

# 磋商文件

(货物类)

采购项目名称：周公山人民法庭信息化建设及升级改造项目

采购项目编号：**N5118012023000212**

雅安市雨城区人民法院

四川巨湖项目管理有限公司共同编制

**2023年11月07日**

## 第一章 竞争性磋商邀请

四川巨湖项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受雅安市雨城区人民法院委托，拟对周公山人民法庭信息化建设及升级改造项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**N5118012023000212**

二、项目名称：周公山人民法庭信息化建设及升级改造项目

三、磋商项目简介

完善周公山人民法庭信息化建设及升级改造。主要有科技法庭刑庭及民庭标准及互联网法庭支撑相关平台，法庭审判桌椅，派出法庭更新升级监控、安防设备，法庭会议室中央空调，车用充电桩等。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购一体化平台”）的项目电子化交易系统（以下简称项目电子化交易系统），登录方式及地址：通过四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）采购一体化平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

## 九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十一、联系方式

**采购人：雅安市雨城区人民法院**

地址：雅安市雨城区雅州大道527号

邮编：625000

联系人：徐老师

联系电话：0835-2851315

**代理机构：四川巨湖项目管理有限公司**

地址：成都市高新区益州大道722号复城国际广场T3字洲国际21楼2104号

邮编：610000

联系人：张女士

联系电话：028-63910616

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：3,733,379.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，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、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购 空调机（风管机）、空调机（风管机）、空调机（天花机）、庭审公告主机（强制采购节能产品）、庭审应用系统支撑硬件（强制采购节能产品）、庭审专用控制终端（强制采购节能产品）、大屏显示设备（强制采购节能产品）、签名捺印终端（强制采购节能产品）、庭审专用输出终端（强制采购节能产品）、庭审公告主机（强制采购节能产品）、庭审应用系统支撑硬件（强制采购节能产品）、庭审专用控制终端（强制采购节能产品）、大屏显示设备（强制采购节能产品）、签名捺印终端（强制采购节能产品）、庭审专用输出终端（强制采购节能产品）、产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 （注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，磋商小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不收取
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于45天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：成本+利润
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	成交通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
15	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。”

## 2.2总则

### **2.2.1适用范围**

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由雅安市雨城区人民法院和四川巨湖项目管理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由雅安市雨城区人民法院负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川巨湖项目管理有限公司负责解释。

### **2.2.2有关定义**

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是雅安市雨城区人民法院。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川巨湖项目管理有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

### **2.2.3响应费用（实质性要求）**

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

## **2.3磋商文件**

### **2.3.1磋商文件的构成**

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （五）磋商办法；
- （六）响应文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### **2.3.2磋商文件的澄清和修改**

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## **2.4响应文件**

### **2.4.1响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外

文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

#### **2.4.2 计量单位（实质性要求）**

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

#### **2.4.3 响应货币（实质性要求）**

本次项目均以人民币报价。

#### **2.4.4 知识产权（实质性要求）**

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

#### **2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第六章。

#### **2.4.6 响应文件格式**

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

#### **2.4.7 响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

#### **2.4.8 响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

#### **2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5开启、资格审查、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

#### **2.5.2查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝被纳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的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3资格审查**

详见磋商文件第五章。

#### **2.5.4磋商**

详见磋商文件第五章

#### **2.5.5成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

### **2.6签订及履行合同和验收**

#### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

#### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**



### 2.6.2.1合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

### 2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### 2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### 2.6.5履约验收方案

采购包1：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：是
- 4) 是否邀请服务对象：是
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无
- 9) 技术履约验收内容：无
- 10) 商务履约验收内容：无
- 11) 履约验收标准：

1.严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等政府采购相关法律法规的要求进行。2.验收结果合格的，采购人按约定支付合同价款；验收结果不合格的，将不予支付采购资金。

- 12) 履约验收其他事项：无

### 2.6.6资金支付（手动填写）

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7响应纪律要求

### 2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

### 2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件的询问、质疑由 四川巨湖项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由四川巨湖项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 四川巨湖项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：张女士

