

# 福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：大田县人民法院审判功能性用房信息化建设项目（二期）

备案编号：/

项目编号：[350425]YP[GK]2024001

采购人：大田县人民法院

代理机构：福建益平工程管理有限公司

编制时间：2024 年 03 月

# 第一章 投标邀请

福建益平工程管理有限公司采用公开招标方式组织大田县人民法院审判功能性用房信息化建设项目（二期）（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：/

2、项目编号：[350425]YP[GK]2024001

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。

4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策

进口产品：不适用

节能产品：不适用

环境标志产品：不适用

促进中小企业发展的相关政策：

采购包 1：不专门面向中小企业采购

6、投标人的资格要求

6.1 法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2 特定条件：

采购包 1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

6.3 是否接受联合体投标：

采购包 1：不接受

※根据上述资格要求，电子投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

7、招标文件的获取

7.1、招标文件获取期限：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

7.2、在招标文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取招标文件(请根据项目所在地，登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统(即省本级网址/地市分网))，否则投标将被拒绝。

7.3、获取地点及方式：注册账号后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

7.4、招标文件售价：0 元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

8.2、投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，否则投标将被拒绝。

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

10、公告期限

10.1、招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起 5 个工作日。

10.2、招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

11、采购人：大田县人民法院

地址：大田县均溪镇凤山西路

邮编：366100

联系人：范黎明

联系电话：18906980579

12、代理机构：福建益平工程管理有限公司

地址：均溪镇赤岩路 19-3 号 301 室

邮编：366100  
联系人：刘志锰  
联系电话： 0598-7225003/18806058518  
**附 1：账户信息**

投标保证金账户	
开户名称：	福建益平工程管理有限公司
开户银行：	供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。
银行账号：	福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。
特别提示	
1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。	
2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***）的投标保证金”。	

**附 2：采购标的一览表**

采购包 1：

采购包预算金额（元）：5612471.5

采购包最高限价（元）：5612471.5

采购包保证金金额（元）：60,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	计算机网络及综合布线	1.00	1550095	套	工业	否
2	科技法庭系统	4.00	2039418.5	套	工业	否
3	多功能会议系统(党委会议室、大会议室等)	1.00	232560	套	工业	否
4	消控室(总控中心)建设	1.00	24505	套	工业	否
5	智能一卡通系统及出入口管理系统	1.00	294779	套	工业	否
6	综合信息发布系统及发布系统	1.00	461209	套	工业	否
7	羁押区及羁押通道视频监控及门禁系统	1.00	158681	套	工业	否
8	安全防范系统	1.00	851224	套	工业	否

## 第二章 投标人须知前附表

### 一、投标人须知前附表 1

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	招标文件 (第三章)	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 采购包 1：不组织
2	10.4	投标文件的份数： (1) 可读介质（光盘或 U 盘） 0 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 0 份。 (2) 电子投标文件：详见投标人须知前附表 2《关于电子招标投标活动的专门规定》。
3	10.7-（1）	是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包： 采购包 1：不允许合同分包；
4	10.8-（1）	投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	确定中标候选人名单： 采购包 1：1 名
6	12.2	本项目中标人的确定（以采购包为单位）： (1) 采购人应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。 (2) 若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人： ①招标文件规定的方式： 无 ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定： 无 ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。 (3) 本项目确定的中标人家数： 采购包 1：1 名
7	13.2	合同签订时限：自中标通知书发出之日起 30 个日历日内。
8	15.1-（2）	质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。
9	15.4	招标文件的质疑 (1) 潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。 (2) 质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起 7 个工作日内向 福建益平工程管理有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。 ※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第 15.1 条的有关规定。
10	16.1	监督管理部门：大田县财政局采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。
11	18.1	财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）： (1) 中国政府采购网，网址 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 。

		<p>(2) 中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址 <a href="http://zfcg.czt.fujian.gov.cn">zfcg.czt.fujian.gov.cn</a>。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>
12	19	<p>其他事项：</p> <p>(1)本项目代理服务费：</p> <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目的招标代理服务费由中标人支付，中标人应在结果公告发布 7 个工作日内向采购代理机构支付代理服务费，代理费以中标金额按差额定率累进法计算：100 万元以下 1.5%，100 万-500 万 1.1%，500 万-1000 万 0.8%。</p> <p>(2)其他：</p> <p>因本项目需投标人提供演示视频文件，不接受远程解密。</p>
备注		后有投标人须知前附表 2，请勿遗漏。

## 二、投标人须知前附表 2

关于电子招标投标活动的专门规定	
序号	编列内容
1	<p>(1) 电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件</p> <p>无。 的内容修正为下列内容：</p> <p>无。 后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于电子投标文件：</p> <p>a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件 1 份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的分项报价一览表、投标客户端的分项报价一览表应保持一致，并以投标客户端的分项报价一览表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料：</p> <p>a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b.若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文 a 条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。</p> <p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p> <p>b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的 CA 证书完成，否则投标无效。</p>

	<p>c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第 b 项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。</p> <p>⑤关于投标人的 CA 证书：</p> <p>a.投标人的 CA 证书应在系统规定时间内使用 CA 证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。</p> <p>b.投标人的 CA 证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。</p> <p>c.投标人的 CA 证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。</p> <p>d.投标人的 CA 证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。</p> <p>⑥关于投标截止时间过后</p> <p>a.未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。</p> <p>b.有下列情形之一的，其投标无效,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：</p> <p>b1 不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；</p> <p>b2 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；</p> <p>b3 投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；</p> <p>b4 不同投标人存在串通投标的其他情形。</p> <p>⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。</p> <p>⑧其他：</p> <p>无。</p>
--	---

## 第三章 投标人须知

### 一、总则

#### 1、适用范围

1.1 适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

#### 2、定义

2.1 “采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2 “潜在投标人”指按照招标文件第一章第 7 条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3 “投标人”指按照招标文件第一章第 7 条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。

2.4 “单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5 “投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

### 二、投标人

#### 3、合格投标人

##### 3.1 一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招标投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第 3.1 条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（4）项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（5）联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

（6）如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第 3.2 条规定的，投标无效。

#### 4、投标费用

4.1 除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

### 三、招标

#### 5、招标文件

5.1 招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

- (2) 投标人须知前附表（表 1、2）
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查与评标
- (5) 招标内容及要求
- (6) 政府采购合同（参考文本）
- (7) 电子投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

## 5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 福建益平工程管理有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行修改。

(2) 除本章第 5.2 条第（3）款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响电子投标文件编制的，福建益平工程管理有限公司 将在投标截止时间至少 15 个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足 15 个日历日的，福建益平工程管理有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间，福建益平工程管理有限公司 和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束，福建益平工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

## 6、现场考察或开标前答疑会

6.1 是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

## 7、更正公告

7.1 若 福建益平工程管理有限公司 发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件组成部分，对投标人具有约束力。

7.2 更正公告作为 福建益平工程管理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

## 8、终止公告

8.1 若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建益平工程管理有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为 福建益平工程管理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

# 四、投标

## 9、投标

9.1 投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2 投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3 投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

9.4 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则投标无效。

9.5 为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则投标无效。

9.6 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及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则投标无效。

9.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；



- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的电子投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

## 10、电子投标文件

### 10.1 电子投标文件的编制

- (1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。
- (2) 电子投标文件应按照本章第 10.2 条规定编制其组成部分。

(3) 电子投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可分割且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

### 10.2 电子投标文件由下述部分组成：

- (1) 资格及资信证明部分

#### ① 投标函

#### ② 投标人的资格及资信证明文件

#### ③ 投标保证金

- (2) 报价部分

#### ① 开标一览表

#### ② 投标分项报价表

#### ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

#### ④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

- (3) 技术商务部分

#### ① 标的说明一览表

#### ② 技术和服务要求响应表

#### ③ 商务条件响应表

#### ④ 投标人提交的其他资料（若有）

#### ⑤ 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

### 10.3 电子投标文件的语言

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

(2) 电子投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

### 10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

### 10.5 电子投标文件的格式

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。
- (2) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。
- (3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。
- (4) 除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

① 电子投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供“单位授权书”。

② 电子投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据 福建益平工程管理有限公司 的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a. 投标人代表签字确认；

b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

## 10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致投标无效。

(2) 最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

(3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个采购包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致投标无效。

## 10.7 分包

(1) 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

(2) 若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则应在电子投标文件中提供分包意向协议，同时投标人应在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

(3) 招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

④享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 10.8 投标有效期

(1) 招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

(2) 电子投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则投标无效。

(3) 根据本次采购活动的需要，福建益平工程管理有限公司可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在福建益平工程管理有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改电子投标文件。

## 10.9 投标保证金

(1) 投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

(2) 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，保函的有效期应等于或长于电子投标文件承诺的投标有效期，否则投标无效。

(3) 提交

①投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

③其他形式：

无。

④若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②、③点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

①在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在福建益平工程管理有限公司收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退回原账户；合同签订之日以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。

④终止招标的，福建益平工程管理有限公司 将在终止公告发布之日起 5 个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章第 10.9 条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

（5）若出现本章第 10.8 条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

a.除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

#### 10.10 电子投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个电子投标文件，并按照招标文件第一章规定在系统上完成上传、解密操作。

#### 10.11 电子投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 福建益平工程管理有限公司 。

（2）补充、修改的内容应按照本章第 10.5 条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第 10.10 条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

#### 10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 五、开标

### 11、开标

11.1 福建益平工程管理有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建益平工程管理有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

**11.3** 本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在福建省政府采购网-服务专区中下载远程开标操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

**11.4** 开标会应遵守下列规定：

(1) 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对参加现场开标会投标人的电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用 CA 数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

(2) 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

(3) 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(5) 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第 11.4 条第（3）、（4）、（5）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向 福建益平工程管理有限公司 提出任何疑义或要求（包括质疑）。

**11.5** 投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束，福建益平工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

**11.6** 投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

## 六、中标与政府采购合同

**12、中标**

**12.1** 本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

**12.2** 本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

**12.3** 中标公告

(1) 中标人确定之日起 2 个工作日内，福建益平工程管理有限公司 将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

(2) 中标公告的公告期限为 1 个工作日。

**12.4** 中标通知书

(1) 中标公告发布的同时，福建益平工程管理有限公司 将向中标人发出中标通知书。

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

**13、政府采购合同**

**13.1** 签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的电子投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

**13.2** 签订时限：详见须知前附表 1 的 13.2。

**13.3** 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

**13.4** 采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

**13.5** 政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

13.6 中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

## 七、询问、质疑与投诉

### 14、询问

14.1 潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向 福建益平工程管理有限公司 提出询问， 福建益平工程管理有限公司 将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

### 15、质疑

15.1 针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望 福建益平工程管理有限公司 对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1 质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2 若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1 所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2 质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3 依法应终止采购程序的证明材料；

b4 应重新采购的证明材料；

b5 采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6 若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦提出质疑的日期。

※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字。

15.2 对不符合本章第 15.1 条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3 对符合本章第 15.1 条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例、政府采购质疑和投诉办法的有关规定进行答复。

15.4 招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

## 16、投诉

16.1 若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起 15 个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

16.2 投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

# 八、政府采购政策

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

17.3 符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46 号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68 号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141 号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准，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；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，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。

(3) 投标人应当按照招标文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

(4) 监狱企业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，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

(5) 残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

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

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

17.4 信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125 号）规定。

17.5 为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

## 九、本项目的有关信息

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1 指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2 本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

## 十、其他事项

19、其他事项：

19.1 本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕 123 号）规定的包

装要求，其他包装需求详见招标文件具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

19.2 其他：详见招标文件第二章。

## 第四章 资格审查与评标

### 一、资格审查

1、开标结束后，由 福建益平工程管理有限公司 负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1 资格审查小组

资格审查小组由 3 人组成，并负责具体审查事务，其中由采购人派出的采购人代表至少 1 人，由福建益平工程管理有限公司派出的工作人员至少 1 人，其余 1 人可为采购人代表或福建益平工程管理有限公司的工作人员。

1.2 资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3 资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

- （1）“投标函”；
- （2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包 1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a.成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b.成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c.无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为



		依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。 ②信用记录查询渠道：信用中国（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）。 ③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。 ④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。 ②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。 ③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 ④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。 ⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 ②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

②.其他资格证明文件：

采购包 1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	

（3）投标保证金。

1.4 有下列情形之一的，资格审查不合格：

明细
未按照招标文件规定提交投标函
未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件
未按照招标文件规定提交投标保证金

采购包 1：

资格审查不合格项：无

1.5 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第 1.2、1.3、1.4 条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由 福建益平工程管理有限公司 统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束， 福建益平工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

## 二、评标

4、资格审查结束后，由 福建益平工程管理有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

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

5.2 评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

（1）评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和电子投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由 福建益平工程管理有限公司 统一对外发布。

②对 福建益平工程管理有限公司 或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

6、评标程序

6.1 评标前的准备工作

（1）全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

（2）参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

6.2 符合性审查

（1）评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的电子投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 满足招标文件的实质性要求指电子投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

(3) 重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

(4) 评标委员会审查判断电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的电子投标文件。

(5) 评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

(6) 有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包 1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形 1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形 2	属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
3	情形 3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

采购包 1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	投标人技术部分得分低于技术部分总分的 50%的，视为技术符合性审查不合格。

商务符合性

情形	明细
其他情形	投标人未逐项响应招标文件提出的商务要求的，视为商务符合性审查不合格。

附加符合性：无

价格符合性：无

6.3 澄清有关问题

(1) 对通过符合性审查的电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

(2) 投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出电子投标文件的范围或改变电子投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(3) 电子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开标一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

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总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第 6.3 条第(1)、

(2) 款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(4) 关于细微偏差

①细微偏差指电子投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(5) 关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第 6.3 条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a. 评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b. 投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

#### 6.4 比较与评价

(1) 按照本章第 7 条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的电子投标文件进行比较与评价。

(2) 关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a. 招标文件规定的方式：

无。

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

②采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a. 招标文件规定的方式：

无。

b. 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。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第 6.4 条第（2）款第①、②规定处理。

(3) 漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5 推荐中标候选人：详见本章第 7.2 条规定。

#### 6.6 编写评标报告

(1) 评标报告由评标委员会负责编写。

(2) 评标报告应包括以下内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.8 评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应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。

6.9 在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本项目监督管理部门：

- (1) 恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第 9.7 条规定情形）；
- (2) 妨碍其他投标人的竞争行为；
- (3) 损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10 评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合性审查合格的投标人不足三家的；
- (2) 有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，福建益平工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1 评标方法：

采购包 1：综合评分法

7.2 评标标准

采购包 1：综合评分法

(1) 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分  $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ （若有），其中：F1 指价格项评审因素得分、F2 指技术项评审因素得分、F3 指商务项评审因素得分，A1 指价格项评审因素所占的权重、A2 指技术项评审因素所占的权重、A3 指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$  分（满分时）， $F4 \times A4$  为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 30.00 分

F1 指价格项评审因素得分 = （评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$  价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

价格扣除的规则如下：

项目	适用对象	比例	描述
小型、微型企业，监狱企业，微型企业，残疾人福	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	(1) 根据财政部，工信部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2020】46 号）。凡参加此次响应的小型 and 微型企业其报价部分给予 15% 的价格扣除优惠。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）的规定，本项目的物所属行业为：工业。(2) 根据财政部、司法部联合印发《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68 号）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 15% 的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。(3) 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

利性单位		府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，给予其20%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位认定标准及《残疾人福利性单位声明函》详见《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）（网址： <a href="http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904_8787205.htm">http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904_8787205.htm</a> ）”
------	--	---

其他：无

技术项（F2×A2）满分为55.00分

评标项目	评分分值	评标方法描述
1. 技术和 服务要求的 响应情况	40	根据各投标人对招标文件第五章“招标内容及要求”中各项技术要求的逐项应答情况并结合相关佐证材料（若有）由评委进行评议并评分，完全满足招标文件要求的得40分，正偏离不加分，带★的参数负偏离一项即视为无效投标，带▲号的设备参数（共计8项）有负偏离的，每负偏离一项扣3分，其余参数每负偏离一项扣0.035分（共计455项），扣完为止。投标人技术参数负偏离超过20项即视为无效投标。（注：采购清单中每个序号的设备整项算一项技术参数）
2. 实施方案	3	投标人提供的针对本项目的项目实施方案（须包含但不限于组织机构，人员分工、安装调试、验收方案等）的得2分，实施方案详实，贴合本项目实际情况的加1分。（须提供项目实施方案并加盖投标人公章，未提供不得分）
3. 工期保障方案	3	投标人提供的针对本项目的工期保障方案（须包含但不限于各个设备的供货、安装调试、试运行、验收等各个环节的进度计划）的得2分，工期保障方案精准可行，且贴合本项目实际情况的加1分。（须提供项目工期保障方案并加盖投标人公章，未提供不得分）
4. 质量保障措施	3	投标人提供针对本项目的质量保障措施（须包含但不限于各个设备的质量把控、系统安装调试的质量保证等）的得2分，质量保障措施科学合理，且贴合本项目实际情况的加1分。（须提供质量保障措施加盖投标人公章，未提供不得分）
5. 人员配备1	3	投标人拟服务于本项目的项目负责人同时具备注册信息安全工程师、信息系统项目管理师、信息技术基础架构库（ITIL）、系统集成项目管理工程师的得3分，每少一个证书扣1分，扣完为止。【须提供相应证书复印件及投标截止时间前6个月内（不含投标当月）任意1个月投标人为其缴纳的社保证明并加盖投标人公章，未提供不得分】
6. 人员配备2	3	投标人拟服务于本项目的技术专家同时具有一级建造师（通信与广电工程）、信息系统项目管理师、互联网技术工程师、系统集成项目管理工程师的认证的得3分，每少一个证书扣1分，扣完为止。【须提供相应人员证书复印件及投标截止时间前6个月内（不含投标当月）任意1个月投标人为其缴纳的社保证明并加盖投标人公章，未提供不得分】

商务项（F3×A3）满分为15.00分

评标项目	评分 分值	评标方法描述
1.综合实力 1	1	投标人获得市级以上政府相关部门颁发的网络安全技术支撑单位证书的得 1 分。 (须提供证书复印件并加盖投标人公章, 未提供不得分)
2.综合实力 2	2	为保障本项目平台的安全性, 投标人具备抗 DDOS 攻击能力, 投标人具有“流量牵引”、“威胁治理”、“流量压制”及“云堤高防护”等相关软件著作权的, 每获得一个软件著作权得 0.5 分, 本项满分 2 分。(须提供软件著作权证书复印件加盖投标人公章, 未提供不得分)
3.综合实力 3	1	为保障本项目产品及服务的稳定性及可靠性, 投标人或所投监控设备制造商获得国家信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质(安全工程类)得 1 分。(须提供资质证书复印件加盖投标人公章, 未提供不得分)
4.业绩	2	投标人自 2020 年 1 月 1 日起自本项目投标文件递交截止时间(以合同签订日期为准), 独立完成类似信息化建设项目业绩的, 每提供一个业绩得 0.5 分, 本项满分 2 分。【须提供该业绩项目的中标(成交)公告(提供相关网站的下载网页及其网址)、中标(成交)通知书、合同文本以及能够证明该业绩项目已经采购单位验收合格的相关证明文件复印件。未能提供业绩的或业绩资料提供不齐全的不得分】
5.应急保障方案	3	投标人提供的针对本项目的应急保障方案(须包含但不限于因设备或系统软件故障的应急保障措施, 如人员、设备的保障或临时替代方案保障采购人的使用等)的得 2 分, 实施方案详实, 贴合本项目实际情况的加 1 分。(须提供应急保障方案并加盖投标人公章, 未提供不得分)。
6.培训方案	3	投标人提供的针对本项目的培训方案(须包含但不限于各个设备的使用培训、维护培训等)的得 2 分, 实施方案详实, 贴合本项目实际情况的加 1 分。(须提供培训方案并加盖投标人公章, 未提供不得分)
7.售后服务	3	投标人提供针对本项目的售后服务方案(须包含但不限于产品维修、备件备品方案、售后回访、售后服务措施等)的得 2 分, 售后服务方案科学合理, 贴合本项目实际情况的加 1 分。(须提供售后服务方案并加盖投标人公章, 未提供不得分)

加分项 (F4×A4)

项目	分值	描述
节能、环境标志产品	6.80	<p>a1 若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额低于该采购包报价总金额 20% (含 20%) 以下, 将分别给予节能、环境标志产品价格项 (F1×A1, 按照满分计) 和技术项 (F2×A2, 按照满分计) 4% 的加分; 若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额 20%-50% (含 50%), 将分别给予节能、环境标志产品价格项 (F1×A1, 按照满分计) 和技术项 (F2×A2, 按照满分计) 6% 的加分; 若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额 50% 以上的, 将分别给予节能、环境标志产品价格项 (F1×A1, 按照满分计) 和技术项 (F2×A2, 按照满分计) 8% 的加分。a2 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件, 则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。</p>

(4) 中标候选人排列规则顺序如下：

- a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1 评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2 评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3 若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金或通过投标保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4 其他：

无。



## 第五章 招标内容及要求

### 一、项目概况（采购标的）

本项目是大田县人民法院审判功能性用房信息化建设项目（二期），投标人应根据公开招标文件要求的技术规格、数量和服务要求，选择最佳方案前来响应，以充分显示投标人的竞争实力。

序号	对应预算表科目	费用名称	单项最高限价 (元)
1	计算机网络及综合布线	综合布线系统	1550095
		计算机网络系统	
2	科技法庭系统	科技法庭系统	2039418.5
3	多功能会议系统(党委会议室、大会议室等)	多功能会议系统(党委会议室、大会议室等)	232560
4	消控室(总控中心)建设	消控室(总控中心)建设	24505
5	智能一卡通系统及出入口管理系统	智能一卡通系统	294779
		停车场出入口管理系统	
6	综合信息发布系统及发布系统	综合安全管理平台	461209
		综合信息发布系统及查询系统	
		广播系统	
		微信排队叫号系统	
7	羁押区及羁押通道视频监控及门禁系统	羁押区独立门禁管理系统	158681
		羁押区及羁押通道专业高清数字视频监控系统	
		智慧安检系统(利旧搬迁)	
8	安全防范系统	公共区域高清数字视频监控系统	851224
		入侵报警系统	
		电子巡查管理系统	

注：投标人的报价总价及分项报价均不得超过上表所列最高限价，否则视为价格符合性审查不合格，按无效投标处理。

### 二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

#### 1、综合安全管理平台

序号	模块名称			功能描述	工作量 (人/月)
	一级模块	二级模块	三级模块		
1	系统架构	架构		系统应采用 J2EE 技术来搭建，JAVA 语言开发，前台监控操作和后台配置管理均采用 B/S(浏览器/服务器)模式，确保日常配置管理和值班维护操作均同一个操作页面。2)数据库采用通用数据库，以满足数据存储的需要。前台操作和后台管	4.5

				理在统一浏览器界面。访客系统、门禁系统、等系统均在同一的综合安全管理平台软件界面中显示操作，非模块独立化多个窗口界面形式。3) 提供三级以上监控网点的组织架构树功能，可按行政区域管理，也可自定义网点类别跨区管理。区域内每个楼层须关联一张电子地图。4)提供设备资源树查询功能，资源树可共用组织架构树，可查看任意节点上的所有设备当前状态，支持列表模式。可对图符设备进行操作和远程控制。	
2	平台应用	基础配置	人员信息管理	<p>人员信息管理包括人员组织管理、人员基本信息管理和平台用户角色管理，可在此模块中修改组织、完善人员信息、开卡、配置平台账户。</p> <p>人员及组织管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持组织的增删改查，查询项为组织名称；</li> <li>2. 支持同级组织手动排序，支持下级组织移动到上级；</li> <li>3. 支持在小区场景下快速添加楼栋单元，支持一人多组织；</li> <li>4. 支持组织的批量导入、导出；</li> <li>5. 支持配置人员基本信息字段，包括姓名、性别、所属组织、身份证件、工号、手机号码、拼音、邮箱、年龄、出生日期、婚姻状况、政治面貌、籍贯、户籍、现居住地、房间号、与户主关系、证件有效期、证件发证机关、证件地址、职业、工作单位、学历、行政职务、职工性质、岗位类别、身份类型、入学年份、毕业年份、学院、年级、专业、班级、楼栋、是否住校、学工号，并可添加自定义字段，最多可自定义 5 个字段，除系统默认字段外（姓名、性别、所属组织、身份证件、工号、手机号码），其余字段均可配置是否必填；</li> <li>6. 支持人员的增删改查，人员信息展示字段除已配置的人员基本信息字段以外，还包括人员有效期、卡数量、人脸数量、指纹数量，当人员过期时，门禁权限也将失效；</li> <li>7. 支持人员信息管理，包括人脸采集、开卡、退卡、换组织；</li> <li>8. 支持恢复已删除人员；</li> <li>9. 支持身份证、手机号、员工号作为人员唯一标识；</li> <li>10. 支持批量导入人脸，以 zip 格式导入，图片</li> </ol>	0.5

