，基本满足采购人的需求，得2分；</p> <p>B、思路不清晰、不具体、可行性一般，得1分；</p> <p>C、执行方案不完整、呈现效果一般，与采购人的需求有</p>	
--	--	---	--

			一定差距，得 0 分。	
3	价格分 (10 分)		价格得分= (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100 (评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价)	10

(七) 定标

21、定标

21.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并根据招标文件的规定，按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选投标人，排名第一的为中标候选投标人，排名靠后的前二名为备选中标候选投标人。

21.2 中标候选投标人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选中标候选投标人依次递补为中标人。

21.3 中标人确定后，招标代理机构将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

21.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

21.5 在评标期间，投标人企图影响采购人、招标代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

22、公告

代理机构将在指定的网站（海南政府采购网 <https://www.ccgp-hainan.gov.cn>）上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。中标公告期限为 1 个工作日。

23、质疑和投诉

23.1 提出质疑

23.1.1 如果投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑事项。

23.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面

形式向招标代理机构或采购人提出。

23.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（以上材料均加盖公章）

23.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

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

23.1.5 提出质疑的供应商应按 23.1.3 规定的材料及 23.1.4 规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

23.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后 15 个工作日内可向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

23.3 投标人任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

（八）合同

24、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与中标人签订供货合同。

25、签订合同

25.1 采购人应按招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

25.2 采购人应在中标通知书发出之日起30天内与中标人签订政府采购合同。

26、付款

按照政府采购有关规定办理。

27、适用法律

采购人、招标代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

甲方：____采购人____

乙方：____中标人____

甲乙双方根据____年____月____日____项目（项目编号：HXY2022-090）
采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

- 一、 采购项目基本情况
 - 1、 采购标的：
 - 2、 采购数量：
 - 3、 质量要求：
- 二、 合同价款及支付方式：
- 三、 履行期限及地点和方式：
- 四、 验收要求：
- 五、 违约责任：
- 六、 其它约定：

（以上条款内容甲乙双方根据具体项目实际需求及招投标文件自拟）

一、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

二、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

三、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相

关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

四、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

五、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

六、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签字或盖章）

签订日期：____年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签字或盖章）

银行户名：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

签订日期：____年__月__日

采购代理机构声明：本合同标的经海南和信源招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构： (盖章)

地址：

法定（授权）代表人： (签字或盖章)

签订日期： 年 月 日

第四部分 投标文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、投标承诺函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格声明函
- 4、投标一览表
- 5、投标报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、投标人项目业绩一览表
- 8、中小企业声明函（如有）
- 9、监狱企业的证明文件（如有）
- 10、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 11、售后服务方案
- 12、投标人基本信息表

13、供应商满足投标资格的证明材料（包括缴纳保证金凭证复印件）响应招标文件评分因素的证明材料、方案，及供应商认为需要的其它材料。

注：以上复印件均需要加盖公章。

1、投标承诺函

致：海南和信源招标代理有限公司

根据贵单位_____项目（项目编号：HXY2022-090）的投标邀请函，正式授权下述签字人姓名：_____职务：_____代表投标人（投标人名称），提交纸质投标文件正本一式一份，副本一式四份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60个日历日，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，不得以任何不正当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

9、我公司与参加该项目投标的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及中标资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

投标人名称：_____（公章） 法定代表人：_____（亲笔签名）

被授权人：_____（亲笔签名） 职 务：_____

承诺日期：_____年____月____日

2、法定代表人授权委托书

致：海南和信源招标代理有限公司

XXX (姓名、性别) 在 XXX公司 (投标人名称) 任 XX职务，是 XXX公司 的 法定代表人。现代表本公司授权下面签字的 (被授权代表) 姓名：_____ 职务：_____

为本公司的合法代理人，就 _____ 项目 (项目编号: HXY2022-090)

进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务，所签署的有关文件，本公司均予以认可并承担相应的法律责任。

本授权书自 _____年____月____日至 _____年____月____日内签字有效，特此声明。

投标人名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年____月____日

法定代表人
 居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

被授权人
 居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

注：本授权书内容不得擅自修改。

3、资格声明函

致：海南和信源招标代理有限公司

为响应贵公司组织的_____项目（项目编号：HXY2022-090）货物及服务的招标采购活动，我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上符合招标文件对投标人的资格要求，提供“用户需求书”中全部服务内容，提交的所有文件和全部说明是真实、有效、正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中未有重大事故、违法记录。

特此声明

注：投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供承诺函，由采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询）。如投标人为被列入以上名单者，依法拒绝其参与政府采购活动。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

声明日期：_____年____月____日

4、投标一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	
分组包号	
投标报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
合同履行期限	
备注	

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、投标一览表应准确填写,若投标一览表与投标文件不符时,以投标一览表为准;
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等,合同的执行以交付时间为准;
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

4、 投标报价明细表

A 包报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造 厂商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			（小写）： _____ （大写）： _____				

投标人名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、后续服务、税费及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

B包/C包报价明细表

序号	服务项目	服务内容	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					
投标报价总计		(小写) : _____ (大写) : _____				

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、后续服务、税费及其他所有费用由投标人自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

6、商务技术响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件的用户需求中所有商务及技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★或▲的指标列入下表时，必须在指标前面保留★或▲，否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	货物名称/ 商务内容	原商务/技术规范主要条款描述	投标人商务/技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目商务及技术参数要求的顺序对应填写“商务技术响应情况表”；
- 3、请在“投标人商务/技术规范描述”中列出所投商务要求及货物的详细技术参数情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标人商务/技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

7、投标人项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	项目单位	合同总价	完成时间	服务质量	项目单位 联系电话
1						
2						
3						
...						

投标人名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

8、中小企业声明函（如有）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加____（单位名称）的____（项目名称）采购活动，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）____；制造商为____（企业名称）____，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

2、本声明函为《政府采购促进中小企业发展管理办法》附1模版，投标人应根据实际情况出具。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条规定：**供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交**，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

2、本声明函为《政府采购促进中小企业发展管理办法》附1模版，投标人应根据实际情况出具。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条规定：**供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交**，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

9、监狱企业的证明文件（如有）

说明：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。

10、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

11、实施方案

内容自拟

12、投标人基本信息表

公司名称		法定代表人	
股东名单及持股比例		单位负责人	
公司所有制	私企 () 国企 () 外企 () 个体 () 其他 ()		
地 址		联系电话	
成立日期		注册资本	
营业执照代码			
联系人		联系人电话	
投标人性质	总代理 () 经销商 () 制造厂商 () 其他 ()		
经营范围			
银行账号		开户银行	

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目投标的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效投标并承担因此产生的一切法律责任。

投标人名称：_____（公章）

年 月 日

附件：保证金退还申请书

(递交响应文件时需单独提交此文，勿放入响应文件中)

致：海南和信源招标代理有限公司

我司于____年__月__日为_____项目(项目编号：HXY2022-090)所提交的保证金人民币¥_____，请贵司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

供应商名称：_____ (公章)

被授权人：_____ (亲笔签名)

日期：_____年____月____日

注 请将此申请书在递交响应文件时，提交至海南和信源招标代理有限公司财务部，联系地址：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号楼1101室，联系人：黄女士，联系电话：65328224（转财务室）。（递交响应文件时需单独提交此文，勿放入响应文件中）

第五部分 用户需求书

A包（硬件设备购置、成品软件购置）

采购需求

一、项目目标

为了使新建的邦溪法庭达到海南法院信息化建设标准，使得信息化管理信息覆盖率要达到 100%，本期项目需要达到以下目标：

1、计算机网络系统、信息发布系统、多媒体会议室系统、综合布线系统、公共广播系统法庭和网络设备控制室建设等基础设施系统的建设，以满足日益增长的审判业务的需求、法庭内信息互联互通的要求、满足工作人员召开会议、集中培训、讨论决定重大案件和其他重大问题的集体决策等方面的需求，为办公人员迅速、准确、直观地提供、发布和传输各种信息，从而大大提高办公人员的工作效率、提高领导决策的准确性和科学性；

2、安防系统和出入口管理系统等系统的建设，覆盖邦溪法庭内的周界围墙、楼内和楼层等重点区域进行人员、车辆管控，监控非法进入设防区域的行为，能有效提高邦溪法庭内综合安全防范能力，有效提高安保人员日常巡逻的安全防范能力以及提升邦溪法庭整体安全防范效率与可靠性；

3、智慧法庭系统的建设满足司法审判信息资源库的审判执行、司法政务、司法研究、主要业务信息化覆盖率要达到 100%；实现各类办公业务需求，为办公、办案、审批、指挥、交流、管理、调度、记录等提供先进科学的条件，提高审判工作效率、促进司法公正引进科学技术手段、改善办案服务，立案、庭审、执行、听证、文书、审务等全过程司法公开进一步深化完善，网上接访、立案、送达、证据交换、查询、咨询、调解等便民措施得到普遍应用，使得人民群众对信息化服务的满意度要达到 90%以上；

4、法院专网网络安全和密码应用建设需要参照等级保护三级系统进行建设。遵循在“一个中心三重防御”的思想，从安全计算环境、安全区域边界、安全通信网络、安全技术管理中心及安全管理制度等多个层面采取措施，保障法院专网环境的安全，减少网络故障，保证网络具有良好、持续的运行性能。

二、建设内容

本项目为邦溪人民法院新建审判用房信息化建设项目，建设基于邦溪法庭业务需求，主要内容如下：

1、 安防系统

在邦溪法庭审判大楼建设邦溪法庭安防系统，实现邦溪法院安全防范的良性发展。

主要建设内容包括：

- (1) 监控系统建设设计实现重点区域监控全覆盖；
- (2) 本次 IP 监控系统拟建设 200 万前端高清 IP 监控摄像头 40 个（其中 12 个为原有的摄像头进行利旧安装），后端设备包括大屏、硬盘录像机和高清解码器等系统设备；
- (3) 在邦溪法庭审判大楼周界围墙处设置报警探测装置，并与邦溪法庭安保中心的报警主机相连，用以及时发现非法越界者；

2、 智慧法庭系统

建设智慧法庭系统，将传统的科技法庭与信息审判结合在一起提升司法审判的效率

3、 信息发布系统

根据邦溪法庭需求建设信息发布系统，在门卫室房顶外侧建设 1 套 6 平方的室外 P3 全彩屏。在法院大楼一楼大厅利旧安装 1 套 6 平方小间距室内全彩 LED 显示屏，另在大厅入口处建设 1 块户外条屏；

4、 出入口管理系统

(1) 在邦溪法庭审判大楼实现出入口管理系统内部各分系统之间的信息交换、共享和统一管理，覆盖安防系统、人员身份识别、考勤、电子门禁、出入口控制、车辆进出管理；

(2) 邦溪法庭审判大楼的安全检测系统利旧邦溪法庭原有 X 光机检测系统（安检机）、智慧访客机和安检门各一套，安装在门卫室内；

5、 多媒体会议室系统

(1) 在邦溪法庭审判大楼建设一套多媒体会议室系统，包括显示子系统和音响子系统；

(2) 建设一套远程接访会议系统，建设远程接访会议系统实现市县、省级院的远

程视频接访，并可实现与最高法远程接访会议系统对接；

6、公共广播系统

在邦溪法庭审判大楼内建设一套公共广播系统，在四个大区安装 12 个室内吸顶音箱，4 个室外仿生音箱，以满足法庭的宣传、播放通知、疏散引导等作用；

7、网络设备控制室

在邦溪法庭办公楼新建一个网络设备控制室。网络设备控制室建设主要内容包括：设备室装修、分布式电源系统、防雷系统、设备室消防系统等的建设。同时设备室内安装各系统所需的网络设备、服务器设备以及配套安装机柜及综合布线等设施。

8、综合布线系统

在邦溪法庭审判大楼建设一套综合布线系统作为语音、数据及图像通信系统的传输媒介应保证实现大楼内语音设备、各种计算机设备、各种网络互联设备能够正常进行数据传输；

9、计算机网络系统

邦溪法院计算机网络系统建设包括 2 套网络：法院专网与法院外网，2 套网络物理隔离。法院外网通过 1 套无线 AP 供当事人使用，另在法院专网与法院外网的访问边界分别部署防火墙，实现对区域边界的网络访问控制。

10、法院专网网络安全和密码建设

白沙黎族自治县人民法院专网按照《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)和《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》(GB/T397862021)要求统一规划和建设白沙黎族自治县人民法院专网的网络安全和密码应用。

三、建设周期与地点

建设周期：9 个月。

建设地点：白沙黎族自治县。

四、采购需求

序号	设备名称	需求参数	数量	单位	备注

硬件设备购置					
一、安防系统					
1	监控系统				
1.1	前端设备				
1.1.1	枪式摄像机	1、200万 1/2.7" CMOS 红外筒型网络摄像机 2、支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测 3、最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 4、宽动态：≥120 dB 5、补光距离：最远可达 30 m 6、防补光过曝：支持 7、红外波长范围：850 nm 8、补光灯类型：红外灯 9、最大图像尺寸：≥1920 × 1080 10、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 11、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 12、音频：1 个内置麦克风 13、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 14、启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 15、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3 16、电流及功耗：DC：12 V, 0.41 A, 最大功率：5 W；PoE：802.3af, 36 V~57 V, 0.18 A~0.11 A, 最大功率：6.5 W 17、防护：≥IP66	11	台	
1.1.2	半球摄像机	1、200万 1/2.7" CMOS ICR 星光级半球型网络摄像机 2、支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测，支	3	台	

		<p>持音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测</p> <p>3、最低照度：彩色：≤ 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>4、宽动态：≥ 120 dB</p> <p>5、调节角度：水平：$0^{\circ} \sim 355^{\circ}$，垂直：$0^{\circ} \sim 75^{\circ}$</p> <p>6、补光灯类型：红外灯</p> <p>7、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>8、最大图像尺寸：$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>9、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>10、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB)</p> <p>11、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：1 个内置麦克风；1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)</p> <p>12、报警：1 路输入，1 路输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)</p> <p>13、复位：支持</p> <p>14、电源输出：DC12 V, 100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电</p> <p>15、启动和工作温湿度：$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$，湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>16、供电方式：DC：$12\text{ V} \pm 25\%$；PoE：802.3af, Class 3</p> <p>17、防护：\geq IP66, IK10</p>			
1.1.3	拾音器	<p>1、采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强</p> <p>2、自带拾音距离调节旋钮，可根据现场需要调节音量</p> <p>3、拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护</p>	10	台	

		模块 4、支持音量调节功能，与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量 5、动态范围：0 dB~90 dB 6、最大承受音压：120 dB SPL 7、拾音范围：0 m~5 m，指向特性：全指向 8、灵敏度：-32 dB 9、信噪比：90 dB 10、电源电压：DC12V			
1.1.4	摄像机支架	摄像机壁装支架/铝合金	16	个	
1.1.5	电梯摄像机	1、200万 1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机 2、支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测 3、最低照度：彩色：≤0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，(Lux with IR 4、宽动态：≥120 dB 5、调节角度：水平：-30°~30°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 6、焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6° 7、补光灯类型：红外灯 8、补光距离：最远可达 10 m 9、最大图像尺寸：≥1920 × 1080 10、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 11、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 12、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 13、音频：1 个内置麦克风 14、复位：支持	1	台	

		15、供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af, Class 3 16、防护：≥IP66，IK08			
1.1.6	无线网桥	1、电梯专用无线网桥(单位为套内含摄像机端和机房端) 2、实际有效带宽≥40Mbps 3、至少1个百兆电口 4、适用距离不少于200米	1	台	
1.1.7	智能球型摄像机	1、智能双镜头球型摄像机 2、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 3、支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 4、支持同时检测5张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 5、内置加热玻璃，有效除雾 6、传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS；1/2.8" progressive scan CMOS 7、最低照度： ≤0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light ≤0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 8、宽动态：≥120dB 超宽动态 9、焦距：4mm；4.8 mm to 110 mm，23倍光学变倍 11、视场角： 水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7° 水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远） 12、水平范围：360° 13、垂直范围：-15°-90°（自动翻转） 14、水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设；	2	台	