联系电话：028-64055662

地址：成都市高新区益州大道722号复城国际广场T3宇洲国际21楼2104号

邮编：610000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

### 第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

#### 3.1采购项目概况

完善周公山人民法庭信息化建设及升级改造。主要有科技法庭刑庭及民庭标准及互联网法庭支撑相关平台，法庭审判桌椅，派出法庭更新升级监控、安防设备，法庭会议室中央空调，车用充电桩等。

#### 3.2采购内容

##### 3.2.1标的清单

采购包1：  
采购包预算金额（元）：3,733,379.00  
采购包最高限价（元）：3,733,379.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	法官台	3.00	45,774.00	项	工业	否	否	否	否
2	书记员台	3.00	13,500.00	项	工业	否	否	否	否
3	诉讼台	6.00	33,000.00	项	工业	否	否	否	否
4	主审椅	3.00	11,400.00	项	工业	否	否	否	否
5	书记员/当事人椅	15.00	31,500.00	项	工业	否	否	否	否
6	法庭屏风	1.00	5,600.00	项	工业	否	否	否	否
7	副审椅	6.00	21,600.00	项	工业	否	否	否	否
8	旁听席	120.00	78,000.00	项	工业	否	否	否	否
9	刑事被告人桌	1.00	8,500.00	项	工业	否	否	否	否
10	刑事被告人椅	1.00	1,599.00	项	工业	否	否	否	否
11	椅子	8.00	7,200.00	项	工业	否	否	否	否
12	皮沙发	1.00	3,800.00	项	工业	否	否	否	否
13	皮沙发	2.00	3,200.00	项	工业	否	否	否	否
14	边几	2.00	1,600.00	项	工业	否	否	否	否
15	茶几	1.00	1,500.00	项	工业	否	否	否	否
16	安防设备	1.00	729,926.00	项	工业	否	否	否	否
17	风管机	8.00	148,400.00	项	工业	否	否	是	否
18	天花机	6.00	108,000.00	项	工业	否	否	是	否
19	风管机	2.00	34,000.00	项	工业	否	否	是	否
20	普通科技法庭设备	1.00	556,000.00	项	工业	是	否	是	否

21	两个智慧法庭设备	1.00	1,138,000.00	项	工业	是	否	是	否
22	充电桩	1.00	171,480.00	项	工业	否	否	否	否
23	智慧法庭后台设备	1.00	579,800.00	项	工业	否	否	否	否

### 3.3技术要求

采购包1：  
 标的名称：法官台

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	法官台（其他台、桌类）	1、阻燃中密度纤维板：甲醛释放量≤0.03mg/m³，板材等级达到E0级。 ▲2、胡桃木皮：经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，甲醛释放量≤0.009mg/m³。 ▲3、水性木器透明底漆：；VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。 ▲4、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。 ▲5、自攻螺丝：金属电镀层抗盐雾18h,无锈点。 ▲6、三合一紧固连接件：；通过乙酸盐雾试验（ASS），连续喷雾18h，耐腐蚀等级≥10级。	胡桃色	3
<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>					

标的名称：书记员台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<div> <div> <div>书记员台（其他台、桌类）</div> <div> 1、阻燃中密度纤维板：， 甲醛释放量≤0.03mg/m³， 板材等级达到E0级。  2、胡桃木皮：； 经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理， 甲醛释放量≤0.09mg/m³。  3、水性木器透明底漆： VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。  4、水性木器9分消透明面漆： VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg。  5、自攻螺丝：金属电镀层抗盐雾18h,无锈点。  6、三合一紧固连接件：通过乙酸盐雾试验（ASS），连续喷雾18h，耐腐蚀等级≥10级。 </div> </div> <div>胡桃色</div> <div>3</div> </div>
		<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>

标的名称：诉讼台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<div> <div> <div>诉讼台（其他台、桌类）</div> <div>           1、阻燃中密度纤维板：甲醛释放量≤0.03mg/m³，板材等级达到E0级。            2、胡桃木皮：；经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，甲醛释放量≤0.09mg/m³。            3、水性木器透明底漆：；VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。            4、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。            5、自攻螺丝；金属电镀层抗盐雾18h,无锈点。            6、三合一紧固连接件：通过乙酸盐雾试验（ASS），连续喷雾18h，耐腐蚀等级≥10级。         </div> </div> <div>胡桃色</div> <div>6</div> </div>
		<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>