				命名必须为人员姓名_唯一标识.jpg;	
3			车辆信息管理	<p>车辆信息管理主要用于对平台上车辆信息的维护管理。</p> <p>1. 支持对车辆进行管理, 包括增删改查和导入、导出, 展示字段包括车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、描述、车主姓名、手机号码;</p> <p>2. 支持车辆绑定车主信息, 从人员信息里快速选择已有人员进行关联;</p>	0.5
4			安保区域管理	<p>安保区域管理是对安保区域节点的管理, 是管理设备的基本节点。</p> <p>1. 支持对安保区域进行管理, 包括增删改查、导入、导出、手动排序;</p> <p>2. 支持批量添加区域, 也可在批量建区域时同时生成人员组织, 快速完成区域和组织的配置;</p> <p>3. 支持国标区域管理, 可在添加区域时按照省市区的行政区域进行管理;</p> <p>4. 区域树支持已添加区域后, 非级联切换级联的场景;</p>	0.5
5			界面配置	<p>界面配置是对平台首页、系统管理页和导航页菜单栏的管理。</p> <p>1. 支持对自定义菜单进行增删改查和排序, 包括应用菜单 (门户首页)、系统配置菜单 (系统配置界面) 和导航工具栏菜单 (门户右上角导航栏);</p> <p>2. 菜单打开方式支持在平台门户新增 tab 页展示或者或者在浏览器中新打开 tab 页;</p>	0.5
6		视频监控	视频设备管理	<p>视频设备管理主要用于视频的编码设备、监控点、报警器的管理, 包含对视频资源的增删改查等操作。</p> <p>编码设备管理</p> <p>1. 支持通过厂家 SDK、GB28181、Onvif、Ehome/ISUP 5.0 协议添加编码设备, 支持批量导入导出;</p> <p>2. 支持编码设备的增删改查, 编码设备展示字段包括设备名称、所在区域、接入协议、IP 地址及端口号、设备编号、设备序列号、描述、密码强度;</p> <p>3. 支持在区域内展示其下级区域的编码设备信息;</p> <p>4. 支持筛选从未被连接成功的设备;</p>	0.5

			<p>5. 支持编码设备移动到其他区域;</p> <p>6. 支持主动发现添加到平台的编码设备;</p> <p>7. 支持批量配置设备的设备能力;</p> <p>8. 支持平台与编码设备双向同步设备名称和设备序列号, 但 GB28181 协议与 onvif 协议接入的编码设备不支持同步设备名称至设备;</p> <p>    监控点管理</p> <p>1. 支持监控点的增删改查, 监控点展示字段包括监控点名称、所在区域、监控点类型、所属设备、IP 地址及端口号、所属设备编号、通道号、描述, 支持批量导出 (EXCEL 格式);</p> <p>2. 支持调整监控点排列次序, 也可以修改监控点所在区域;</p> <p>3. 支持从设备上同步监控点名称, 也可以在平台修改监控点名称后下发至设备;</p> <p>4. 支持配置监控点参数, 包括 OSD 设置、字符叠加、视频参数配置、隐私保护、视频遮挡报警、移动侦测报警;</p> <p>    报警器管理</p> <p>1. 支持报警器的增删改查, 报警器展示字段包括报警器名称、所在区域、报警类型、所属设备、IP 地址及端口号;</p> <p>2. 支持报警点移动到其他区域;</p> <p>3. 支持导出报警点信息 (EXCEL 格式);</p>	
7		视频监控配置	视频监控配置包括视频预览、录像回放、事件布撤防及通用参数的配置, 通过各参数的配置, 达到预览回放等相关业务的实现。	0.5
8		实时预览	<p>实时预览功能主要用于视频的实时查看, 其中可以通过配置视图、轮巡、广播分组等实现不同的视频预览方式。</p> <p>    视频预览</p> <p>1. 支持预览视频一键上墙, 在预览应用中进行单窗口回放, 也可通过辅屏预览 (最多一个)。支持预览画面中显示热成像设备温度信息, 有可对监控点画面亮度、色度、对比度、饱和度设置;</p> <p>2. 支持视频预览切换为图片监控;</p> <p>3. 支持监控点预览画面进行抓图、打开/关闭声音、电子放大、3D 放大、主子码流切换、查看码流信息、报警 IO 输出反控、紧急录像、即时回放功能;</p> <p>4. 支持预览窗口布局切换, 包含 1、4、9、16、</p>	0.5

				<p>25 常规画面分割, 1+2、1+5、1+7、1+8、1+9、1+12、1+16、4+9、3+4、1+1+12 等个性化画面分割以及 1x2、1x4 的走廊分割模式, 支持预览画面自适应和全屏一键切换;</p> <p>5. 支持使用标识区别级联监控点;</p>	
9			录像回放	<p>录像回放主要应用于查看历史视频信息, 可以通过不同的方式查看录像, 且可以实现录像的下载、剪切等操作。</p> <p>1. 支持多画面播放时同步回放和异步回放切换;</p> <p>2. 支持录像回放窗口布局切换, 包含 1、4、9、16 等四种回放窗口分割类型;</p> <p>3. 支持录像正放、倒放、快进、慢放、单帧播放, 拖动进度条操作, 快放速率包括 1、2、4、8、16 速率, 慢放速率包括 1/2、1/4、1/8 速率。支持单路 1080P 及以下的云存储视频录像 32/64 倍速正放/倒放。查询录像时可以通过日期颜色判断当天是否有录像;</p> <p>4. 支持录像下载、回放上墙、录像剪辑、录像标签、录像锁定设置, 锁定后的录像不会被覆盖。支持提前设置录像回放条件, 在下次回放录像前不需要重新选择录像类型、存储类型、时间段等条件;</p> <p>5. 支持录像下载暂停、开启、搜索等操作, 也可进行下载任务查询;</p> <p>6. 支持录像播放时声音关闭、录像抓图、录像画面关闭、全屏播放操作;</p> <p>7. 支持录像分段回放, 可以将同一段录像分成多段在多个窗口同时回放, 包括 4/9/16 三种分段方式;</p> <p>8. 支持在录像回放画面中手动抓图对抓图中的人脸或者人体进行搜索;</p> <p>9. 支持设备录像回传至中心存储, 可以支持计划回传和手动回传两种模式</p>	0.5
10			电视墙	<p>电视墙应用于中心大屏幕, 专注视频上墙, 调度解码资源将前端编码设备的视频画面在电视墙上显示。电视墙提供了解码资源管理、电视墙资源管理、电视墙/窗口的控制及内容上墙等功能。</p> <p>资源管理</p> <p>1. 支持电视墙的增删改查;</p> <p>2. 支持管理 LCD 和 LED 两种类型电视墙;</p>	0.8

			<p>3. 支持解码设备的增删改；</p> <p>4. 支持主动发现注册到平台服务器的解码设备；</p> <p>5. 支持修改和删除解码设备；</p> <p>6. 支持解码资源与电视墙大屏关联、取消关联；</p> <p>7. 支持通过多线路添加解码器；</p> <p>8. 支持电视墙关联解码器通道，一个解码器通道只能关联一个摄像头；</p> <p>场景管理</p> <p>1. 支持电视墙场景的增删改；</p> <p>2. 支持配置电视墙场景切换计划，支持按天、周为周期切换；</p> <p>3. 支持配置电视墙场景窗口，包含窗口漫游、分割、开窗、拼接、窗口名称、编号配置、窗口置顶置底；</p> <p>4. 支持窗口名称的编辑和修改，窗口名称最长16个字符，设置为空则删除窗口名称；</p> <p>5. 支持窗口置顶置底操作，当有多个开窗窗口层叠时，可针对窗口置顶/底，该窗口会在最顶/底层显示；</p> <p>6. 支持报警窗口设置，可将窗口按高、中、低等设为报警窗口，系统中有相应等级的报警上报时，在报警窗口自动上墙；</p> <p>7. 支持报警窗口和轮巡窗口分离，避免报警信息因轮巡切换丢失；</p> <p>8. 支持窗口自定义编号，编号范围为1~2147483647；</p> <p>9. 支持一键自定义窗口编号；</p> <p>10. 支持LED效果展示，配置虚拟LED；</p> <p>11. 支持轮巡计划增删改；</p> <p>12. 客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙</p> <p>13. 支持解码设备的管理，可按照海康SDK接入解码设备</p>	
11	一卡通	门禁管理	<p>支持门禁设备的增删改查，包括单门门禁控制器、双门门禁控制器、四门门禁控制器、人员通道控制器、门禁一体机、认证对比外设、三层分布式门禁控制器、智能锁网关设备、智能锁；</p> <p>1. 支持门禁点的增删改查，支持在线检测、密码强度检测；</p> <p>2. 支持主动发现功能，可批量选择添加注册到</p>	1

				<p>平台的主动设备；</p> <p>3. 支持配置多重认证间隔时长，相邻两次认证时间超过设置的间隔时长，则需重新认证；</p> <p>4. 支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员；</p> <p>5. 支持权限自动下发，卡片权限可按每天固定时间或每天固定次数自动下发，指纹、人脸权限可按每天固定次数下发；</p> <p>6. 支持新增组织的权限快捷配置，启用后新增组织自动复制上一级组织的门禁权限；</p> <p>7. 支持权限平台端再认证，针对刷卡认证方式，即便权限还未下发到设备，平台也可以自动反控开门，中心授权人员数量可配置（1-100）；</p> <p>8. 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门</p> <p>9. 支持配置门禁事件保存时长，最大可配置 36 个月；</p>	
12			外来人员管控	<p>【针对法院场景】支持来访人员登记、出入统计、人员报警、来访记录、人员轨迹、报警记录、重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别等功能。人脸数量最多支持 30 万。</p> <p>报警事件能力 100 条/秒。</p>	1
13			重点区域人员管控	<p>1. 重点区域人员进出管控在某些重点区域场景中,对人员的进出进行严格管控,包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。</p> <p>2. 提供多重认证应用</p> <p>3. 设置为多重认证的门，需要认证分组内的成员按照一定的规则进行认证开门：</p> <p>4. 支持前端设备认证，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证开门；</p> <p>5. 支持前端设备认证+中心远程开门,认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门；</p> <p>6. 支持前端设备认证+超级权限认证开门,认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门；</p> <p>7. 提供多门互锁应用</p> <p>8. 在配置为多门互锁的门中，最多只能开启一</p>	1

				<p>扇门,且其他门必须处于关闭状态时才能开启这扇门,支持单机多门互锁(单个控制器下门之间的互锁)和跨主机多门互锁(多个控制器下门之间的互锁);</p> <p>9.反潜回是一种防尾随功能,要求持卡者从某个门刷卡进来就必须从某个门刷卡出去,刷卡记录必须一进一出严格对应。支持单机反潜回(单个控制器下门的反潜回)和跨主机反潜回(多个控制器下门的反潜回)</p>	
14		车辆管控	<p>停车场出入口</p>	<p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备,利用车牌号码、卡片,实现车辆识别、出入管控等应用,主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用,支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能</p> <p>一、出入口车道管理</p> <p>1、支持停车场出入口设备的管理,包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等</p> <p>2、支持对停车场的管理,配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话</p> <p>3、支持对车道的管理,支持管理车道方向、识别模式(车牌识别、卡号识别)和启用时段</p> <p>二、车辆管理</p> <p>1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理</p> <p>2、支持黑名单车辆管控,黑名单车辆进出报警提醒</p> <p>3、支持预约车管理,按次预约和按时段预约</p> <p>三、车辆放行规则管理</p> <p>1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计</p> <p>2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式</p> <p>3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式;支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行</p> <p>4、支持配置特殊车辆(武警车、警车、使馆车)、车牌类型、车牌前缀,自动放行</p> <p>5、支持配置节假日车辆自动免费放行</p> <p>6、支持按车辆群组配置放行规则,按放行时段</p>	1



				<p>(全天、按日、按周) 配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置</p> <p>7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场</p> <p>8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，排队车辆自动抬杆放行</p> <p>四、出入口显示和语音播报管理</p> <p>1、支持根据车道类型自定义配置 LED 屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容</p> <p>2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字</p> <p>3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、车辆分类、一户多车满位及自定义文字</p> <p>4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标</p> <p>5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容</p> <p>6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字</p> <p>7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、出场时间、停车时长、车辆分类及自定义文字</p> <p>五、库内车辆管理</p> <p>1、支持按停车时长进行库内车辆的查询</p> <p>2、支持对库内车辆进行车牌校正</p> <p>3、支持对场内异常车辆的记录进行清理</p> <p>4、支持对场内无牌车定期自动清理</p> <p>六、记录查询和统计</p> <p>1、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示</p> <p>2、支持车流量按日、月、年、自定义日期，统计停车场车辆进出的车流量总数、平均车流量、峰值车流量</p> <p>七、岗亭管控</p> <p>1、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约</p>	
--	--	--	--	---	--

				车位信息 2、支持查看各车道的过车信息，包含过车时间、车牌号、放行状态 3、支持控制车道开闸、常开、关闸 4、支持查看各车道设备的在线状态 5、支持对在出入口的车辆进行校正车牌、修改车辆类型和手动放行。 6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息 7、支持将车辆添加到黑名单 8、支持违章车辆在出入口实现放行限制，并展示违章详情记录 八、中心管控 1、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等 2、支持远程控制车道，对车道进行开闸、关闸、常开和呼叫的操作 3、支持远程查看各车道设备的在线状态 4、支持出入口票箱、可视对讲发起与中心对讲，中心对车辆进行校正车牌、手动放行的操作 5、支持在中心查看一户多车车辆的车辆信息和在场状态，可通过强制离场操作将已在场内的一户多车车辆改为离场状态	
15		报警检测	入侵报警	入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。 1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3、支持实时入侵报警能力； 4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力	1
16			紧急报警	紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。 1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 2、支持历史报警事件查询及导出能力；	1
17			事件处置	事件处置应用提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行	0.5

				<p>处置并保存事件处置记录, 帮助用户实现报警处置业务闭环, 提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持事件处理意见的自定义;</li> <li>2、支持确认事件处理意见, 明确事件是否误报;</li> <li>3、支持线上处置记录自动存储, 保留操作痕迹;</li> <li>4、支持线下处置记录人工存储, 可上传事件现场相关处置图片、视频素材;</li> <li>5、支持人工指派处理人, 可多次选择不同人员进行事件处理</li> </ol>	
18		网络管理	设备网络管理	<p>设备网络管理应用, 对接入平台的视频设备, 门禁设备, 梯控设备, 可视对讲设备进行在线巡检, 及时发现故障设备和掉线设备, 使运维工作更加高效, 便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</li> <li>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</li> <li>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</li> <li>4、提供视频运维报表统计能力, 包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</li> <li>5、支持巡检计划配置, 可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</li> <li>6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。</li> </ol> <p>二、门禁运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供门禁设备在线状态监测能力;</li> <li>2、提供门禁设备运维报表统计能力;</li> </ol> <p>三、可视对讲运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力;</li> <li>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力;</li> </ol> <p>四、梯控运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力;</li> </ol>	1

				2、提供梯控设备运维报表统计能力；	
19		运管中心	中心首页 概览	1. 图形化展示服务器、组件运行拓扑、运行状态，并展示告警与状态统计； 2. 支持投放大屏展示当前服务器、组件运行状态； 3. 支持根据系统当前实际运行状态，通过评分量化系统运行情况； 4. 支持统计服务器在线率及各服务在线详情； 5. 支持统计系统最近 7 天每日告警数（包括已解决，已忽略，未处理）； 6. 支持统计系统最近 7 天每日的用户活跃数； 7. 支持展示服务器当前运行状态，状态项包含：CPU 使用量、内存使用量、磁盘占用情况； 8. 支持服务器中告警汇总，且可对告警进行处理； 9. 展示服务器中对软件的维护记录； 10. 展示服务器基本信息。 11. 展示组件当前运行状态，组件内服务状态项包含：CPU 使用量、内存使用量； 12. 支持对组件内服务的启停操作； 13. 支持展示组件状态自检页面，其内包含组件对自身的状态监控项； 14. 展示组件告警汇总，且可对告警进行处理； 15. 支持配置组件的服务参数； 16. 展示组件自身的维护记录； 17. 展示组件基本信息； 18. 支持一键启动、停止、重启所有服务或选中的某些服务； 19. 支持单独启动、停止、重启某一个服务。	2
20			告警处理	1. 支持检索整个系统产生的告警汇总； 2. 支持未处理告警的批量处理，包括告警批量解决、告警批量忽略； 3. 针对不同类型的告警，提供处理建议，辅助用户解决系统发现的问题，且在解决完成后，可将解决方法录入到知识库中； 4. 支持将告警检索结果进行导出； 5. 支持通过分析告警来源或标签来快速获取解决方案或将新处理方案录入知识库；	0.5
21			日志分析	操作日志 1. 支持查看用户操作日志，通过对日志分析进行故障排查，对关键事件进行审计等；	0.5

				<p>2. 支持搜索操作日志，搜索条件包括日志时间、操作结果、关键字、操作用户名、登录 IP 地址；</p> <p>3. 支持导出日志，按指定格式导出日志文档；</p> <p>4. 支持查看日志信息列表，包括：</p> <p>a. 日志时间</p> <p>b. 操作用户名</p> <p>c. 登录 IP 地址</p> <p>d. 操作动作</p> <p>e. 操作对象类型</p> <p>f. 操作对象</p> <p>g. 操作结果</p> <p>h. 操作内容详情</p> <p>5. 支持查看操作日志详情，包括日志时间、用户所属组织、操作用户名、用户姓名、登录 IP 地址、终端 MAC、操作对象类型、操作对象、操作对象所属组织、操作动作、操作结果、操作内容详情、终端；</p> <p>6. 支持查看操作日志相关调用链；</p> <p>7. 支持记录对系统产生变更的操作日志；</p> <p>8. 支持对日志中的敏感信息进行脱敏处理；</p> <p>系统日志</p> <p>1. 支持查看系统日志，通过对日志分析进行故障排查，对关键事件进行审计；</p> <p>2. 支持搜索系统日志；</p> <p>3. 支持日志调用链，显示组件间调用关系及出错的组件，并支持展示各组件的调用耗时；</p> <p>4. 支持日志导出，按指定格式导出日志文档；</p> <p>5. 支持日志限额自动清理；</p> <p>6. 支持展示采集追踪链相关的系统日志；</p> <p>7. 支持日志组件自身描述支持中英文切换；</p> <p>8. 支持日志分析页面支持中英文切换；</p> <p>9. 支持追踪链展示；</p>	
--	--	--	--	--	--

## 2、法院业务设施建设部分

### 2.1 综合信息发布系统及查询系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: $\geq 0.57\text{mm}$ ,最小弯曲半径(mm): 60,最大安装张力: $\leq 100\text{N}$ 电气参数,特性阻抗: $100\pm 15\Omega(4-250\text{MHz})$	米	490
2	音箱线	国标, YXB2*200	米	110

3	KBG 管	国标, Ø20mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	70
4	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	175
5	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
6	搬迁费用	原综合信息发布系统及查询系统利旧设备搬迁及调试费用	项	1

## 2.2 排队叫号系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	触摸屏取号机	1) 全无线收发通信、内置双天线发射、信号稳定 2) 液晶显示屏: 19 寸 A 规液晶显示屏、分辨率 1280*1024, 对比度: 5000:1。 3) 触摸屏: 19 寸电容触摸屏, 高灵敏度, 响应速度快。 4) 热敏打印机: 热敏打印机 (纸宽 8CM)、噪音低、打印速度快、自动切纸。 5) 主机配置: I3 处理器, 4G 内存, 128G 固态硬盘, 经久耐用, 低功耗, 超稳定。 6) 语音系统: 内置音响和功放, 也可以外接功放音箱。 7) 排队机柜: 采用一级冷轧钢, 外表面进口汽车金属烤漆, 流线型、人性化设计, 防磁, 防静电, 防锈。 8) 预留人脸识别摄像头口位、二代证口位、二维码口位、可选装并支持定制	台	1
2	身份证阅读器	联机式二代证阅读器组件; 电源: DC 5V/300mA; 供电方式: 外接电源/USB;; 输入输出接口: USB 接口; 校验: 循环冗余检验 (CRC)	台	1
3	无线叫号器	15 键多功能键盘、直流 5V2 行 LCD 液晶显示屏, 显示等待人数和排队号码	台	11
4	顾客评价器	评价器上有 “非常满意”、“满意”、“一般”、“不满意” 4 个评价按键; USB 接口;	台	11
5	无线 AP	室内型, 2*2 双频, 内置天线, 1*GE 口	台	4
6	POE 交换机	8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 2 个千兆 SFP, PoE+, 124W PoE, 交流供电	台	1
7	无线接入控制器	1775M 企业级 Wi-Fi 6 无线网关, 金属壳体, 共有 5 个千兆电口 (最高支持 4WAN 接入), 支持 1000M 外网带宽, 最大支持 100 台终端, 最大支持无线接入速率 1775Mbps, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议, 支持睿易 APP 组网特性, 可以与 AP 自组网漫游	台	1
8	窗口 LED 显示屏 1	φ3.75mmLED 显示屏、双基色、尺寸约 27.28m*0.4m, 含黑色铝合金边框及屏内电源、18 控制卡、软件等相关配套;	块	1

9	窗 口 LED 显示屏 2	φ3.75mmLED 显示屏、双基色、尺寸约 5.8m*0.4m, 含黑色铝合金边框及屏内电源、2 控制卡、软件等相关配套;	块	1
10	窗口屏接口软件/同步屏接口软件/网络屏软件	1、可分布显示窗口号信息; 2、可分布显示窗口业务类型信息; 3、可分布实时显示排队叫号提示信息 (当前叫号、暂停办理、欢迎光临、正在为理**号等);	套	1
11	叫号功放	定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω; 额定输出功率: 60W	台	1
12	叫号吸顶喇叭	塑料外壳+铁质网罩外壳材料, 额定功率 (100V)1.5W、3W、6W, 额定功率(70V)0.75W、1.5W、3W, 灵敏度: 92dB, 频率响应: 130-16KHz	个	9
13	排队叫号系统软件	由微机控制服务器软件、取号软件、系统控制平台管理软件和统计分析软件组成	套	1
14	音箱线	国标, YXB2*200	米	220
15	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: $\geq 0.57\text{mm}$ ,最小弯曲半径(mm): $\leq 60$ ,最大安装张力: $\leq 100\text{N}$ ;电气参数,特性阻抗: $100\pm 15\Omega$ (4-250MHz)	米	600
16	电源线	国标, RVV3*1.5mm <sup>2</sup>	米	1000
17	KBG 管	国标, $\varnothing 20\text{mm} \times 1.2$ , 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	310
18	KBG 管	国标, $\varnothing 25\text{mm} \times 1.2$ , 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	180

### 2.3 羁押区独立门禁管理系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
一	门禁管理(子)系统			
1	智能双门门禁控制器	1、管控门数: 2 门 2、通讯方式: 上行 TCP/IP 3、可接读卡器: RS485 读卡器*4、Wiegand 读卡器*4 4、存储容量: 10 万张卡和 30 万记录存储 5、门禁高级功能: 支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 6、输入接口: 报警输入*4、门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*4、防拆*1 7、输出接口: 开门继电器*2、报警继电器*4 8、其他功能: 带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 9、工作电压: DC 12V (自带开关电源: 220V 输入, 12V/100W 输出)	台	2
2	智能四门门禁控制器	1、管控门数: 4 门 2、通讯方式: 上行 TCP/IP 3、可接读卡器: RS485 读卡器*8、Wiegand 读卡器*4 4、存储容量: 10 万张卡和 30 万记录存储	台	10

		5、门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 6、输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*8、防拆*1 7、输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4 8、其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 9、工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V 输入，12V/100W 输出）		
3	控制器专用铁箱电源（铁箱 + 电源）	充电后备电池（12V7AH，报警主机专用），标准电压 12V 额定容量 7.0Ah	台	12
4	锁电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W； 5、工作温度：-10℃-+50℃； 6、工作湿度：< 95%；	台	12
5	读卡器	1、认证方式：刷卡 2、读卡频率：13.56MHz 3、可识别卡：IC 卡(支持扇区加密)、CPU 卡序列号(不含加密功能) 4、按键方式：无 5、通讯方式：RS485+Wiegand 6、工作电压：DC 12V 7、功耗：≤2W 8、安装方式：无底盒壁挂、86 底盒、120 底盒安装 9、工作环境：室内，不防水	台	42
6	单门磁力锁	1、锁体主体颜色为：氧化银。 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 6、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 7、使用环境：室内（不防水）； 8、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	7
7	双门磁力锁	1、锁体主体颜色为：氧化银。 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 6、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； 7、使用环境：室内（不防水）；	把	20



		8、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；		
8	出门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	个	5
二	线缆及辅材			
1	联网线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: $\geq 0.57\text{mm}$ ,最小弯曲半径(mm): 60,最大安装张力: $\leq 100\text{N}$ , 电气参数,特性阻抗: $100\pm 15\Omega(4-250\text{MHz})$	米	180
2	读卡器信号线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: $\geq 0.57\text{mm}$ ,最小弯曲半径(mm): 60,最大安装张力: $\leq 100\text{N}$ , 电气参数,特性阻抗: $100\pm 15\Omega(4-250\text{MHz})$	米	1200
3	磁力锁信号线	国标, RVV4*1.0mm <sup>2</sup>	米	860
4	开门信号线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	30
5	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	1400
6	KBG 管	国标, $\varnothing 25\text{mm} \times 1.2$ , 双面镀铬, 具有良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	600
7	辅助材料	KBG 配件、金属卡扣、管卡、空白面板、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、缠绕管、标签色带等。	项	1

#### 2.4 羁押区及羁押通道专业高清数字视频监控系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	400 万红外半球网络摄像机	1、1/3 英寸 CMOS 传感器；2、2.8mm/3.6mm/6mm/8mm 镜头可选；3、照度：0.002Lux(彩色模式)、0.00021Lux(黑白模式)、0Lux(补光灯开启)；4、支持 H.265、H.264、MJPEG 编码；5、支持 120dB 宽动态、最大红外距离 50 米；6、10/100M 以太网接口、内置 MIC；7、电源：DC12V；8、防护等级：IP67；	台	12
2	400 万防暴半球网络摄像机	1、1/2.7 英寸 CMOS 传感器；2、2.8mm/3.6mm/6mm/8mm 镜头可选；3、照度：0.002Lux(彩色模式)、0.0002Lux(黑白模式)、0Lux(红外灯开启)；4、支持 H.265、H.264 编码；5、最大红外距离 30 米；6、1 个 10/100M 以太网接口；7、电源：DC12V；8、防护等级：IP67、IK10；9、带拾音功能	台	8
3	400 万红外枪式一体机	1、1/3 英寸 CMOS 传感器；2、3.6mm/6mm/8mm/12mm 镜头可选；3、照度：0.002Lux(彩色模式)、0.00021Lux(黑白模式)、0Lux(补光灯开启)；3、支持 H.265、H.264、MJPEG 编码；4、支持 SMARTH.264、H.265 编码；5、最大红外距离 50 米；6、10/100M 以太网接口；7、电源：DC12V；8、防护等级：IP67；	台	15
4	电梯轿厢专业摄像机	1/3 英寸 CMOS 传感器；2.8mm/3.6mm/6mm 镜头可选；照度：0.01Lux(彩色模式)；0.001Lux(黑白模式)；支持 H.265\H.264\MJPEG 编码；最大红外距离 20 米；内置 MIC、	台	1