		<p>水平预置点速度：240° /s</p> <p>15、垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设； 垂直预置点速度：200° /s</p> <p>16、主码流帧率分辨率： ： 50 Hz： 25fps (2560 × 1440)； 60 Hz： 30fps (2560 × 1440) ： 50 Hz： 25 fps (1920 × 1080)； 60 Hz： 30fps (1920 × 1080)</p> <p>17、报警输入：2路报警输入，报警输出：1路报警输出</p> <p>18、音频输入：1路音频输入，音频输出：1路音频输出</p> <p>19、补光： 白光照射距离：30 m 红外照射距离：150 m</p> <p>20、防护等级≥IP66</p>			
1.1.8	室内 PTZ 球机	<p>1、400 万像素红外网络高清快球</p> <p>2、内置电动云台和一体化变焦镜头，施工便易，方便运维</p> <p>3、智能功能 Smart 事件、人脸抓拍、混合目标抓拍（人脸、人体+车辆抓拍）&（人脸比对）</p> <p>4、用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了目标的检出率</p> <p>5、支持指哪抓哪，在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标，实现灵活抓拍</p> <p>6、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>7、宽动态：120 dB 超宽动态</p> <p>8、焦距：4.8~110 mm，23 倍光学变倍</p> <p>9、视场角：55~2.7 度（广角~望远）</p>	2	台	

		<p>10、红外照射距离：50 m</p> <p>11、防补光过曝：支持</p> <p>12、水平范围：水平 360°</p> <p>13、垂直范围：-5° ~90°</p> <p>14、SD 卡扩展：内置 MicroSD 卡(即 TF 卡)插槽</p> <p>15、报警输入：2 路报警输入</p> <p>16、报警输出：2 路报警输出</p> <p>17、音频输入：1 路音频输入</p> <p>18、音频输出：1 路音频输出</p> <p>19、接口类型：一体外甩线</p> <p>20、供电方式：DC：12 V，PoE（802.3at）</p> <p>21、防护：IP66</p>			
1.1.9	快球支架	壁装支架/白色/铝合金	5	个	
1.1.10	人脸抓拍摄像机	<p>1、400 万星光级 1/1.8"CMOSAI 抓拍筒型网络摄像机</p> <p>2、采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率</p> <p>3、支持智能资源模式切换：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart 事件</p> <p>4、全结构化模式：</p> <p>a) 抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别</p> <p>b) 抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别</p> <p>c) 抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型</p> <p>d) 抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、</p>	4	台	

		<p>车牌颜色、车牌类型等属性识别</p> <p>人脸抓拍模式：</p> <p>a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸</p> <p>b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸</p> <p>c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式</p> <p>d) 最多同时检测 60 张人脸</p> <p>e) 支持人脸去重</p> <p>人脸比对模式：</p> <p>a) 支持前端人脸比对</p> <p>b) 支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入</p> <p>c) 支持合计人脸库的存储空间最大 3GB，单张人脸不超过 300KB</p> <p>d) 支持不同人脸库不同时间布防</p> <p>e) 支持黑名单比对成功报警输出</p> <p>f) 支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测</p> <p>g) 支持人脸快速比对,最佳比对方式设置,最多同时检测 60 个目标</p> <p>道路监控模式：</p> <p>a) 车辆检测: 支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌</p> <p>b) 混行检测: 检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>5、Smart 事件模式：</p> <p>支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>6、设备内置温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍</p> <p>7、设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳</p> <p>8、最低照度:彩色: 0.0005Lux@ (F1.2, AGCON) , 0LuxwithLight;黑白: 0.0001Lux@ (F1.2, AGCON) , 0LuxwithIR</p> <p>9、宽动态:120dB</p> <p>10、焦距&视场角:2.8~12mm: 水平视场角: 114.6° ~41.8° , 垂直视场角 59.3° ~23.6° , 对角线视场角 141.3° ~48.1°</p> <p>11、补光灯类型:混合补光 (支持白光模式和混光模式) , 750nm+暖白光</p> <p>12、补光距离:混合补光: 2.8~12mm: 普通监控: 50m, 人脸抓拍/识别: 5m</p> <p>13、防补光过曝:支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>14、最大图像尺寸:2688×1520</p> <p>15、视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG</p> <p>16、网络存储:支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大 256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) , 支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测</p> <p>17、视频输出:1Vp-pCompositeOutput (75Ω /CVBS)</p> <p>18、网络:1 个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口 音频:2 路输入 (Linein) , 1 路输出 (Lineout)</p> <p>19、接口类型:外甩线</p> <p>20、报警:3 路输入, 2 路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12V, 30mA)</p> <p>21、复位:支持</p>			
--	---	--	--	--

		<p>22、电源输出:DC12V, 100mA</p> <p>23、存储温湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>24、启动和工作温湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>25、供电方式:DC: 12V±20%, 支持防反接保护;PoE: 802.3at, Type2Class4</p> <p>26、电源接口类型:3 芯接口</p> <p>27、防护:IP67</p>			
1.1.11	定焦摄像机	<p>1、400 万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机</p> <p>2、支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 1 项异常检测, 支持音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测</p> <p>3、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>4、宽动态: ≥120 dB</p> <p>5、补光灯类型: 红外灯</p> <p>6、补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>7、红外波长范围: 850 nm</p> <p>8、防补光过曝: 支持</p> <p>9、最大图像尺寸: 2688 × 1520 (默认 2560 × 1440)</p> <p>10、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>11、网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB)</p> <p>12、音频:1 路输入 (Linein), 1 路输出 (Lineout); 1 个内置麦克风</p> <p>13、报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC12V, 30 mA)</p> <p>14、网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>15、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护;</p>	5	台	

		PoE: 802.3af, Class 3 16、最大功率: 7.0 W 17、防护: \geq IP66			
1.1.12	立杆	4套4米高立杆(包含基础)	1	项	
1.1.13	防雷器	1、网络(RJ45)+电源(12V)二合一防雷器 2、最大持续工作电压Uc: 网络: 6V DC /电源: 13.5V DC ; 3、试验类别及冲击电压: 网络: C2: 5kV/2.5kA/电源: C2:20kV/10kA; 4、电压保护水平Up: 网络: 30V/电源: 23V ; 5、传输速率: 100Mbps; 6、插入损耗: \leq 0.5dB; 7、响应时间: 1ns; 8、接口型式: 网络: RJ45 /电源: 接线端子。	11	个	
2	后端设备				
2.1	智能硬盘录像机	支持人脸、视频结构化模式并行, 默认人脸模式 一、人脸模式性能: 1、★名单库比对报警(32路图片流或16路视频流) 2、32个人脸名单库, 总库容10万张 3、路人档案10万份 4、抓拍库1000万张人脸图片 5、支持陌生人报警 6、支持人员频次统计 7、支持人脸签到和考勤 8、支持人脸1V1比对 9、支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索 10、★(内含2颗GPU, 单颗GPU换算说明: 人脸抓拍机图片流最高支持800W分辨率, 不降路数=16路; IPC视频	1	台	

		<p>流，400W 内不降路数=8 路，500W=6 路，800W=4 路)</p> <p>二、周界防范模式性能：</p> <p>最高支持 16 路常规距离检测周界(200W 视频流) 或最高支持 12 路中距离检测周界(200W 视频流) 或最高支持 8 路远距离检测周界(200W 视频流)</p> <p>(说明：周界模式最高支持 800W 分辨率，换算关系 4 路 200W=2 路 400W=1 路 800W)</p> <p>三、视频结构化模式性能：</p> <p>1、8 路视频流实时人体、人脸、车辆结构化分析 (200W)</p> <p>1) 支持人脸分析+比对，支持人脸以图搜图</p> <p>2) 支持人体分析</p> <p>本地展示人体属性 (性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜)</p> <p>可上传平台的人体属性 (性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、发型、戴帽子、戴口罩、拎东西、骑车人数、骑车类型)</p> <p>支持人体建模，支持以人搜人</p> <p>3) 支持车辆分析</p> <p>本地展示同可上传平台属性 (车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆主品牌)</p> <p>支持车辆黑白名单报警</p> <p>(内含 2 颗 GPU，单颗 GPU 换算说明，400W 内不降路数=4 路)</p> <p>2、硬件规格：</p> <p>3U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源</p> <p>16 盘位，可满配 12T 硬盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>1 个 eSATA 接口</p> <p>支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘</p> <p>报警 IO：16 进 8 出</p> <p>3、软件性能：</p> <p>输入带宽：不开启 RAID 为 320Mbps，开启 RAID 为 200Mbps</p> <p>64 路 H. 264、H. 265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 H. 265、H. 264 解码支持 H. 265、H. 264 解码</p>			
2.2	网络硬盘录像机	<p>1、名单库比对报警（4 路人脸分析比对（图片流），或 1 路人脸抓拍（视频流））</p> <p>2、16 个人脸名单库，总库容 1 万张（平均 15KB/张）</p> <p>3、支持陌生人报警</p> <p>4、支持人脸签到和考勤</p> <p>5、支持人脸 1V1 比对</p> <p>6、支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索</p> <p>7、支持人脸属性识别</p> <p>8、支持人脸评分功能</p> <p>9、支持接入混合抓拍事件</p> <p>10 支持热成像接入、存储、报警。</p> <p>11、支持区域关注度相机：支持区域关注度联动方式：区域人数检测、停留时长检测报警</p> <p>12、支持接入多个客流相机，合并统计客流数据</p> <p>13、硬件规格：</p> <p>1. 5U 标准机架式</p> <p>1 个 HDMI，1 个 VGA</p> <p>4 盘位最高支持 8TB 硬盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p>	1	台	

		报警 IO: 16 进 4 出 (选配 16 进 8 出) 软件性能: 输入带宽: 160Mbps 输出带宽: 256Mbps 16 路 H. 264、H. 265 混合接入 最大支持 8×1080P 解码 支持 H. 265、H. 264 解码 Smart2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/ 热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统 备份			
2.3	硬盘录像机	(利旧搬迁, 统一在最后一行报价)			
2.4	硬盘	3.5 英寸 8TBIntelliPower64MSATA3	17	个	
3	显示系统				
3.1	大屏	1、LCD 液晶显示单元; 尺寸:46 英寸; 拼缝: 3.5mm; 2、分辨率 : 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容); 3、视角: 垂直上下 178°, 水平左右 178° (CR≥10); 4、响应时间: 8ms(G to G); 5、对比度: 1200:1; 6、亮度: 500cd/m²; 7、输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS 1, 8、USB × 1; 9、输出接口: HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1; 10 控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1; 11、寿命: ≥60000 小时; 12、运行温度和湿度: 0℃~40℃, 10%~80%RH (无冷凝 水)。	4	台	核心 产品
3.2	高清解码器	1、高清视音频解码器, 采用 Linux 操作系统, 运行稳定 可靠	1	台	

		<p>2、输出接口: 支持 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出, (奇数口) 输出分辨率最高支持 4K (3840*2160@30HZ)</p> <p>3、编码格式: 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式;</p> <p>4、封装格式: 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式; 音频解码: 支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码;</p> <p>5、解码能力: 支持 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码;</p> <p>6、画面分割: 支持 1/4/6/8/9/12/16/25 画面分割</p> <p>7、网络接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应管理网口</p> <p>8、1 个光口 100base-FX/1000base-X</p> <p>9、音频接口: 支持 4 路音频输出</p>			
3.3	大屏底座	定制	2	个	
3.4	大屏框架	定制	4	个	
3.5	43 寸监视器	43 寸高清监视器, 具备 HDMI 接口, 壁挂式安装。	2	台	
3.6	辅材	视频线等, 可满足本项设备安全所需材料。	1	批	
4	入侵报警系统				
4.1	三光束主动红外入侵探测器	三光束主动红外对射探测器, 室外探测距离 100 米。	4	对	
4.2	紧急按钮	紧急按钮面板式 (适合 86 底盒) 钥匙复位。	1	个	
4.3	单防区扩展模块	总线网络报警主机单防区扩展模块/1 个扩展防区数/248 最大级联数/0.8mA 静态电流。	4	块	
4.4	总线式网络报警主机	专业级总线制网络报警主机, 自带 8 防区, 可扩展至 256 防区/自带 4 路继电器, 可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8 个独立子系统/总线可达 2400 米	1	台	

		/8. 2K 线尾组，支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出/支持短信撤布防、报警/支持远程编程。			
4.5	LCD 报警键盘	1、LCD 报警键盘：（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机， 2、可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 3、支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 4、键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 5、支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片；	1	个	
4.6	声光报警器	声光报警器(红/白双色外观), 12VDC 压电警号, 防火 ABS 阻燃外壳, 声压(VDC): 110±3。	1	个	
4.7	充电后备电池	充电后备电池（12V7AH，报警主机专用）。	1	块	
二、智慧法庭系统（1 套新建、1 套利旧）					
1	智慧法庭系统				
1.1	高清庭审主机	1、采用嵌入式操作系统、嵌入式架构，支持双码流输出； 2、支持 6 路 SDI/HDMI/DVI 视频输入接口； 3、支持 4 路 DVI/VGA 视频输出接口； ★4、提供 11 路音频输入接口，应内置混音处理模块、支持法庭话筒、证据展示设备的所有音频信号混音处理功能（每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V 幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节；） 5、内置多端口数字音频处理器，具有自适应声反馈消除，避免回授啸叫现象，支持回声消除、自动降噪、保持足够	1	台	核心产品

		<p>音量和良好音质；具有音量可视化界面控制；</p> <p>6、语音激励功能：可设置响应灵敏度、话筒优先级，可设置开启或关闭语音激励；</p> <p>7、支持 4 路 1080P 格式同时编码输出，可支持各摄像机或证据或合成画面的独立编码，码流速率可设；合成画面支持双码流输出；</p> <p>8、支持 1 路远程 1080P 格式解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审。远程视频信号能够与本地视频信号一起进行画面拼接显示与编码输出；</p> <p>★9、具备全双工可编程 RS-232 端口和 RS-485 端口；能满足与举证设备、摄像机、显示器、灯光、音响等设备的控制连接需要。可通过相关设备或软件对法庭设备进行控制。（包括：信号切换、录像控制等）；</p> <p>★10、内置 2TB 硬盘，可提供主机庭审数据备份功能；</p> <p>★11、可通过网络采用浏览器以 WEB 页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升级；</p> <p>★12、具备硬件高清图像合成器，可提供 2/4/6/8 等多种合成画面格式，合成画面分辨率不低于 1080P；</p> <p>13、录制帧率：PAL-25 帧/秒、NTSC-30 帧/秒；</p> <p>14、输出格式：符合最高院要求的 H.264 编码，符合最高院要求的 MPEG4 文件存放格式；</p> <p>15、为高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业设备；主机采用 19"标准单一机箱，设备高度 2U；全数字化核心，采用模块化接口结构、每个接口模块采用板卡式设计可自由配置，支持带电插拔升级维护。</p>			
1.2	庭审公告主机	32 寸公告显示机，安卓系统，用于安装庭审公告系统，含安装支架。	1	台	
1.3	签名+捺印(手持终端)	采用 TFT_LED 显示技术，8H 钢化有机玻璃全面保护。屏幕显示率至少满足 1280×800，面板 LED 寿命不低于	1	套	