标的名称：主审椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	主审椅(其他椅凳类)	<p>▲1、牛皮：采用优质头层牛皮；禁用偶氮染料含量≤5mg/kg；游离甲醛含量≤20mg/kg；挥发性有机物（VOC）&lt;10mg/kg。</p> <p>▲2、聚氨酯阻燃海绵，。</p> <p>▲3、椅板：采用优质阻燃多层实木板，人造板及其制品中甲醛释放限量E<sub>1</sub>≤0.013mg/m³。</p> <p>▲4、橡木脚架：实木五氯苯酚含量≤0.05mg/kg，木制品甲醛含量≤0.05mg/L。</p> <p>5、水性木器透明底漆，；VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>6、水性木器9分消透明面漆：；VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。</p> <p>。</p> <p>▲7、防滑塑料脚垫：</p>	黑牛	3
		<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>			

标的名称：书记员/当事人椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------



	1	<div> <div> <div>书记员/ 当 事人椅 ( (  其他椅凳类  )</div> <div> 1、牛皮：采用优质头层牛皮，；禁用偶氮染料含量≤5mg/kg；游离甲 醛含量≤20mg/kg；挥发性有机物（VOC）&lt;10mg/kg。   2、聚氨酯阻燃海绵，。   3、椅板：采用优质阻燃多层实木板，人造板及其制品中甲醛释放限量E1 ≤0.013mg/m³。  4、橡木脚架：实木五氯苯酚含量≤0.05mg/kg，木制品甲醛含量≤0.05 mg/L。  5、水性木器透明底漆，； VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。  6、水性木器9分消透明面漆：； VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg 。  7、防滑塑料脚垫： </div> </div> <div>黑牛</div> <div>15</div> </div>	<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>	

标的名称：法庭屏风

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	法庭屏风（ 屏风类）	框架：实木框架，  基材：采用优质中密度纤维板,甲醛释放量 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，板材等级达到E0级。	胡桃色	1
		3、胡桃木皮： 甲醛释放量 $\leq 0.009\text{mg}/\text{m}^3$ 。 4、水性木器透明底漆： ； VOC含量 $\leq 8\text{g}/\text{L}$ ， 甲醛含量 $\leq 5\text{mg}/\text{kg}$ 。 5、水性木器9分消透明面漆： VOC含量 $\leq 2\text{g}/\text{L}$ ， 甲醛含量 $\leq 7\text{mg}/\text{kg}$ 。 6、自攻螺丝： 。 7、三合一紧固连接件： 通过乙酸盐雾试验（ASS）， 连续喷雾18h， 耐腐蚀等级 $\geq 10$ 级。		
<p>1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p>2.以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p>3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>				

标的名称：副审椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标							
	1	<table><tr><td>副审椅（（ 其他椅凳类 ）</td><td>1、牛皮：采用优质头层牛皮，；禁用偶氮染料含量≤5mg/kg；游离甲醛含量≤20mg/kg；挥发性有机物（VOC）&lt;10mg/kg。  2、聚氨酯阻燃海绵，  3、椅板：采用优质阻燃多层实木板，人造板及其制品中甲醛释放限量E1≤0.013mg/m³。  4、橡木脚架：；实木五氯苯酚含量≤0.05mg/kg，木制件甲醛含量≤0.05mg/L。  5、水性木器透明底漆，；VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。  6、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。  7、防滑塑料脚垫：</td><td>黑牛</td><td>6</td></tr></table>	副审椅（（ 其他椅凳类 ）	1、牛皮：采用优质头层牛皮，；禁用偶氮染料含量≤5mg/kg；游离甲醛含量≤20mg/kg；挥发性有机物（VOC）<10mg/kg。  2、聚氨酯阻燃海绵，  3、椅板：采用优质阻燃多层实木板，人造板及其制品中甲醛释放限量E1≤0.013mg/m³。  4、橡木脚架：；实木五氯苯酚含量≤0.05mg/kg，木制件甲醛含量≤0.05mg/L。  5、水性木器透明底漆，；VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。  6、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。  7、防滑塑料脚垫：	黑牛	6	<p>1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p>2.以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p>3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>		
副审椅（（ 其他椅凳类 ）	1、牛皮：采用优质头层牛皮，；禁用偶氮染料含量≤5mg/kg；游离甲醛含量≤20mg/kg；挥发性有机物（VOC）<10mg/kg。  2、聚氨酯阻燃海绵，  3、椅板：采用优质阻燃多层实木板，人造板及其制品中甲醛释放限量E1≤0.013mg/m³。  4、橡木脚架：；实木五氯苯酚含量≤0.05mg/kg，木制件甲醛含量≤0.05mg/L。  5、水性木器透明底漆，；VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。  6、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。  7、防滑塑料脚垫：	黑牛	6						