		10/100M 以太网接口; 电源: DC12V (±25%)/POE;; 防护: IK10、IP67 防护等级;		
5	电梯无线网桥	2.4G 无线网桥, 制式/协议: 802.11a/n、TDMA, 3*RJ45100M 电口, 无线最大带宽 300Mbps, 标配: PoE(24VPOE)	对	1
6	枪机支架	材质: 铝合金, 承重: ≥1.0KG, 安装方式: 壁装	个	15
7	摄像机开关电源	室外壁挂式, 输入: AC90-264V47-63Hz, 输出: DC12V2000mA	个	1
8	摄像机集中开关电源	输入: AC110~240V,50/60Hz, 输出: 12V/10A	套	3
9	摄像机集中开关电源	输入: AC110~240V,50/60Hz, 输出: 12V/20A	套	4
10	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	3500
11	KBG 管	国标, Ø20mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	850
12	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	导体采用优质无氧铜, 低烟无卤, 护套外径: 6.5±0.5mm, 绝缘材料: HDPE 高密度聚乙烯, 护套材料: PVC/LSZH/LDPE, 线对十字骨架隔离, 导体外径: 0.57±0.02mm, 直流电阻: ≤9.5Ω(100m, 20°C, 单根导体), 特性阻抗: 100±15Ω (4MHz~250MHz), 传播速度: ≥0.622C (4MHz~250MHz), 最小弯曲半径: ≥8 倍电缆外径	箱	13
13	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	1200
14	辅助材料	接插件及跳线和 KBG 管配件等辅助材料	项	1

## 2.5 智慧安检系统(利旧搬迁)

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	X 光机安检系统设备	利旧, 瑞康, 62 型通道式 X 光机搬迁	台	1
2	安检门	利旧, 瑞康, 760 型高灵敏度金属探测门搬迁	台	1
3	手持式金属探测器	利旧, 瑞康搬迁	台	1
4	律师一码通	法院律师安检扫码	台	1
5	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6), 导体线径: ≥0.57mm, 最小弯曲半径 (mm): ≤60, 最大安装张力: ≤100N; 电气参数, 特性阻抗: 100±15Ω(4-250MHz)	米	100
6	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	100
7	KBG 管	国标, Ø20mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	100
8	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	100
9	搬迁费用	原安检系统利旧设备搬迁及调试费用	项	1

## 2.6 科技法庭系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
一	一层小法庭(民事庭)01~02 (两间改成网络法庭)			
(一)	云法庭*2			
A	法庭前端设备			
1	法庭全景摄像机	1、室内高清高速球型数字摄像机, 2、2.5 寸, 3、200W 像素; 4、30 倍光变; 5、120dB 宽动态; 6、H.265/H.264, 1080P/D1, 60fps; 7、1×双向音频; 8、4×告警输入; 9、2×告警输出; 10、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	2
2	法官席专用摄像机	高清一体化网络摄像机, 0.0003Lux 星光级超低照度, 200W 像素, 20 倍光变, 超宽动态; H.265/H.264, 1080P/720P/D1, 30fps; 1×双向音频, 1×告警输入, 1×告警输出, 1×内置 TF 卡槽, 功耗 5W, DC12V/POE; 支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	2
3	原告席专用摄像机	1、高清一体化网络摄像机, 2、0.0003Lux 星光级超低照度, 3、200W 像素, 3、20 倍光变, 4、超宽动态; H.265/H.264, 1080P/720P/D1, 5、30fps; 6、1×双向音频, 7、1×告警输入, 8、1×告警输出, 9、1×内置 TF 卡槽, 10、功耗 5W, 11、DC12V/POE; 12、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	2
4	被告席专用摄像机	1、高清一体化网络摄像机, 2、0.0003Lux 星光级超低照度, 3、200W 像素, 4、20 倍光变, 5、超宽动态; 6、H.265/H.264, 7、1080P/720P/D1, 8、30fps; 9、1×双向音频, 10、1×告警输入, 11、1×告警输出, 12、功耗 5W, 13、DC12V/POE; 14、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	2
5	旁听席专用摄像机	1、高清一体化网络摄像机, 2、0.0003Lux 星光级超低照度, 3、200W 像素, 4、20 倍光变, 5、超宽动态; 6、H.265/H.264, 7、1080P/720P/D1, 8、30fps; 9、1×双向音频, 10、1×告警输入, 11、1×告警输出, 12、功耗 5W, 13、DC12V/POE; 14、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	2
6	枪机支架	材质: 铝合金, 承重: $\geq 1.0\text{KG}$ , 安装方式: 壁装	个	8
7	球型壁挂支架	材质: 铝合金, 承重: $\geq 7.0\text{KG}$ , 安装方式: 壁装	个	2
8	大屏幕液晶显示屏	屏幕尺寸: 55 英寸, 分辨率: 3840*2160, 亮度: $\geq 300\text{cd/m}^2$ , 屏幕比例: 16: 9, 1 个 10M/100M 自适应网络接口, 3 个 HDMI 接口	台	4
9	大屏壁装支架	55 寸显示屏壁挂支架	套	4
10	高保真天花	吸顶式, 20W, 阻抗: $8\Omega$ , 灵敏度(1W/1M): $88\text{dB} \pm 3\text{dB}$ , 频率	只	12

	喇叭	响应(-10dB): 100-20KHz, 喇叭单元: 5"x1, 1.5"x1		
11	鹅颈麦克风	1、超指向性电容麦克, 收音角度 $\geq 85$ 度 2、频率回应: 45Hz-20KHz 3、灵敏度: $-23\text{dB} \pm 3\text{dB}$ / ( $0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1KHz) 4、最大声压级: 132dB (at 1kHz $\leq 1\%$ T.H.D) 5、动态范围: 115 dB (1KHz at Max SPL) 6、信噪比: 72dB (1KHz at 1 Pa) 7、输出阻抗: $250\Omega \pm 30\%$ (at 1kHz) 8、供电电压: 48V	支	16
12	智能音频交互主机	1、需内置 USB 声卡, 支持录播和远程会议; 2、处理器芯片采用 ADI 架构, 不低于 40bit DSP 浮点运算引擎, 提供自由配制软件架构; 3、模拟输入输出通道数量不少于 16*16; PCM 输出通道数量不少于 16; 4、DSP 输入输出量化不低于 48KHz/24bit; PCM 输出采样率/量化位数不低于 16KHz/16bit; 5、输入通道应该具备: 1) 输入增益 3dB 步长, 不少于 16 个档位; 2) 不低于 12 段 PEQ, 且提供不低于五种滤波器类型选择; 3) 自适应回声消除(AEC), 噪声抑制(ANS); 4) 增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音 (Gate Mixer); 5) 具备自动增益(AGC); 6) 具备闪避器(Ducker); 7) 具备噪声增益补偿器(ANC) 8) 具备摄像跟踪; 9) 每个通道应不低于 16 个点的自适应反馈抑制 (AFC); 2、输出通道应该具备: 1) 不低于 12 段 PEQ, 31 段 GEQ, 分频器、延时器、限幅器; 2) 不低于 $20 \times 33$ 矩阵; 3) 不低于 16 组预设; 4) 支持输入输出通道 LINK 和分组功能; 6. 输入动态范围不低于: 113dB 7. 输出动态范围不低于: 113dB 8. 频率响应范围不低于 20 ~ 20kHz ( $\pm 0.3\text{dB}$ ); 9. THD+N: 不低于 -95dB @17dBu 10. 系统延时: <3ms 11. 工作电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz 12. 为确保音频采集及交互效果, 需与庭审主机为同一品牌。	台	2
13	证据展示台	A4 幅面, 1000 万高清像素, 扫描速度 1 秒, USB2.0, 补光 LED 灯, 触控开关, 亮度三级可调。OCR 文字识别, 自动纠偏裁剪, 身份证正反合并	台	2

14	电子签名板	液晶显示屏 LCD, 带感压笔, usb 接口, 支持指纹、捺印	台	2
15	主审法官电脑	八核 2.3G/8G/1G 独显/256GSSD/23.8WLED/USB 键鼠	套	2
16	书记员电脑	八核 2.3G/8G/1G 独显/256GSSD/23.8WLED/USB 键鼠	套	2
17	桌面显示器	24 寸液晶显示器, LED 背光; 分辨率 1920×1080P; 亮度 500cd/m²; 对比度 4000:1	台	14
18	打印机	黑白激光打印机, A4 幅面, 30PPM, 32 内存, 自动双面打印, 支持有线网络, 鼓粉分离, USB2.0, 600*600DIP	台	2
B	法庭后端设备			
1	跨网融合庭审主机	<p>1.符合最高人民法院下发的《人民法院审判法庭信息化建设基本要求》的要求。</p> <p>2.操作系统: 采用 Linux 操作系统;</p> <p>3.视频编解码: 支持 H.264/H.265/VP8/VP9 视频编码格式, 支持 4K 分辨率的前端接入;</p> <p>4.音频编解码: 支持 AAC、OPUS 等音频编码格式; 符合 FYB/T_51016-2016《音视频应用数据信息技术规范》的规定;</p> <p>5.音视频协议: 可支持包括 RTSP/RTMP/H.323/SIP 等音视频协议;</p> <p>6.视频输入: 支持不少于 4 路本地网络视频输入, 支持不少于 16 路互联网视频画面接入, 清晰度不低于 720P; 支持不少于 2 路 4K 视频实时输入;</p> <p>7.视频输出: 支持网络编码视频输出, 支持不少于 2 路模拟视频输出, 清晰度不低于 1080P</p> <p>8.音频输入: 支持不少于 12 路网络音频输入, 支持多路混音;</p> <p>9.画面分割器: 支持多种模式 1+5 / 1+7 / 1+9 / 3*3 / 4*4 / 5*5; 支持根据人数自动切换布局;</p> <p>10.角色展示: 混屏支持视频窗口展示各参与人角色名称, 支持根据人数自动切换布局;</p> <p>11.网络输出: 混合画面或单独画面自定义输出; 合成画面分辨率 4K(3840×2160), 独立画面分辨率 1920× 1080, 图像流畅, 无明显卡顿;</p> <p>12.视频矩阵: 支持视频无缝切换、上下变换、分辨率检测;</p> <p>13.音频矩阵: 支持模拟和数字信号转换;</p> <p>14.视频录制: 支持现场法官及当事人与远程当事人的音视频信号混合录制, 分辨率不低于 1080P;</p> <p>15.麦克风设置: 支持对输入的麦克风自动检测, 支持麦克风法庭席位和参与人角色设置, 可查看麦克风输入音量大小;</p> <p>16.摄像头设置: 支持添加摄像头, 可输入视频流地址、法庭席位、混屏显示级别对摄像头进行设置;</p> <p>17.跨网开庭: 支持与跨网云庭审平台无缝对接, 辅助完成专网与互联网之间音视频无延迟跨网交互; <b>(需提供满足承诺书加盖投标</b></p>	套	2

		<p><b>人公章)</b></p> <p>18.网口：不少于 2 个集成 10/100/1000M 以太网口；</p> <p>19.USB：不少于 4 个 USB3.0 接口、2 个 USB2.0 接口</p> <p>20.硬盘：内置 2T 硬盘，可扩展至 12T；</p>		
▲2	智慧庭审法庭版软件	<p>1.软件客户端：包含专网和互联网智慧庭审软件，支持在法庭专网和法庭外互联网参与庭审；支持通过庭审码从互联网客户端接入庭审；<b>(需提供系统功能截图并加盖投标人公章)</b></p> <p>2.庭审参与人管理：支持书记员在庭中查看审判组成员、诉讼参与人信息，包含在线离线状态、身份证号、手机号、庭审码和实名认证；支持书记员庭中在线添加参与人，如调解员、证人等，支持庭中参与人进行实名认证、庭审设备测试；</p> <p>3.庭中实名认证：书记员可在庭中各个环节向各方当事人发起人脸识别实名认证；<b>(需提供系统功能截图并加盖投标人公章)</b></p> <p>4.庭审过程控制：书记员可通过客户端控制开庭、休庭、继续开庭和闭庭；书记员可辅助法官对当事人和其他参与人进行禁屏禁言和音视频隔离操作，被隔离人无法听到或看到法官与其他当事人的交流过程；书记员可辅助法官发起全员禁言，发起后全员无法通过线上法庭语音沟通；</p> <p>5.法庭纪律播放：书记员可在开庭前播放庭前纪律，内外网各庭审参与人客户端同步播放；<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b></p> <p>6.庭审画面共享：客户端按照审判团队/法庭、原告、被告分角色进行画面排序和展示，便于书记员进行音视频控制；客户端支持对单一当事人或多当事人组合画面进行分屏，将其视频画面单独显示；客户端支持共享书记员庭审终端桌面，共享后当事人可实时看见终端屏幕，用于展示书记员庭审终端里的证据材料等电子材料；</p> <p>7.实物展台画面接入：支持书记员发起实物展台画面接入，发起后视频矩阵内接入实物展台实时视频画面，参与人可选择实物展台画面放大查看；<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b></p> <p>8.庭审音量标识：客户端支持音量标识，对各个庭审参与人的音量输入动态展示；</p> <p>9.画面清晰度自适应：庭审时系统自动进行网速及硬件性能评估，根据网速调节画质，支持普通、高清、高清+、超清、超清 4K；<b>(投标供应商需提供软件所使用的庭审视频清晰度自适应技术方案，并加盖投标人公章)</b></p> <p>10.电子卷宗查阅：客户端根据庭前上传/导入的卷宗材料、庭中上传的卷宗材料进行分类，方便书记员在线查阅；</p> <p>11.电子证据管理：书记员可在庭前、庭中辅助当事人上传电子证据材料，各方庭审参与人可随时查阅上传的电子证据文件；书记员可发起证据共享，发起共享证据后，各线上参与人画面同步展示为证据画面；在电子证据共享的同时，法官可在线对电子证据进行圈画与标注，当事人可实时查看法官标注的证据焦点要素，实现在线同</p>	庭	2

		<p>步电子质证；支持法官全屏显示电子证据文件，方便法官阅览；</p> <p>12.庭审笔录编辑：庭审笔录在线编辑：系统需支持书记员在专属笔录编辑器内在线对笔录进行编辑，支持边修改边语音转写的“双光标”笔录编写模式，支持笔录在线保存；客户端支持笔录共享，书记员在线编辑笔录时，线上其他参与人客户端可查看实时笔录内容；<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b></p> <p>13.笔录编辑权限切换：法官和书记员均支持笔录的编辑，必要时法官和书记员的笔录编辑权限可切换；案件默认笔录编辑权限归属书记员，法官可将笔录编辑权限切换给自己或归还至书记员客户端；<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b></p> <p>14.实时语音转写：支持实现内外网多方语音自动转写成文字，在实时语音文字页面展示；<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b></p> <p>15.个性化热词：支持系统自动将庭审参与人姓名、案号纳入语音识别个性化热词，书记员亦可手动新增个性化热词；<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b></p> <p>16.语音笔录自动滚屏：支持法官阅览语音转写自动滚屏内容，语音转写的文字可根据庭审沟通进展自动滚屏；</p> <p>17.笔录生成与导出：支持书记员将线上的笔录导出成 Word 文档，可本地编辑、打印；客户端支持书记员将线上完成的笔录文档生成 PDF 后下载，便于法院归档；</p> <p>18.跨网电子签名：客户端支持书记员在专网客户端发起在线电子签名，当事人客户端可弹出签名二维码或签名框，在线完成电子签名；<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b>；</p> <p>19.录像刻录：支持书记员选择完成开庭的案件、选择对应的录像视频、笔录文件等进行光盘刻录，刻录进度分为数据下载中、光盘刻录中、光盘刻录成功；</p> <p>20.声音异常监测：在庭审过程中，系统自动对各方参与人席位麦克风、远程参与人声音输入进行监测，若无声音输入时自动弹窗告警<b>(需提供系统功能截图加盖投标人公章)</b></p> <p>21.主机录像异常监测：在庭审过程中，系统对庭审主机实时录像质量进行监测，若录像异常时自动弹窗告警；</p> <p>22.系统对接：系统需具备案件信息与排期信息同步接口，可与内网审判系统同步案件与排期信息；系统支持对接人民法院统一账户管理平台，实现账户信息统一、账户认证统一，<b>(需提供对接的承诺加盖投标人公章)</b></p>		
3	互联网庭审云服务	<p>1.多端互联接入</p> <p>(1) 支持互联网 PC 端接入庭审：支持当事人从 PC WEB 客户端，输入庭审码接入视频庭审中；</p> <p>(2) 支持移动 APP 接入庭审：当事人可随时随地通过安卓、iOS 手机客户端输入庭审码接入视频庭审中；</p> <p>(3) 支持微信小程序接入庭审：当事人可随时随地在小程序内输</p>	庭/年	2

		<p>入庭审码接入视频庭审中；</p> <p>2.案件信息查阅：支持当事人进入线上法庭查看案件信息，包含案号案由、庭审地点、查阅电子材料、审判组信息、诉讼参与人信息、系统操作说明和实时笔录；</p> <p>3.人脸识别实人认证：当事人进入庭审前，需完成人脸识别实人认证；开庭过程中，法官/书记员可向当事人发起人脸识别实人认证。当事人认证完成后，法官可查看认证结果。</p> <p>4.庭前材料准备：支持当事人庭前对遗漏的电子材料进行补充，添加的电子证据格式支持：doc、docx、pdf、jpg、png 等；</p> <p>5.庭前纪律播放：支持当事人在庭前提前查阅法庭纪律；</p> <p>6.庭审设备测试：支持当事人在庭前可对摄像头、麦克风、扬声器等设备进行相关测试，法官、书记员可看到各个当事人的设备测试结果；</p> <p>7.在线庭审</p> <p>(1) 实时笔录查阅：支持当事人在线查阅笔录，实时查阅法庭内书记员记录的内容，并确保与书记员编辑过程保持一致；</p> <p>(2) 电子证据查阅：当事人可在客户端随时查阅各方庭审参与人上传的电子文件；</p> <p>(3) 电子证据共享标注：法官发起共享证据后，各线上参与人画面同步，支持当事人在线对电子证据进行标注；</p> <p>(4) 音视频隔离：被隔离的当事人无法与其他参与人进行音视频沟通，无法查看电子文件和实时笔录；</p> <p>8.电子签名：支持当事人通过扫描 PC 端二维码、移动端弹窗的方式进行电子签名；支持当事人调用历史签名；</p>		
4	智能语音识别系统软件	<p>实现专网与互联网参与人的语音识别；</p> <p>1、支持单个法庭多方语音文字转写，支持法庭法官、书记员、当事人等本地庭审参与人，以及远程看守所、互联网当事人语音同步转写；</p> <p>2、提供语音实时转写文字服务，文字识别速度&lt;1 秒，普通话平均识别率不低于 96%，同一引擎支持 3 种以上口音，识别率不低于 80%；</p> <p>3、支持自动学习案件信息作为热词，比如当事人姓名、案号、案名等，支持通用热词和个性化热词；</p> <p>4、支持多轨 wav 格式的长语音文件识别；</p> <p>5、支持 8k A-Law WAV, 16k A-Law WAV, 8k 16bit PCM, 16k 16bit PCM 的格式；</p>	套	2
5	多媒体数字功放	<p>1、两路线路音频输入，带切换功能，三路话筒输入功能。带独立增益调节功能。MIC1 双接口输入，并带幻象电源功能。2、额定输出功率：2×120W。能同时外接两组 8Ω音箱。</p>	台	2
6	音频处理器	<p>具备 12 路幻象供电话筒输入，无需外部供电，每路麦克风音量分别独立调整，自带防啸叫移频功能，内置五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效防止啸叫。话筒传声增益提升范围 5dB-</p>	台	2



		14dB; 移频量 7Hz±1Hz; 支持 2 路 RCA、1 路平衡卡农输出接口; 支持幻象供电 48V 选择开关		
7	电源时序器	8 通道电源时序打开/关闭; 单个通道最大负载功率≥2200W, 所有通道负载总功率达≥6000W。额定输出电流: 30A; 可控制电源: 8 路	台	2
8	24 口接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个千兆 SFP,交流供电	台	2
9	光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	个	4
10	光纤跳线	SC-LC, 低烟无卤双芯单模, 3 米	对	8
11	1U 带盖理线架	符合 19 英寸标准机架尺寸要求, 金属材质, 表面喷涂	个	2
C	线材辅材			
1	话筒地插	弹起式地插座, 话筒卡侬, 麦克风地插卡农 6.35 卡龙母地插	米	4
2	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: ≥0.57mm,最小弯曲半径(mm): 60,最大安装张力: ≤100N, 电气参数,特性阻抗: 100±15Ω(4-250MHz)	米	1000
3	SDI 视频线	国标, SDI 视频线, 25 米	条	8
4	电源线	国标, RVV2*1.0mm²	米	300
5	音频线	国标, HTP2*22 芯	米	300
6	音箱线	国标, YXB2*200	米	480
7	VGA 线	国标, VGA3+6, 10 米	条	16
8	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 15 米	条	20
9	电源线	国标, RVV3*2.5mm²	米	240
10	显示屏电源线	国标, RVV3*1.5mm²	米	80
11	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	600
12	钢制槽式桥架	国标, 100*100, 厚度 1.0, 酸洗静电喷塑金属线槽	米	120
13	桥架支撑架吊杆	桥架支撑架吊杆(L=1.0M)及横梁(30*3 角钢)	套	80
14	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
(二)	小法庭*1			
C	线材辅材			
1	话筒地插	弹起式地插座, 话筒卡侬, 麦克风地插卡农 6.35 卡龙母地插	米	2
2	六类非屏蔽低烟无卤双	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: ≥0.57mm,最小弯曲半径(mm): ≤60,最大安装张力: ≤100N;电气参数,特性阻抗: 100±15	米	500

	绞线	Ω(4-250MHz)		
3	SDI 视频线	国标, SDI 视频线, 25 米	条	4
4	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	150
5	音频线	国标, HTP2*22 芯	米	150
6	音箱线	国标, YXB2*200	米	240
7	VGA 线	国标, VGA3+6, 10 米	条	8
8	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 15 米	条	10
9	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	120
10	显示屏电源线	国标, RVV3*1.5mm <sup>2</sup>	米	40
11	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	300
12	钢制槽式桥架	国标, 100*100, 厚度 1.0, 酸洗静电喷塑金属线槽	米	60
13	桥架支撑架吊杆	桥架支撑架吊杆(L=1.0M)及横梁(30*3 角钢)	套	40
14	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
<b>一层小法庭(云法庭*2, 民事庭*1)01~03</b>				
<b>二</b>	<b>一层网络法庭</b>			
<b>C</b>	<b>线材辅材</b>			
1	话筒桌插	翻盖式桌插座, 话筒卡侬, 麦克风卡农 6.35 卡龙母桌插	米	1
2	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6), 导体线径: ≥0.57mm, 最小弯曲半径(mm): ≤60, 最大安装张力: ≤100N; 电气参数, 特性阻抗: 100±15 Ω(4-250MHz)	米	570
3	SDI 视频线	国标, SDI 视频线, 25 米	条	5
4	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	110
5	音频线	国标, HTP2*22 芯	米	140
6	音箱线	国标, YXB2*200	米	160
7	VGA 线	国标, VGA3+6, 10 米	条	6
8	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 10 米	条	5
9	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 15 米	条	1
10	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	150
11	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	340
12	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
<b>三</b>	<b>二层大法庭(刑事庭)</b>			

A	法庭前端设备			
1	法庭全景摄像机	<p>1. 视频输出支持不低于 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1600TVL，红外距离可达 100 米。</p> <p>2. 内置 GPU 芯片。</p> <p>3. 支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。</p> <p>4. 支持水平手控速度不小于 60°/s，云台定位精度不大于 0.1°。</p> <p>5. 水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为 0°~90°。</p> <p>6. 支持不少于 300 个预置位，支持≥35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</p> <p>7. 支持声光报警功能，当报警事件产生时，可联动闪光报警、声音报警。</p> <p>8. 可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域，可对区域中人员玩手机、睡觉、抽烟、头肩目标报警。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>9. 支持人数异常检验，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域，当检测区域中告警人数达到设置的阈值且满足按照报警模式设置的条件时，可触发报警。</p> <p>10. 可通过 IE 浏览器或客户端软件对 AI 模型包文件进行上传、下发和运行等操作，并可根据 AI 模型包内部目标类别对检测的结果进行分类并上传</p> <p>11. 支持 8 个场景的配置，可在所配置的场景内对检测到的人脸目标进行报警和图片抓拍;最多可存储 4 个 AI 模型包,每个模型包可最多设置 1 个检测模型 <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>12. 可在配置的 8 个场景种进行巡航检测报警,支持对检测区域内人员玩手机、睡岗、抽烟的行为进行检测并触发报警联动,报警联动支持抓拍人员头肩照</p> <p>13. 支持 7x24h 布防，每天最多可配置 16 个时间段，每个布防时间段最多可配置 8 个巡航点;巡航时间最小可设置为 300s 以内，最大不超过布防时间段。场景停留时间最小可设置为 5min 以内</p> <p>14. 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，工作温度范围可达-30℃-65℃。</p> <p>15. 当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。</p>	台	4
2	法官席专用摄像机	<p>1、高清一体化网络摄像机，2、≥0.0003Lux；3、星光级超低照度，4、200W 像素，5、≥20 倍光变，6、超宽动态；H.265/H.264，7、1080P/720P/D1，8、30fps；9、1×双向音，10、1×告警输入，11、1×告警输出，12、1× 内置 TF 卡槽，13、功耗 ≤5W，14、DC12V/POE；15、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。</p>	台	1