		30000 小时，采用电磁共振工艺，输入端口和接口支持 USB2.0；采用电容式传感器式指纹识别技术，具有活体指纹探测功能，指纹录入时间应<1s。			
1.4	安卓盒子	安卓 4.4 操作系统，2G 内存，用于安装旁听辅助模块。	1	台	
1.5	高清视频分配器	1、带宽 3.15GHz，全数字 2、最大支持分辨率 1920x1200 3、位时钟抖动<0.15Tbit 4、最大时钟频率<165MHZ 5、输入输出时钟相伴差<100PS 6、视频输入\输出接口 DVI 母接口 7、最小/最大电平 T.M.D.S150<1200MV1920x1200@60 时，建议最大输入距离：小于 25 米 8、视频输出最小/最大电平 T.M.D.S150<1200MV 建议最大输出距离小于 15 米，在 1900x1200 时 9、其它带串口环接功能，可级联 256 台设备	1	台	
1.6	画面切换面板	8 键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与 MCP 或中控主机配合使用。含面板底座。	1	台	
1.7	强电控制器	8 路电源开关控制器，用于控制外设供电电源。与配合可编程媒体控制系统或由第三方控制单独使用。 支持单独时序控制，单路容量达 AC/~250V/20A；内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全。	1	台	
1.8	庭审专用终端	Cpu 型号 I5 以上（含 I5，64 位）256G 固态硬盘，7200 转。内存 8G 以上（含 8G），支持双输出，带 DVD 刻录光驱（含 21.5 触摸屏）。	5	台	
1.9	庭审专用书记员应用终端	Cpu 型号 I5 以上（含 I5，64 位）256G 固态硬盘，7200 转。内存 8G 以上（含 8G），支持双输出，带 DVD 刻录光驱（含显示器）。	1	台	

1.10	庭审显示器	IPS 硬屏，21.5 英寸宽屏，16:9 液晶显示器，分辨率 1920x1080，响应时间 5ms，亮度 300cd/m ² ，5000:1（动态对比度），DVI/HDMI 和 VGA 双接口输入（包含显示器支架）	6	台	
1.11	显示器支架	桌面显示器专用支架，可调整显示器与桌面成 0 度~90 度角。	6	个	
1.12	庭审发言话筒	支持与庭审语音系统识别系统配合。 1. 超强指向性, 避免发言人说话串音。 2. 超高还原度, 完美还原发言人发音。 3. 环境噪音屏蔽, 有效抑制空调风噪和纸张噪音等低分贝环境噪音。 4. 定制芯片, 针对现场话筒数量较多, 拾音环境复杂, 声场环境不明确等问题, 增加了降噪、消除、回音、混响噪音模块, 圆形麦克风阵列等, 后台降噪混音处理计算算法等。 5. 膜片类型: 电容式话筒类型: 鹅颈式 6. 指向性: 单向性 (心型) 7. 频率响应: 40-16000Hz 8. 开通灵敏度: -45dB 9. 信噪比: ≥ 65 dB (1KHz, 1Pa) 10. 授话距离 $\geq 20-60$ cm 11. 灵敏度 ≤ -40 dB 12. 最大声压: 103dB (1KHz, 1%THD) 13. 幻象供电: 直流 48V 14. 话筒线连接方式: 话筒线不用地插, 话筒线通过隐蔽布线的方式, 从话筒直接连接到机柜里面的庭审主机。	12	台	
1.13	法庭音频功放	8 欧姆立体声: 2×350W, 4 欧姆立体: 2×450W, 8 欧姆桥接单声道: 900W, 频率响应 (1W): 20Hz-20kHz, +0/-1dB, 互调失真 (IMD) $\leq 0.35\%$, 总谐波失真	1	台	

		(THD):<0.5%, 20Hz-20kHz, 转换速率:>10V/us, 阻尼系数:>200, 信噪比:>100dB, 输入灵敏度(额定功率8ohms):0.775Vor1.4V, 输入阻抗(平衡/非平衡):20kohms/10Kohms, 保护:防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。			
1.14	法庭音箱	规格:单10"二分频音箱;频率响应:85Hz-18KHz(±4dB);60Hz-19KHz(-10dB);额定功率(AES):200W/8Ω;灵敏度:95dB;最大声压级(平均/峰值)118dB/124dB;辐射角度:80*80。	2	支	
1.15	实物展台	1.像素:≥500万像素; 2.变焦:整机220倍放大; 3.解像度:≥900线; 4.对焦/白平衡:自动/手动; 5.图像特技:负片、冻结、镜像、黑白、旋转、同屏对比、标题; 6.接口:2组RGB输入、2组RGB输出、3.5插口音频输入3组、3.5插口音频输出1组、麦克风输入、复合视频RCA输入1组、复合视频RCA输出1组、S-VIDEO输出1组、1组RS232控制接口; 7.光源:2*1W LED双臂灯;红、蓝增益及亮度调节功能; 8.方便的底部抽拉式主板设计;展台臂杆顶部放大缩小旋钮;展台内置遥控器 9.内置简易中控功能,可控制投影机开关机,投影机输入信号切换等; 10.功能键:为方便使用者操作,展台操作面板功能按键不少于18个,且提供中文标识,通过展台面板功能键可实现:图像存储、回放、同屏对比、标题显示、投影机开关机、投影机输入信号切换、冻结、旋转、文本/图像、灯光调整、聚远、聚近、亮度加减、展台/电脑/视频信号	2	台	

		<p>切换、自动白平衡及聚焦等功能</p> <p>11. 尺寸：超薄设计收拢尺寸厚度≤120mm</p> <p>12. 重量：≤5.5KG</p> <p>软件参数：</p> <p>1. 软件采用模块化设计，在传统展台软件的基础上增加了组卷，阅卷，文件管理，微课录制，微课视频编辑等模块，功能更加丰富；</p> <p>2. 支持展台的光学缩放和数码缩放功能，可以实现“漫游”功能，方便教师上课使用；</p> <p>3. 提供分屏功能，支持单屏，双屏，三屏显示，每个屏幕可以插入图片或 PPT 资源，分屏状态下，屏幕位置可进行切换；</p> <p>4. 可以一键将展台图像拖入到 word 文档中，方便文件编辑；</p> <p>5. 可以提供：知识点，课程章节，试卷模式，智能选题共四种选题组卷模式，对于题目的难度系数，题型，所属章节，对应知识点等均有明确的标示，并且可以以此进行筛选；</p> <p>6. 组完的试卷可以进行预览，题目顺序，题目注释，试卷名称，考试时间等均可以进行编辑；试卷格式可以选择 A3 或者 A4 格式，并且同时导出对应答案；所有组完的试卷都可以在“我的试卷”下进行显示，并且可以根据所属科目，关键字等进行查找；</p> <p>7. 具备单选题阅卷功能，阅卷结果实时显示；</p>			
1.16	笔录打印机	<p>产品类型：彩色激光打印机</p> <p>硒鼓寿命：2000 页</p> <p>最大打印幅面：A4；最高分辨率：600x600dpi；耗材类型：鼓粉一体。</p>	1	台	

1.17	证人电视机支架	移动式支架。	1	台	
1.18	证人电视机	40 英寸，16：9，1080P，1920*1080，输入接口 HDMI，3 个，分量端子，2 个，音频接口 5 组，TV 输入，AV 接口，S 端子，分量视频接口，色差分量接口，，USB 接口，PC 输入。	1	台	
1.19	高清液晶电视机 支架	摆动式支架	2	个	
1.20	高清液晶电视	65 英寸，16：9，1080P，1920*1080，输入接口 HDMI，3 个，分量端子，2 个，音频接口 5 组，TV 输入，AV 接口，S 端子，分量视频接口，色差分量接口，，USB 接口，PC 输入。	2	台	
1.21	高清固定一体化 变焦摄像机	1、最高分辨率 1920*1080/50 帧、HD-SDI、HDMI、DVI 接口输出。 2、镜头像素 200 万以上； 3、20 倍光学变焦；含电源； 4、1/3"ProgressiveScanCMOS 图像传感器。 5、断电状态记忆功能，防雷、防浪涌、防突波，超低照度 0.05Lux/F1.6（彩色）0.01Lux/F1.6（黑白） 其中 1 个摄像机配有 1 个广角镜头	4	台	
1.22	高清云台摄像机	1、最高分辨率 1920*1080/50 帧、HD-SDI、HDMI、DVI 接口输出； 2、镜头像素 200 万以上； 3、正反自适应安装、20 倍光学变焦、水平 360 度旋转、垂直-30 至 90 度旋转。 4、可设置 10 个以上预置位； 5、支持 RS485 或 RS232 控制；含电源； 6、1/3"ProgressiveScanCMOS 图像传感器。 7、断电状态记忆功能，防雷、防浪涌、防突波，超低照度 0.05Lux/F1.6(彩色), 0.005Lux/F1.6(黑白)，水平预置点速度 270° /s, 垂直预置点速度最高可达 200° /s。	1	台	

1.23	法庭布线及高清线材、辅助材料	音视频线缆、高清分量线缆、RGB 线缆、RS232 控制线缆、管材、高清接头，各种线缆接头 以及 HDMI-DVI、HDMI-HDMI 的多条高清成品线； 包括暗线材料、恢复装修材料、补墙面材料等； 安装线路的管道要足够粗，便于以后更换线路，布线的位置，要尽量不损坏原有装修，即使有损坏也要尽力修复。	1	批	
1.24	交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ 2、包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ 3、24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 4、支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ 5、支持 ARP 表项 $\geq 2\text{K}$ 6、支持 IPv4FIB 表项 $\geq 4\text{K}$ 7、支持 4K 个 VLAN，支持 VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN、支持 VLAN 内端口隔离、支持 Smartlink 8、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用	1	台	
1.25	综合标准机柜	42U 标准机柜。前后挡门都为网格门, 含 PDU 电源 1 个	1	台	
1.26	数字法庭设备专用不间断电源	可供 6.5KW 设备连续用 30 分钟	1	台	
1.27	地插盒	安装于地板或墙面标准型地插。	40	个	
2	智慧法庭后台				
2.1	应用服务器	CPU: E5-2630V4 $\times 2$; 内存: 128GB (DDR416GB $\times 8$) ; 硬盘: 4TSATA $\times 2$ RAID1; 网络: 2 \times 10/100/1000 自适应网卡; 双电源, 原装 WINDDOS 系统	1	台	

		三、信息发布系统			
1	LED 全彩显示屏	类型：户外 P3 亮度：≥5500nits 视角：水平视角≥120 度，垂直视角≥120 度 刷新频率：≥1920Hz 峰值功耗≤800W/m ² LED 平均无故障工作时间：>10000 小时，LED 使用寿命≥100000 小时； 换帧频率≥60Hz	6	m ²	
2	视频处理器	3xCVBS, 2xVGA, 2xDVI, 2xHDMI 带载 1920x1080 或 2048×1152。	1	台	
3	发送卡	1、支持 RS232 串口通信。 2、支持千兆网口通信。 3、支持 7 路电源开关控制。 4、支持多次自动开关继电器。 5、支持接 4 路探头。 6、支持亮度自动调节。 7、支持温度，湿度检测。 8、支持音频输出。 9、具有定时功能，可以替代定时器和延时器。 10、支持故障报警功能。 11、支持多卡级联统一控制。	1	张	
4	接收卡	1、集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 2、减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 3、支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 4、全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 5、细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；	15	张	

		6、支持 14bit 精度逐点校正； 7、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 8、支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 9、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10、单卡支持 32 组 RGB 信号输出； 11、支持超大带载面积； 12、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 13、支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；支持电源反接保护电路。			
5	管理电脑（PC 终端）	配置：处理器 I5-7400，8G 内存，1000G 硬盘，光驱刻，2G 独立显卡，21 英寸显示器。	1	台	
6	钢结构	钢架结构定制包边。	8.64	m ²	
7	户外条屏	户外防水 P10 单红屏。	6	m ²	
8	屏体结构	定制，靠外墙安装，符合户外条屏安装要求。	6	米	
9	控制配电箱	空开及箱体，远程自动延时上电控制，亮度温度湿度自动控制	1	个	
10	功率放大器	定压，350W, 五分区，独立控制，LED 数码屏功能显示，有 USB 接口。	1	台	
11	室外音柱	120W 进口喇叭，音质好，音量大，全天候防水，铝合金音柱。	1	对	
12	辅材	满足信息发布系统布线及应该功能需要的辅材。	1	批	
四、出入口管理系统					

1	门禁管理系统				
1.1	电控锁	<p>最大拉力 500kg*2 静态直线拉力/锁体 564x71.8x38.8mm/吸板 185x60x13mm/DC12V 或 DC24V/工作电流 12V/420mAx224V/210mAx2/门锁状态输出/延时 0/3/6/9 秒可调 输入电压 DC12V 或 DC24V 工作电流 12V/420mAx2;24V/210mAx2 功耗 10W。</p>	3	把	
1.2	人脸识别门禁一体机	<p>★1、设备外观：采用 7 寸高清触摸屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.3-2m，支持照片、视频防假； 2、设备容量：支持 10000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 50000 张卡，150000 条事件记录； ★3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡号/内容、身份证序列号； 4、工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别 ★5、视频对讲：支持与主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能； 6、3.5mm 音频输出接口*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱； 7、输入接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、USB*1、typeC*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）； 8、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； 9、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP； 10、工作电压：DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源） 11、使用环境：室内外环境（室外使用，必须需增加遮阳</p>	3	台	核心产品

		罩)； 12、安装方式：标配壁挂安装挂板，可安装在人员通道上，需搭配通道支架；			
1.3	出门按钮	性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	3	只	
1.4	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 工作温度：-10℃--+70℃； 工作湿度：<95%；	3	个	
1.5	液压(自动)闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽≤1100mm 闭门力量：EN4 开门角度≤180° 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 无 90 度定位停门的功能。	3	个	
1.6	人脸采集相机	200 万 USB 电视摄像机 内置麦克风，拾音清晰 支持自动电子增益功能，亮度自适应	1	台	

		<p>支持标准 USB2.0 接口，免驱设计，即插即用</p> <p>支持 Type-A 接口，标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用</p> <p>搭配 SDK，可实现人脸抓拍等智能功能</p> <p>分辨率:1920(水平)×1080(垂直)</p> <p>视频帧率:MJPEG: 1920×1080@30fps/25fps; YUV: 1920×1080@5fps</p> <p>最低照度:0.1Lux@(F1.2, AGCON)</p> <p>镜头:定焦: 2.8mm (2.1mm/3.6mm/6mm 可选)</p> <p>线缆长度:2m</p> <p>视频输出:USB2.0</p> <p>音频输入:内置 mic</p> <p>工作温度和湿度:-10℃~45℃，湿度小于 90% (无凝结)</p> <p>供电方式:DC5V±15% (USB 接口)</p>			
1.7	交换机	<p>机架式</p> <p>24 个百兆电口</p> <p>2 个千兆电口</p> <p>2 个复用的千兆光口</p> <p>非网管。交换容量 8.8Gbps</p> <p>包转发率 6.55Mpps</p>	1	台	
1.8	管理服务器	<p>2U 单路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 1 颗 HG7163(16 核, 2.4GHz)</p> <p>内存 2*16G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2 块 1T 7.2K 3.5 英寸 SATA 盘</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源</p>	1	台	
1.9	人行通道平开门	<p>1、尺寸 1060mm*650mm</p> <p>2、通道宽度 800mm—1400mm, 尺寸可以现场调节</p> <p>3、工作电压 24VDC, 工作温度范围-20℃~50℃</p>	1	台	

		<p>4、灯箱广告 LED 发光均匀</p> <p>5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器）</p> <p>6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能</p> <p>7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节。</p>			
1.10	人行通道读卡器 套件系列	<p>1、集成读卡器，配合门使用</p> <p>2、使用环境：室外/室内</p>	1	台	
1.11	人行通道人脸门 禁一体机	<p>1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.2-3m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持 6000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录；</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡序列号/内容、身份证序列号；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26；</p> <p>5、视频对讲：支持主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264；</p> <p>6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1；</p> <p>7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个；</p> <p>8、工作电压：DC12V/2A，不自带电源；</p> <p>9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；</p> <p>10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装；</p>	1	台	