标的名称：旁听席

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	旁听席(其他椅凳类)	<p>▲1、面料：采用优质阻燃麻绒面料，不得检出含有可分解致癌芳香胺染料，不得检出甲醛含量。</p> <p>2、座包：采用优质聚氨酯阻燃海绵，座包的回位机构为气杆慢回位机构。</p> <p>3、坐板：内结合优质阻燃多层实木板，人造板及其制品中甲醛释放限量E1≤0.013mg/m³。</p> <p>4、写字板：写字板为活动写字板采用高密度制成,写字板尺寸为265*235*16mm（±2%）。写字板表面贴三胺板、周边塑料封边，写字板上带塑料笔槽。通过写字板铝条和脚架连接，写字板使用灵活，耐用。写字板可以收藏在扶手内。</p> <p>5、上脚架：采用≥2mm优质冷轧板制作。基本尺寸为411*355*80mm（±2%）,写字板平时收藏在脚架内使用时打开扶手面翻出写字板使用。上脚架左、右带侧板侧板材质为≥3mm中纤板表面贴棉布处理。下脚架：材质为铝合金，下脚架脚架尺寸为220*285*130*50mm（±2%）。下脚架前端有两个地脚孔，后端有1个地脚孔。左右地脚孔间的距离为90mm（±2%），前后孔位之间的距离为165mm（±2%），每个脚架共有三个地脚孔。下脚架上带上下两个三角形凹槽，上凹槽尺寸：218*239*169mm（±2%）,下凹槽尺寸：285*142*189mm（±2%），一个下脚带4个凹槽左右镜像对称。凹槽交接出带一条逐步向内加大的3mm加强筋，增加脚架的承重力和独特时尚感。</p> <p>6、地面固定：采用钢制内六角螺丝使座椅与地面固定。</p>	常规	120
		<p>1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p>2.以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p>		

标的名称：刑事被告人案

3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。

参数性质	序号	4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。 技术参数与性能指标 5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。
------	----	--

	1	<table><tr><td>刑事被告人  桌（其他台  、桌类）</td><td>1、基材：采用优质实木。  2、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。  3、水性木器9分消透明面漆： VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg。  4、自攻螺丝：。</td><td>胡桃色</td><td>1</td></tr></table> <p>1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p>2.以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p>3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>	刑事被告人  桌（其他台  、桌类）	1、基材：采用优质实木。  2、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。  3、水性木器9分消透明面漆： VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg。  4、自攻螺丝：。	胡桃色	1
刑事被告人  桌（其他台  、桌类）	1、基材：采用优质实木。  2、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。  3、水性木器9分消透明面漆： VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg。  4、自攻螺丝：。	胡桃色	1			

标的名称：刑事被告人椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
	1	<table><tr><td>刑事被告人椅(其他椅凳类)</td><td>1、基材：采用优质实木，。 2、水性木器透明底漆：； VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。 3、水性木器9分消透明面漆：； VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg 。 4、自攻螺丝：。</td><td>胡桃色</td><td>1</td></tr></table>	刑事被告人椅(其他椅凳类)	1、基材：采用优质实木，。 2、水性木器透明底漆：； VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。 3、水性木器9分消透明面漆：； VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg 。 4、自攻螺丝：。	胡桃色	1		
刑事被告人椅(其他椅凳类)	1、基材：采用优质实木，。 2、水性木器透明底漆：； VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。 3、水性木器9分消透明面漆：； VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg 。 4、自攻螺丝：。	胡桃色	1					
		<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>						