3	公诉席专用摄像机	1、高清一体化网络摄像机, 2、 $\geq 0.0003\text{Lux}$ ; 3、星光级超低照度, 4、200W 像素, 5、 $\geq 20$ 倍光变, 6、超宽动态; H.265/H.264, 7、1080P/720P/D1, 8、30fps; 9、1×双向音, 10、1×告警输入, 11、1×告警输出, 12、1× 内置 TF 卡槽, 13、功耗 $\leq 5\text{W}$ , 14、DC12V/POE; 15、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	1
4	辩护席专用摄像机	1、高清一体化网络摄像机, 2、 $\geq 0.0003\text{Lux}$ ; 3、星光级超低照度, 4、200W 像素, 5、 $\geq 20$ 倍光变, 6、超宽动态; H.265/H.264, 7、1080P/720P/D1, 8、30fps; 9、1×双向音, 10、1×告警输入, 11、1×告警输出, 12、1× 内置 TF 卡槽, 13、功耗 $\leq 5\text{W}$ , 14、DC12V/POE; 15、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	1
5	证人席专用摄像机	1、室内高清高速球型数字摄像机, 2、5 寸, 3、200W 像素, 4、 $\geq 30$ 倍光变, 5、120dB 宽动态; 6、H.265/H.264, 7、1080P/D1, 8、60fps; 9、1×双向音频, 10、4×告警输入, 11、2×告警输出; 12、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	1
6	旁听席专用摄像机	1、室内高清高速球型数字摄像机, 2、5 寸, 3、200W 像素, 4、 $\geq 30$ 倍光变, 5、120dB 宽动态; H.265/H.264, 6、1080P/D1, 60fps; 7、1×双向音频, 8、4×告警输入, 9、2×告警输出; 10、支持网络、HD-SDI 高清视频同时输出。	台	1
7	枪机支架	材质: 铝合金, 承重: $\geq 1.0\text{KG}$ , 安装方式: 壁装	个	5
8	球型壁挂支架	材质: 铝合金, 承重: $\geq 7.0\text{KG}$ , 安装方式: 壁装	个	4
9	鹅颈话筒 (点对点)	采用 48KHz 采样率, 代表单元具有发言计时和定时发言功能; 具有 5 段 EQ 调节功能, 采用 TCP/IP 网络传输, 实现手拉手级联, 电容触摸按键, 灵敏度: $-46\text{dBV/Pa}$ , 信噪比: $> 80\text{dB(A)}$ , 桌面式	支	19
10	落地话筒		支	3
11	证据展示台	A4 幅面, 1000 万高清像素, 扫描速度 1 秒, USB2.0, 补光 LED 灯, 触控开关, 亮度三级可调。OCR 文字识别, 自动纠偏裁剪, 身份证正反合并	台	1
12	主审法官电脑	1. 处理器: 主频 $\geq 2.5\text{Ghz}$ , 6 核 12 线程, 18M 三级缓存 2. 主板: $\geq \text{Intel H610}$ 芯片组, BIOS: 为维护机主合法权益, 需支持自定义开机画面显示机主名字或单位名称 3. 内存: $\geq 8\text{GB DDR4}$ , 3200MHz 频率以上, 2 个内存插槽, 最大可扩展支持 64GB DDR4 内存 4. 不小于 256G SATA SSD; 支持 SSD 与 HDD 同时接入, 支持不低于 4 个 SATA 3.0 接口, 1 个 M.2 接口 5. USB 接口 $\geq 10$ 个, 其中 USB3.0 接口 $\geq 4$ 个, 机箱后置 USB 接口 $\geq 6$ 个; 1 个 VGA+1 个 HDMI+1 个 DP 接口, 主板原生接口不可使用转接口; 预留 DVD 刻录机位置, 可内嵌 DVD 刻录机 6. 配置 1G 独立显卡 7. 配置 23.8 寸显示器, 支持 1920*1080 分辨率 8. 倍速播放: 支持多窗口播放: 可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速	套	1

		<p>播放, 9 个窗口同时 4 倍速播放, 4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>9. 分屏播放: 系统需支持 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能, 支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>10. 转码能力: 系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4, AVI, WMV, GIF。</p>		
13	书记员电脑	<p>1. 处理器: 主频≥2.5Ghz, 6 核 12 线程, 18M 三级缓存</p> <p>2. 主板: ≥Intel H610 芯片组, BIOS: 为维护机主合法权益, 需支持自定义开机画面显示机主名字或单位名称</p> <p>3. 内存: ≥8GB DDR4, 3200MHz 频率以上, 2 个内存插槽, 最大可扩展支持 64GB DDR4 内存</p> <p>4. 不小于 256G SATA SSD; 支持 SSD 与 HDD 同时接入, 支持不低于 4 个 SATA 3.0 接口, 1 个 M.2 接口</p> <p>5. USB 接口≥10 个, 其中 USB3.0 接口≥4 个, 机箱后置 USB 接口≥6 个; 1 个 VGA+1 个 HDMI+1 个 DP 接口, 主板原生接口不可使用转接口; 预留 DVD 刻录机位置, 可内嵌 DVD 刻录机</p> <p>6. 配置 1G 独立显卡</p> <p>7. 配置 23.8 寸显示器, 支持 1920*1080 分辨率</p> <p>8. 倍速播放: 支持多窗口播放: 可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放, 9 个窗口同时 4 倍速播放, 4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。9. 分屏播放: 系统需支持 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能, 支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。</p> <p>10. 转码能力: 系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4, AVI, WMV, GIF。</p>	套	1
14	桌面显示器	19 寸液晶显示器, LED 背光; 分辨率 1920×1080P; 亮度 500cd/m <sup>2</sup> ; 对比度 4000: 1	台	7
15	打印机	黑白激光打印机, A4 幅面, 30PPM, 32 内存, 自动双面打印, 支持有线网络, 鼓粉分离, USB2.0, 600*600DIP	台	1
B	法庭后端设备			
1	高清庭审主机	<p>1. 具有 6 个及以上 SATA 接口; ≥2 个 RS-232 接口、≥4 个 RS-485 接口、≥3 个 VGA 接口、≥4 个 HDMI 接口、≥4 个 USB 接口、≥2 个千兆以太网接口、≥8 个报警输入、≥4 个报警输出接口、具有 4 个及以上 RCA 音频输入接口 (2 个 Line in、2 个 mic in)、2 个音频 RCA 输出接口。</p> <p>2. 支持最大 8 路 IPC 接入, 可满接 8 路 3840×2160 分辨率, 25fps, 8Mbps 的 IPC。</p>	台	1

		<p>3. 支持两路 4K (3840×2160) /30Hz 高清 HDMI 视频输出。</p> <p>4. 支持画中画 (视频多画面合成) 功能, 支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式, 大、小画面的位置和大小可任意调整, 且具有防误操作设置选项。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>5. 支持调节合成画面尺寸, 支持 4K (3840×2160)、2K (2560×1440)、1080P、720P、WD1、D1、4CIF、2CIF 分辨率编码</p> <p>6. 支持查看数据存储容量和余量, 支持数据存储余量不足提醒, 当数据存储余量不足 30min、10min、5min 时提醒。</p> <p>7. 支持长时间审讯超时提醒功能, 当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时时进行提醒。</p> <p>8. 支持启用无声波形通道, 对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频, 但可在视频上看到音量指示波形 (用于判断录制的音频是否正常)。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>9. 支持光盘一键回放功能, 且可选择单张光盘或两张光盘同步回放。</p> <p>10. 支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器, 并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息。</p> <p>11. 设备前面板具有一块≥7 寸液晶触摸屏, 可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放; 可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识; 可进行一键刻录, 参数配置等操作。</p>		
2	智能语音识别系统软件	基于语音识别、语音合成、自然语言理解等技术, 在法院法庭庭审实时记录实际应用场景下, 赋予产品 “能听、会说、懂你” 式的智能人机交互体验。负责应用界面和服务管理, 识别引擎负责语音转换。	套	1
3	音频处理器	具备 12 路幻象供电话筒输入, 无需外部供电, 每路麦克风音量分别独立调整, 自带防啸叫移频功能, 内置五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术, 有效防止啸叫。话筒传声增益提升范围 5dB-14dB; 移频量 7Hz±1Hz; 支持 2 路 RCA、1 路平衡卡农输出接口; 支持幻象供电 48V 选择开关	台	1
4	电源时序器	8 通道电源时序打开/关闭; 单个通道最大负载功率 ≥2200W, 所有通道负载总功率达 ≥6000W。额定输出电流: 30A; 可控制电源: 8 路	台	2
5	24 口接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电	台	2
6	光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	个	4
7	光纤跳线	SC-LC, 低烟无卤双芯单模, 3 米	对	4

8	1U 带盖理线架	符合 19 英寸标准机架尺寸要求, 金属材质, 表面喷涂	个	2
C	线材辅材			
1	话筒地插	弹起式地插座, 话筒卡侬, 麦克风地插卡侬 6.35 卡龙母地插	个	3
2	多媒体地插	三孔电源+HDMI+YXB2*300	个	4
3	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: $\geq 0.57\text{mm}$ ,最小弯曲半径(mm): $\leq 60$ ,最大安装张力: $\leq 100\text{N}$ ;电气参数,特性阻抗: $100\pm 15\Omega(4-250\text{MHz})$	米	1280
4	SDI 视频线	国标, SDI 视频线, 25 米	条	7
5	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	390
6	音频线	国标, HTP2*22 芯	米	520
7	音箱线	国标, YXB2*200	米	490
8	VGA 线	国标, VGA3+6, 10 米	条	12
9	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 15 米	条	14
10	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	370
11	KBG 管	国标, $\varnothing 25\text{mm} \times 1.2$ , 双面镀铬, 具有良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	510
12	钢制槽式桥架	国标, 100*100, 厚度 1.0, 酸洗静电喷塑金属线槽	米	100
13	桥架支撑架吊杆	桥架支撑架吊杆 (L=1.0M) 及横梁 (30*3 角钢)	套	65
14	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
会议系统				
A	扩声系统			
1	专业会议音箱(主音箱)	1、类型:12"两分频全频音箱; 2、频率范围:65-20kHz (-10dB); 3、轴向灵敏度:96dB/1W/1m; 4、阻抗: $\leq 8\text{ohms}$ ; 5、最大声压级:连续: $\geq 121$ ; 峰值: $\geq 127\text{dB}$ ; 6、额定功率: $\leq 350\text{W}$ ; 7、峰值功率: $\geq 1400\text{W}$ ;	只	2
2	专业会议音箱(辅助音箱)	1、类型:10"两分频全频音箱; 2、频率范围:72-20kHz (-10dB) ; 3、轴向灵敏度:94dB/1W/1m; 4、阻抗: $\leq 8\text{ohms}$ ; 5、最大声压级:连续: $\geq 117\text{dB}$ ; 峰值: $\geq 123\text{dB}$ ;	只	4

		6、额定功率: $\leq 250W$ ; 7、峰值功率: $\leq 1000W$ ;		
3	专业会议音箱(返听音箱)	1、类型:10"两分频全频音箱; 2、频率范围:72-20kHz (-10dB) ; 3、轴向灵敏度:94dB/1W/1m; 4、阻抗: $\leq 8\Omega$ ; 5、最大声压级:连续: $\geq 117dB$ ; 峰值: $\geq 123dB$ ; 6、额定功率: $\leq 250W$ ; 7、峰值功率: $\leq 1000W$ ;	只	3
4	主、辅助、返听音箱支架	主、辅助音箱支架	支	9
5	专业会议功放(主音箱)	1、额定功率: $2 \times 650W/8\Omega$ , $2 \times 1050W/4\Omega$ ; 2、频率响应: 20Hz-20kHz ( $\pm 3dB$ ); 3、总谐波失真(THD): $\leq 0.05\%$ ( $8\Omega$ 、650W); 4、输入灵敏度: +4dB@(1.23V); 5、输入阻抗: $10k\Omega$ (电子平衡式); 6、信噪比: $\geq 80dB$ ;	台	1
6	专业会议功放(辅助音箱)	1、额定功率: $2 \times 650W/8\Omega$ , $2 \times 1050W/4\Omega$ ; 2、频率响应: 20Hz-20kHz ( $\pm 3dB$ ); 3、总谐波失真(THD): $\leq 0.05\%$ ( $8\Omega$ 、650W); 4、输入灵敏度: +4dB@(1.23V); 5、输入阻抗: $10k\Omega$ (电子平衡式); 6、信噪比: $\geq 80dB$ ;	台	2
7	专业会议功放(返听音箱)	1、额定功率: $2 \times 650W/8\Omega$ , $2 \times 1050W/4\Omega$ ; 2、频率响应: 20Hz-20kHz ( $\pm 3dB$ ); 3、总谐波失真(THD): $\leq 0.05\%$ ( $8\Omega$ 、650W); 4、输入灵敏度: +4dB@(1.23V); 5、输入阻抗: $10k\Omega$ (电子平衡式); 6、信噪比: $\geq 80dB$ ;	台	2
8	调音台	单声道 8 路, 立体声 2 组输入。1 组立体声主输出、2 路编组输出、2 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 组 CD/TAPE 输出。话筒输入接口带 48V 幻像供电, 可直接给幻像话筒供电。	台	1
9	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪(双手持)	1、UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。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。2、频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段共 500 个频率; 3、调制方式: 宽带 FM; 频道数目: 500 个; 4、综合信噪比: 105dB; 5、综合失真: $\leq 0.5\%$	套	1
10	(话筒)天线分配器	提供 4 台自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线; 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益: +1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗:	套	1



		50Ω, 频宽: 320MHz		
11	极化板状全向天线	HF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线。频率范围: 550MHz~850MHz; 极化方式: 45°; 6.输入阻抗: 50Ω; 最大功率: 50W	套	1
B	视频显示及切换系统			
1	100 寸显示屏折叠支架	100 寸显示屏折叠支架	套	2
2	双基色 LED 显示屏	φ3.75mmLED 显示屏、双基色、6.778m*0.546m, 含黑色铝合金边框及屏内电源、1 控制卡、软件等相关配套;	块	1
3	8 进 8 出无缝高清混合矩阵切换器	配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机, 支持 8×8 路信号切换; 配 1 块 4 路 DVI 视频信号输入卡、1 块 4 路 HDMI 音视频信号输入卡, 1 块 4 路 DVI 视频信号输出卡、1 块 4 路 HDMI 音视频信号输出卡; 具有 1 路 RS-232、1 路 RS-485、1 路 wifi(手机 APP)、1 路网口(网页)、1 路 TCP/IP 端口 (PC 软件), 支持外接面板控制接口; 支持最大分辨率达到 4K*2K; 支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号。	台	1
4	高清投影机	分辨率 1920x1200 输出亮度 ≥20000 流明 对比度≥ 200,000:1 (极黑模式) 可显示色彩≥ 1073.4 百万色 投影镜头 (投射比) A11(0.65~0.75), A18(0.84~1.02), A19(1.02~1.36), A20(1.2~1.5), A21(1.5~2.0)标镜, A22(2.0~4.0), A23(4.0~7.2), A27(7.2~10.8) 投影尺寸(对角线) 50" ~500" 数字梯形校正 水平: ±20°, 垂直: ± 20° 镜头位移范围 垂直: ±60%, 水平: ±25% 影像格式 自动,4:3,16:9,16:10,LBX,原始 光源寿命≥ 20000h	台	1
5	投影机镜头	投影比:0.65-0.75: 1,与投影机同一品牌,原厂镜头	套	1
6	电动吊架	1、采用优质进口异步减速刹车电机; 运行平稳、噪音小、载重量大; 接近开关定位准确, 采用双重定位保护功能。 2、功能齐全具有电机延时保护功能。 3、工程机定制电动吊架	套	1
7	300 英寸电动幕布	1 尺寸: ≥6462X4039mm; 2.显示比例: 16:10 3.采用玻璃纤维作底布取代传统白塑针织底布, 4..玻璃纤维 (简称玻纤) 在寒冷及炎热天气有着平整作用, 5..在显像方面以玻纤作为底层, 使用高科技 pvc 面涂层	台	1
C	全数字会议系统			
1	全数字会议系统主机	触控彩屏, 数字处理和传输技术, 系统话筒容量 4096 台, 四种话筒管理模式: FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY; 支持表决、签	台	1

		到、同传、电子桌面等功能, 支持按键、IC 卡签到; 通道数量: 16(默认)、32、64CH; 信噪比: >85dB(A);		
2	全数字会议 纯发言主席 单元	采用 48KHz 采样率, 主席单元具有计时发言功能, 发言时间不受限制, 内置高保真扬声器, 具有 5 段 EQ 调节功能, 心型指向性驻极体, 麦克风输入阻抗: $\geq 1K\Omega$ , 灵敏度: -46dBV/Pa, 信噪比: >80dB(A), 功耗: 3W, 桌面式	台	1
3	全数字会议 纯发言代表 单元	采用 48KHz 采样率, 代表单元具有发言计时和定时发言功能, 内置高保真扬声器, 具有 5 段 EQ 调节功能, 心型指向性驻极体, 麦克风输入阻抗: $\geq 1K\Omega$ , 灵敏度: -46dBV/Pa, 信噪比: >80dB(A), 功耗: 3W, 桌面式	台	4
4	地插盒	1、采用铝合金材料, 独特的外观设计。2、防锈处理。3、美观实用。4、一进三出。5、采用 100M 网络传输, 可以实现手拉手级联。	个	1
5	8 芯会议专 用延长线	20 米延长线(一公一母)	条	2
D	远程视频会议系统			
1	一体化高清 视频会议终 端	利旧, 中兴一体化高清视频会议终端, T600, 设备搬迁及调试	套	1
E	中央控制系统			
1	智能环境控 制主机	1、智能控制网关, 采用互联网及物联网设计思想, 整合 linux 平台、人工智能技术。 2、控制上采用神经网络图算法, 支持自主绘制任意控制运行图; 3、人机界面采用符合 HTML5 标准的动态图形及矢量图形技术, 支持编制各类生动优美的动态人机交互界面。 4、支持云端编程、远程控制、可视化操作, 支持宏模块、用户自建模块、资源共享及多重界面, 支持 Tcp、Udp、Telnet、Http、Snmp、Mqtt 等丰富的网络协议。 5、 $\geq 8$ 路低压继电器, 8 路数字 I/O 输入, 8 路红外或单向 RS-232 串行通讯口, 8 路双向 RS-232/422/485 串行通讯口(带隔离保护); 6、 $\geq 1$ 个 RST 系统复位按钮, 3 个 LED 系统状态指示灯; 7、 $\geq 1$ 个 RJ45 10M/100M 以太网接口; 8、 $\geq 1$ 个红外学习窗, 4 个可编程按键, 1 个液晶显示屏; 9、24VDC 1A 外部电源输入; 10、标准 1U 机柜安装;	台	1
2	环境控制接 口机软件	1、配合环控控制主机硬件使用; 2、接受系统中心服务平台软件管理;	套	1
3	八路强电控 制接口机	1、支持通过 RS232、RS485 控制通道开关; 2、支持通过网络 TCP、UDP、HTTP、web 控制通道开关; 3、支持时序控制通道开启和关闭; 4、支持每通道单独控制开启和关闭; 5、支持锁定面板按键;	台	1

		6、支持通道与通道之间状态互锁； 7、支持自定义设备名称和通道名称设备掉电，供电恢复后，端口状态自动恢复到断电前的状态； 8、可对每个通道配置打开或关闭此功能； 9、支持场景保存和调用； 10、八路通道，每通道一个 COM 公共火线端，一个 NC 常闭端，一个 NO 常开端，单通道最大支持 250V15A 对外输出；		
4	智能控制网关编程服务	软件编程服务支持	项	1
5	无线触摸平板	12+256GB WIFI 耀金黑	台	1
6	无线路由器	Wi-Fi6+ 7200Mbps	台	1
F	线材辅材			
1	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: $\geq 0.57\text{mm}$ ,最小弯曲半径(mm): $\leq 60$ ,最大安装张力: $\leq 100\text{N}$ ;电气参数,特性阻抗: $100\pm 15\Omega(4-250\text{MHz})$	米	300
2	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 15 米	条	3
3	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 30 米	条	1
4	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	155
5	音频线	国标, 3.5 音频线, 15 米	条	1
6	音箱线	国标, YXB2*300	米	180
7	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	330
8	控制线	国标, UTP6	米	100
9	接插件	国标, VGA 头、BNC 头、6.35 单插头、莲花头、卡侬头、音箱插头、串口头	批	1
10	KBG 管	国标, $\varnothing 25\text{mm} \times 1.2$ , 双面镀铬, 具有良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	500
11	42U 设备机柜	42U 设备机柜	台	1
12	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
四	庭审系统中心设备			
1	融合音视频处理平台软件扩容	1. 含 3 间科技法庭本地庭审应用接入授权扩容 2. 支持书记员庭审应用: 电子笔录制作、电子笔录转 PDF、电子笔录导入导出、笔录模板管理、开闭庭控制、庭审画面合成、同步录音录像、投屏控制等;	项	1
二层大法庭(刑事庭)				
五	搬迁费用	原法庭庭审设备利旧搬迁及安装调试费用	项	1

3、基础设施建设部分

3.1 综合布线系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
A	水平子系统			
1	单口信息面板	防尘盖设计，86 型，单口	个	297
2	双口信息面板	防尘盖设计，86 型，双口	个	388
3	双口地插 (平推式)	双孔，使用时按动滑舌，防漏设计，金属底座，颜色为金色。	个	97
4	多功能墙插	三孔电源+网络+HDMI	个	14
5	翻盖式多功能桌插	三孔电源+2*HDMI+网络	个	140
6	六类非屏蔽模块	采用优质工程塑料，标签分组识别，主体材料：ABS，金针材料：磷青铜，金针镀层：镀金，镀金厚度 50μ(inch)，插拔寿命：≥1000 次，端接寿命：≥250 次，端接线规：22~24AWG，接触电阻：≤20mΩ，绝缘电阻：≥1000MΩ	个	847
7	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	导体采用优质无氧铜，低烟无卤，护套外径：6.5±0.5mm，绝缘材料：HDPE 高密度聚乙烯，护套材料：PVC/LSZH/LDPE，线对十字骨架隔离，导体外径：0.57±0.02mm，直流电阻：≤9.5Ω(100m，20℃，单根导体)，特性阻抗：100±15Ω (4MHz~250MHz)，传播速度：≥0.622C (4MHz~250MHz)，最小弯曲半径：≥8 倍电缆外径	箱	94
8	语音跳线	语音跳线	条	318
9	六类非屏蔽低烟无卤 2 米跳线	采用 24-22AWG 标准多股软线，传输带宽达>250MHz，跳线阻抗均为 100 欧姆，长度 2 米。	条	954
10	单口光纤面板	单口光纤面板，含光纤模块	个	3
11	六类屏蔽信息模块	采用优质工程塑料，屏蔽模块；标签分组识别，主体材料：ABS，金针材料：磷青铜，金针镀层：镀金，镀金厚度 50μ(inch)，插拔寿命：≥1000 次，端接寿命：≥250 次，端接线规：22~24AWG，接触电阻：≤20mΩ，绝缘电阻：≥1000MΩ	个	530
12	六类低烟无卤屏蔽双绞线	中心 PE 十字骨架分开了线对并维持稳定的线对位置；绝缘层与导体的密着性(紧包)大于 45N/50mm 绝缘层材料为高密度聚乙烯 (HDPE)，外护套材料为 PVC；单面覆塑铝箔屏蔽，接地金属丝	箱	61
13	六类屏蔽跳线	采用六类多股屏蔽线缆和六类屏蔽 RJ45 水晶头制做而成；采用 S/FTP 双屏蔽结构跳线缆；传输带宽大于 250MHz；插头与插座插拔次数大于 750 次	根	424
B	垂直主干子系统			
1	48 芯万兆	48 芯万兆单模光缆，阻水带纵包防止光缆的纵向渗水,PE 护套,两根	米	240