1.12	门禁卡	1、卡片类型：mifare 卡(国产) 2、符合标准：ISO14443 标准 3、卡片容量：1K 4、工作频率：13.56MHz	20	张	
1.13	辅材	满足于门禁管理系统安装所需要的相关辅材。	1	批	
2	考勤管理系统	(利旧设备，统一在最后面一行报价。)			
3	车辆出入口管理系统				
3.1	出入口道闸	中速道闸 包含：2个遥控器 道闸方向：左向 道闸杆长：4米 运行速度：3秒 机箱材质：冷轧钢 机箱颜色：橙色	2	台	
3.2	车辆检测器	车过落杆（触发车检雷达），防砸车（防砸车检雷达）	2	台	
3.3	一体式智慧车场车牌识别机	一体式智慧车场车牌识别机 1、机箱体：钢玻面板； 2、主控制器（TCP/IP）：64位RAM双核心； 3、车牌识别器：高效识别：普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、教练车牌、挂牌、警车车牌、新式武警车牌、新式军牌、使领馆车牌、港澳进出大陆车牌、民航车牌、新能源车牌； 4、LCD显示屏； 5、语音系统：中文提示； 6、LED补光灯：自动感光； 7、车辆检测器：有车抓拍； 8、含停车场管理软件。	2	套	

3.4	交换机	8 个电口 非网管。交换容量 8.8Gbps 包转发率 6.55Mpps	1	台	
3.5	开槽布线圈	地面开槽 4 米，布线圈。	2	项	
3.6	PC 终端	处理器：Intel Bay Trail 平台处理器 内存：4GB 标配 128G SSD 指示灯：电源指示灯/运行指示灯 显示器分辨率：1920×1080 电源：DC12V/5A 适配器 机械特性：铝型材外壳、无风扇热设计，保证机器稳定运行。 功耗：峰值 60W，平均 35W 功能特性：无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 4 进 4 出、视频 HDMI 接口，22 寸 1080p 显示屏，配置键鼠套件 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80 万辆通行车辆信息 和 20 万辆的过车通行图片 ；	1	台	
4	出入口安全检测系统	(利旧设备，统一在最后面一行报价。)			
五、多媒体会议室系统					
1	显示系统				
1.1	显示条屏	规格：P4.75	1.33	m ²	
1.2	高清投影机	投影技术：3DLP 标准分辨率：1920×1200 标称光亮度：5000 流明 标准对比度：16000:1	1	台	

		显示比: 16:10			
1.3	高清投影幕	100 寸电动遥控幕	1	张	
1.4	投影机固定吊架	万能固定吊架 50-100cm	1	台	
1.5	全高清混插矩阵 (8 进 8 出)	全高清混插矩阵 (8 进 8 出) 板卡式结构, 支持 8 路输入 8 路输出; 输入信号支持: Video、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、 光纤、网口; 输出信号支持: HDMI、DVI(色差 GA)、光纤、 网口. 卡片式结构。	1	台	
1.6	4 路 DVI 输入卡	4 路 DVI 输入卡	1	块	
1.7	4 路 HDMI 输入 卡	4 路 HDMI 输入卡	1	块	
1.8	4 路 HDMI 无缝 输出卡	4 路 HDMI 无缝输出卡	1	块	
2	音响系统				
2.1	会议专业扩声音 箱	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 1 只 8 寸中低音喇叭单元和 2 只 3"锥形高音单元。 2. 箱体采用 15mm 夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位, 一个口径 35mm 的柱杆插座, 多种安装方式。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 65Hz~20KHz 3. 额定功率: 150W 4. 峰值功率: 600W 5. 灵敏度: 95dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 117dB/123dB 	4	只	

		7. 覆盖角度：(H) 80° (V) 60° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1			
2.2	音箱安装支架	固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）：128mm*70mm	4	只	
2.3	专业功放	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8 Ω ×2：200W×2；立体声/并联 4 Ω ×2：300W×2；桥接 8 Ω：600W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 	2	台	

		<p>3. 电压增益 (@1KHz)：32dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N (@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比 (A 计权)：≥90dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@1KHz)：≥200@8ohms</p> <p>10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯：电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~220V；50Hz</p> <p>15. 最大功耗：900W</p>			
2.4	调音台	<p>功能特点：</p> <p>1、专业型紧凑式调音台, 超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源, 功能强大齐全, 音质动听。</p> <p>2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。</p> <p>3、提供 2 组立体声输入, 4 路 RCA 输入, 可连接立体设备。</p> <p>4、提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。</p> <p>5、提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入, 可连接额外的处理器 (压缩器、均衡器。限幅器等)。</p> <p>6、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>7、内置 MP3 播放器, 支持 1 路 USB 接口, 外接 U 盘播放音乐。</p> <p>8、内置 USB 声卡, 连接电脑进行音乐播放和声音录音。</p> <p>9、内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。</p>	1		台

		<p>10、提供 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。</p> <p>11. 支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口）</p> <p>2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入</p> <p>4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出</p> <p>5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐</p> <p>7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放</p> <p>9. 幻想电源：+48V 带开关</p> <p>10. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB</p> <p>11. 失真度：<0.003%at+0dB, 22Hz-22KHzA-weighted</p> <p>12. 灵敏度：+21dB~-30dB</p> <p>13. 信噪比：<-100dBrA-weighted</p> <p>14. 单声道均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@100KHz-8KHz；低频：+/-15dB@80KHz</p> <p>15. 立体声均衡：高频：+/-15dB@12KHz；中频：+/-15dB@3KHzor+/-15dB@500KHz；低频：+/-15dB@80KHz</p> <p>16. 主混音串音：<-80dB@0dB20Hz-22KHzA-weighted，主输出：0dB, 其他通道：最小</p> <p>17. 供电电压：AC100-240V50/60Hz</p> <p>18. 额定功率：30W</p>			
--	--	--	--	--	--

2.5	音频处理器	<p>产品描述:</p> <p>是一款高性能、多种音频处理技术高集成的 4 路输入 4 路输出的数字音频处理器, 采用 DSP 音频处理技术, 为用户提供卓越的声音品质; 内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能, 还原高品质声音。主要应用于中大型场所, 可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。</p> <p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入每通道: 4 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输出每通道: 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音, 支持用户灵活、简单的信号路由操作, 路由路径可自由组合。 5. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备。 7. 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。 8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 9. 支持断电自动保护记忆功能。 10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 11. Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备。 12. 支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 	1	台
-----	-------	--	---	---

		<p>13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除</p> <p>2. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 幻像供电：DC48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：<0.002%@1KHz, 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω</p> <p>11. 通道隔离度：1kHz, 100dB</p> <p>12. 输入共模抑制：60Hz, 80dB</p> <p>13. 最大输出电平：+24dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平：+24dBu, 平衡</p> <p>15. 工作温度：0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C</p> <p>16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17. 电源功耗：<40W</p>			
2.6	无线话筒	<p>产品特点</p> <p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>2. 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。</p> <p>3. 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找</p>	1	台	

		<p>一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率</p> <p>4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示。</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>7. 红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。</p> <p>8. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华。</p> <p>9. 轻触式按钮控制简捷, 让用户使用更方便。</p> <p>10. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>技术参数</p> <p>系统指标</p> <p>1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段共 500 个频率</p> <p>2. 调制方式: 宽带 FM</p> <p>3. 频道数目: 500 个</p> <p>4. 频道间隔: 250KHz</p> <p>5. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内</p> <p>6. 动态范围: 100dB</p> <p>7. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$</p> <p>8. 频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话简单元)</p> <p>9. 综合信噪比: 105dB</p> <p>10. 综合失真: $\leq 0.5\%$</p>		
--	--	---	--	--

		<p>11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍</p> <p>12. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差</p> <p>2. 中频频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>3. 无线接口：BNC/50Ω</p> <p>4. 灵敏度：12dBμV（80dB/N）</p> <p>5. 灵敏度调节范围：12-32dBμV</p> <p>6. 离散抑制：≥75dB</p> <p>7. 最大输出电平：+10dBV</p> <p>8. 供电方式：DC12V-1A 输入</p> <p>1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）</p> <p>2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p> <p>3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>4. 离散抑制：-60dB</p> <p>5. 供电：碱性电池</p> <p>6. 电池寿命：30mW 时大约 10 个小时，3mW 时大约 15 个小时</p> <p>7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离</p>			
2.7	一拖四无线话筒	<p>产品特点</p> <p>1. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。</p> <p>2. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。</p> <p>3. 先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号</p>	2	台	

及手机信号的干扰。

4. 使用 640-830MHZ 频段，每台接收机拥有 200 个可调频率。

5. 采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。

6. 适用于会议室、教室、会客厅、宴会厅等室内场所。

技术参数

系统指标

1. 频率范围：640-690MHZ740-790MHz807-830MHz
2. 频道数目：500 个
3. 频道间隔：50MHZ
4. 载波稳定度：±0.005%以内
5. 动态范围：100dB
6. 最大频偏：±45KHZ
7. 音频响应：80HZ-18KHZ(±2dB)
8. 信噪比：>105dB
9. 灵敏度：-105dBmfor12dB
10. 总谐波失真：≤0.5%
11. 最大输出强度：+10dBV
12. 有效使用距离：空旷 50 米

麦克风指标

1. 天线路式：内置螺旋天线
2. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW
3. 离散抑制：-60dB
4. 供电方式：电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池
5. 使用时间：30mW 时大于 10 个小时

接收器指标

		<p>1. 功能显示方式: LCDV/A 显示屏</p> <p>2. 天线接口: BNC/50 欧姆</p> <p>3. 音频输出水平: 平衡 200 Ω 负载-13dBV, 非平衡 600 Ω \ 负载-2dBV (± 40KHz 频偏在 1K 信号时, 负载)</p> <p>4. 音频输出阻抗: 平衡 200 Ω; 1 路合并非平衡 600 Ω</p> <p>5. 平衡输出: 1 脚地线 (输出线屏壁层), 2 脚音频, 3 脚音频</p> <p>6. 电源: DC12V---1A</p> <p>7. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$</p>			
2.8	抑制器	<p>功能特点</p> <p>1. 96KHz 采样频率, 32-bitDSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。</p> <p>3. 采用 144x32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 4 段 LED 显示输出电平。</p> <p>4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。</p> <p>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。</p> <p>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制。</p> <p>7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点</p> <p>8. 单机可存储 30 组用户程序。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道及插座: 2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/AES 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>2. 输出通道及插座: 2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/AES 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>3. 输入阻抗: 平衡: 20K Ω</p> <p>4. 输出阻抗: 平衡: 100 Ω</p> <p>5. 共模拟制比: $>70\text{dB}(1\text{KHz})$</p> <p>6. 输入范围: $\leq +20\text{dBu}$</p>	1	台	

		<p>7. 频率响应：15Hz-25KHz (-0.3dB)</p> <p>8. 信噪比：≥98dB@1KHz0dBu</p> <p>9. 失真度：<0.01%OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>10. 通道分离度：>80dB(1KHz)</p> <p>11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>12. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB</p> <p>13. 滤波器：独立24个每通道</p> <p>14. 最小带宽：1/27thOctave</p> <p>15. 最大带宽：1/14thOctave</p> <p>16. 频率分辨率：0.5Hz</p> <p>17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>18. FFT长度：2048</p> <p>19. 传声增益：6—10dB</p> <p>20. 系统增益：0dB</p> <p>21. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率： 1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间： 50ms~5000ms</p> <p>22. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms； 恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>23. 噪声门：-120dB~-40dB.A26</p> <p>24. 显示：采用分辨率为144x32的LCD显示屏，提供4 段LED显示输出电平</p> <p>25. 处理器：96KHz采样频率，32-bitDSP处理器， 32-bitA/D及D/A转换；</p> <p>26. 电源AC110V-220V，50Hz/60Hz</p> <p>27. 功耗：<20W</p> <p>28. 机箱适配器高度：1U</p>			
2.9	电源时序器	<p>功能特点</p> <p>1.8通道电源时序打开/关闭。</p>	1	台	

		<p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>6. 输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定输出电压：AC~220V50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源：8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间：1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A</p> <p>6. 单路额定输出电源：10A</p>			
2.10	专用音响机柜	22U	1	台	
2.11	音频连接线 1	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	18	条	
2.12	音频连接线 2	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	条	
2.13	音频连接线 3	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	3	条	
2.14	音频连接线 4	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1	条	
2.15	多媒体盒	定制	1	套	
3	远程接访会议系统				
3.1	会议终端	<p>1、支持 ITU-TH.323 和 IETFSIP 协议，具有良好的兼容性和开放性；支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈。</p> <p>2、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>3、支持主流达到 1080P60 情况下，辅流支持 1080P60。</p>	1	套	

		<p>4、支持 1080P25/30fps、720P50/60fps、720P25/30fps、4CIF、CIF 等分辨率。</p> <p>5、支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 728、G. 719、G. 729A、AAC-LD 等音频协议，且满足不少于三种 20KHZ 以上的宽频音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>6、支持 5 路音频输入和 6 路音频输出接口，至少具备以下接口类型：卡农头、SPDIF 数字音频接口。</p> <p>7、支持 768Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；512Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码。</p> <p>8、提供至少 3 路高清视频输入、至少 3 路高清视频输出接口；至少具备以下接口类型，非线缆转接实现：HDMI/VGA</p> <p>9、支持 2×HDMI/DVI（HDMI 支持音频输出），1×VGA/YPbPr；</p> <p>10、1×HD-VI/DVI，1×HDMI/DVI（HDMI 支持音频输入），1×VGA/YPbPr；</p>			
3.2	视频会议摄像机	<p>1、支持≥851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片，支持 WDR 图像数字宽动态功能。</p> <p>2、支持 1080P50/60fps、1080i50/60、1080P25/30、720P50/60fps 视频输出。</p> <p>3、镜头变焦：12 倍光学变焦；</p> <p>4、焦距：3.85~43.06mm±5%；</p> <p>5、支持≥2 个 RS-232 控制接口，支持标准 VISCA 控制协议。</p> <p>6、水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/-30°。</p> <p>7、支持≥254 个预置位</p>	1	台	
3.3	阵列麦克风	<p>1、灵敏度：-38±2dB；</p>	1	台	

		2、拾音距离：6m； 3、拾音范围：360°； 4、48KHz 采样率，全频语音，支持双声道立体声； 5、有线连接			
	六、公共广播系统				
1	主要设备				
1.1	音频工作站（PC终端）	配置：cpuI5，内存 8G，硬盘 1TB，带光驱刻录，21.5 英寸显示器。	1	台	
1.2	广播控制中心	1、内置 MP3 播放器及 256M 存储器, 单曲、顺序、单曲重复、循环 4 种播放模式； 2、内置 4 套节目时间表； 3、每个时间表可执行 120 条指令, 定时控制时间精确到秒； 4、自动休眠功能； 5、系统电源自动开启（执行任务前 1 分钟）； 6、2 组 RS232 串口进行编辑，读取，写入。 7、含广播系统管理软件	1	台	
1.3	机架式 DVD	1、标准机架式超薄 1U 设计，配置机架安装挂件，黑色机箱，铝合金面板； 2、音频输出：立体声（R/L）、5.1 声道、同轴、光纤； 3、视频输出：S 端子，高清（HDMI），分量（YCb/PbCr/Pr），VGA； 4、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能； 5、超强的纠错能力，电子抗震技术让播放更流畅，高清视频输出 HDMI（支持 1080P）绝佳画质； 6、USB 播放功能支持 WAV、MP3 等各种无损格式； 7、具有蓝牙接收功能、FM 收音功能。	1	台	

1.4	前置放大器	<p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器； 2. 适用于对普通音源进行前级放大。 <p>特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计（2U）； 2. 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入； 3. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能 MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 4. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出； 7. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 8. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节； 9. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA：775mV/10KΩ 非平衡 2. 辅助 1-3 输入：AUX1. 2. 3:3500mV/10KΩ 非平衡 3. EMC1-2 输入：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC:非平衡 5mV~25mV/600Ω 4. 频率响应：20Hz-20KHz（±3dB） 5. 信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB 6. 音调调节：低音:±10dBat100Hz；高音:±10dBat10KHz 7. 电源：~220V/50Hz 	1	台	
-----	-------	--	---	---	--

		8. 电源功耗：20W			
1.5	桌面话筒	<p>产品介绍</p> <p>话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），具备有灯环提示功能，具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 指向性：心型指向</p> <p>3. 频率响应：40Hz-16kHz</p> <p>4. 灵敏度：-43dB±2dB</p> <p>5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB</p> <p>6. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>7. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>8. 咪杆长度：420mm</p>	1	只	
1.6	大功率纯后级广播功放	<p>功能：</p> <p>1. 单通道小功率的纯后级功率放大器；</p> <p>2. 为广播系统提供给区域功率放大，适用于小区域范围的广播扩声。</p> <p>特点：</p> <p>1. 标准机柜式设计（2U）；</p> <p>2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮；</p> <p>5. 产品具有短路、过载、过热自动保护功能；</p> <p>6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>技术参数：</p>	1	台	

		<p>1. 额定输出功率：240W</p> <p>2. 扬声器输出：70V，100V&4~16Ω</p> <p>3. 输入灵敏度&输入阻抗：±385mV/10KΩ，平衡 XLR/775mV/10KΩ，不平衡 TRS 输入端子</p> <p>4. 输出灵敏度&输出源阻抗：±385mV/10KΩ，平衡 XLR/775mV/10KΩ，不平衡 TRS 输出端子</p> <p>5. 过载源电动势：>15dB</p> <p>6. 频率响应：50Hz~16KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>7. 信噪比：>90dB</p> <p>8. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率</p> <p>9. 散热：由前往后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇</p> <p>10. 保护：过热, 过载&短路</p> <p>11. 电源：~220V/50Hz</p> <p>12. 电源功耗：400W</p> <p>13. 材质：黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱</p>			
1.7	消防信号智能接口	<p>用途</p> <p>1. 接收短路触发信号，并播放报警语音的设备；</p> <p>2. 适用于需要消防联动报警的广播系统。</p> <p>特点</p> <p>1. 标准机柜式设计（1U）；</p> <p>2. 2 种警报音源可选：报警短路触发自动播放内置警笛或是固话录音；</p> <p>3. 2 种紧急警报模式可选：报警短路触发取消马上停止报警声；报警短路触发取消后报警声循环播放（需手动按下 STOP 键取消报警）；</p> <p>4. 3 种报警音频存储方式：1 路话筒录音输入线路；1 路录音线路输入线路；另外还内置警笛音频；</p> <p>5. 录、放音 IC 可存储长达 2~3 分钟的录音（可反复擦写</p>	1	台	

		循环 100000 次)。 技术参数 1. 电源: ~220V/50Hz 2. 电源功耗: 30W			
1.8	监听器	介绍 1. 可按照分区监听节目播放状态的设备。 2. 用于需要对节目的播放进程进行实时监听的广播系统。 特点 1. 标准机柜式设计 (2U)。 2. 具有 10 路功率信号隔离输入, 监听 10 个分区, 可任意选通所监听的分区声音, 通道不干扰。 3. 内置宽频带高保真扬声器, 音质丰满, 清晰。 4. 具有监听音量调节旋钮和分区选择旋钮。 5. 5 单位 LED 电平显示, 显示监听的信号输出状态及音量大小。 技术参数 1. 电源: ~220V50Hz 2. 电源功耗: 30W	1	台	
1.9	十六位电源时序器	功能: 为广播系统其它设备提供电源供电, 并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。 特点: 1. 标准机柜式设计 (2U)。 2. 16 路电源输出, 每路输出 AC220V (10A), 电源插口总容量达 6000W。 3. 设有电子锁开关, 可手动控制 16 个电源上断电; 也可与定时器、智能控制器相连接, 实现自动控制; 支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开。	1	台	

		5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。 技术参数： 1. 电源：AC~220V50Hz 2. 电源功耗：50W			
1.10	强切电源	1、10 路警报信号输入 2、10 路警报链接输出 3、10 路受警报控制的 24V 4、直流电源输出 5、可用于驱动强切广播系统	1	台	
1.11	广播机柜	22U	1	套	
1.12	仿生音箱	室外仿生音箱	4	只	
1.13	吸顶喇叭	1. 额定功率：(100V) 1.5W, 3W, 6W 2. 额定功率：(70V) 0.75W, 1.5W, 3W 3. 阻抗：黑：Com 红：6.7KΩ 绿：3.3KΩ 白：1.7KΩ 4. 灵敏度(1W/1M)：92dB 5. 频率响应(-10dB)：110-18KHz 6. 喇叭单元：5"×1 7. 安装开孔尺寸：170mm 8. 尺寸：200×55mm 9. 外壳材料：铁质外壳+铝制网罩	12	只	
2	材料及其他				
2.1	音频连接线 1	1.8 米音频连接线：莲花 (RCA) -莲花 (RCA)	4	条	
2.2	音频连接线 2	1.8 米音频连接线：莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	2	条	
2.3	音频连接线 3	1.8 米音频连接线：3.5 (耳机插头) -双莲花 (RCA)	1	条	

2.4	管线及配件	满足公共广播系统布线要求的线管及配件。	1	项	
七、网络设备控制室建设					
1	网络设备控制室 装修				
1.1	防水处理	防水处理(天花、地面、墙面)	90	平方	
1.2	防尘漆	防尘漆(天花、地面、墙面)	90	平方	
1.3	微孔铝扣板	600*600*0.8mm	17	平方	
1.4	保温棉	20mm+胶水	17	平方	
1.5	窗户封堵处理等	定制 封窗、砌墙、打地板、清运垃圾	1	项	
1.6	配电	配电箱(含空开)、机柜电缆	1	项	
1.7	LED灯盘	国标 600mm*600mm	4	个	
1.8	应急灯	国标 应急照明灯	3	个	
1.9	出口指示灯	国标 出口指示灯	1	个	
1.10	电缆	5*16	100	米	
1.11	机房专用空调	5匹, 柜式	2	台	
1.12	防火门	定制 甲级防火门	1	个	
1.13	铝合金上走线架 及配件	定制 包含固线器及其它配件, 上下两层布置	12	米	
1.14	带喷涂桥架	定制	6	米	

		200*100*1.2			
2	网络设备控制室 配电				
2.1	机柜	服务器机柜（600mm×1200mm×2000mm,） 内部空间可用 42U 高。静态承重不低于 1000kg。含 2 个 PDU 电源。	4	台	
2.2	分布式电源	6KVA 供电能力，30Ah 锂电池模块，高度 6U ，4KW 时备电时间不低于 60 分钟。整体重量不超过 85KG，	4	台	
2.3	设备机柜底座	定制 50*5mm	4	个	
2.4	温湿度变送器	温度范围：-20℃~80℃。 湿度范围：0~100%RH。 湿度：±3.0%RH 温度：±0.4℃。 LCD 液晶显示屏。 上行通讯接口：RS485。 通信协议：MODBUS-RTU。	1	台	
2.5	漏水监控（含检测线）	漏水检测，灵敏度可调，防误报功能。 供电电源：12VDC。 输出形式：干接点，水浸检出时输出常开、常闭可选。 控制器检测长度大于 500 米。 以 LED 指示灯显示漏水、故障、电源状态。10 米，两芯漏水检测绳。	1	台	
2.6	三相电量变送器	1. 可以同时测量电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数和累计电量。 2. 输入电流、电压，标准 RS-485 数字接口输出，实现与监控主机及其网络连接。 3. 全隔离处理技术，抗干扰能力强。全数字交流采样技术，精度高，稳定性好。	1	台	

		<p>4. 精度等级：电压、电流值 0.2，其他 0.5。</p> <p>5. 带 LCD 显示屏。</p> <p>6. 通信接口：RS485。</p>			
2.7	互感器	交流互感器，开合式，默认 100/5A	4	台	
2.8	空开监测仪	<p>输入路数：8 路</p> <p>输入类型：220VAC 电平信号或者 DC48V（订货时说明，默认为 AC 输入）</p> <p>隔离电压：2500VDC</p> <p>交流输入检测范围：AC85V~AC265V</p> <p>直流输入检测范围：DC30V~DC280V</p> <p>供电电压：+7~+36VDC</p> <p>通信协议：MODBUS-RTU 协议。</p>	1	台	
2.9	智能设备监控器 (含协议接口)	<p>1 路监控串口，串口可选择为 RS232、RS485 或 RS422，可以实现对 UPS、精密空调、DPS 等智能设备的监控管理，也可以实现监控串口与 IP 网络接口的透传功能。</p> <p>1 路 RS232 调试接口，可对对设备进行固件升级或者厂家调试。</p> <p>支持 CAN 接口。</p> <p>1 路 IP 网络接口，10/100M 自适应。</p> <p>具备实时时钟功能。</p> <p>内置 WEB 管理界面。</p> <p>支持 AC220V 和 DC 供电。</p>	4	台	
2.10	光电烟感探测器	<p>工作电压：12V</p> <p>工作温度：-10℃~50℃</p> <p>环境湿度：≤95%RH</p> <p>安装方式：吸顶</p> <p>监视面积：20m²</p> <p>输出形式：常开/常闭</p>	1	台	

		约 20m ² 配置一个，此功能只是做烟雾辅助监测，不具备消防验收条件。			
2.11	集中监控管理主机	<p>8 路开关量输入接口，支持干接点类型和 TTL 电平类型，可接烟感、漏水、防雷检测等传感器。</p> <p>4 路空调控制接口，可以实现 4 台普通空调的自动开关控制及轮转调度功能，实现空调的节能控制。</p> <p>1 路 RS232 配置管理接口，对设备进行固件升级或者厂家调试。</p> <p>1 路门禁控制，包含一个 wiegand 读卡器接口，1 个电锁控制接口，1 个门磁输入和 1 个内部开门按钮输入。</p> <p>2 路 RS485 总线接口，适配多种 485 总线模块，最多可接 64 路 485 总线模块。</p> <p>1 路 RJ45 网络接口，10/100M 自适应。</p> <p>可以实现短信、电话、邮件、声光等告警。</p>	1	台	
2.12	一体化报警器	<p>具有手机短信发送、手机电话拨打功能，支持电话的 DTMF 侦测功能，支持中文语音，网络类型支持 GSM 或者 CDMA（需要安装 SIM/UIIM 卡）；</p> <p>支持声光报警控制功能，适配 12V 声光报警器，同时具有 1 路消警输入接口，配合按钮可以实现本地消警；</p> <p>支持邮件发送；</p> <p>具有后备电池功能（后备电池工作时，声光报警输出功能将无效）；</p> <p>1 路 RS232 接口，用于设备通讯和控制；</p> <p>1 路 RS485 接口，用于设备通讯和控制；</p> <p>1 路 IP 网络接口，10/100M 自适应，用于设备通讯和控制，以及设备调试；</p> <p>1 路调试接口，用于厂家进行设备调试；</p> <p>具备实时时钟功能；</p> <p>支持网络远程升级；</p>	1	套	

3	网络设备控制室 防雷接地系统				
3.1	三相电源防雷器	KBT-BD40/4P	1	套	
3.2	三相断路器	3P60A	1	组	
3.3	镀锌扁钢	镀锌扁钢	2	处	
3.4	汇流排	40*4	20	米	
3.5	天花板龙骨间等 电位连接板	6mm ²	5	处	
3.6	与机房等电位连 接带连接	16mm ²	5	处	
3.7	与天花板龙骨做 等电位连接	10mm ²	3	处	
3.8	天花板龙骨等电 位链接	10mm ²	3	处	
3.9	辅材	国产	1	项	
3.10	接地网	定制	1	项	
4	地面部分				
4.1	静电地板	无边 600*600*35mm	17	m ²	
5	网络设备控制室 气体灭火系统				
5.1	单瓶式柜式灭火 装置	90L/70KG (含储瓶柜、贮存装置、启动装置、喷头、压力 讯号器、不锈钢高压软管等配件。)	1	套	
5.2	机械泄压口	机械泄压口尺寸: 415*410mm	1	台	
5.3	灭火剂	HFC-227ea	70	kg	

5.4	气体灭火控制器 (1区)	气体灭火控制器(1区)	1	台	
5.5	反馈信号模块	反馈信号模块	1	只	
5.6	启动/停止盒	启动/停止盒	1	个	
5.7	手动/自动转换 按钮	手动/自动转换按钮	1	个	
5.8	放气指示灯	放气指示灯	1	个	
5.9	火灾声光报警器	火灾声光报警器	1	个	
5.10	点型光电感烟火 灾探测器	点型光电感烟火灾探测器	1	个	
5.11	点型感温火灾探 测器(A2S)	点型感温火灾探测器(A2S)	2	个	
5.12	防具面具	消防防具面具	4	个	
5.13	信号线	ZRBV-1x1.5 双绞线	50	米	
5.14	控制导线	国标单芯 ZRBV-1x1.0	50	米	
5.15	金属线管	XG20x1.2	80	米	
5.16	接线盒	接线盒	20	个	
八、综合布线系统					
1	法院专网布线系 统				
1.1	六类非屏蔽信息 模块	六类 RJ45 非屏蔽模块	69	个	
1.2	六类非屏蔽 RJ45 跳线	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线(2米)	69	条	

1.3	信息面板	单口面板	69	个	
1.4	接线底盒	86 底盒	69	个	
1.5	面板标签	面板标签	69	个	
1.6	电缆标签	电缆标签	69	个	
1.7	六类非屏蔽线缆	6 类 4 对 UTP 电缆 (305 米/箱)	10	箱	
1.8	24 口 6 类非屏蔽配线架	24 口 6 类非屏蔽配线架	3	个	
1.9	理线架	1U	12	个	
1.10	六类非屏蔽 RJ45 跳线	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米)	69	条	
1.11	PVC 线管槽及配件	PVC 管 $\phi 25$ 、接头、胶水等	1	项	
1.12	水平桥架	镀锌线槽, 金属桥架 200*100*1.0mm	130	米	
1.13	垂直桥架	镀锌线槽, 金属桥架 300*100*1.0mm	20	米	
2	语音布线系统				
2.1	六类非屏蔽信息模块	六类 RJ45 非屏蔽模块	65	个	
2.2	语音跳线	语音跳线 2 米	65	条	
2.3	信息面板	单口面板	65	个	
2.4	接线底盒	86 底盒	65	个	
2.5	面板标签	定制 面板标签	65	个	
2.6	电缆标签	定制	65	个	

		电缆标签			
2.7	六类非屏蔽线缆	6类4对UTP电缆(305米/箱)	10	箱	
2.8	24口6类非屏蔽配线架	24口6类非屏蔽配线架	3	个	
2.9	PVC线管槽及配件	PVC管 ϕ 25、接头、胶水等	1	项	
3	法院外网布线系统				
3.1	六类非屏蔽信息模块	六类RJ45非屏蔽模块	69	个	
3.2	六类非屏蔽RJ45跳线	六类非屏蔽RJ45-RJ45跳线(2米)	69	条	
3.3	信息面板	单口面板	69	个	
3.4	接线底盒	86底盒	69	个	
3.5	面板标签	面板标签	69	个	
3.6	电缆标签	电缆标签	69	个	
3.7	六类非屏蔽线缆	6类4对UTP电缆(305米/箱)	10	箱	
3.8	24口6类非屏蔽配线架	24口6类非屏蔽配线架	3	个	
3.9	理线架	1U理线架	12	个	
3.10	六类非屏蔽RJ45跳线	六类非屏蔽RJ45-RJ45跳线(2米)	69	条	
3.11	PVC线管槽及配件	PVC管 ϕ 25、接头、胶水等	1	项	
4	预留点位布线				

4.1	六类非屏蔽信息 模块	六类 RJ45 非屏蔽模块	69	个	
4.2	六类非屏蔽 RJ45 跳线	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米)	69	条	
4.3	信息面板	单口面板	69	个	
4.4	接线底盒	86 底盒	69	个	
4.5	面板标签	定制 面板标签	69	个	
4.6	电缆标签	定制 电缆标签	69	个	
4.7	六类非屏蔽线缆	6 类 4 对 UTP 电缆 (305 米/箱)	10	箱	
4.8	24 口 6 类非屏 蔽配线架	24 口 6 类非屏蔽配线架	3	个	
4.9	理线架	1U	12	个	
4.10	六类非屏蔽 RJ45 跳线	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米)	69	条	
5	建筑群子系统				
5.1	12 口光纤配线 箱-抽拉式	12 口光纤配线箱-抽拉式	2	个	
5.2	LC 光纤适配器	LC 光纤适配器	24	个	
5.3	LC 单模尾纤	3 米	12	条	
5.4	单模跳线	3 米	2	条	
5.5	12 芯单模室外 铠装光缆	12 芯单模室外铠装光缆	100	米	
5.6	PVC 线管槽及配	PVC 管 ϕ 25、接头、胶水等	1	项	