	室外单模光缆	平行钢丝,套管内填充特种防水化合物,完全缆芯填充油脂或加阻水带涂塑钢带防潮层,传输距离: 千兆 1000Base-LX5000 米, 万兆 10GBase-LX41000 米, 万兆 10GBase-E40000 米, 万兆 10GBase-L10000 米。		
2	24 芯万兆室外单模光缆	24 芯万兆单模光缆, 阻水带纵包防止光缆的纵向渗水,PE 护套,两根平行钢丝,套管内填充特种防水化合物,完全缆芯填充油脂或加阻水带涂塑钢带防潮层,传输距离: 千兆 1000Base-LX5000 米, 万兆 10GBase-LX41000 米, 万兆 10GBase-E40000 米, 万兆 10GBase-L10000 米。	米	132
3	12 芯万兆室外单模光缆	24 芯万兆单模光缆, 阻水带纵包防止光缆的纵向渗水,PE 护套,两根平行钢丝,套管内填充特种防水化合物,完全缆芯填充油脂或加阻水带涂塑钢带防潮层,传输距离: 千兆 1000Base-LX5000 米, 万兆 10GBase-LX41000 米, 万兆 10GBase-E40000 米, 万兆 10GBase-L10000 米。	米	620
4	6 芯千兆室外单模光缆	6 芯千兆室外单模光缆, 同上	米	1610
5	4 芯千兆室外单模光缆	4 芯千兆室外单模光缆, 同上	米	100
6	三类 50 对低烟无卤大对数电话电缆	50 对大对数铜缆, 满足并超过 16Mbps 传输性能要求, 优质 LSZH, 防火级别为 CM/CMR	米	390
7	三类 10 对低烟无卤大对数电话电缆	10 对大对数铜缆, 满足并超过 16Mbps 传输性能要求, 优质 LSZH, 防火级别为 CM/CMR	米	380
<b>C</b>	<b>楼层管理间子系统</b>			
1	1U 带盖理线架	采用优质冷轧钢板, 表面静电喷涂, 架体采用上下开槽设计, 大空间线槽, 提供单面或双面理线槽管理线缆走向, 有 1U 理线槽和 2U 理线槽两种规格可选, 符合 19 英寸标准机架尺寸要求	个	79
2	24 口六类非屏蔽配线架	标准 19 英寸模块化设计, 结构件采用优质钢板, 表面镶嵌磨砂面板, 具有 24/48 口等多种选择, 接触针全部镀金, 厚度为 50μ(inch)、插拔寿命≥1000 次, 端接寿命: ≥250 次, 端接线规: 22~24AWG, 接触电阻: ≤20mΩ, IDC 线卡镀镍, 可卡接线径为 0.46~0.6mm 的铜线, 重复卡接: > 200 次	个	51
3	110 型 100 对语音配线架	100 对, 背板机架式安装方式, IDC 端子卡接 22~26AWG 导体, IDC 打线柱耐用性大于 250 次端接	个	13
4	110-RJ45 压接跳线	24AWG 无氧铜多股绞合软线, 2 米, 低烟无卤	条	300
5	48 芯 ODF	箱体采用高强度钢板制作, 19"标准尺寸, 模块化设计,	个	9

	光纤盒			
6	24 口光纤配线架	冷轧钢板, 表面静电喷塑, 19"标准尺寸, SC, 弯曲半径 $\geq 40\text{mm}$ , 配备高压防护接地装置,	个	28
7	光纤配线盒	8 口壁挂式光纤配线盒	个	5
8	LC 单模尾纤	LC-LC, 2 米万兆	条	816
9	LC 双工耦合器	陶瓷(氧化锆)套管	个	864
10	光纤熔接	现场, 人工	芯	816
11	低烟无卤双芯单模光纤跳线	SC-LC, 3 米万兆	对	5
12	标准机柜	18U 标准网络机柜, 600 宽*600 深*1200 高, 采用 1.2-2.0mm 优质冷轧钢板, 5mm 钢化玻璃前门, 全钢后门, 两边全钢侧门, 配置散热风扇、电源排插、支撑支架, 移动脚轮、设备紧固螺丝、螺母, 黑色	个	1
13	标准机柜	42U 标准网络机柜, 600 宽*600 深*2000 高, 采用高强度的优质冷轧钢板, 主体骨架采用 1.5mm 厚优质冷轧钢板, 内立柱采用 2.0mm 优质冷轧钢板, 其他不少于 1.2mm 厚优质冷轧钢板; 机柜承重层板材料采用 1.5mm 厚优质冷轧钢板; 框架采用全拆装式结构, 前后门采用全通风高密度六角梅花网孔双开凹凸压型门。配置: 每台机柜配置 19 寸标准层板 3 块, 五孔万能电源插排 1 个, 高速排风扇 4 个, 带卡螺丝 30 套, 支撑脚 4 个。	个	13
14	机柜 D 级防雷电源排插	机架式防雷 PDU, 标准 19 寸, 两 SPD 端口, 220VAC, 额定负载电流 1L10A, 过热保护, 过流/过载保护, 外壳保护等级 IP20	个	26
15	22U 设备机柜	22U 设备机柜	台	13
16	24 口六类屏蔽配线架(模块化)	模块化配线架设计, 正面及背面有明显的标签系统, 带线缆管理架; 磷青铜镀金金针和磷青铜镀锌卡线端子	条	35
<b>D</b>	<b>楼层 UPS 电源系统(六层 UPS 配电间到弱电间及小机房 UPS 电源)</b>			
1	明装配电箱	明装铁壳配电箱, 配原装进口空气开关 1 个 20A/2P、4 个 10A/1P	个	18
2	电源插座	国标, 86 型五孔电源插座面板, AC220V16A	块	86
3	阻燃电源线	国标, 交联聚乙烯绝缘无卤低烟聚烯烃护套阻燃电力电缆, WDZB3 $\times 6\text{mm}^2$	米	2000
4	电源线	国标, RVV3 $\times 2.5\text{mm}^2$	米	190
<b>E</b>	<b>电梯五方通话对讲系统线路</b>			
1	电梯五方通话联网线	国标, RVVP6 $\times 1.0\text{mm}^2$	米	410
<b>F</b>	<b>有线电视线路</b>			

1	有线电视面板(光纤面板 SC 型)	面板外型尺寸符合国标 86 型, 光纤面板 SC, 面板表面带有嵌入式图标及标签, 材料采用高强度防火 ABS 工程塑料。	个	45
2	2 芯蝶形引入光缆(低烟无卤)	单模(9/125)OS1, 采用阻燃 PVC 或低烟无卤材料作为光缆护套, 使用温度-20℃~+60℃, 允许拉伸力长期 40N(采用金属作为加强件的拉伸力为 100N),短期 80N (采用金属作为加强件的拉伸力为 200N); 允许压扁力长期 500N/100mm, 短期 1000N/100mm; 动态弯曲半径 20*D, 静态弯曲半径 10*D。	米	3100
3	48 芯 ODF 光纤盒	箱体采用高强度钢板制作, 19"标准尺寸, 模块化设计,	个	2
<b>G</b>	<b>辅助材料</b>			
1	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1

### 3.2 计算机网络系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
—	法院信息专网			
A	核心交换机			
▲1	核心交换机	<p>1、交换容量≥47.7Tbps, 整机转发性能≥10065 Mpps,, 以官网公布信息为准, 如有双重指标 X/Y, 以小指标 X 为准;</p> <p>2、采用 Crossbar 架构, 业务槽位数≥3 个, 电源槽位数≥2 个, 支持冗余主控;</p> <p>3、本次实配主控数量≥2 个, 交流电源≥2 个; 1G SFP 光口≥48 个, 10/100/1000 M 以太网电口≥48 个, 10G SFP+光口≥8 个;</p> <p>4、可扩展功能类型: 准入控制、应用交付、应用防火墙、物联网应用安全控制系统、IPS、上网行为管理及流控、异常流量检测/清洗、WAF、无线控制器、漏洞扫描、SSL VPN 等, (需提供官网截图链接并加盖投标人公章);</p> <p>5、支持多虚一虚拟化、一虚多虚拟化部署, (提供配置界面截图, 并提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查);</p> <p>6、可以根据业务需求, 智能调度业务流量经过物理/逻辑业务模块, (需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</p> <p>7、支持主机和业务模块统一 IP 管理和统一的配置界面, 支持统一网管功能, 支持紧耦合部署, (需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</p>	台	2
B	接入交换机			
1	24 口接入	1、交换容量≥336 Gbps, 整机转发性能≥96 Mpps, 以官网公布信	台	25

	交换机	<p>息为准,如有双重指标 X/Y, 以小指标 X 为准</p> <p>2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电</p> <p>3、为保障设备稳定性, 要求采用无风扇设计</p> <p>4、为保障设备环境适应能力, 要求设备支持 0℃~70℃宽温工作,;</p> <p>5、要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数≥4k;</p> <p>6、为节能环保考虑, 要求设备最大功耗≤19W;</p> <p>7、支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL</p> <p>8、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项; 支持源 MAC 地址过滤;</p> <p>9、支持 4K 802.1Q VLAN; 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN; 支持 Voice VLAN; 支持 QinQ</p> <p>10、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p> <p>11、支持 STP、RSTP、MSTP</p> <p>12、支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>13、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>14、为减少噪音污染, 要求设备符合国家标准 GB3096-2008 中最高级别 0 类噪音标准.</p> <p>15、为方便管理, <b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌</b></p>		
▲2	48 口接入交换机	<p>1、交换容量≥336 Gbps, 整机转发性能≥96 Mpps, 以官网公布信息为准,如有双重指标 X/Y, 以小指标 X 为准</p> <p>2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电</p> <p>3、为保障设备稳定性, 要求采用无风扇设计</p> <p>4、为保障设备环境适应能力,要求设备支持 0℃~70℃宽温工作, (<b>需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查</b>)</p> <p>5、要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数≥4k, (<b>需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查</b>)</p> <p>6、为节能环保考虑, 要求设备最大功耗≤19W, (<b>需提供官网功耗截图加盖投标人公章</b>);</p> <p>7、支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL</p> <p>8、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项; 支持源 MAC 地址过滤;</p> <p>9、支持 4K 802.1Q VLAN; 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN; 支持 Voice VLAN; 支持 QinQ</p> <p>10、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p> <p>11、支持 STP、RSTP、MSTP</p> <p>12、支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>13、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>14、为减少噪音污染, 要求设备符合国家标准 GB3096-2008 中最高级别 0 类噪音标准, (<b>需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA</b></p>	台	6



		或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查); 15、为方便管理，所投的交换机与核心交换机为统一品牌。		
3	光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	个	124
4	光纤跳线	LC-LC，低烟无卤双芯千兆单模，3 米	对	120
5	多模万兆光纤跳线	进口陶瓷，FC/LC/ST/SC 连接器，LSZH 护套，多模和单模 3 米	对	2
二	政务网			
A	核心交换机			
1	核心交换机	1、交换容量≥47.7Tbps，整机转发性能≥10065 Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准； 2、采用 Crossbar 架构，业务槽位数≥3 个，电源槽位数≥2 个，支持冗余主控； 3、本次实配主控数量≥2 个，交流电源≥2 个；1G SFP 光口≥20 个，10/100/1000 M 以太网电口≥24 个，10G SFP+光口≥4 个； 4、可扩展功能类型：准入控制、应用交付、应用防火墙、物联网应用安全控制系统、IPS、上网行为管理及流控、异常流量检测/清洗、WAF、无线控制器、漏洞扫描、SSL VPN 等； 5、支持多虚一虚拟化、一虚多虚拟化部署； 6、可以根据业务需求，智能调度业务流量经过物理/逻辑业务模块； 7、支持主机和业务模块统一 IP 管理和统一的配置界面，支持统一网管功能，支持紧耦合部署；	台	1
B	接入交换机			
1	24 口接入交换机	1、交换容量≥336 Gbps，整机转发性能≥96 Mpps，以官网公布信息为准,如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供电 3、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计 4、为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0℃~70℃宽温工作, 5、要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数≥4k, 6、为节能环保考虑，要求设备最大功耗≤19W, 7、支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL 8、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；支持源 MAC 地址过滤； 9、支持 4K 802.1Q VLAN；支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN；支持 Voice VLAN；支持 QinQ 10、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离 11、支持 STP、RSTP、MSTP 12、支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 13、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3 14、为减少噪音污染，要求设备符合国家标准 GB3096-2008 中最高级别 0 类噪音标准，	台	1

		15、为方便管理，所投的交换机与核心交换机为统一品牌		
2	48 口接入交换机	1、交换容量≥336 Gbps，整机转发性能≥96 Mpps，以官网公布信息为准,如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供电 3、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计 4、为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0℃~70℃宽温工作， 5、要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数≥4k， 6、为节能环保考虑，要求设备最大功耗≤19W， 7、支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL 8、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；支持源 MAC 地址过滤； 9、支持 4K 802.1Q VLAN；支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN；支持 Voice VLAN；支持 QinQ 10、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离 11、支持 STP、RSTP、MSTP 12、支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 13、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3 14、为减少噪音污染，要求设备符合国家标准 GB3096-2008 中最高级别 0 类噪音标准， 15、为方便管理， <b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌</b>	台	1
3	光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	个	4
4	光纤跳线	LC-LC，低烟无卤双芯千兆单模，3 米	对	4
三	互联网			
A	核心交换机			
1	核心交换机	1、换容量≥47.7Tbps，整机转发性能≥10065 Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准； 2、采用 Crossbar 架构，业务槽位数≥3 个，电源槽位数≥2 个，支持冗余主控； 3、本次实配主控数量≥2 个，交流电源≥2 个；1G SFP 光口≥20 个，10/100/1000 M 以太网电口≥24 个，10G SFP+光口≥4 个； 4、可扩展功能类型：准入控制、应用交付、应用防火墙、物联网应用安全控制系统、IPS、上网行为管理及流控、异常流量检测/清洗、WAF、无线控制器、漏洞扫描、SSL VPN 等； 5、支持多虚一虚拟化、一虚多虚拟化部署； 6、可以根据业务需求，智能调度业务流量经过物理/逻辑业务模块； 7、支持主机和业务模块统一 IP 管理和统一的配置界面，支持统一网管功能，支持紧耦合部署；	台	1
B	接入交换机			
1	24 口接入交换机	1、交换容量≥336 Gbps，整机转发性能≥96 Mpps，以官网公布信息为准,如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供	台	1

		<p>电</p> <p>3、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计</p> <p>4、为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0℃~70℃宽温工作，</p> <p>5、要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数≥4k，</p> <p>6、为节能环保考虑，要求设备最大功耗≤19W</p> <p>7、支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL</p> <p>8、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；支持源 MAC 地址过滤；</p> <p>9、支持 4K 802.1Q VLAN；支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN；支持 Voice VLAN；支持 QinQ</p> <p>10、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p> <p>11、支持 STP、RSTP、MSTP</p> <p>12、支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>13、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>14、为减少噪音污染，要求设备符合国家标准 GB3096-2008 中最高级别 0 类噪音标准</p> <p>15、为方便管理，<b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌。</b></p>		
2	48 口接入交换机	<p>1、交换容量≥336 Gbps，整机转发性能≥96 Mpps，以官网公布信息为准,如有双重指标 X/Y，以小指标 X 为准</p> <p>2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP，交流供电</p> <p>3、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计</p> <p>4、为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0℃~70℃宽温工作，</p> <p>5、要求设备单端口支持的 MAC 地址用户数≥4k</p> <p>6、为节能环保考虑，要求设备最大功耗≤19W，</p> <p>7、支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL</p> <p>8、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；支持源 MAC 地址过滤；</p> <p>9、支持 4K 802.1Q VLAN；支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN；支持 Voice VLAN；支持 QinQ</p> <p>10、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离</p> <p>11、支持 STP、RSTP、MSTP</p> <p>12、支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping</p> <p>13、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3</p> <p>14、为减少噪音污染，要求设备符合国家标准 GB3096-2008 中最高级别 0 类噪音标准，</p> <p>15、为方便管理，<b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌加盖投标人公章。</b></p>	台	1
3	24 口 POE 接入交换机	<p>1.以太网交换机主机,24 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP+ 万兆光口，POE 支持 802.3 af、at,单交流电源</p> <p>2.为保障设备环境适应能力，要求设备支持-10-55℃宽温工作，</p> <p>3.为节能环保考虑，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）≤40W，</p> <p>4.支持静态路由、RIP、OSPF，</p>	台	9

		6、为方便管理， <b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌。</b>		
4	48 口 POE 接入交换机	1.以太网交换机主机，≥48 个 10/100/1000M Base-T 电接口，≥4 个万口，单交流电源，支持 POE/POE+ 2.为保障设备环境适应能力，要求设备支持-10-55℃宽温工作， 3.为节能环保考虑，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）≤60W， 4.支持静态路由、RIP、OSPF，提供官网截图章。 5.为保证交换机生产厂商所生产设备的安全性，所投的交换机厂商应为国家工业信息安全发展研究中心国家工业信息安全漏洞库（CICSVD）技术组成员， <b>提供相关证明文件；</b> 6、为方便管理， <b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌</b>	台	2
5	面板式 AP 终端	无线接入点，双频双模，面板入墙式 AP。支持 802.11 ax 标准，整机吞吐 1.8Gbps，支持 PoE 供电	台	65
6	开放式 AP 终端	AP 主机,双频双模,放装吸顶式 AP,支持 802.11 ax 标准,整机吞吐 1.8Gbps,支持 PoE 供电	台	38
7	高密度 AP 终端	AP 主机,三频双模,高密吸顶 AP,支持 802.11 ax 标准,整机吞吐 5.4Gbps,1 个 2.5G 电口,支持 PoE 供电	台	4
8	AP 控制器 (含授权)	无线控制器,最大管理 1024 个 AP,8 千兆电口,2 个 SFP,内置单电源	台	1
9	光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	个	26
10	光纤跳线	SC-LC，低烟无卤双芯千兆单模，3 米	对	26
<b>四</b>	<b>智能化网</b>			
B	接入交换机			
1	8 口工业交换机	1、安装方式：DIN 导轨设计，即插即用； 2、支持交/直流电源供电； 3、交换容量≥64Gbps，包转发率≥15Mpps；交换容量以及包转发率以官网为准； 4、全铝制散热机壳，无需风扇散热；2 个千兆光，8 个千兆电、SC 接口、单模单纤、20 公里、导轨式、DC10~58V 双直流供电 5、工作温度-40~85℃； 6、金属外壳，防护等级不低于 IP40； 7、无风扇设计，自然散热； 8、MAC 地址表项≥4K； 9、能实现 MAC 地址自学习； 10、为方便管理， <b>所投的工业交换机与核心交换机为统一品牌</b>	台	4
2	24 口接入交换机	1.以太网交换机主机,24 个 10/100/1000Base-T 电接口、4 个 SFP+ 万兆光口，POE 支持 802.3 af、at,单交流电源 2.为保障设备环境适应能力，要求设备支持-10-55℃宽温工作； 3.为节能环保考虑，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）≤40W； 4.支持静态路由、RIP、OSPF； 5、为方便管理， <b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌</b>	台	14
3	48 口接入	1.以太网交换机主机，≥48 个 10/100/1000M Base-T 电接口，≥4	台	7

	交换机	个万口，单交流电源，支持 POE/POE+ 2.为保障设备环境适应能力，要求设备支持-10-55℃宽温工作，提供官网截图证明 3.为节能环保考虑，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）≤60W， 4.支持静态路由、RIP、OSPF。 5.为方便管理， <b>所投的交换机与核心交换机为统一品牌</b>		
4	光模块	光模块-eSFP-GE-多模模块(850nm,0.55km,LC)	个	46
5	光纤跳线	SC-LC，低烟无卤双芯千兆单模，3 米	对	46

### 3.3 多功能会议系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
一	十层党组会议室			
A	视频显示及切换系统			
1	电视机	利旧，SHARP 电视机，65 寸，搬迁	台	1
2	电视移动推车	优质铝合金、冷轧钢板，最大承重≥300lbs(136.4kg)，适合 60" 到 100" 电视平衡安装，可上下自由调节升降，四个静音刹车功能的万向调节轮，视频摄像头组件，试听托盘组件，豪华精美铝合金底座，镜面抛光，承重稳固大气外露，内置走线槽装置，轻松管理隐藏各种电线，安全方便美观，白色/黑色，适用于市场上多数品牌液晶电视。	台	1
B	线材辅材			
1	地插盒	1、采用铝合金材料，独特的外观设计。2、防锈处理。3、美观实用。4、一进三出。5、采用 100M 网络传输，可以实现手拉手级联。	个	1
2	8 芯会议专用延长线	20 米延长线(一公一母)	条	1
3	多功能墙插	三孔电源+网络+HDMI+话筒	个	1
4	翻盖式多功能桌插	三孔电源+网络+VGA+HDMI+话筒	个	1
5	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: ≥0.57mm,最小弯曲半径(mm): ≤60,最大安装张力: ≤100N;电气参数,特性阻抗: 100±15Ω (4-250MHz)	米	1250
6	HDMI 线缆	国标，高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版)，15 米	条	4
7	电源线	国标，RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	1220
8	音频线	国标，3.5 音频线，15 米	条	2
9	音箱线	国标，YXB2*200	米	180
10	电源线	国标，RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	190
11	接插件	国标，VGA 头、BNC 头、6.35 单插头、莲花头、卡侬头、音箱插头、串口头	项	1
12	KBG 管	国标，Ø20mm*1.2，双面镀铬，具良好的防腐性能，套接扣压式钢导管	米	150
13	KBG 管	国标，Ø25mm*1.2，双面镀铬，具良好的防腐性能，套接扣压式钢导管	米	470

14	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
十层党组会议室				
二	十层审委会 (增补)			
▲1	无纸化会议系统管理服务台	<p>1. 主机支持分发给 200 个终端实时网络播放 HD 图像 HD-SDI 信号编码及网络传输的专用硬件设备, 最高支 1920*1200@30HZ</p> <p>2. 通讯协议支持 TCP/IP.HTTP 通信协议</p> <p>3. 后台安全权限分配可以设置会议秘书、主管、参会人员等权限, 支持秘书人员的添加与删除, 会议文件名的更改和添加</p> <p>4. 可以与中控或自动混音器/手拉手会议主机与会议摄像机联动, 根据发言者的预置位对正在发言的代表进行自动视频跟随</p> <p>5. 多会议室管理, 可以支持多会议预设, 支持可视化布局配置管理, 会议室可添加不同会议终端, 可对会议终端进行独立或统一开机、关机、升降控制, 并可关联会议话简单元。支持会议日程安排, 支持多会议室合并召开同一会议, 支持分组召开不同会议, 支持按时间自动切换会议, 支持时查看各个会议室的设备使用状况会议日程安排, 支持无纸化系统会前、会中、会后所有功能的后台操作。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>6. 支持会议室坐席模拟排位功能, 支持人员筛选, 支持根据人员权重自动排位和手动排位, 支持排位方案实时调整下发。支持按议题独立排位, 支持手动或自动系统议题排位方案切换</p> <p>7. 支持多个会议议题进行开启、结束等管理操作, 每个议题可以独立上传多份附件, 通过组织架构、用户分组、普通罗列的展示方式筛选议题查看者; 支持议题内加入文件夹, 以议题+文件夹+文件三级目录文件展示, 议题包含汇报人和汇报时间、保密权限、U 盘下载权限开关等配置; 支持快速创建议题关联的投票。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>8. 开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色。系统管理员负责系统管理, 包含人员、服务器、会议室、升级、系统等模块管理; 会务管理员负责会议管理, 创建会议、编辑会议、删除会议; 审计员负责日志审计查看、追溯无纸化管理系统的人员操作记录</p> <p>9. 会议秘书对参会人员、会议终端及参会人员的座位、坐席 进行管理, 查看本次会议大纲和会议内容、会议时间进行录入</p> <p>10. 可以设置编排会议计划、录入会议文档包括文字资料、图片资料、视频资料等, 文档按议程顺序排布, 分段开放</p> <p>11. 可以集中控制每台终端重启或关机, 支持对终端统一开关机和重启程序, 支持远程控制其他参会人 电脑, 支持控制统一签到、上升</p>	台	1

		<p>下降暂停等实用型功能</p> <p>12. 支持秘书端导入常用参会人员名单和会议室设备管理。支持用户管理功能, 添加、导入、修改、删除用户, 支持对用户进行分组, 支持建立用户的组织架构, 投票管理、会议资料权限管理可根据用户分组或组织架构快捷筛选人员。</p> <p>13. 升降器支持使用软件分组或清除分组控制, 多台升降器可以分成不同的组, 实现分组或单台控制升降器可以实现对升降器分批分组也可以实现单台进行分组。</p> <p>14. 文件归档支持会议结果可选择性的归档</p>		
2	无纸化会议系统管理服务软件	<p>1.支持多会议室管理, 会议室支持可视化布局配置管理。支持会议室坐席可视化控制。</p> <p>2.支持本地联合会议和异地互联会议 (需搭建专网专线)。支持个人中心 H5 网页展示, 可会前、会中上传资料, 查看资料, 支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件, 保密会议会前会后不能查看会议资料。支持会议室坐席模拟排位功能, 支持人员筛选, 支持根据人员权重自动排位和手动排位。支持统一管理多个评分, 实时查看评分过程与结果, 控制评分投屏。支持评分导入导出功能。支持评分身份认证。支持配置平均分规则为默认或截尾平均数。支持评分备注功能。支持三员管理功能。开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色。</p> <p>4.支持多个会议议题进行管理操作, 每个议题可以独立上传多份附件; 支持议题内加入文件夹, 三级目录文件展示; 支持快速创建议题关联的投票。</p> <p>5.支持统一管理多个投票, 实时查看投票过程与结果, 控制投票结果实时投屏展示。支持投票导入导出功能。支持投票身份认证。</p> <p>7.支持批注白板, 可同时管理各参会人员的电子白板存档、手写批注、文档批注, 支持后台预览及一键导出功能。</p> <p>10.支持双机热备, 主从设备数据同步, 当主设备出现故障时从机接管。</p> <p>11.支持服务器监控, 可查看服务器 cpu 使用率、内存使用率、磁盘空间、网络传输速率, 可设置阈值警告。</p>	套	1
3	无纸化会议系统终端处理器	<p>1.无纸化会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用</p> <p>2.支持无纸化会议模式和 Windows 模式, 可任意切换。</p> <p>3.可对多种文件格式进行阅览, 包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png 等, 参会人只可看到有权限的文件。</p> <p>4.会议过程中可以随时进行会议笔记记录, 支持下载到本地。</p> <p>5.个人中心模块支持会前、会中上传资料, 查看资料 (保密会议会前不能查看); 支持会后下载参加过的会议的资料。</p>	台	16