	件				
6	无线 AP 布线系统				
6.1	六类非屏蔽线缆	6 类 4 对 UTP 电缆 (305 米/箱)	8	箱	
6.2	水晶头	六类非屏蔽	32	个	
6.3	PVC 线管槽及配件	PVC 管 ϕ 25、接头、胶水等	1	项	
8	其他系统布线				
8.1	监控布线				
8.1.1	水晶头	超五类非屏蔽	60	个	
8.1.2	超五类非屏蔽线缆	超五类非屏蔽双绞线	5	箱	
8.1.3	光纤收发器	1 口千兆光纤收发器 光口：1 个千兆光口 距离 20 公里 FC 口 单模单纤；电口：1 个千兆网口	1	对	
8.1.4	四口-SC 接口	定制 四口-SC 接口	2	个	
8.1.5	耦合器	定制 类型：SC	1	个	
8.1.6	4 芯室外光纤	4 芯单模光缆（含布设光缆）	100	米	
8.1.7	电源线	RVV 2.5*2	500	米	
8.1.8	光纤跳线	3 米	4	条	
8.1.9	PVC 线管槽及配件	PVC 管 ϕ 25、接头、胶水等	1	项	

8.2	门禁布线				
8.2.1	电源线	RVV3*1.5mm ²	400	米	
8.2.2	超五类非屏蔽线缆	超五类非屏蔽双绞线	2	箱	
8.2.3	信号线	RVVP2*1.0mm ²	400	米	
8.2.4	PVC线管槽及配件	PVC管 ϕ 25、接头、胶水等	1	项	
8.3	多媒体会议室布线				
8.3.1	音箱线	金银线 2*200 支	100	米	
8.3.2	高清视频线	HDMI 线	200	米	
8.3.3	电源线	RVV3*1.5mm ²	100	米	
8.3.4	音频线	RVVP2*0.5 音频线	50	米	
8.3.5	PVC线管槽及配件	PVC管 ϕ 25、接头、胶水等	1	项	
	九、计算机网络系统		1	套	
1	法院专网				
1.1	核心交换机	1、交换容量：432Gbps/4.32Tbps。 2、包转发率：144/166Mpps。 3、端口类型：48个千兆电口，4个万兆 SFP+。 4、支持支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议 5、支持 IPv4FIB 表项 \geq 4K，支持 VRRP，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议。 6、支持 MAC 地址 \geq 16K，支持 ARP 表项 \geq 2K。 7、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击、支持端	1	台	

		<p>口隔离、端口安全、StickyMAC、支持 IP/Port/MAC 的绑定功能。</p> <p>9、支持 DHCP Snooping, 动态 ARP 检测, 源地址认证 SAVI 等安全特性。</p> <p>10、支持 G. 8032 开放环网协议。</p>			
1.2	接入交换机	<p>1、交换容量\geq336Gbps;</p> <p>2、包转发率\geq108Mpps;</p> <p>3、24 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+;</p> <p>4、支持 MAC 地址\geq16K;</p> <p>5、支持 ARP 表项\geq2K;</p> <p>6、支持 4K 个 VLAN, 支持 VoiceVLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN、支持 VLAN 内端口隔离、支持 Smartlink;</p> <p>7、支持端口聚合, 每个聚合组至少 8 个端口; 支持跨设备链路聚合;</p> <p>8、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>9、支持 IPv4FIB 表项\geq4K;</p> <p>10、支持 VRRP;</p> <p>11、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>12、支持能效以太网 EEE, 节能环保。</p>	3	台	
1.3	光模块	光模块--SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	7	个	
1.4	核心交换机	<p>1、交换容量: 432Gbps/4.32Tbps。</p> <p>2、包转发率: 144/166Mpps。</p> <p>3、端口类型: 48 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+。</p> <p>4、支持支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>5、支持 IPv4FIB 表项\geq4K, 支持 VRRP, 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议。</p> <p>6、支持 MAC 地址\geq16K, 支持 ARP 表项\geq2K。</p> <p>7、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用</p>	1	台	

		8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击、支持端口隔离、端口安全、StickyMAC、支持 IP/Port/MAC 的绑定功能。 9、支持 DHCP Snooping, 动态 ARP 检测, 源地址认证 SAVI 等安全特性。 10、支持 G. 8032 开放环网协议。			
1.5	交换机	利旧, 24 个电口	2	台	
1.6	POE 接入层交换机	1. 交换容量 \geq 336Gbps、包转发率 \geq 96Mpps 2. 至少配置 24 \times 10/100/1000Base-T (PoE), 4 \times 1000Base-XSFP 3. 支持 4K 个 VLAN, 符合 IEEE STP (IEEE802.1D), RSTP (IEEE802.1w) 和 MSTP (IEEE802.1s) 4. 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护, 支持 BPDU Tunnel 5. 支持 G. 8032 环网保护协议, 支持 50 毫秒级保护倒换 6. 支持端口聚合, 支持最大 8 个聚合组, 每个聚合组支持最大 8 个 GE 7. 支持端口和 MAC 地址的绑定 8. 工作环境: 工作温度: (-5~55) $^{\circ}$ C; 相对湿度: (10~90)% (无凝结) 9. 支持 RADIUS 和 TACACS 用户登录认证、黑洞 MAC 10、具备故障恢复功能, 网络传输中断或物理故障恢复后, 视频监控业务能自动恢复; 11、在链路带宽持续不足的情况下, 无需人为干预, 视频图像依旧清晰流畅。	2	台	
1.7	光模块	光模块--SFP+-10G-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	7	个	
2	法院外网				
2.1	核心交换机	1、交换容量: 432Gbps/4.32Tbps; 2、包转发率: 144/166Mpps;	1	台	

		<p>3、端口类型：48 个千兆电口，4 个万兆 SFP+；</p> <p>4、支持支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>5、支持 IPv4FIB 表项\geq4K，支持 VRRP，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>6、支持 MAC 地址\geq16K，支持 ARP 表项\geq2K；</p> <p>7、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击、支持端口隔离、端口安全、StickyMAC、支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；</p> <p>9、支持 DHCP Snooping，动态 ARP 检测，源地址认证 SAVI 等安全特性；</p> <p>10、支持 G. 8032 开放环网协议。</p>			
2.2	接入层交换机	<p>1、交换容量\geq336Gbps；</p> <p>2、包转发率\geq108Mpps；</p> <p>3、24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+；</p> <p>4、支持 MAC 地址\geq16K；</p> <p>5、支持 ARP 表项\geq2K；</p> <p>6、支持 4K 个 VLAN，支持 VoiceVLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN、支持 VLAN 内端口隔离、支持 Smartlink；</p> <p>7、支持端口聚合，每个聚合组至少 8 个端口；支持跨设备链路聚合；</p> <p>8、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>9、支持 IPv4FIB 表项\geq4K；</p> <p>10、支持 VRRP；</p> <p>11、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>12、支持能效以太网 EEE，节能环保。</p>	3	台	
2.3	POE 接入层交换机	<p>1. 交换容量\geq336Gbps、包转发率\geq96Mpps</p> <p>2. 至少配置 24\times10/100/1000Base-T (PoE)，4\times</p>	2	台	

		<p>1000Base-XSFP</p> <p>3. 支持 4K 个 VLAN，符合 IEEE802.1D，RSTP (IEEE802.1w) 和 MSTP (IEEE802.1s)</p> <p>4. 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护，支持 BPDUTunnel</p> <p>5. 支持 G. 8032 环网保护协议，支持 50 毫秒级保护倒换</p> <p>6. 支持端口聚合，支持最大 8 个聚合组，每个聚合组支持最大 8 个 GE</p> <p>7. 支持端口和 MAC 地址的绑定</p> <p>8. 工作环境：工作温度：(-5~55) °C；相对湿度：(10~90) % (无凝结)</p> <p>9. 支持 RADIUS 和 TACACS 用户登录认证、黑洞 MAC</p> <p>10. 具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复；</p> <p>11. 在链路带宽持续不足的条件下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅。</p>			
2.4	光模块	光模块--SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	9	个	
2.5	AC 控制器	<p>1、三层转发吞吐量\geq10Gbps；</p> <p>2、单台 AC 最大管理 AP 数量\geq64 (含授权点)；</p> <p>3、单台 AC 提供 2 个 10GE 光口, 10 个 GE 电口；</p> <p>4、单台 AC 支持双电源备份；支持电源模块热插拔时单电源供电；</p> <p>5、支持静态路由, RIP-1/RIP-2, OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略、策略路由；</p> <p>6、支持 MAC 地址认证、802.1x 认证 (EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证；支持 WPA 标准、WEP (WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；内置 Portal/AAA 服务器，可为用户提供 Portal 认证/802.1X 服务；</p> <p>7、支持 PPSK，AC 可为同一个 SSID 下的不同终端分配不</p>	1	台	

		<p>同的 PSK 密钥，无需其他系统支持；</p> <p>8、AP 支持 IPV4 与 IPV6 双栈与 AC 建立 capwap 隧道，且被正常管理；</p> <p>9、支持 IPV6 的动态路由协议：OSPFV3，BGP4+；</p> <p>10、支持基于 802.11k 和 802.11v 协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳 AP；</p> <p>11、AC 支持可视化端到端的故障诊断，显示用户、AP、AC 连接图，呈现故障根因和处理建议；</p> <p>12、支持智能升级，自动从云端下载最新软件，按照计划升级；</p> <p>13、支持广域认证逃生，在 CAPWAP 链路故障后，MAC 或者 802.1x 认证逃到本地认证；</p> <p>14、支持定时开关 SSID 功能，在规定的时间内自动关闭指定 SSID 的发射信号，方便网络控制。</p>			
2.6	无线 AP	<p>1、支持 802.11a/n/ac/acwave2 协议标准；</p> <p>2、支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作；</p> <p>3、支持最大接入用户数≥ 512 个；</p> <p>4、支持 MU-MIMO，2 空间流，整机速率≥ 1.267Gbps；</p> <p>5、支持 2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口内置全向天线；</p> <p>6、发射功率≥ 20dBm，支持按 1dB 步长调整发射功率；</p> <p>7、工作温度$-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$；</p> <p>8、支持 AP 本地应用识别和 QOS 分类，针对业界常用的 Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量可基于全局、基于 SSID 或基于用户的三个不同维度对每种应用进行单独的流量统计及可视化呈现；</p> <p>9、支持 VIP 用户识别和优先调度，VIP 用户可无视任何限速策略，并可获得空口报文的优先级提升；10、支持射频自动调优功能，实时智能管理射频资源；</p>	32	台	

		<p>11、支持多用户负载均衡,帮助用户尽可能地均匀分布到同 AP 上,提升系统容量和用户体验;</p> <p>12、支持云管理模式,在不更换硬件的情况下,可支持切换到云模式;</p> <p>13、支持广域逃生,本地转发模式下,AP 与 AC 连接中断后,原有用户在线、新用户正常接入;</p> <p>14、支持本地 DC 电源供电和 PoE 供电两种供电模式。</p>			
	十、网络安全和密码建设		1	套	
1	网络安全				
1.1	出口路由器	路由器主机:包转发性能 50MPPS,交换容量 240Gbps,主机接口:6 个 10GE 光口,16 个 GE 电口,	1	台	
1.2	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	4	个	
1.3	核心交换机	以太网交换机主机:包转发性能 450Mpps,交换容量 2.4Tbps 支持 28 个 10/100/1000Base-T 端口(含 4 个 SFPCombo 口),8 个是 combo 口,4 个万兆 SFP+口;1 个扩展插槽,配置独立双风扇模块(支持前后通风)、双电源模块。	1	台	
1.4	光模块	光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm, 0.55km, LC)	4	个	
1.5	光模块	光模块--SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	4	个	
1.6	服务器	<p>1、2U 机架式服务器,国内知名厂商;</p> <p>2、本次配置≥ 2颗英特尔至强 金牌 4210 2.2GHz,10 核,13.75M 缓存;</p> <p>3、最大支持 24 根 DDR4 内存,支持 RDIMM 或 LRDIMM,最大容量 3.0TB,支持 12 根英特尔®傲腾™数据中心级持久</p>	2	台	

		<p>内存（DCPMM），本次配置内存$\geq 2*16GB$ DDR4，2933MT/s</p> <p>内存；</p> <p>4、配置 1 张 12Gb 2 端口 SAS RAID 卡，支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60，1GB 缓存，含掉电保护模块；</p> <p>5、配置 2 块 240GB SATA SSD 系统盘，2 块 1.2 TB SAS 1热插拔数据盘；</p> <p>6、本次配置：4 端口千兆电口；</p> <p>7、本次配置 1+1，550W 冗余电源，2U 标准滑轨；</p> <p>8、多达 10 个 PCIe 3.0 可用插槽（8 个标准插槽、1 个阵列卡专用插槽和 1 个网卡专用插槽），支持热插拔</p> <p>9、可支持 PCIe 防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和 QoS 等防护功能</p> <p>10、提供 UEFI 安全启动；支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。（支持国际标准 TPM 模块）支持机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能</p>			
1.7	下一代防火墙	<p>1. 标准 1U 硬件平台，单交流电源，$\geq 500G$ 硬盘 $\geq 10*GE$ 电口，$\geq 2*combo$ 口；网络吞吐性能$\geq 4Gbps$，最大并发连接数≥ 150 万，每秒新建 HTTP 连接数≥ 4 万。</p> <p>2. 配置 3 年入侵防御及防病毒功能及 3 年 IPS 特征库升级、3 年病毒库升级授权；配置 IPSec VPN 及 SSL VPN 功能；</p> <p>3. 支持无线热点发现，发现内网私接无线热点；对无线热点进行管理，防止非法热点的接入。</p> <p>4. 设备需提供简便的安全配置功能，能够在一条策略里配置源/目的 IP 地址、安全区、应用/应用组、协议/端口、时间、用户、安全模板；</p> <p>5. 支持非法外联学习和防护特性，可有效保障服务器安全可定义外联白名单地址和端口，也可通过流量自学习获得服务器合法的外联行为，学习时长可选择 1 小时、12 小</p>	3	台	

		<p>时、一天、一周等；</p> <p>6. 支持应用智能识别。支持基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，提供至少四层管道嵌套；支持基于地址、用户、服务、应用、时间等匹配条件进行流量控制；</p> <p>7. 支持对 HTTP、FTP、POP3、SMTP、IMAP 等协议进行病毒查杀；支持对压缩文件进行解压查杀；</p>			
1.8	网络威胁管理分析系统	<p>1、标准 2U 机架式设备，双电源；CPU≥2 枚（12 核*2），内存≥128GB，配置企业级存储磁盘总容量≥24TB；2GBRAID 卡；网络接口：千兆电口*4。网络威胁管理分析系统包括大数据离线分析系统、用户异常行为分析系统、深度感知智能引擎、安全事件智能研判引擎、安全自动响应编排引擎等模块。通过智能分析研判识别出真正有效的攻击和事件，结合用户实际场景进行全面溯源与取证、自动化响应处置，实现安全运营和管理的闭环。</p> <p>2、平台应内置包括规则模型、关联模型、统计模型、情报模型、离线模型等在内的≥5 大类安全分析模型；</p> <p>3、安全分析模型支持自定义创建，可通过字段映射、静态值、模板、表达式等多种方式自由定义分析模型的告警名称、威胁等级、告警类型、攻击链、可选字段、告警描述、处置建议等内容；</p> <p>4、支持对安全日志里 200 个以上字段，包括但不限于应用协议、目的 IP、目的主机名、目的端口、目的用户名、数据流方向、情报 IOC 等进行任意形式的逻辑与或非形式组合建模，运算方式包括但不限于 AND、OR、等于、不等于、大于、小于、属于、不属于、存在、不存在等，并能根据组合方式自动生成运算表达式；</p> <p>5、支持立体、平面、球面等多种维度的网络实体关系透视，可在大屏上展示不同实体的标签属性，包括但不限于</p>	1	套	

		<p>DNS 服务器、监管单位、邮件服务器、黑客组织、WEB 服务器等；</p> <p>6、支持大数据平台一键巡检，一键检查项包含但不限于数据健康、探针健康检查、大数据集群健康、Elasticsearch 健康、实时流计算引擎健康、管理服务健康、服务器节点健康等多种维度检查，并能提供处置建议，一键导出各类服务的故障日志，包括但不限于 Elasticsearch、Logstash、Kafka、实时计算引擎、操作系统等。</p> <p>7、支持流量分析引擎：具备流量会话还原，包括流 ID、来源 IP、来源端口、目的 IP、目的端口、传输协议、应用协议、上下行流量等。具备网络入侵攻击报文检测引擎，触发告警，记录入侵攻击事件，记录：事件名称、来源 IP、来源端口、目的 IP、目的端口、原始流 ID、攻击报文、传输协议、应用协议、原始内容等。</p>			
1.9	运维审计系统	<p>运维审计系统</p> <p>1、标准 1U 硬件，含 2*GE 电管理口，4*GE 电业务口，单硬盘，硬盘:2T；1*RJ45 串口，单电源。最大资产数 100 个，最大字符连接 100 个，最大图型连接 20 个。</p> <p>2、支持自动收集主机 IP、主机端口号、运维协议、运维账号及密码、与用户的权限关系，且能自动完成授权；</p> <p>3、支持通过堡垒机页面直接调用本地 Windows 系统里的 plsql、sqlplus、toad、sqlwb、ssms、mysql.exe 等数据库客户端工具；</p> <p>4、支持采用国密加密算法进行核心敏感数据加密存储；</p> <p>5、支持保存 SSH 的 rz 命令（zmodem）传输的原始文件、使用 SFTP、FTP 协议上传下载的文件，RDP 磁盘映射传输及 RDP 粘贴板的原始文件，便于运维过程文件泄密的追踪溯源；</p>	1	台	

		6、可以使用 SSH-agent-forwarding 登录到 ssh 服务器，用于登录堡垒机和登录 ssh 主机使用相同私钥的场景； 7、持运维报表自动定期发送，提供一键导出符合等级保护、SOX 法案要求的综合分析报告；			
1.10		动态口令卡 管理人员动态口令卡，实现双因子认证	15	套	
1.11	安全准入控制系统	6 核 12 线程*2, ≥64G 内存, ≥2T 硬盘, ≥6 千兆电口, ≥4 千兆光口； 最大支持 500 台无代理软件设备安全管理（支持瘦终端、IoT 设备、ICS 设备）；支持入网终端安全状态检查、网络访问权限控制、仿冒发现控制、违规外联发现控制、访客外协准入管理等；提供三年维保服务；	1	台	
2	密码应用				
2.1		单门单向控制器，控制 1 道门的单向刷卡，1 路报警输入，1 路消防联动输入，TCP/IP 局域网联网控制，2 万张卡管理权限，4 万条脱机存储记录，可选配扩展至 10 万人和 10 万条记录	2	台	
2.2	国密门禁系统	国密门禁读卡器+指纹 验证模式：支持指纹、人脸验证模式；支持国密 CPU 卡 人脸容量：10000 张 指纹容量：10000 枚 记录容量：200000 条 通讯接口：TCP/IP； 控制接口：继电器，WG26，WG34 屏幕尺寸：5 寸 电源电压：12V，3A；	2	套	

2.3		<p>开门按钮： 门禁专用外出开门按钮（塑料） 最大电流：3A@36VDC 接点选择：NO, NC, COM 选用材质：防火材料混合树脂</p>	2	个	
2.4		<p>单门磁力锁： 280kg 单门磁力锁附信号输出 最大拉力：280kg (600LBS) 输入电压：DC12V 或 DC24V 安全类型：通电上锁，断电开锁 LED 显示：绿灯（上锁状态）红灯（开门状态）</p>	2	把	
2.5		<p>磁力锁支架： 使用门式：外开门专用 开门方式：90 度向外开门</p>	2	个	
2.6		<p>门禁密钥管理系统（国密）： 国密产品配套使用，发卡授权不限，永久有效。支持国产算法，系统将 CPU 卡密钥管理生成、密钥母卡发行、用户卡初始化、PSAM 卡初始化等功能集于一体，为保证安全性国密密钥注入设备和发卡器设备物理分离，为用户提供简便的国密 CPU 卡密钥管理和初始化操作。产品包括系统光盘 1 张、发卡器 1 套、密钥注入器 1 套、PCI-E 密码卡 1 块及配套资料一套。</p>	2	套	
2.7		<p>门禁管理系统 门禁设置管理、人员权限分配、区域管理、电子地图、时段管理等 支持门禁进出记录数据完整性保护（配合 PCI-E 密码卡使用） 支持门禁进出记录审计功能，能够提供单独审计页面证明支持现场篡改验证。</p>	2	套	

2.8		安全门禁卡：ISO/IEC14443TypeA 协议非接触 CPU 卡。8 位 CPU，16K 容量，硬件 SM1、SSF33、SM4 等国密算法硬件处理器，白卡。	40	张	
2.9		管理工作站：≥6 核，≥32G 内存，≥2T 磁盘，三年有限保修及上门。	2	台	
2.10		定制 线材/辅料等	1	项	
成品软件购置					
一、安防监控系统					
1	安防综合管理软件	支持门禁一卡通、报警联动，实现门禁的开关门，并实现门禁和视频的联动、LED 设备管理，实现出入口的综合性智能化管理支持实时预览、轮巡、回放和语音对讲实现多设备、多路通道、多窗口的实时监控和预览、支持录像查询和回放支持监控计划，多路多窗口视频轮巡、同时回放支持本地抓图及本地录像支持语音对讲实现报警管理和报警预案通过接入报警主机，实现报警管理支持报警联动配置，随时对设备进行定位，从而进行部署管理视频上墙，配置简单支持巡更管理。	1	套	
二、智慧法庭系统（由高院统一采购）					
三、信息发布系统					
1	信息发布软件	内置信息发布系统软件 功能： 支持文本、图片、视频文件、PDF 等多种信息的发布 支持按日/按周/自定义/轮播等多种节目日程播放方式 支持终端状态查看、远程定时开关机管理	1	套	

		支持紧急文本信息的插播 支持接入安卓系统信息发布屏和安卓信息发布盒子,单台最多接入 500 台终端			
四、多媒体会议系统					
1	话筒呼叫控制嵌入软件	技术参数: 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套	
2	端口许可	1 路 1080p30/2 路 720p30 端口升级许可 (远程接访会议系统)。	1	套	
五、网络设备控制室建设					
1	机房集中监控管理系统	1、数据可以通过 TCP/IP 协议与监控管理平台进行通信。实现监控信息的互连互通(可以为全部信息或者部分信息如告警信息等)。 系统设计采用内存数据区和内存数据库进行数据交换, 保证高速和实时, 也使得数据关联分析成为可能, 有助于快速定位和处理问题; 2、强大的扩容能力, 可多个机房共用一套管理平台; 系统同时支持 B/S 和 C/S 构架, 并能提供 C/S 和 B/S 界面截图做为证明; 3、界面友好, 采用全中文操作交互界面, 界面以图形界面为主, 支持电子地图, 动画仿真设备运行。 4、远程集中管理软件必须实现本地机房监控系统的所有功能, 人机界面要求完全一样, 方便用户统一管理。 5、系统提供一个完备的二次开发平台以及各类数据接口	1	套	

		<p>(SNMP 服务、OPC 服务和 BACnet 接口等)，能与其他系统进行集成；</p> <p>6、管理系统应具备较强的扩展能力和扩充能力，可灵活扩展功能模块和添加监控对象，既可以建成最小的基本系统，也可以扩展成较全面的大系统；</p> <p>7、可以对机房传感器参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意时段的曲线记录；</p> <p>8、提供将历史数据导入 Excel 表格的功能，便于在 Excel 中作各种分析比较；</p> <p>9、可以将机房温湿度数据生成报警报表，并可按需求查询或打印。</p> <p>10、组态图界面支持快捷键全屏显示，满足多屏、上大屏、轮询等个性化监控需求。</p> <p>11、集中监控平台报警时支持通过固定电话自动语音合成通知，并通过现有移动 MAX 机进行发送短信通知；</p> <p>12、可在同一平台上将动力环境、门禁、数字视频等整体集成，远程浏览器访问界面应与监控主机完全一致，以保证系统的可管理性、易用性</p>			
系统集成实施费					
1	系统集成实施费	<p>本项目采购的所有软硬件和系统，涵盖安防系统、智慧法庭系统、信息发布系统、出入口管理系统、多媒体会议室系统、公共广播系统、网络综合布线系统、网络设备控制室建设等项目建设内容，依据信息化行业标准进行布线、安装及调试等项目实施，通过项目初验、试运行及终验等过程，达到用户对本项目相关需求。</p>	1	项	
利旧搬迁					

1	利旧搬迁	利旧原有 15 路摄像头、2 台交换机、1 套 6m ² 全彩 LED 显示屏、1 套法庭系统、1 台指纹门禁一体机以及 X 光机检测系统（安检机）、智慧访客机和安检门各 1 套。（搬迁距离约 200 米）	1	项	
---	------	--	---	---	--

备注：本包的核心产品有大屏、人脸识别门禁一体机和网络威胁管理分析系统。

五、商务要求：

1、交付时间：合同签订生效之日起 45 天内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款条件：中标人与采购人签订合同后，采购人向中标人支付 30%预付款。验收之前，中标人向采购人提供合同金额 3%的履约保证金保函（银行出具的）。初步验收采购人支付合同款至 80%，验收合格后采购人支付合同款至 97%。质保期期满后退还履约保证金。

4、本项目产品质保期为 3 年，在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后 1 小时内响应，3 小时内派人员到达用户现场，6 小时内解决问题。

5、培训要求：中标供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

6、所投质量出现问题，保质期间供应商应负责三包（包修、包换、包退）。

7、所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的工程成品性能指标一致。

8、其他未尽事宜采购双方签订合同时另行约定。

9、供应商需承诺所投的高清庭审主机必须实现与白沙县人民法院现有科技法庭后台无缝对接，投标人自行考虑对接成本（提供承诺函加盖公章）。

六、验收标准和要求：按招标文件技术参数及采购合同进行验收。

B包（监理）

采购需求

一、监理内容

本次监理服务需要根据国家有关规范、标准及政务信息系统建设要求对邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目的建设进行监理。

邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目的主要建设内容为：

1、安防系统

在邦溪法庭审判大楼建设邦溪法庭安防系统，实现邦溪法院安全防范的良性发展。

主要建设内容包括：

监控系统建设设计实现重点区域监控全覆盖；

本次 IP 监控系统拟建设 200 万前端高清 IP 监控摄像头 40 个（其中 12 个为原有的摄像头进行利旧安装），后端设备包括大屏、硬盘录像机和高清解码器等系统设备；

在邦溪法庭审判大楼周界围墙处设置报警探测装置，并与邦溪法庭安保中心的报警主机相连，用以及时发现非法越界者；

2、智慧法庭系统

建设智慧法庭系统，将传统的科技法庭与信息审判结合在一起提升司法审判的效率；

3、信息发布系统

根据邦溪法庭需求建设信息发布系统，在门卫室房顶外侧建设 1 套 6 平方的室外 P3 全彩屏。在法院大楼一楼大厅利旧安装 1 套 6 平方小间距室内全彩 LED 显示屏，另在大厅入口处建设 1 块户外条屏；

4、出入口管理系统

（1）在邦溪法庭审判大楼实现出入口管理系统内部各分系统之间的信息交换、共享和统一管理，覆盖安防系统、人员身份识别、考勤、电子门禁、出入口控制、车辆进出管理；

（2）邦溪法庭审判大楼的安全检测系统利旧邦溪法庭原有 X 光机检测系统（安检机）、智慧访客机和安检门各一套，安装在门卫室内；

5、多媒体会议室系统

(1) 在邦溪法庭审判大楼建设一套多媒体会议室系统，包括显示子系统和音响子系统；

(2) 建设一套远程接访会议系统，建设远程接访会议系统实现市县、省级院的远程视频接访，并可实现与最高法远程接访会议系统对接；

6、公共广播系统

在邦溪法庭审判大楼内建设一套公共广播系统，在四个大区安装 12 个室内吸顶音箱，4 个室外仿生音箱，以满足法庭的宣传、播放通知、疏散引导等作用；

7、网络设备控制室

在邦溪法庭办公楼新建一个网络设备控制室。网络设备控制室建设主要内容包括：设备室装修、分布式电源系统、防雷系统、设备室消防系统等的建设。同时设备室内安装各系统所需的网络设备、服务器设备以及配套安装机柜及综合布线等设施。

8、综合布线系统

在邦溪法庭审判大楼建设一套综合布线系统作为语音、数据及图像通信系统的传输媒介应保证实现大楼内语音设备、各种计算机设备、各种网络互联设备能够正常进行数据传输；

9、计算机网络系统

邦溪法院计算机网络系统建设包括 2 套网络：法院专网与法院外网，2 套网络物理隔离。法院外网通过 1 套无线 AP 供当事人使用，另在法院专网与法院外网的访问边界分别部署防火墙，实现对区域边界的网络访问控制。

10、法院专网网络安全和密码建设

白沙黎族自治县人民法院专网按照《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)和《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》(GB/T397862021)要求统一规划和建设白沙黎族自治县人民法院专网的网络安全和密码应用。

二、监理服务工期

本监理服务周期自签订合同之日起，至邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目通过主管部门竣工验收（含档案验收）。

三、监理技术要求

（一）监理范围

重点对项目建设过程中系统集成、软件开发及应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从系统集成、软件开发两个方面梳理该项目的建设过程监理应如何通过切实有效方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、投资、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

（二）监理目标控制方案

以工程建设合同、监理委托合同、国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

1、 监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位要求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、部署、培训和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事后评估，以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

2、 监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

3、 监理投资目标控制

协助建设方控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

4、 监理项目变更控制

协助用户对本项目的整体进行工期进度、投资、技术等方面进行变更管理、审核。以项目建设方和承建单位的可研、招投标文件，以及签订的合同建设内容为监理依据，确保项目实施控制在规定的范围内没有遗漏，如有则需进行变更流程。在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

（三）工程监理重点难点分析

投标人应根据本项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展建设工程的监理服务工作。

1、 项目组织及总体技术方案的质量控制

- (1) 协助审查项目承建方的合同及实施方案；
- (2) 在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；
- (3) 协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；
- (4) 协助审查项目建设方的工程质量保证计划及质量控制体系；
- (5) 参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

2、项目质量控制

(1) 组织措施: 建立质量管理体系, 完善职责分工及有关质量监督制度, 落实质量控制责任。

(2) 系统集成质量控制: 审核系统总集成方案, 参与制定系统验收大纲, 对系统进行总体验收。

(3) 人员培训的质量控制: 协助审查并确认培训计划, 审定培训大纲; 监督审查建设方实施其培训计划, 并征求采购人的意见反馈; 监督审查考核工作, 评估培训效果; 协助审核并确认培训总结报告。

(4) 文档、资料的质量控制: 监督审查承建方提供的软件开发、测试、部署相关文件的标准性和规范化, 在各项目验收时, 应监督项目承建方提交符合规定的成套资料, 包括纸质版和电子版。对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理, 在监理项目验收时, 应提交符合规定的监理项目的成套资料, 包括印刷本和电子版。

3、进度协调控制

(1) 组织措施。建立进度控制协调制度, 落实进度控制责任。

(2) 编制项目控制进度计划。编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制, 包括系统建设开工、软件的编制、试运行等各方面内容, 做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现, 又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。