		6.结束会议终端自动清除本地会议文件。 7.具有≥4×USB、≥1×HDMI、≥1×VGA、≥1×LAN、≥1×MIC-IN 端口、≥1×LINE-OUT 端口、≥1×DC 端口、≥1×COM 口 8.采用 CPU 配置等同或优于 I5 处理器（四核） 9.采用内存配置≥4G 10.采用硬盘容量≥128GB 固态硬盘 11.具有千兆网络接口（RJ45）		
▲4	无纸化会议终端软件	1.支持会议信息展示。支持查看参会名单和会议人员座位图。 2.支持文档阅览，可对多种文件格式进行阅览，支持权限设置功能，参会人仅能看到自己有权查看的文件。同时支持文档批注功能，可以对文档图片进行批注、保存，并支持多人交互批注。 3.支持 U 盘上传会议资料，进行文件阅览或共享其他参会人员，同时上传文件可保存在服务器和本地终端中。 4.支持截屏批注，可单人批注或多人批注。批注结果可保存至服务器，会后自动归档处理。 5.内置浏览器，支持浏览以太网网络，可后台统一设置，点击直接打开配置好的网页。 6.支持屏幕同屏广播，支持跨平台（windows/Android）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式。同屏广播具备计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具备选择是否同步到大屏功能。支持个人中心（个人空间）功能，可查看自己参与过的会议的会议信息。会议主持可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；支持评分签名确认。（需提供功能界面截图加盖投标人公章） 7.支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览。 8.支持多媒体分享功能，多种媒体以广播的方式分享到其它终端，并可以交互操作。 9.支持集中控制操作，控制终端显示内容，控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。 10.会议主持可通过信号管理将任意参会人本地画面屏幕广播至任意或全部参会人，也可以结束任意参会人的共享画面；分组同屏广播最大可支持 8 个分组，同时投送到大屏显示最大支持 4 路。 11.会议主持可管理会议纪要，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。 12.由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，需提供证书复印件及证书编号在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“无纸化会议终端软件”或相近的软件。	套	16
5	投影服务终端处理器	1.内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。 2.支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有	台	1



		<p>会议终端并同步显示。</p> <p>3.支持 HDMI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。</p> <p>4.配置≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。</p> <p>5.支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>6.要求服务器的 CPU 配置等同或优于四核（参考配置等同或优于 I5），内存配置≥4G，硬盘为固态硬盘且容量≥128GB。</p> <p>7.具备视频输入接口：≥1×HDMI；具备视频输出接口：≥1×HDMI；具备音频接口：≥1×3.5mm 音频输入接口、≥1×3.5mm 音频输出接口；具备≥2×RS-232、≥4×USB 接口。</p>		
6	智能会议投影终端软件	<p>1.支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上。</p> <p>2.支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示。</p> <p>3.支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能，最大可支持≥4 分屏画面同时投屏输出显示。</p> <p>4.支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件；支持大屏广播功能，将大屏的画面广播同步到各个终端并显示。支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源进行播放功能。支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交人数。支持评分结束后以柱状图（≥10 项）或表格（≥10 项）的形式投屏显示评分结果。</p> <p>5.支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱状图、饼状图方式展示在大屏上。</p>	套	1
7	智能会议系统信号编码器	<p>1.输入不少于:1 路 HDM,1 路 3.5 音频</p> <p>2.输入分辨率不低于:1920×1080</p> <p>3.编码标准:H.265</p> <p>4.输出不少于:1 路 HDMI 信号</p> <p>5.音频编码: AAC/MP3</p> <p>6.音频码率:64KB/S~384KB/S</p> <p>7.IP 输出:1 个 RJ100M/1000M 自适应以太网口,TS 标准流,双码流,ONF 协议</p> <p>8.网络协议:支持 HTTP、RTSP、RTMP、UDP、组播、单播</p>	台	1
★8	15.6 寸液晶触摸升降一体机	<p>1、升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间≤28S。</p> <p>2、采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力,将噪音降到最低。</p> <p>3、安装于桌面占用空间小，设备面板厚度≥3mm,宽度≥70mm，长度≥430mm，显示屏厚度≥9.7mm。</p> <p>4、显示器为超薄液晶触摸屏类型，显示尺寸≥15.6 英寸，屏幕比例为≥16:9，显示分辨率达≥1920*1080P，显示屏亮度≥220cd/m2，对比度≥500: 1。</p>	台	16

		<p>5、支持≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。升降器具备≥1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线，方便工程现场布线更加整洁美观。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>6、设备可通过中控软件进行集中控制，可使主机通过 RS232/RS485 协议进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。</p> <p>7、显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，显示屏仰角角度可调 0-30°</p> <p>8、桌面面板具备≥1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。</p> <p>9.通过移动端扫描二维码方式与无纸化终端进行连接。支持通过移动端（手机或平板）通过无线方式控制无纸化终端端显示界面，触摸移动端即可操作无纸化终端；支持通过移动端打开无纸化终端的会议资料文档。支持放大镜放大局部功能，可对无纸化终端的 PPT 中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。<b>(需提供功能演示视频，投标人应将演示视频以常规播放器可播放的格式另存在 U 盘中在开标现场以密封方式在投标文件递交截止时间前递交，逾期递交本代理机构将拒收，由此代理的不利后果由投标人自行承担)</b></p>		
9	24 口接入交换机	<p>1.具有≥24 个网络端口，≥4 个千兆 SFP+光纤口，≥1 个控制口。</p> <p>2.支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。</p> <p>3.支持胖瘦一体化，具有智能交换机和普通交换机两种工作模式。</p> <p>4.通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。</p> <p>5.具有 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，可大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。</p> <p>6.提供友好的 Web 管理界面，1:1 还原交换机端口和面板状态，可方便、快捷查看交换机端口工作状态、流量趋势等。</p> <p>7.采用“零部署”上线方式，交换机接上网线后自动展示在待激活列表，无需配置，一键即可激活。同时控制器还能对故障交换机进行一键重启和替换，最大程度节省运维时间。</p> <p>8.具有自动化拓扑生成功能，设备接线后，管理平台自动生成网络拓扑，并且能够直接在拓扑上进行设备配置。</p>	台	1
10	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: ≥0.57mm,最小弯曲半径(mm): ≤60,最大安装张力: ≤100N;电气参数,特性阻抗: 100±15Ω (4-250MHz)	米	160
11	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	20
12	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	100
13	配件辅材	HDMI 成品线 (1 米) *2, 10 位电源排插*2, 其他配件辅材	项	1

<b>三 三层中会议室</b>				
1	高保真天花喇叭	1. 额定功率≥20W 2. 阻抗 hw: 8Ω 3. 灵敏度 bf(1W/1M)≥88dB±3dB 4. 频率响应(-10dB): 100Hz-20KHz 5. 喇叭单元: 5" x 1 1.5" x 1	只	4
2	地插盒	1、采用铝合金材料, 独特的外观设计。2、防锈处理。3、美观实用。4、一进三出。5、采用 100M 网络传输, 可以实现手拉手级联。	个	1
3	8 芯会议专用延长线	20 米延长线(一公一母)	条	1
4	翻盖式多功能桌插	三孔电源+网络+VGA+HDMI+话筒	个	1
5	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径: ≥0.57mm,最小弯曲半径(mm): ≤60,最大安装张力: ≤100N;电气参数,特性阻抗: 100±15Ω (4-250MHz)	米	100
6	HDMI 线缆	国标, 高清高密度编织网 HDMI 数据线(2.0 版), 15 米	条	2
7	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	100
8	音频线	国标, 3.5 音频线, 15 米	条	2
9	音箱线	国标, YXB2*200	米	100
10	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	100
11	接插件	国标, VGA 头、BNC 头、6.35 单插头、莲花头、卡侬头、音箱插头、串口头	项	1
12	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢管	米	200
13	辅助材料	KBG 配件、底盒、金属卡扣、管卡、吊杆顶爆吊件、全牙吊杆、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、膨胀螺丝、缠绕管、VGA 插头、标签色带等。	项	1
<b>四 十二层党建室</b>				
A	线材辅材			
1	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢管	米	100

#### 4、安全防范系统

##### 4.1 公共区域高清数字视频监控系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
<b>(一) 前端设备</b>				
<b>审判区监控 (增补)</b>				
1	400 万红外半球网络摄像机	1、400 万白光全彩网络摄像机 2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps 3、支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示 4、支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝	台	11

		5、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同环境 6、支持 ROI 感兴趣区域增强编码 7、支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入 8、1 个内置麦克风 9、智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m 10、符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 11、传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 12、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 13、最大图像尺寸: 2560 × 1440 14、宽动态: 数字宽动态 15、调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360° 16、焦距&视场角: 2.8 mm: 水平视场角: 94°, 垂直视场角: 49°, 对角视场角: 114° 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 43°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 50° 16、红外波长范围: 850 nm 17、防补光过曝: 支持 18、补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 19、补光距离: 红外光最远可达 30 m, 白光最远可达 20 m 20、视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 21、子码流: H.265/H.264/MJPEG 22、音频: 1 个内置麦克风 23、网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 24、存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 25、启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 26、恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 27、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 28、PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 29、电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 6.5 W 30、防护: IP66		
2	摄像机集中开关电源	输入: AC110~240V, 50/60Hz, 输出: 12V/10A	套	5
3	摄像机集中开关电源	输入: AC110~240V,50/60Hz, 输出: 12V/20A	套	3
公共区监控				

1	400 万红外半球网络摄像机	1、传感器类型：≥1/2.7" CMOS 2、最低照度：彩色：≥0.005 Lux 3、黑白：≥0.001 Lux；宽动态：120 dB 4、调节角度：水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355° 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角线视场角：114.2°~34° 5、补光灯类型：鳞镜补光，红外 850 nm，3 颗灯珠 6、补光距离：普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：3 m 7、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 8、最大图像尺寸：2560 × 1440 9、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 10、音频：1 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器 11、报警：1 路输入，1 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 12、防护：IP67	台	105
2	400 万人脸识别半球网络摄像机	1. 支持输出 2560×1440@25fps 码流。 2. 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 3. 最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。 4. 内置 2.7-13.5mm 电动变焦镜头。 5. 在分辨率 1920×1080@25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频传输延时不大于 60ms。 6. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 7. 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 8. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 9. 内置 3 个双半弧形鳞片状镜面反射式补光灯，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。 10. 灯珠朝向与摄像机照射方向不同，补光灯开启后，灯光应均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 11. 红外补光距离不小于 50 米。 12. 需支持 IP67 防护等级。 13. 具有不少于 1 个麦克风、1 个扬声器、1 个 RJ45 网络接口，1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。	台	3
3	400 万红外	1、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入	台	32

	枪式一体机	<p>区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警</p> <p>2、最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态</p> <p>4、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲</p> <p>6、支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储</p> <p>支持 1 路报警输入，1 路报警输出(报警输出最大支持 AC24 V/DC24 V，1 A)，1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>7、支持：DC12 V，100 mA 电源输出，可用于拾音器供电</p> <p>8、支持白光/红外双补光，红外最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>9、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>10、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>11、最低照度：彩色：0.005 Lux，宽动态：120 dB</p> <p>12、补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；</p> <p>13、最大图像尺寸：≥2688 × 1520</p> <p>14、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264、子码流：H.265/H.264/MJPEG、第三码流：H.265/H.264</p> <p>15、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>16、防护：IP66</p>		
4	400 万周界枪式网络摄像机	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 内置 GPU 芯片。</p> <p>3. 内置麦克风和喇叭。</p> <p>4. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。</p> <p>5. 需支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 640x480@25fps。</p> <p>6. 具有白光补光、混合补光模式，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下，补光灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度。</p> <p>7. 支持检出两眼瞳距 19 像素点以上的人脸图片。</p> <p>8. 支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。</p> <p>9. 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三类别。</p> <p>10. 支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警音量及重复次数可设置。</p> <p>11. 需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。</p>	台	21

		<p>12. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>13. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>		
5	电梯轿厢专业摄像机	<p>1、智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测</p> <p>遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大 25°，检测距离默认 70 cm</p> <p>3、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，透雾、</p> <p>3、支持最大 256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储</p> <p>1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲、支持 1 路报警输入，1 路报警输出；报警输出：继电器，最大支持 DC60 V，2 A，输出支持常开（COM-NO）/常闭（COM-NC）接线、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 10 m、IK08 防暴等级，</p> <p>4、支持 PoE 供电</p> <p>5、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>6、最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR</p> <p>7、宽动态：120 dB</p> <p>8、调节角度：水平：-15°~15°，垂直：0°~75°</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 10 m</p> <p>11、防补光过曝：支持</p> <p>12、红外波长范围：850 nm</p> <p>13、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>14、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264、子码流：H.265/H.264/MJPEG、第三码流：H.265/H.264</p> <p>15、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>16、防护：IK08</p>	台	2
6	电梯无线网桥	<p>1、≥200 米 2.4G 电梯网桥，802.11n 制式</p> <p>2、网络接口：≥2 个 RJ45 ,10/100 Mbps 自适应</p> <p>3、组网方式：点对点</p> <p>4、带机量：≥4 路 2M 码流 IPC</p> <p>5、无线传输距离：≥200 m</p> <p>6、安全：智能识别终端，终端准入管控</p> <p>7、可靠：5/10MHz 窄带宽，智能频谱管理，无线抗干扰，故障可自愈</p> <p>智简：APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维</p> <p>成对包装，免配置</p>	对	2

7	全景网络红外摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频输出支持不低于 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1600TVL，红外距离可达 100 米。</li> <li>2. 内置 GPU 芯片。</li> <li>3. 支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。</li> <li>4. 支持水平手控速度不小于 60°/s，云台定位精度不大于 0.1°。</li> <li>5. 水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为 0°~90°。</li> <li>6. 支持≥300 个预置位，支持≥35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。</li> <li>7. 支持人脸抓拍，支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸。</li> <li>8. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</li> <li>9. 支持声光报警功能，当报警事件产生时，可联动闪光报警、声音报警。</li> <li>10. 支持声音报警功能，报警声音类型不小于 11 种，可自定义语音，报警重复次数可设置。</li> <li>11. 球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。</li> <li>12. 具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</li> <li>13. 当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。</li> <li>14. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数。</li> </ol>	台	2
▲8	400 万室外智能球型网络摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像</li> <li>2. 内置 2 颗 GPU 芯片</li> <li>3. 在彩色模式下，当环境低照度降低至设定阈值，样机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像</li> <li>4. 细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm</li> <li>5. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</li> <li>6. 支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1°</li> <li>7. 水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°</li> <li>8. 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。</li> <li>9. 支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></li> <li>10. 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能</li> <li>11. 支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入</li> </ol>	台	2



		<p>侵、越界侦测、进入区域、离开区域等 SMART 智能行为分析功能  <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>12. 支持白平衡参数锁定功能，可将白平衡参数锁定为当前设定值，锁定后白平衡参数值不应改变</p> <p>13. 支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>14. 支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于 6 个，且标定用时不大于 1s  <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>15. 支持雷达探测，可探测正前方距离 50m 的目标</p> <p>16. 可显示多个移动目标的位置、速度、轨迹等信息，轨迹可指示目标移动方向<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p>		
9	枪机支架	材质：铝合金，承重：≥1.0KG，安装方式：壁装	个	53
10	球型壁挂支架	材质：铝合金，承重：≥7.0KG，安装方式：壁装	个	3
11	拾音器	吸顶式全向/定向双模拾音器，采用高性能全向型/定向型驻极体电容咪头，内置低噪声 AGC 自动增益放大器、环境噪声抑制、语音清晰度增强信号处理电路；内置混音器，多拾音器级连分布式拾音；监听面积(全向)≥100m <sup>2</sup> ，传输距离>1000m，频率响应：300Hz-8500Hz，灵敏度：-10.0dB~+10.0dB 可调，信噪比>60dB(标准音源 1 米，94dBSPL)，最大承受声压级：120dBSPL(f=1KHz,THD1%)，输出阻抗：600Ω平衡(向下兼容非平衡)，12VDC/24VAC/POE 三种供电方式可选	个	1
12	摄像机开关电源	室外壁挂式，输入：AC90-264V47-63Hz，输出：DC12V2000mA	个	16
13	摄像机集中开关电源	输入：AC110~240V，50/60Hz，输出：12V/10A	套	7
14	摄像机集中开关电源	输入：AC110~240V，50/60Hz，输出：12V/20A	套	17
15	网络摄像机防雷器	网络摄像机防雷器(电源、RJ45)	台	35
<b>(二) 控制设备</b>				
▲1	人脸、周界、动态混合分	1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个	台	1

	析 NVR	<p>RS232 接口、1 个 RS485 接口 (可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口 (其中第 9 路支持受控直流 12V 输出)、具有 1 路直流 12V 输出接口 (12V 1A)、可内置 16 块 SATA 接口硬盘;</p> <p>2. 支持最大接入带宽 384Mbps, 最大存储带宽 384Mbps, 最大转发带宽 384Mbps</p> <p>3. 可同时解码输出 32 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>4. 支持 4 通道输出, 包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2, 各输出口均支持显示系统主菜单, 且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作</p> <p>5. 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(3840×2160)/60Hz、4K(4096×2160)/30Hz 选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。</p> <p>6. 支持报警事件、异常事件计数提醒功能, 以图标形式在监控界面上提醒用户, 异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等 <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>7. 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动</p> <p>8. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机, 移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生, 可录像和记录报警信息</p> <p>9. 接入警戒摄像机, 支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置, 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警, 可以对声光联动一键撤防</p> <p>10. 支持 4 路视频流人脸识别, 支持 16 路图片流人脸识别</p> <p>11. 可实现高空抛物检测区域的隐私保护, 自动过滤屏蔽区域内的抛物目标, 支持设置最多 8 个隐私遮蔽区域; 可手动预标定楼层, 报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息 <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>12. 支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时; 最大支持 64 路音频设备管理 <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p>		
--	-------	---	--	--

		<p>13. 支持音视频动态调整组合分配功能, 可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码</p> <p>14. 可接入 64 路高空抛物行为检测摄像机, 支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息 <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>15. 支持用户名与 IP 地址或 MAC 地址绑定, 绑定后只允许固定 IP 或 MAC 地址的固定用户名在固定 PC 端进行登录操作 <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>16. 安全日志支持通过日志服务器进行双备份, 日志传输过程支持 TLS 协议传输加密, TLS 版本大于等于 TLS 1.2 <b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章, 原件备查)</b></p> <p>17. 支持周界报警过滤功能, 对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报, 可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报; 最大支持 32 路</p> <p>18. 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率<math>\geq 99\%</math></p> <p>19. 采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验, 试验人员数量不小于 5 人, 通过速度不小于 1m/s, 人员通过间隔时间不大于 1s, 戴口罩人脸检出率不低于 99%</p>		
2	监控级硬盘	3.5HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA6Gb/s	个	12
3	网络视频存储服务器 (24 盘位)	<p>1. 单设备应配置<math>\geq 64</math> 位多核处理器, <math>\geq 4\text{GB}</math> 内存, 内存支持扩展到<math>\geq 32\text{GB}</math>, 需配置冗余金牌电源, 支持双系统。</p> <p>2. 单设备应标配<math>\geq 2</math> 个千兆网口, 可增扩<math>\geq 2</math> 个万兆口或<math>\geq 2</math> 个光纤接口或增配<math>\geq 4</math> 个 HDMI 接口或<math>\geq 2</math> 个 SAS3.0 接口。</p> <p>3. 应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能。</p> <p>4. 可接入 2T/3T/4T/6T/8TSATA 磁盘, 支持磁盘交错启动和漫游, 并支持在线热插拔。</p> <p>5. 可接入硬盘<math>\geq 24</math> 块, 支持 SATA 和 SAS 混插, 并支持<math>\geq 12</math> 级扩展柜级联扩展, 内含<math>\geq 24</math> 块 8T 企业级硬盘。</p> <p>6. 应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式, 支持全局、局部等多种热备选择, 支持坏盘自动重构。</p> <p>7. 应能接入并存储<math>\geq 1880\text{Mbps}</math> 视频图像, 同时转发<math>\geq 1880\text{Mbps}</math> 的视频图像; 同时回放<math>\geq 512\text{Mbps}</math> 的视频图像。</p> <p>8. 网络中断后重新恢复, 设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件, 并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传。支持<math>\geq 256</math> 路 4M 的录像回传。</p> <p>9. 当录像视频流发生丢失 5s 以上可在日志中记录报警信息。</p> <p>10. 提供多设备同步升级功能, 可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。</p>	台	2

		<p>11、可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。</p> <p>12、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p> <p>13、可通过 IE 浏览器对一台、多台机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。</p>		
4	企业级硬盘	25TB,7200 转,3.5 寸,SATA 6 Gb/s	个	48
5	报警主机联动模块	<p>1、总线式网络报警主机（支持新国标 GB12663-2019）；</p> <p>2、≥8 个板载有线防区，可扩展至 256 个（其中 64 个可以为 R2 系列无线防区）</p> <p>3、4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个</p> <p>4、支持 40000 条日志记录，包括 32000 条报警事件记录，5000 条操作日志和 3000 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志</p> <p>支持定时布撤防（日常计划、优先计划）</p> <p>支持 CID 报告，支持话机复用</p> <p>5、支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置</p> <p>6、支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于 1.2km（Φ1.5mm）</p> <p>7、支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换</p> <p>8、支持远程升级,远程导入导出配置参数</p> <p>9、支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达 2400m（RVV2*1.5mm<sup>2</sup>）</p> <p>10、用户：网络用户≥32 个，包括管理员、操作员、安装员，制造商</p> <p>11、功耗：≤60W（负载供电≤40W）</p>	块	1
▲6	平台服务器	<p>1. CPU：≥1 颗 x86 架构 HYGON 7265 处理器（24 核，2.2GHz）</p> <p>内存：≥128G 内存，≥4 根 32G DDR4，≥16 根内存插槽</p> <p>2. 存储：配置≥8 盘位，系统盘≥480G SSD×2（RAID_1）；缓存加速盘≥480G SSD×2（JBOD）；数据盘≥4T 7,2K SATA×2（JBOD）</p> <p>3. 网口：配置≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口（含光模块）</p> <p>4. 一套云平台支持同时提供虚拟机、LXC 容器和 Docker 容器服务，实现虚拟机和容器的统一调度和管理</p> <p>5. 支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。</p> <p>6. 支持一套系统内同时创建多种类型的备份池，包括本地存储备份池和远端存储备份池，其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储，远端存储包括支持标准 NFS 协议的文件存储和支持标准 S3 协议的对象存储。</p> <p>7. 支持存量服务器统一纳管，将已有低配服务器设备统一接入云平台，提供服务器的远程访问、上下电管理和核心硬件（CPU、内存、风扇和电源）的运行状态监控。</p>	套	1

		<p>8. 支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，包括 X86 服务器、ARM 服务器、存储服务器、专有智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等，管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配，分配给不同的租户或用户进行管理，并支持资产回收。支持内置虚拟化系统健康度评价模型，页面展示多维度的性能监控指标及告警信息，支持对虚拟化系统及主机进行健康评测，以评分方式呈现系统及主机健康程度，包括：总体健康状况、集群健康状态、存储健康状况、网络健康状况、告警信息状况等，可自定义配置检测项。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>9. 支持资源编排服务，支持以 excel 或 heat 方式导入模板，支持根据导入的模板定义应用所需的云资源、资源依赖关系、亲和性、资源配置等，实现自动批量部署和配置虚拟化资源，支持按照亲和性/反亲和性策略，调度媒体服务分布到不同的节点上，从而减少服务器的带宽和 CPU 压力；支持应用编排能力，支持在云计算平台上对产品包管理及解析，并通过应用编排对业务平台进行一键部署，完成虚拟机的编排和业务平台组件自动安装。<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>10. 云平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持 windows/linux 操作系统、虚拟化平台（VMware、hyper-v 等）和物理服务器迁移至云平台，支持配置多个迁移任务并发，设置自动增量迁移次数、增量大小和迁移限制速度；<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p> <p>11. 支持配置弹性伸缩组及伸缩策略,包括对虚拟机进行纵向自动弹性扩展和横向伸缩，若配置自动弹性扩展，虚拟机资源量达到策略定义的阈值,系统可以自动为虚拟机增加相应的 CPU、内存资源；若配置了横向弹性伸缩组，当虚拟机资源量达到策略定义的阈值或到达配置的定时周期时，系统将自动增加、删除虚拟机数量；支持媒体组件的弹性伸缩，在媒体服务集群资源使用率达到阈值时，可自动创建云服务器并安装流媒体组件，自动注册服务到媒体集群内，自动分担、平衡媒体业务流量<b>(需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查)</b></p>		
(三)	线缆及辅材			
1	六类非屏蔽低烟无卤双绞线	导体采用优质无氧铜，低烟无卤，护套外径：6.5±0.5mm，绝缘材料：HDPE 高密度聚乙烯，护套材料：PVC/LSZH/LDPE，线对十字骨架隔离，导体外径：0.57±0.02mm，直流电阻：≤9.5Ω(100m，20℃，单根导体)，特性阻抗：100±15Ω（4MHz~250MHz），传播速度：≥0.622C（4MHz~250MHz），最小弯曲半径：≥8 倍电缆外径	箱	35
2	电源线	国标，RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	1100

				0
3	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	730
4	室外防水设备箱	定制, 室外防水监控箱, 采用 SPCC 优质冷轧钢板, 表面处理工艺严格采用酸洗、磷化、喷塑, 通风散热优, 尺寸: 300*400*200mm, 挂杆抱箍。配 10A/2P 空气开关、四个五孔插位不带线多功能排插。	套	4
5	室外防水设备箱	定制, 室外防水监控箱, 采用 SPCC 优质冷轧钢板, 表面处理工艺严格采用酸洗、磷化、喷塑, 通风散热优, 尺寸: 400*500*250mm, 挂杆抱箍。配 10A/2P 空气开关、四个五孔插位不带线多功能排插。	套	2
6	监控立杆	定制, 4.5 米立杆, 直径 110mm, 采用国家标准低碳高强度金属材料, 含 500mm 地笼, 避雷针。	套	6
7	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管。	米	7810
8	辅助材料	接插件及跳线和 KBG 管配件等辅助材料	项	1