(3) 审查各子系统承建方编制的工作进度计划。分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求, 特别要对照上阶段计划工程量完成情况进行审查, 对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当, 管理上有无缺陷进行审查。要根据承建方所能提供的人员及产品性能复核、人员安排是否满足要求等, 分析判断计划是否能落实, 审查承建方提出的进度计划能否落实。如发现未落实, 应及时报告采购人, 要求承建方采取应急措施满足系统建设的需求。

(4) 系统建设进度的现场检查。随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查, 发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查, 在工程项目或部分工序实施前, 对情况进行检查, 要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况, 确保准备工作符合要求, 不影响后续工程的进行。

(5) 进度计划的分析与调整。要保证建设进度与计划进度一致, 经常对计划进度与实际进度进行比较分析, 发现实际进度与计划进度不符时, 即出现进度偏差时,

首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方采取措施，向承建方提出要求和修改计划的指令。

4、投资控制

(1) 审查设计图纸和文件。审查承建方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。

(2) 严格督促承建方按合同实施，严格控制合同外项目的增加。协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度；及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

5、合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促承建方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：

(1) 以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。

(2) 分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目承建方按时履约。

(3) 对合同的工期的延误和延期进行审核确认。

(4) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。

(5) 根据合同约定，审核项目承建方的支付申请。

(6) 建立合同目录、编码和档案。

(7) 合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

6、信息、工程文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、承建方的文件、建设现场的现场记录（或项目管理日志）、会议记录、

验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况、进度情况、停工和返工及窝工情况。信息管理主要措施要求如下：

(1) 制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。

(2) 在项目实施过程中做好工程监理日记和工程大事记。

(3) 做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文件的存档。

(4) 建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事项的执行情况。

(5) 立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比较，督促建设方的人员和设备到位，促使承包商按合同完成各项目标，从而实现对进度、质量、投资的控制。

(6) 建立完整的各项报表制度，规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分类汇总，及时向采购人及有关各方报送。

(7) 监理项目验收时，应提交符合规定的有关工程的成套资料，包括印刷本和电子版。

7、日常监理

(1) 掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准；

(2) 安排足够的监理人员，成立项目监理部，按工程需要派驻相应的专业人员进行项目现场监理，随时为采购人提供服务，总监理工程师必需专职于本项目；

(3) 制定工程管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构，并提供相关培训；

(4) 熟悉了解项目的业务需求，协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定，参与并协助项目的设计方案交底审核工作；

(5) 建立健全科学合理的会议制度，并予以贯彻落实；

(6) 建立健全科学合理的文档管理制度，制订开发过程中产生的各类文档制作、管理规范，并予以贯彻落实；

(7) 与采购方一起制定评审机制，在工程实施全过程中随时关注隐患苗头，如发现将会导致工程失败的情况出现时，应及时启动评审机制，组织专家对工程实施情况进行评审，对评审不合格的，应向采购方提出终止合同意见。此外，还应组织定期评审（阶段性评审、里程碑评审、验收评审），对评审结果为优的，提出奖励意见，评审不合格的，则向采购方提出处理意见。

（四）工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为开施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

1、施工阶段监理

（1）开工前的监理

1) 审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

2) 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

3) 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

4) 审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

5) 审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

6) 审核《软件项目开发计划》。

（2）施工准备阶段的监理

1) 审批开工申请，确定开工日期；

2) 了解施工条件准备情况；

3) 了解承建方实施前期的人员组织、施工设备到位情况；

4) 编制各个子项目监理细则；

5) 签发开工令。

(3) 施工阶段的监理

- 1) 审核软件开发各个阶段文件;
- 2) 协助采购人组织软件开发阶段评审;
- 3) 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准;
- 4) 审核项目各个阶段进度计划;
- 5) 督促、检查承建单位进度执行情况;
- 6) 审查项目变更, 提出监理意见;
- 7) 审查承建单位阶段款支付申请, 提出监理意见;
- 8) 按周(月、旬)定期报告项目情况;
- 9) 组织召开项目例会和专题会议。

(4) 试运行阶段的监理

- 1) 协助建设方确认项目进入试运行;
- 2) 监查系统的调试和试运行情况, 记录系统试运行数据;
- 3) 进行试运行期系统测试, 做出测试报告;
- 4) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录, 并责成有关单位解决。解决问题后, 进行二次监测;
- 5) 进行试运行时间核算;
- 6) 协助建设方确认试运行通过。

2、验收阶段监理

(1) 验收阶段

- 1) 依照国家信息化管理细则, 国家验收管理办法约定执行。
- 2) 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查;
- 3) 监督检查承建单位作好用户培训工作, 检查用户文档;
- 4) 组织系统初步验收;
- 5) 审查承建单位提交的竣工文档;
- 6) 参与项目竣工验收;
- 7) 竣工资料收集整理齐全并装订, 签署验收报告;
- 8) 审核项目结算;
- 9) 审查承建单位阶段款支付申请, 提出监理意见;
- 10) 向建设单位提交监理工作总结;

- 11) 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；
- 12) 系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

(2) 项目移交阶段

- 1) 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；
- 2) 软件、材料等的验收文档核实；
- 3) 施工文档的移交；
- 4) 竣工文档的移交；
- 5) 项目的整体移交。

3、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有：

- (1) 定期对项目进行回访，协助解决技术问题；
- (2) 对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录；
- (3) 对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属；
- (4) 检查承建单位质保期履约情况，督促执行；
- (5) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容（但不局限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使本项目的监理工作流程化、制度化。

(五) 监理工作要求

1、监理工作制度要求

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。本次监理项目实行总监理工程师负责制，在整个项目建设期间，总监理工程师必须保证有三分之一工作日以上的时间到甲方现场，且必须在建设期间全程保证至少三名监理工程师在甲方现场进行监理协调调度。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

2、监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

3、 监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

- (1) 做好监理日记及工程大事记；
- (2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；
- (3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要；
- (4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档；
- (5) 做好项目周报；
- (6) 做好监理建议书、监理通知书存档；
- (7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点，制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施，同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

4、 监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订合同或协议，投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施，规范合同管理，并在具体项目合同执行时进行下列监理工作：

- (1) 跟踪检查合同的执行情况，确保承建单位按时履约；
- (2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认；
- (3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认；
- (4) 对合同终止进行审核确认；
- (5) 根据合同约定，审核承建单位提交的支付申请，签发付款凭证；
- (6) 要求对项目合同进行合理的管理，以完善整个项目建设的过程。

四、监理服务准则

遵照国家 GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》，以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业，维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到：

- (1) 执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度，履行监理合同规定的义务和职责。
- (2) 不收受被监理单位的任何礼金。
- (3) 不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。
- (4) 遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。
- (5) 坚持公正的立场，独立、公正地处理有关各方的争议。
- (6) 坚持科学的态度和实事求是的原则。
- (7) 在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时，帮助被监理者完成起担负的建设任务。
- (8) 不泄漏所监理的项目需保密的事项。

五、监理依据

- (1) 国家 GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》和国家有关信息系统项目建设和监理管理规范；
- (2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同
- (3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同
- (4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标单位的投标书
- (5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规
- (6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定
- (7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范
- (8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范
- (9) 与工程相关的技术资料
- (10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准
- (11) 国家、地方及行业相关的技术标准

六、安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度，确定工程保密责任人，同时要求投标人：

- (1) 按照国家、省、市的有关法规文件规定，要求监理履行保密责任，并与建设单位签订保密协议；
- (2) 监理单位各级组织严格履行保密职责；
- (3) 按照公司内部保密规定开展监理工作。

七、监理验收要求

审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告，综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全，系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

本监理工作的最终验收由主管部门组织，项目通过验收即为验收通过。

八、其它要求

总监理工程师、总监理工程师代表及专业监理工程师均需对应行业标准要求设定。

投标人须提供详尽的监理技术方案，包括但不限于施工组织部署、项目管理目标、施工准备、进度控制、质量管理、验收方法等内容。

C包（网络安全服务）

采购需求

一、项目背景

《中华人民共和国网络安全法》第二十一条明确：国家实行网络安全等级保护制度。

《中共中央 国务院关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》提出“落实国家网络安全等级保护制度，提升网络安全保障水平。”的要求。

《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019 是网络安全等级保护工作遵循的核心标准。

依据以上政策法规和标准规范的要求，对招标人的白沙法院专网办公网络系统开展网络安全服务。

二、服务范围及内容：

1、服务范围

序号	系统名称	安全级别	等保标准
1	白沙法院专网办公网络系统	三级	S3A3G3

2、服务内容

序号	服务名称	服务细则	服务频率	服务对象
1	网络安全加固服务（网络安全加固；主机安全加固）		一次	白沙法院专网办公系统，及邦溪人民法庭新建审判用房信息化建设项目涉及到的网络和主机设备。
2	网络安全应急演练服务	1. 指导编制网络安全事件应急预案编制； 2. 落实网络安全事件应急演练工作；	一次	白沙法院专网办公系统

序号	服务名称	服务细则	服务频率	服务对象
	3. 开展网络安全事件预防与应急技巧培训。			

2.1 网络安全加固服务

安全加固是提升信息系统安全防护能力的重要途径，投标人需依据网络安全等级保护相关标准及规范开展安全加固指导服务。针对安全加固的要求包括但不限于：《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019 安全通用要求中，“安全区域边界”的“访问控制”控制点明确要求：应删除多余或无效的访问控制规则，优化访问控制列表，并保证访问控制规则数量最小化。“安全计算环境”的“入侵防范”控制点明确要求：1) 应关闭不需要的系统服务、默认共享和高危端口；2) 应能发现可能存在的已知漏洞，并在经过充分测试评估后，及时修补漏洞。“安全运维管理”的“漏洞和风险管理”控制点明确要求：应采取必要的措施识别安全漏洞和隐患，对发现的安全漏洞和隐患及时进行修补或评估可能的影响后进行修补。服务内容如下：

1. 网络安全加固

- 1) 调整网络拓扑结构，以提高网络系统的安全性；
- 2) 划分安全域，并依据相应安全域的安全要求，配置各安全域边界管理设备的安全策略，使得各安全域之间可靠安全隔离；
- 3) 启用网络设备安全审计，以追踪网络设备运行状况、设备维护、配置修改等各类事件。

2. 主机安全加固

- 1) 修改操作系统安全策略，以提高主机操作系统安全性；
- 2) 启用操作系统安全审计，以追踪操作系统运行状况、登录事件等各类安全事件；
- 3) 修改数据库安全策略，以提高数据库系统安全性；
- 4) 启用数据库安全审计，以追踪数据库登录事件、修改事件等各类安全事件。

序号	服务内容	服务说明	服务对象	主要成果文档	服务频率	服务类型
----	------	------	------	--------	------	------

1	安全加固服务	一、网络安全加固 二、主机安全加固	本项目 相关信 息系统	《安全 加固指 导报告》	1次	现场 服务
---	--------	----------------------	-------------------	--------------------	----	----------

2.1.1 网络安全加固服务成果

对本项目相关的信息系统进行网络安全加固和主机安全加固指导，以提高等级保护对象的整体技术防护能力，输出《网络安全加固报告》。

2.1.2 网络安全加固服务收益

- 满足等级保护制度的各项要求，实现等保合规；
- 实现等级保护对象等级化保护和等级化管理；
- 提高等级保护对象抗攻击的安全防护能力；
- 消除或减少安全隐患和安全事故对信息系统的影响；
- 消除或降低安全风险给等级保护对象带来的安全隐患；
- 有效促进等级保护对象业务应用的安全稳定运行。

2.2 网络安全应急演练服务

网络安全等级保护相关标准规范针对网络安全应急演练有明确的要求，具体包括但不限于：《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T 22239-2019 安全通用要求中，“安全运维管理”的“安全事件处置”控制点明确要求：应制定安全事件报告和处置管理制度，明确不同安全事件的报告、处置和响应流程，规定安全事件的现场处理、事件报告和后期恢复的管理职责等；“安全运维管理”的“应急预案管理”控制点明确要求：1) 应制定重要事件的应急预案，包括应急处理流程、系统恢复流程等内容；2) 应定期对系统相关的人员进行应急预案培训，并进行应急预案的演练。

网络安全应急演练服务其他依据主要有《中华人民共和国网络安全法》、《国家网络安全事件应急预案》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发事件应急预案管理办法》、《海南省信息化条例》等文件对“网络安全事件应急预案、应急演练、应急响应”的相关规定。投标人需针对当前信息安全形势下设计应急演练场景，通过模拟真实事件及应急处置过程，提高各级领导者应对突发事件的分析研判、决策指挥和组织协

调能力；帮助应急人员熟悉突发事件情景，提高应急熟练程度和实战技能，改善各应急组织机构、人员之间的交流沟通、协调合作。相应内容如下：

序号	服务内容	服务说明	服务对象	主要成果文档	服务频率	服务类型
1	网络安全应急演练服务	1、指导编制网络安全事件应急预案编制； 2、落实网络安全事件应急演练工作； 3、开展网络安全事件预防与应急技巧培训。	本项目相关信息系统	《网络安全事件应急预案》； 《网络安全事件应急演练总结评估报告》	一次	现场服务

2.2.1 网络安全应急演练服务成果

通过网络安全应急演练服务的实施，编制《网络安全应急预案》，并针对《网络安全应急预案》开展相应的应急演练工作，输出《网络安全应急演练总结评估报告》。

2.2.2 网络安全应急演练服务收益

- 网络安全威胁分析，针对各种威胁等级保护对象的安全事件进行分析，使相关人员了解掌握系统安全风险；
- 提高网络安全意识。通过开展应急演练，加强网络安全教育，普及网络安全事件应急知识，提高人员风险防范意识和自救互救等网络安全事件应急响应能力；
- 应急流程梳理和应急体系建设。明确应急保障责任，科学配备应急保障人员，明确安全事件的类型与等级，充实应急保障队伍，培养指挥顺畅、分工明确、协调有序、快速处理的应急响应机制，确保紧急情况下人员及时到位；
- 编制应急预案。在统一的应急预案框架下制定不同事件的应急预案，应急预案框架应包括启动应急预案的条件、应急处理流程、系统恢复流程、事后教育和培训等内容；
- 提高应急处置能力。熟练掌握应急处置程序、缩短安全事件处理时间，提高响应速度和处置能力；
- 满足等保合规与法律法规相关要求，保障网络安全，防范并及时、高效处理网络安全突发事件。

2、项目实施及验收

项目实施过程中，投标人应遵循国家标准、行业标准。投标人必须书面通知招标人所完成的工作和准备进行验收的项目种类及验收开始时间，此通知书需经招标人认定后方可执行。

3、服务工期

采购人下达**网络安全服务**通知书后 60 天内完成**网络安全服务**，并交付**网络安全服务**成果。

4、项目实施要求

- 1、提供的项目实施组织架构；
- 2、提供详细的项目实施方案和计划进度说明书；
- 3、项目实施完成后提供可靠的售后工作；
- 4、严格按照双方确定的计划进度保质保量完成工作；
- 5、规范项目实施过程中的文档管理；
- 6、项目实施中要引入风险管理、质量管理、成本管理；
- 7、该项目服务期为本项目设备全部进场之日起 60 天；
- 8、为保障本项目服务顺利进行，投标人在本项目服务期间必须项目所在地部署至少 9 名网络安全工程师。投标人应保持网络安全工程师的稳定性，除非招标人书面同意，投标人不得更换网络安全工程师，如需更换，应以同等或更高条件的人员取代需更换的人员。本项目的项目经理在服务期间必须每月到现场汇报两次。
- 9、项目期间对于招标人的电话咨询和常规服务请求投标人必须在 30 分钟内予以答复，紧急服务请求在 2 小时内到达招标人现场。
- 10、项目服务期间，投标人未能履行投标承诺的，招标人有权撤销合同并就造成的损失追究其经济 and 法律责任。

5、验收组织

成立由招标人、投标人以及其他有关人员组成的验收小组，负责对项目进行全面的验收。

6、验收标准

- 1、完成了本项目所有内容，并提交《网络安全加固报告》、《网络安全事件应急预案》、《网络安全事件应急演练总结评估报告》
- 2、提交本项目服务过程文档。