#### 4.2 入侵报警系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
—	前端设备			
1	吸顶式三鉴探测器	数字四元被动红外传感器、微波传感器 自动灵敏度、宽电压适应, 板载尾端线尾组支持 1、探测性能 抗环境光: $\geq 6500\text{lux}$ 、测速范围: $0.2 \sim 3\text{m/s}$ 、探测角度: $360^\circ$ 、探测距离: $\geq 12\text{m}$ 、透镜扇区: 172、下视窗保护: 支持、数字温度补偿: 支持、探测方式: 被动红外;微波、灵敏度: 自动;低、微波频段: $24\text{GHz}(24.15 \sim 24.25\text{GHz})$ 2、功能 光学密封: 支持 智能算法: 支持 防拆保护: 开盖	只	7
2	紧急按钮	紧急按钮 (凸出墙面), 非 86 盒安装 防火 ABS 阻燃外壳 工作电压: $\leq 250\text{VDC}$ , 工作电流: $\leq 300\text{mA}$ ; 额定电压: $250\text{VDC}$ 触点模式: 常开/常闭	只	16
3	翘脚紧急报警按钮	1. 外壳材料金属 2. 工作电压(DCV) $\leq 250$ 3. 工作电流(mA) $\leq 300$ 4. 触点模式(NC\NO)常开/常闭	只	14
4	双防区报警模块	总线网络报警主机双防区扩展模块/2 个扩展防区数/124 最大级联数/1.0mA 静态电流	只	12
5	四防区报警	总线网络报警主机八防区扩展模块/8 个扩展防区数/31 最大级联数	只	6

	模块	/2.7mA		
二	控制设备			
1	总线制大型控制主机含变压器	<p>1、总线式网络报警主机（支持新国标 GB12663-2019）；</p> <p>2、≥8 个板载有线防区，可扩展至 256 个（其中 64 个可以为 R2 系列无线防区）</p> <p>3、≥4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个</p> <p>4、支持≥40000 条日志记录，包括 32000 条报警事件记录，5000 条操作日志和 3000 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志</p> <p>5、支持定时布撤防（日常计划、优先计划）</p> <p>6、支持 CID 报告，支持话机复用</p> <p>7、支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置</p> <p>8、支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于 1.2km（Φ1.5mm）</p> <p>9、支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换支持远程升级,远程导入导出配置参数</p> <p>10、支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达 2400m（RVV2*1.5mm<sup>2</sup>）及以上</p> <p>短信报警：配合 CMK-4G 模块系列支持</p> <p>电话报警：配合 CMK-4G 模块系列支持</p> <p>电话数量：配合 CMK-4G 模块系列支持 4 个电话号码</p> <p>配置方式：键盘编程和 4200 配置</p> <p>11、用户：网络用户 32 个，包括管理员、操作员、安装员，制造商</p> <p>12、功耗：≤60W（负载供电≤40W）</p>	台	1
2	液晶键盘	<p>报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防） 连接到报警主机，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；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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；</p> <p>防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；</p> <p>功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询；</p> <p>功耗：≤1.8W；</p>	只	1
3	双路总线驱动器	通过 MBUS 总线与报警主机连接,进行 4 路常开(NO)或常闭(NC)开关量受控输出；	块	1

		63 最大级联数；支持自定义联动原则； 工作温度范围：-10℃ ~ +55℃； 继电器：AC 220V/10A；		
4	报警软件	1、支持报警和视频设备接入 2、支持海康全系列视频设备接入 3、支持多种主机网络接入方式 4、支持串口接入方式 5、报警与视频的完美复核 6、可同时接入多台主机 7、支持视频上墙 8、多级地图功能 9、视频复核预录功能 10、多种报警提示 11、支持主机报告转发 12、遥控功能 13、操作员分级管理 14、强大的查询统计打印功能 15、系统数据保存可靠 16、支持软硬件联动	套	1
5	报警打印机	采用串行通讯方式，实时打印报警主机状态信息。 · 支持实时时钟，提供打印时的实时时间（年/月/日/时/分/秒）。 · 打印纸规格，44*33 普通白纸，色带规格：ERC-09G 。 · 支持 MTA431 设置器校时，支持报警主机软件校时	只	1
6	设置器	打印机时钟设置，调取打印记录，需配合报警打印机一起使用	块	1
7	免维护电池	充电后备电池（12V7AH，报警主机专用），标准电压 12V 额定容量 $\geq 7.0\text{Ah}$	块	1
8	声光警号	警号（红白色）； 报警音量: 105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 工作湿度：10% ~ 90% 工作温度：-20℃ ~ + 60℃ 功耗：静态功耗: 0.96W 报警功耗：2.7W 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS	只	1
三	线缆及辅材			
1	控制线	国标，RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	2000
2	电源线、控制线	国标，RVV4*1.0mm <sup>2</sup>	米	5000
3	电源线	国标，YJV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	1200
4	KBG 管	国标， $\varnothing 20\text{mm} \times 1.2$ ，双面镀铬，具有良好的防腐性能，套接扣压式钢导管	米	2560
5	辅助材料	KBG 配件、金属卡扣、管卡、空白面板、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、缠绕管、标签色带等。	项	1

#### 4.3 电子巡查管理系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	巡更点	产品特性： 巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更；	个	20



		读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一 ID 卡号，防止作弊； 产品材质：工程塑料封装，内置芯片； 外观特点：自带夜光功能，提示标贴； 安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装；		
2	标识牌	定制	个	20
3	巡更棒	产品特性： 产品材质：采用铝合金材质，防水抗摔 灯光功能：支持 3 种不同灯光模式，可通过灯光按键切换； 读卡技术：使用非接触 125KHz 读卡方案，读卡距离 3cm-5cm，读卡速度<0.1 秒； 读卡提示：读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒 存储容量：支持存储≥60000 条巡检记录 通讯方式：使用 USB 数据线传输通讯 重复识别时间间隔：相同点位 1 分钟 1 次； 巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版应用服务组件使用 防护等级：IP55 充电时间：2 小时	支	2
4	人员卡	产品材质：工程塑料封装，内置芯片； 读卡技术：感应式读卡，感应距离 3-5cm 无需接触。 区分方式：内置不可修改的 ID 码，ID 卡序列号具有唯一性，区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据。 巡更功能：与感应式巡更器配合使用，识别巡逻人员信息；	个	10
5	通信器	功能：通过 USB 与计算机通讯 材料：金属合金 物理接口：USB2.0 * 2 操作温度：-40-85℃ 防水等级：不防水	个	1
6	管理软件 (含加密狗)	系统管理软件，含加密狗，智能排班考核功能，可自动对巡更情况进行核查，数据统计分析功能	套	1

#### 5、智能一卡通系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
—	公共区域门禁管理(子)系统			
1	锁电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 工作温度：-10℃-+50℃； 工作湿度：< 95%；	台	54
2	人脸指纹门禁一体机	1.操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2.屏幕参数：≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例≥9:16，屏幕分辨率≥600*1024；	台	62

		<p>3.摄像头参数：采用宽动态<math>\geq 200</math> 万双目摄像头；</p> <p>4.认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>5.前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>6.1.LAN、WIFI 双网络，并支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口<math>\times 1</math> 个；3.输入、输出韦根接口<math>\times 1</math> 个（平台可配置）；4.USB 接口<math>\times 2</math> 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器<math>\times 1</math> 个；6.门锁 I/O 输出<math>\times 1</math> 个；7.门磁 I/O 输入<math>\times 1</math> 个；8.开门按钮 I/O 输入<math>\times 1</math> 个；9.报警 I/O 输出<math>\times 1</math> 个；10.报警事件 I/O 输入<math>\times 2</math> 个；11.机械防拆开关<math>\times 1</math> 个；12.支持 3.5mm 音频输出接口<math>\times 1</math> 个；13.支持 micro SD 卡槽扩展；14.支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>7.应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比<math>\geq 90\%</math>。屏幕流明度<math>\geq 600\text{cd/m}^2</math>；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p> <p>8.应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信、WiFi 网络通信，有线网络与无线网络可自由切换，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；支持 WiFi 漫游，根据 WiFi 热点强度自动切换网络；应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。</p> <p>9.设备应具有声纹确认功能，即声纹识别作为复合识别的方式之一</p> <p>10.应具有拓展 GPS 定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息（需提供投标文件递交截止时间前具有 CMA 或 CNAS 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章，原件备查）</p>		
3	单门磁力锁	<p>锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>最大静态直线拉力：<math>280\text{kg} \pm 5\%</math>；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；</p>	把	6
4	双门磁力锁	<p>锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>最大静态直线拉力：<math>280\text{kg} \pm 5\% \times 2</math>；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p>	把	48
5	出门按钮	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；</p> <p>输出：常开；</p>	个	43

		类型：适合埋入式电器盒使用；		
二	电梯控制管理(子)系统			
1	梯控主机	1. 最大可实现≥128 层楼层权限的管理；可接入≥24 个梯控联动模块 2. 系统应能对电梯的楼层进行权限控制，对电梯的权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理： 刷卡、指纹、 密码、 刷卡+指纹、刷卡+密码等认证方式。 3. 主机具有消防输入接口。 4. 主机支持≥2 万张卡片管理， ≥5 万条事件存储。 5. 主机应具有手动或自动校时功能。	台	2
2	16 路电梯控制器	电梯控制器，内呼梯分层控制，提供一个标准 Wiegand26Bit 读感器接口，16 个输入，16 个 C 型继电器输出，可控制 16 层电梯，增加扩展板总共可以控制 64 层，1 路消防联动信号(常闭)输入	台	2
3	读卡器	支持≥8 位处理器，刷卡开门，支持 CPU 卡识别，读卡频率 13.56MHZ，刷卡响应时间 < 0.3s，读卡距离 1-2CM；具有双通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根协议，韦根接口支持国际标准 W26\W34；带蜂鸣器和指示灯提示功能，支持防拆报警，内置看门口狗程序，具备防雷防静电防短接功能，所有连接端口均具备过流和过压保护，支持 DC9-15V，防护等级：IP54，防水溅	台	2
4	开关电源	梯控开关电源，输入：AC110~240V，50/60Hz，输出：24V/50W	个	2
四	线缆及辅材			
1	联网线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径：0.57mm,最小弯曲半径(mm)：60,最大安装张力：≤100N，电气参数,特性阻抗：100±15Ω (4-250MHz)	米	600
2	读卡器信号线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径：0.57mm,最小弯曲半径(mm)：60,最大安装张力：≤100N，电气参数,特性阻抗：100±15Ω (4-250MHz)	米	2150
3	磁力锁信号线	国标，RVV4*1.0mm <sup>2</sup>	米	2150
4	开门信号线	国标，RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	2150
5	电源线	国标，RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	400
6	KBG 管	国标，Ø25mm*1.2，双面镀铬，具备良好的防腐性能，套接扣压式钢导管	米	2150
7	辅助材料	KBG 配件、金属卡扣、管卡、空白面板、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、缠绕管、标签色带等。	项	1

## 6、停车场出入口管理系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
—	前端设备			
1	道闸	采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑	台	3

		齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各 1 组 开/关/停控制信号接口：各 1 组 红外/地感防砸信号接口：1 组 485 控制接口：1 组 杆子类型：栅栏 工作温度和湿度：-30~70 °C		
2	出入口防砸雷达	<b>【防砸雷达】</b> 采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 具备检测车和和人功能，支持单人过滤。	台	6
3	车检器	独立式,支持接入的最大线圈数 2,继电器输出	台	3
4	地感线圈	0.75mm <sup>2</sup> ，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	套	6
二	车牌抓拍设备			
1	高清车牌识别摄像机	支持 400 万像素高清摄像机 专有的低照度技术保障成像效果，夜间看的更清； 集成度高：集摄像机、LCD 显示屏、LED 补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 支持 LCD 显示 智能补光技术，支持时控和光控，满足不同场景需求 支持电动变焦镜头，便于调试 车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车等 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测	套	3

		<p>授权名单控制：支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，捕获率 99.9%以上；支持跟车不落杆，实现快速通行；防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求；一体化结构设计，布线简单，调试方便。</p> <p>网络功能</p> <p>通用功能：心跳,密码保护,NTP 校时</p> <p>抓拍功能</p> <p>智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；</p> <p>图片格式：采用 JPEG 编码,图片质量可设</p> <p>接口</p> <p>通讯接口：≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 ,1 个 RS-485 接口，1 个 232 接口</p> <p>外部接口：≥2 路触发输入；2 路继电器输出，支持道闸开；</p> <p>音频输出：1 路音频输出</p> <p>补光灯：内置 9 颗 LED 补光灯</p> <p>防护等级：IP54</p> <p>显示屏尺寸：≥15.6 英寸</p> <p>屏幕类型：LCD</p>		
三	管理中心设备			
1	电脑终端	<p>【出入口控制终端】【固态硬盘】【含单机 PMS 管理软件】</p> <p>双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用</p> <p>8 个百兆兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能，可接入多路网络设备</p> <p>1 个标准全功能 RS232 接口，可直接接入标准 RS232 接口设备</p> <p>标配 128G SSD，应对恶略运行环境，适应性更强</p> <p>支持大容量图片存储，可选配一块 3.5 寸机械硬盘</p> <p>预安装 BIOS，自主设计开发 BIOS，系统运行稳定可靠</p> <p>3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备</p> <p>HDMI/VGA 显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入</p> <p>发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行</p> <p>WIFI/4G 可选配</p>	套	1
2	桌面显示器	19 寸液晶显示器，LED 背光；分辨率 1920*1080P；亮度 500cd/m²；对比度 4000:1	台	1
四	线缆及辅材			
1	车牌识摄像机通讯线	电气特性超过最新六类(Cat.6),导体线径：0.57mm,最小弯曲半径 (mm)：60,最大安装张力：≤100N，电气参数,特性阻抗：100±15Ω (4-250MHz)	米	300
2	控制线(出	国标，RVVP4*0.75mm²	米	50

	入口机至道闸)			
3	电源线	国标, RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	米	50
4	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	200
5	KBG 管	国标, Ø20mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	300
6	KBG 管	国标, Ø25mm*1.2, 双面镀铬, 具备良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	米	300
7	辅助材料	KBG 配件、金属卡扣、管卡、空白面板、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、缠绕管、标签色带等。	项	1

## 7、消控室(总控中心)建设

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	管理电脑	CPU: 8 核,主频 2.3GHz 内存: 8G DDR4 硬盘: 256GB SSD 显卡: 2GB 独立显卡 显示器: 标配 24 英寸 分辨率 1920×1080	套	1
2	网络控制键盘	全触控网络键盘 屏幕区和摇杆区采用分体设计 支持网络方式接入本司全系列 DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备 支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上 支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或 NVR&解码上墙一体机, 直观展示电视墙布局 支持云台控制, 支持预置点、巡航设置与调用 支持回放硬盘录像机上的录像文件, 支持控制解码器回放 支持抓图、录像功能, 文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器 支持最多添加 8000 台设备, 支持以 ONVIF 协议接入设备 支持通过 excel 批量添加点位, 借助 U 盘导入	台	1
3	钢质三联操作桌	宽 1260mm*高 700mm*深(700+310)mm,	座	2
4	市电、UPS 电源混合配电挂箱	定制, 明装铁制喷塑带锁箱体 60*80*20, 市电配 1 个 63A/3P 原装进口总空气开关、5 个 16A/1P 原装进口空气开关、1 个 10A/1P 原装进口空气开关, 配著名品牌的原装防雷模块; UPS 电源配 1 个 40A/2P 原装进口总空气开关、3 个 16A/1P 原装进口空气开关、1 个 10A/1P 原装进口空气开关, 配著名品牌的原装防雷模块; 接地铜排等, 详见图纸	个	1
5	机柜 D 级防雷电源排插	机架式防雷 PDU,标准 19 寸, 两 SPD 端口, 220VAC, 额定负载电流 10A, 过热保护, 过流/过载保护, 输出可选多种输出插孔, LED	个	10

		工作指示, 5000 次插拔无故障, 外壳材料符合 UL94V-0, 外壳保护等级 IP20		
6	电源线	国标, RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	120
7	阻燃电源线	国标, 铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆, ZR-BVR-750V-16mm <sup>2</sup> 双色	米	10
8	阻燃电源线	国标, 铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆, ZR-BVR-750V-6mm <sup>2</sup> 双色	米	120
9	接地铜排	国标, 纯铜 L400×W150×D10mm	套	1
10	等电位联结环网	国标, 纯铜 40*3mm 扁铜	套	1
11	钢制槽式桥架	国标, 100*100mm, 厚度 1.0mm, 酸洗静电喷塑金属线槽	米	36
12	桥架支撑架吊杆	桥架支撑架吊杆(L=1.0M)及横梁(30*3 角钢)	套	24
13	辅助材料	KBG 配件、金属卡扣、管卡、空白面板、防护管、防水胶布、尼龙扎带、膨胀管、自攻螺丝、缠绕管、标签色带等。	项	1

#### 8、大楼公共广播系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
A	主机服务器			
1	网络广播管理主机	1.采用工控机设计, 具有 LED 液晶触摸屏, CPU 配置等同或优于四核/i7。 2.配备有标准接口: ≥1×PS/2 接口、≥6×串口、≥1×VGA、≥1×HDMI、≥8×USB 接口; 自带工控抽拉式键盘。 3.接收外部音频信号并采集至服务器节目频道, 由服务器统一播放至前端各网络音频终端。 4.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机, 定时自动关机功能; 支持外部设备触发自动开机功能。 5.服务器级系统 (Linux 系统) 作为核心操作平台 6.系统具有备份机制, 当主服务器出现故障时可实现无缝切换。 7.设备标配双网络接口, 支持交换扩展模式及冗余备份模式, 全速率连接达≥1000M, 支持跨网段和跨路由模式。支持主次服务器模式应用, 次服务器做托管应用。 8.支持多台服务器分布式布置与服务器集群架构。 9.可管理≥300 个终端设备, 支持≥150 组差异化的实时任务。 10.支持微信小程序控制, 实现查看今日执行任务、定时任务; 创建、编辑临时任务等操作。集成 AirPlay 无线技术, 所有支持 AirPlay 功能的手机、平板等均可接入使用。支持 app 上选择、搜索 H5 界面资源与媒体库资源, 播放时可选择播放模式 (顺序播放、循环播放和随机播放)。	台	1
2	广播系统管	1.广播系统为嵌入式 (B/S 架构), 操作系统为 Linux 操作系统。	套	1

	理软件	<p>2.为管控广播系统, 在 web 后台界面可展示开机时长、统计信息等, 统计信息界面以图表形式展示联动事件、会话历史、注册终端等。</p> <p>3.支持定时节目播放: 可设置定时任务, 系统可根据任务计划执行定时、定点的全自动播出节目功能; 支持定时离线文件播放、录音、定时服务器媒体播放、定时频道广播等多种执行编程方案; 支持设置多套定时方案, 支持任意选配终端或分区。</p> <p>4.支持音频终端全双工实时双向通话, 支持自定义一键求助、一键广播、一键对讲、一键会议、一键媒体库文件播放等按键策略, 支持自定义设置时间策略和转移策略。系统支持<math>\geq 128</math>路多方同时通话参与会议讨论模式。</p> <p>5.系统支持 SIP 协议, 可实现 VOIP 话机接入 (登陆后台 web 管理可添加账号密码)、VOIP 接出服务的功能。</p> <p>6.支持终端广播录制、对讲录制、监听录制功能, 支持消防触发、声压触发、短路触发等后执行录音任务, 可设置录音持续时长及自动分段功能。</p> <p>7.系统具有任务触发机制, 支持消防触发、拆除触发、终端上线触发、终端离线触发、声压检测触发、短路触发等触发类型, 可自定义执行本地媒体播放、本地接收频道广播、录音、发短信、发送邮件、短路输出等类型的任务。</p> <p>8.支持 TTS 语音播报, 实现将文本转成语音播放, 为了适应不同场合场景需求, 要求可在后台设置 1~99 语速范围、可选择男声或女声。</p> <p>10.支持对终端音量策略进行设置, 可配置模拟输入音量: 包括 MIC、AUX 的音量, 可配置数字信号音量: 包括音乐、对讲、广播、消防的音量从静音和 1~100 范围可调。</p> <p>11.软件支持第三方平台嵌入式开发, 实现与其他系统平台整合 (例如楼宇访客系统、监控视频系统等), 支持 HTTP 接口的标准文档和 DEMO 程序供第三方调用开发。</p>		
3	合并式播放器	<p>1.设备采用机柜式设计。</p> <p>2.内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙<math>\geq</math>四种音源, CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出, 收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3.CD 采用吸入式机芯; 收音机采用收音模块; 调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储<math>\geq 99</math> 个。</p> <p>4.具备有<math>\geq 1</math> 路 USB 接口、<math>\geq 1</math> 路 SD 卡槽口、<math>\geq 1</math> 路收音 FM 天线口、<math>\geq 2</math> 路音频输出接口。</p> <p>5.带红外遥控功能, 并能够独立遥控音量控制。</p>	台	1
4	前置放大器	<p>1 具有<math>\geq 5</math> 路话筒 (MIC) 输入, <math>\geq 3</math> 路标准信号线路 (AUX) 输入, <math>\geq 2</math> 路紧急线路 (EMC) 输入;</p> <p>2.MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3.紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能;</p>	台	1



		<p>4.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;</p> <p>5.具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>		
5	寻呼话筒	<p>1.话筒采用桌面式设计, 自带电容式触摸屏、含有液晶显示屏。</p> <p>2.图形化 UI 界面显示, 可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量; 实时显示节目播放、双向对讲、定时广播、设备运行、IP 地址、MAC 地址等状态信息, 可一键停止节目播放任务。</p> <p>3.支持求助、对讲来电铃声、语音报号、灯光、文字等多种提示方式, 支持一键应答、一键监听、免提通话, 支持未接来电信息记录功能。</p> <p>4.支持离线自动播放功能。</p> <p>5.集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口, 可实现音频文件本地播放, 也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>6.内置全频对讲扬声器≥2W, 自带咪杆拾音。</p> <p>7.标配双网络接口, 支持交换扩展模式及冗余备份模式, 全速率连接最高可达≥1000M; 支持≥1 路 AUX 音频输入、≥1 组 MIC 输入。</p> <p>8.支持≥2 路短路输出接口, ≥2 路短路输入接口; 支持短路触发自定义执行任务功能, 可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>9.支持变声功能, 发起通话方可选择变声。</p>	台	1
6	IP 网络消防信号接口	<p>1.设备采用标准机架式设计, 实现消防报警联动紧急广播。</p> <p>2.具备≥30 路消防短路信号输入、≥30 路短路输出接口, 与其它相关设备进行实时联动。</p> <p>3.支持短路触发自定义执行任务功能, 可实现本地媒体播放、录音、发短信、发送邮件等。</p>	台	1
7	IP 网络音箱	<p>1.终端设备采用壁挂式设计, 自带≥2×60W 功率放大器模块。</p> <p>2.支持离线自动播放功能。</p> <p>3.具备≥1 路 AUX 音频输入接口、≥1 组 MIC 输入接口、≥1 路 EMC 紧急输入接口、≥1 路 Line out 独立音频输出接口。</p> <p>4.自带 LED 显示屏, 支持显示系统时间, 可实时同步显示服务器时间。</p>	套	1
8	广播分控软件	<p>1.数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑 (兼容(win7-win10、server2008 或更高版本)), 用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。</p> <p>2.客户端软件利用网络 (局域网、广域网) 远程登录到服务器, 支持多套客户端软件同时登录到服务器, 各套客户端软件独立工作。</p> <p>3.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4.支持实时查看终端工作状态、音量、任务, 并且可在终端状态界面设置终端音量。</p>	套	1
<b>B</b>	<b>前端设备</b>			

1	IP网络功放终端(60W)	<p>1.设备采用≥19 英寸机架式设计，自带 TFT 真彩液晶显示屏、≥21 颗工业金属按键，支持红外接收功能。</p> <p>2.图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>3.支持离线自动播放功能。</p> <p>4.集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>5.内置≥60W 定阻 (4-16Ω) /定压 (70V/100V) 功率输出，支持外接音箱。</p> <p>6.具备≥1 路 AUX 音频输入接口、≥1 组 MIC 输入接口、≥1 路 EMC 紧急输入接口、≥1 路 Line out 独立音频输出接口、≥1 路监听 MIC。</p> <p>7.支持≥2 路短路输出接口，≥2 路短路输入接口。</p> <p>8.具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可实现声压触发自定义执行任务，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>9.具备≥1 路三线制音控的强切接口。</p>	台	8
2	IP网络功放终端(240W)	<p>1.设备采用≥19 英寸机架式设计，自带 TFT 真彩液晶显示屏、≥21 颗工业金属按键，支持红外接收功能。</p> <p>2.图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的音量。</p> <p>3.支持离线自动播放功能。</p> <p>4.集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>5.内置≥240W 定阻 (4-16Ω) /定压 (70V/100V) 功率输出，支持外接音箱。</p> <p>6.具备≥1 路 AUX 音频输入接口、≥1 组 MIC 输入接口、≥1 路 EMC 紧急输入接口、≥1 路 Line out 独立音频输出接口、≥1 路监听 MIC。</p> <p>7.支持≥2 路短路输出接口，≥2 路短路输入接口。</p> <p>8.具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可实现声压触发自定义执行任务，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>9.具备≥1 路三线制音控的强切接口。</p>	台	3
3	IP网络功放终端(500W)	<p>1.设备采用≥19 英寸机架式设计，自带 TFT 真彩液晶显示屏、≥21 颗工业金属按键，支持红外接收功能。</p> <p>2.图形化 UI 界面显示，可调节网络节目、本地 MIC、本地 AUX 的</p>	台	1

		<p>音量。</p> <p>3.支持离线自动播放功能。</p> <p>4.集成 USB 和 Micro SD(TF)卡接口，可实现音频文件本地播放，也可将本机的 USB 和 TF 卡、系统媒体库的内容自由点播至权限范围内的其他终端播放。</p> <p>5.内置<math>\geq 500W</math> 定阻 (4-16<math>\Omega</math>) /定压 (70V/100V) 功率输出，支持外接音箱。</p> <p>6.具备<math>\geq 1</math> 路 AUX 音频输入接口、<math>\geq 1</math> 组 MIC 输入接口、<math>\geq 1</math> 路 EMC 紧急输入接口、<math>\geq 1</math> 路 Line out 独立音频输出接口、<math>\geq 1</math> 路监听 MIC。</p> <p>7.支持<math>\geq 2</math> 路短路输出接口，<math>\geq 2</math> 路短路输入接口。</p> <p>8.具有声压报警功能，当检测环境音量持续超过预设声压范围，可实现声压触发自定义执行任务，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒、监听。支持短路触发自定义执行任务功能，可实现本地媒体播放、本地接收频道、广播、消防报警、录音、发短信、发送邮件、弹窗提醒。</p> <p>9.具备<math>\geq 1</math> 路三线制音控的强切接口。</p>		
4	壁挂广播音箱	<p>1.额定功率 (100V): 6W</p> <p>2.灵敏度: 91dB<math>\pm</math>3dB</p> <p>3.频率响应: 130Hz-18KHz</p> <p>4.喇叭单元: 6.5"×1</p> <p>5.防护等级: IP5X</p>	只	6
5	吸顶广播音箱	<p>1.额定功率(100V): 6W</p> <p>2.灵敏度(1W/1M): <math>\geq 92\text{dB} \pm 3\text{dB}</math></p> <p>3.频率响应(-10dB): 等同或优于 130Hz-16kHz</p> <p>4.喇叭单元: <math>\geq 4"</math>×1</p>	只	108
<b>C</b>	<b>管线辅材</b>			
1	广播线缆	ZR-RVS2*2.5, 200 米/卷, 黑色	m	2280
2	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	m	100
3	KBG 管	国标, $\varnothing 20\text{mm} \times 1.2$ , 双面镀铬, 具良好的防腐性能, 套接扣压式钢导管	m	2280
4	其它辅助材料	绝缘胶布、排插等	项	1

### 三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包 1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	自合同签订之日起 90 日
2	★	交货地点	大田县人民法院内，具体以采购人指定的地点为准。
3	★	交货条件	项目经过最终验收合格，交付使用。

4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	<p>1、期次 1，说明：验收标准：生产厂家的产品说明书、合格证书等技术资料等；国家及行业规范；公开招标文件规定的技术要求、响应文件的承诺及合同。 1、 出厂检验：中标人在货物出厂前,应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验, 应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证等； 2、 到货验收：所有设备到达安装现场，采购人、中标人、监理方（若有）及政府采购专家（若有）一同拆箱，对其全部产品、零件、配件的型号规格、数量、外型、外观、包装进行到货检查。并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按公开招标文件或合同有关条款处理。若到货产品指标低于公开招标文件要求的，视为虚假投标，采购人有权拒收，并要求中标人在 15 个日历日内整改或升级更换相关软硬件，直至满足公开招标文件的要求，无法按期实现的，采购人有权单方中止合同，并按有关规定追究中标人违约责任，履约保证金不予退还。 3、 初步验收：货物安装调试过程中，乙方应作详细检验记录，中标人完成所有硬件、软件安装调试，并通过测试，测试后 10 天之内，监理方（若有）及政府采购专家（若有）共同进行初步验收。 4、 最终验收：试运行合格后，由采购人负责联系相关管理部门与中标人按规定的标准进行联合验收。中标人届时不派人参加的，验收结果应以采购人的验收报告为最终验收结果。若验收不合格，中标人应立即整改直至满足验收要求，并承担相关违约责任，验收所发生的一切费用由中标人承担，全部达到验收要求后，双方签署最终验收意见。</p>
6	★	合同支付方式	<p>1、采购人于合同签订、所有设备运送到项目现场，到货验收合格，由中标人开具等额发票提出付款申请，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 75.00%</p> <p>2、最终验收合格，由中标人开具等额发票提出付款申请，，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 25.00%</p>

履约保证金

采购包 1：缴纳

本采购包履约保证金为合同金额的 5.0%

说明：中标人在成交公告发布后 10 个工作日内，必须以银行转账方式向采购人按成交总金额的 5% 提交履约保证金。该履约保证金在最终验收合格之日起 1 年内，无质量问题或未处理的售后服务问题，采购人将在 30 日内一次性无息退还（中标人未能履行合同规定的任何义务的，该保证金不予退还，同时还应赔偿给采购人造成的全部损失；中标人未能按时提交该保证金的，采购人有权取消其中标资格，投标保证金不予退还，同时还应赔偿给采购人造成的全部损失）。

其他商务要求

### 1、供货

**（1）中标人提供货物须为未使用的全新合格产品且来源渠道合法，质量满足国家标准及公开招标文件要求。设备及配件标识通俗易懂，应能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商等内容。**

**（2）本项目所采购货物为国家强制性要求认证产品（如 3C 认证）的，中标人必须提供。**

**（3）中标人必须能按照合同的规定，准时提供产品，并负责所供货物的包装、运输。**

(4) 货物的装卸、运输和堆放均应做到安全、规范，如有破损须及时修复或调换。

(5) 中标人提供的产品必须具有自主知识产权或得到具有自主知识产权的主体授权，中标人应保证采购人不受到任何第三方关于侵犯知识产权的指控。对于任何第三方提出的指控，中标人应自行承担可能发生的一切包括但不限于法律责任、经济损失等，并赔偿由此给采购人带来的一切损失。

(6) 中标人必须能按照合同的规定，准时提供货物，并负责所供货物的包装、运输，并对所提供的产品按国家有关标准要求进行包装【财办库〔2020〕123号】，选择安全可靠的运输方式运抵采购人指定地点，途中安全及费用全部由中标人负责。

## **2、安装、安装调试**

设备现场交货后，由中标人负责设备安装、安装调试及技术指导：

(1) 由中标人负责派出技术人员到达现场进行安装、安装调试，并负责调试至验收合格，期间产生的所有费用由中标人承担。

(2) 中标人应在设备运抵现场一周前，向采购人提供安装、安装调试及试运行的进度计划表，并提供详细的场地布置规划方案。

## **3、人员培训**

(1) 根据货物特点及技术，中标人应对采购人的技术人员进行培训。

(2) 现场培训：中标人应安排专业技术人员对采购人技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术培训，直至采购人的技术人员能熟练独立工作为止，其间所发生的一切费用（包括但不限于培训费、差旅费等）由中标人承担。

## **4、技术资料**

(1) 包装清单；

(2) 检验记录、检验报告及质量合格证等出厂报告；

(3) 其它需提供的通知或文本；

(4) 采购人认为需要提供的其他文本。

## **5、保修期及售后服务要求**

(1) 本项目维护期限为产品经验收合格、各种资料移交完毕之日起3年（厂家或国家有更长免费质量保修期限规定的从其规定）。维护期内，若非因人为因素产生的产品质量问题，由中标人及时免费保修或更换，更换的产品须与中标承诺一致。

(2) 维护期内维修维护服务要求：

维护期内设备运行发生故障或出现质量问题，中标人接到采购人故障通知后，响应时间≤12小时；若电话指导无法排除故障，中标人技术员应在24小时内到场进行检查、维修、排除故障并出具维修维护报告，若机件损坏，中标人应免费更换损坏的零部件，期间产生的一切费用（包括但不限于材料费、维修费、差旅费等）由中标人负责。

(3) 维护期满后的维修维护服务：

A.维护期满后，提供终身维修、维护服务。

B.维护期满后,如遇设备故障,中标人应及时处理设备故障等质量问题,接到采购人故障通知,响应时间 $\leq 24$ 小时;若电话指导无法排除故障,中标人技术员应在48小时内到场进行检查、维修、排除故障并出具维修维护报告,并承诺对故障维修只收取零配件费。

6、根据项目实际情况,应允许采购人对于采购数量及供货批次等方面的适度调整(如设备安装顺序等)。投标人应该充分估计和接受因上述调整给自身带来的计划变更及损失,不得以任何理由拒绝。

#### 7、投标报价:

(1)按公开招标文件要求的全部内容,项目全部货物交付完毕、验收合格交付采购人使用所需的一切费用,包括但不限于以下费用:项目所需的货物、设备、配件、易损件(若有)、材料费、平台端口接入费(若有)、运输费、搬运费(含装卸费、二次搬运费)、安装费、通信费、软件开发费(若有)、系统集成费(若有)、验收费、技术服务费、培训费、人员工资、差旅费、保险费、企业管理费、税费、保修期内的费用及其他不可预见费用等。

(2)上述费用均应包含在每一单项细目的单价中,所有单价均为综合单价,该单价包括以上明确或未明确的所有费用,投标人可在分项报价表中详细列出报价,如果所列分项报价不含以上内容,则视为已含在投标总价中。投标人必须充分考虑上述费用因素,并在此基础上提供合理报价,不得恶意低价,否则若无法按要求履行合同将承担违约责任,采购人不退还其履约保证金并追究由此给采购人造成的所有损失。

(3)公开招标文件中的采购清单作为报价依据,除合同履行期间,数量发生变化的,中标金额及服务不再调整,为一次性包干价,投标人应充分考虑各项报价,如有漏报,视同含在投标报价中。因采购数量有调整的,实际结算金额按中标单价与实际数量结算。

(4)投标人应提供详细供货清单,清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。对于属于设备运行所需的配件,如采购清单未列出或数量不足,投标人仍需在执行合同时补足,且不增加投标总价。

(5)投标人在开标前应综合考虑日后政策性调整及各种材料市场价格的浮动等因素造成的项目造价变动,上述原因造成的项目造价变动不予调整。

(6)本项目为交钥匙工程,清单中未明确列出实际施工中确需用到的,如线路套管、网线、网络跳线、光纤尾纤及其它一切相关辅材,视为均包含在项目中,采购人不再另行付费,投标人的投标报价应充分考虑该部分可能带来的成本。

(7)现场施工过程中,若涉及总承包单位的现场配合,产生总包配合费,由中标人与施工单位自行协商,采购人不再另行付费。

#### 8、违约责任

(1)除本合同另有约定外,合同生效后无正当理由,甲乙双方均不得随意解除合同。否则提出解除合同一方,向另一方支付合同总金额 10% 违约金。

(2)乙方产品不能按期交付的,每延误一日,乙方应按合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金;逾期超过15天的,从第16天起乙方应按合同总金额的 2.5% 向甲方支付违约金,若乙方逾期交货达30天(含30天)以上的,甲方有权单方面解除本合同,乙方仍应按上述约定支付延

期交货违约金，甲方有权从未付的合同货款中予以扣除；若因此给甲方造成的损失或者造成甲方应向第三方承担违约责任的，乙方还应予以赔偿，乙方支付逾期交付违约金不能免除该赔偿责任。

(3) 若乙方不能交货的（逾期 15 个工作日视为不能交货，因不可抗拒的因素除外）或交货不合格从而影响甲方正常使用的，乙方应尽快交货并将不合格产品更换为合格产品，否则甲方有权单方面解除合同，并不予退还履约保证金，乙方还应赔偿由此给甲方造成的全部经济损失。

(4) 如果乙方未能按照合同约定的时间提供服务的，每逾期 1 天的，乙方应向甲方支付 1000 元违约金，若因此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方所受的损失。

(5) 甲方逾期付款的（有正当拒付理由的除外）应按照逾期金额的每日 0.5‰支付逾期付款违约金。

(6) 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权单方面解除合同，并不予退还履约保证金，同时乙方还应赔偿甲方的全部经济损失：

- a.所提供的产品与响应文件的承诺不相符；
- b.不能达到国家或国际认证的质量保证体系和质量管理体系要求；
- c.乙方违反承诺的品牌、生产厂家、报价、质量和公开招标文件规定的质量、技术与性能、售后服务的内容行为；
- d.未经甲方同意将项目转包他人。
- e.乙方不配合甲方参加验收工作或不提供有关资料；
- f.乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

(7) 乙方在货物运输、装卸、安装、售后服务等各环节中产生的一切意外事故，包括但不限于不可抗力因素造成的事故，造成设备或配件的损坏及人员损伤概由乙方负责。

9、签订合同前，中标人须提供与本项目响应文件所附证明材料的复印件一致的原件供采购人核查，未能提供原件或原件与响应文件所附复印件不一致的，按虚假应标处理，采购人将不予签订合同，取消其中标资格，不予退还投标保证金，且须负责给采购人造成的全部损失。

★注：本项目商务要求关于交付时间：

1	★	交货时间	自合同签订之日起 90 日
---	---	------	---------------

仅为适应政府采购网系统设定，具体交付时间为：合同签订之日起 45 个日历日内所有货物全部到现场，90 日内安装调试完毕。

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

无。

## 第六章 政府采购合同

### 参考文本

合同编号：

## 福建省政府采购合同（货物类）

### 编制说明

- 1.签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。
- 2.签订合同时，采购人与中标(成交)人应结合采购文件规定填列相应内容。采购文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；采购文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3.政府有关主管部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。
- 4.本合同范本仅供参考，采购人应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方： \_\_\_\_\_  
住所地： \_\_\_\_\_  
联系人： \_\_\_\_\_  
联系电话： \_\_\_\_\_  
传真： \_\_\_\_\_  
电子邮箱： \_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_  
住所地： \_\_\_\_\_  
联系人： \_\_\_\_\_  
联系电话： \_\_\_\_\_  
传真： \_\_\_\_\_  
电子邮箱： \_\_\_\_\_

根据项目编号为\_\_\_\_\_ 的 \_\_\_\_\_项目（以下简称：“本项目”）的采购结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方签署本合同，具体内容如下：

### 一、合同组成部分

- 1.1 本合同条款及附件；
- 1.2 采购文件及其附件、补充文件；
- 1.3 乙方的响应文件及其附件、补充文件；
- 1.4 其他文件或材料；

### 二、合同标的

### 三、合同金额



3.1 合同总价：人民币（大写）\_\_\_\_\_ 元（¥\_\_\_\_\_元）；

3.2 合同总价组成：\_\_\_\_\_；

3.3 其他需说明事项：\_\_\_\_\_；

#### 四、合同标的交付

4.1 交付时间：\_\_\_\_\_

4.2 交付地点：\_\_\_\_\_

4.3 交付条件：\_\_\_\_\_

4.4 供货要求：

(1)乙方提供的产品必须是采购文件和响应文件中约定的产品，其技术指标、型号须符合相关要求。供货时，乙方须向甲方提供产品说明书、保修卡、质量保证书等相关资料 and 原配的附件。原装进口产品（设备）交货时须提供中文产品说明书、保修卡、质量保证书、装箱单、商检证明等资料。制造编号与包装箱编号应一致。

(2)乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，除采购文件中的采购需求另有要求外，乙方所提供的货物包装应当参照财政部办公厅等联合印发的《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）><快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123号）要求，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场。由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏或损失均由乙方承担。

(3)乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标或成交资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：

(4) 其他供货要求：

#### 五、质量标准及要求

5.1 质量标准及要求

(1)乙方应确保所有产品质量均需符合国家标准、地方标准、行业标准，以及有关技术规范和产品厂家的出厂标准，提供原厂质保书、合格证等有关文件资料，并保证产品是出厂原装合格产品。进口产品须是获得国家商检局颁布安全生产许可证的出厂原装合格产品。

(2) 其他质量要求

5.2 节能环保产品要求

5.3 质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1) 质量保证范围：\_\_\_\_\_

(2) 本合同乙方所供应的货物质量保证期自验收合格之日起{\_\_\_\_\_}月。

(3) 售后服务应按法律法规和采购文件约定执行，具体如下：

5.4 商品安全责任

商品安全责任应按照法律法规和采购文件的规定执行，具体如下：

#### 六、安装调试、验收及退、换货

6.1 安装调试、验收应按照采购文件、乙方响应文件的规定或约定进行，具体如下：

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。 邀请，具体如下：

6.3 本项目是否邀请专家参与验收：

不邀请。 邀请，具体如下：

6.4 本项目是否邀请国家认可的质量检测机构参与验收：

不邀请。 邀请，具体如下：

6.5 履约验收：\_\_\_\_\_

6.6 退、换货：\_\_\_\_\_

6.7 其他：

## 七、资金支付方式、条件和时间

## 八、履约保证金

☐有，☐无。具体如下违约：（按照采购文件规定填写）。

8.1 乙方向甲方缴纳人民币 元（大写： ）作为本合同的履约保证金。

8.2 履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

8.3 履约保证金退还：（根据实际情况填写）。

## 九、合同期限

## 十、违约责任

10.1 甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收乙方交付的合格产品的，甲方向乙方偿付拒收货款总值\_\_\_\_\_的违约金

（2）甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日\_\_\_\_\_向乙方支付违约金。

（3）其他违约情形

10.2 乙方违约责任

（1）乙方逾期履行服务的，乙方应按逾期交付总额每日\_\_\_\_\_向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期\_\_\_\_\_仍不能交付的，视为“乙方不按合同约定履约”；

（2）乙方所交付的产品不符合合同规定及《采购文件》规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，视为“乙方不按合同约定履约”；

（3）乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除采购合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方还须按向甲方支付违约金：

（4）其他违约情形

## 十一、不可抗力事件处理

本条款中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并提供相关证明材料。基于上述情况，遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同的，根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十二、保密条款

12.1 对于在采购和合同履行过程中所获悉的属于保密的内容，甲、乙双方均负有保密义务。

12.2 其他

## 十三、解决争议的方法

13.1 甲、乙双方协商解决。

13.2 若协商解决不成，双方明确按以下第\_\_方式解决：

1、提交仲裁委员会仲裁，具体如下：

2、向人民法院提起诉讼，具体如下：

## 十四、合同其他条款

### 十五、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 合同生效：合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自 CA 证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

15.3 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

15.4 本合同正本一式\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执\_\_\_\_\_份；副本\_\_\_\_\_份，

\_\_\_\_\_

15.5 本合同已用于政府采购合同融资，为本项目提供合同融资的金融机构为：\_\_\_\_\_，甲乙双方应当按照融资合同的约定进行资金使用及款项支付。

中标（成交）供应商应于采购合同签订之日起\_\_\_\_\_内，向发放政采贷的金融机构提交政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同，贷款金额以政府采购合同金额为限。

15.6 其他

### 十六、合同附件

甲方（采购人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

乙方（中标或成交人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

签订地点：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 第七章 电子投标文件格式

## 编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1 涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指牵头方的全称并加注（联合体牵头方），即应表述为：“牵头方的全称（联合体牵头方）”。

1.2 涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3 涉及“投标人代表签字”：

（1）不接受联合体投标的，指由投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

1.4 “其他组织”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5 “自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

2.1 投标人应按照招标文件第四章第 1.3 条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2 接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第 2.1 条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

封面格式(资格及资信证明部分)

# 福建省政府采购投标文件 (资格及资信证明部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

## 索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则资格审查不合格。（联合体协议及分包意向协议中的比例规定，不适用本条款）

## 一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交电子投标文件。我方提交的全部电子投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

1.1 所投采购包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

1.2 我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、承诺及声明：

2.1 我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则投标无效。

2.2 我方提交的电子投标文件各组成部分的全部内容及资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3 我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4 投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5 投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6 若中标，将按照招标文件、我方电子投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7 若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8 我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.9 除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已获悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：

邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二、投标人的资格及资信证明文件

### 二-1 单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

投标人代表：\_\_\_\_\_身份证号：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

### 二-2 营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

□现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。



2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二-3 财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

2.2 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式第 2.1、2.2 条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二-4 依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

( ) 非法人(包括其他组织、自然人)的

现附上自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日期间我方缴纳(包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证)等税收凭据复印件, 上述证明材料真实有效, 否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

( ) 现附上我方依法免税的证明材料复印件, 上述证明材料真实有效, 否则我方负全部责任。

※注意:

1、请投标人按照实际情况编制填写, 在相应的( ) 中打“√”, 并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定:

2.1 投标截止时间前(不含投标截止时间的当月)已依法缴纳税收的投标人, 提供投标截止时间前六个月(不含投标截止时间的当月)中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人, 视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人, 提供依法免税证明材料的, 视同满足本项资格条件要求。

投标人: (全称并加盖单位公章)

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二-5 依法缴纳社会保障资金证明材料

致: (采购人或采购代理机构)

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

( ) 法人(包括企业、事业单位和社会团体)的

现附上自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日我方缴纳的社会保障凭据(限: 税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单, 或社会保险的银行缴款收讫凭证)复印件, 上述证明材料真实有效, 否则我方负全部责任。

( ) 非法人(包括其他组织、自然人)的

自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日我方缴纳的社会保障凭据(限: 税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单, 或社会保险的银行缴款收讫凭证)复印件, 上述证明材料真实有效, 否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

( ) 现附上我方依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料复印件, 上述证明材料真实有效, 否则我方负全部责任。

※注意:

1、请投标人按照实际情况编制填写, 在相应的( ) 中打“√”, 并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定:

2.1 投标截止时间前(不含投标截止时间的当月)已依法缴纳社会保障资金的投标人, 提供投标截止时间前六个月(不含投标截止时间的当月)中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人, 视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人, 提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的, 视同满足本项资格条件要求。

投标人: (全称并加盖单位公章)

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二-6 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)

致: (采购人或采购代理机构)

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。

2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二-7 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

## 二-8 信用记录查询提示

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、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及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

## 二-9 中小企业声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：(全称并加盖单位公章)

日期：      年      月      日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加(单位名称)的(项目名称)采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：(全称并加盖单位公章)

日期：      年      月      日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

**残疾人福利性单位声明函**  
**（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）**

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标※）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

**监狱企业证明材料**

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供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。

**二-10 联合体协议（若有）**

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

.....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的\_\_\_\_%；

2.成员方：

2.1（成员 1 的全称）的合同金额占合同总额的\_\_\_\_%；

.....

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出投标人代表、提交电子投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、根据福建省财政厅文件（闽财购[2008]10号）的规定，若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，

如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”…；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期：    年    月    日

※注意：

- 1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。
- 2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

## 二-11 分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：                    （即本项目的投标人）

乙方（分包方）：                    

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：                    ）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，

甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：            %

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方法：	联系方法：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点： 签约日期： <u>    </u> 年 <u>    </u> 月 <u>    </u> 日	

※注意：

- 1.招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。

- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

## 二-12 其他资格证明文件（若有）

### 二-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

- 1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。
- 2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

### 二-12-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

## 三、投标保证金

编制说明

- 1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。
- 2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式(报价部分)

# 福建省政府采购投标文件 (报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月



## 索引

- 一、开标一览表
- 二、投标分项报价表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- 四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

## 一、开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

货币及单位：人民币元

采购包	投标报价	投标保证金	备注
*	投标总价（大写金额）：_____		a.>投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。 b.>招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。
...	投标总价（大写金额）：_____		

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投的采购包的“投标报价”。

1.2 本表中列示的“采购包”应与《投标分项报价表》中列示的“采购包”保持一致，即：若本表中列示的“采购包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

1.3 “大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

投标人：（全称并加盖单位公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、投标分项报价表

项目编号：\_\_\_\_\_

货币及单位：人民币元

采购包	品目号	投标标的	规格	来源地	单价（现场）	数量	总价（现场）	备注
*	*-1							
	...							
...								

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投采购包的分项报价，其中：“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标

的”及“数量”）保持一致，“采购包”还应与《开标一览表》中列示的“采购包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“采购包”为“1”时，本表中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。

1.4 同一采购包中，“单价（现场）”×“数量”=“总价（现场）”，全部品目号“总价（现场）”的合计金额应与《开标一览表》中相应采购包列示的“投标总价”保持一致。

1.5 若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的“备注”项下填写。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1 优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：\_\_\_\_\_

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况						
采购包	品目号	货物名称	单价（现场）	数量	总价（现场）	认证种类
*	*-1					
	...					
备注	a.采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____；  b.采购包投标总价（报价总金额）：_____；  c.“采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“采购包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____；					

※注意：

- 1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。
- 2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、具体统计、计算：
  - 3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。
  - 3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
  - 3.3 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。
  - 3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

### 三-2 小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

#### 三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

##### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

##### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

※注意：

- 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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。
- 3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

### 三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

- 1、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料，证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。
- 2、投标人为监狱企业的，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。
- 3、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

#### 残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

- 1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。
- 2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

#### 监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供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。

三-3 招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品价格扣除”外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

四-1 优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）

四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）

项目编号：\_\_\_\_\_

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况						
采购包	品目号	货物名称	单价（现场）	数量	总价（现场）	认证种类
*	*-1					
	...					

※注意：

- 1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。
- 2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、具体统计、计算：
  - 3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。
  - 3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
  - 3.3 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。
  - 3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）

四-2 招标文件规定的其他加分证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“优先类节能产品、环境标志产品加分”外的其他加分优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

封面格式(技术商务部分)

# 福建省政府采购投标文件 (技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

## 索引

- 一、标的说明一览表
- 二、技术和服务要求响应表
- 三、商务条件响应表
- 四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

### 一、标的说明一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

采购包	品目号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。



2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

3、电子投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以本表为准。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二、技术和服务要求响应表

项目编号：

采购包	品目号	技术和服务要求	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2 “投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对招标文件“技术和服务要求”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

1.3 “是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

三、商务条件响应表

项目编号：

采购包	品目号	商务条件	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 “商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2 “投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3 “是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期：        年        月        日

## 四、投标人提交的其他资料（若有）

### 编制说明

1、招标文件要求提交的除“资格及资信证明部分”、“报价部分”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。