标的名称：椅子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<table><tr><td>椅子（其他椅凳类）</td><td>1、面料：采用优质阻燃麻绒面料，不得检出含有可分解致癌芳香胺染料；不得检出甲醛含量。 2、聚氨酯阻燃海绵， 3、阻燃多层实木板：椅板采用优质阻燃多层实木板，；人造板及其制品中甲醛释放限量E<sub>1</sub>≤0.013mg/m³。 4、钢脚架：采用优质钢脚架，钢架壁厚≥1.5mm。 5、防滑塑料脚垫：采用优质防滑塑料脚垫，</td><td>定制</td><td>8</td></tr></table>	椅子（其他椅凳类）	1、面料：采用优质阻燃麻绒面料，不得检出含有可分解致癌芳香胺染料；不得检出甲醛含量。 2、聚氨酯阻燃海绵， 3、阻燃多层实木板：椅板采用优质阻燃多层实木板，；人造板及其制品中甲醛释放限量E <sub>1</sub> ≤0.013mg/m³。 4、钢脚架：采用优质钢脚架，钢架壁厚≥1.5mm。 5、防滑塑料脚垫：采用优质防滑塑料脚垫，	定制	8
		椅子（其他椅凳类）	1、面料：采用优质阻燃麻绒面料，不得检出含有可分解致癌芳香胺染料；不得检出甲醛含量。 2、聚氨酯阻燃海绵， 3、阻燃多层实木板：椅板采用优质阻燃多层实木板，；人造板及其制品中甲醛释放限量E <sub>1</sub> ≤0.013mg/m³。 4、钢脚架：采用优质钢脚架，钢架壁厚≥1.5mm。 5、防滑塑料脚垫：采用优质防滑塑料脚垫，	定制	8	
<p>1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p>2.以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p>3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>						

标的名称：皮沙发

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
	1	<table><tr><td>皮沙发（三人沙发）</td><td>1、皮革：采用环保超纤皮， 2、聚氨酯阻燃海绵： ▲3、白蜡木：框架采用优质白蜡木，，木制件甲醛含量≤0.05mg/L。 4、弹簧为经淬火处理过的70#合金钢。 5、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。 6、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。</td><td>定制</td><td>1套</td></tr></table>	皮沙发（三人沙发）	1、皮革：采用环保超纤皮， 2、聚氨酯阻燃海绵： ▲3、白蜡木：框架采用优质白蜡木，，木制件甲醛含量≤0.05mg/L。 4、弹簧为经淬火处理过的70#合金钢。 5、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。 6、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。	定制	1套	<p>1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p>2.以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p>3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>	
皮沙发（三人沙发）	1、皮革：采用环保超纤皮， 2、聚氨酯阻燃海绵： ▲3、白蜡木：框架采用优质白蜡木，，木制件甲醛含量≤0.05mg/L。 4、弹簧为经淬火处理过的70#合金钢。 5、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L，甲醛含量≤5mg/kg。 6、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L，甲醛含量≤7mg/kg。	定制	1套					

标的名称：皮沙发

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	<div> <div>皮沙发 (单人沙发)</div> <div>           1、皮革：采用环保超纤皮，            2、聚氨酯阻燃海绵：  <b>▲3</b>、白蜡木：框架采用优质白蜡木，，木制件甲醛含量≤0.05mg/L。            4、弹簧为经淬火处理过的70#合金钢。            5、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。            6、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg。         </div> </div>	定制	2个	<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3</b>、以上“<b>▲</b>”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4</b>、以上“<b>★</b>”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5</b>、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>

标的名称：边几

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	<div> <div>边几</div> <div>           1、阻燃中密度纤维板：甲醛释放量≤0.03mg/m³，板材等级达到E0级。            2、胡桃木皮：经过防潮、防虫、防腐、耐酸碱处理，甲醛释放量≤0.009mg/m³。            3、水性木器透明底漆：VOC含量≤8g/L， 甲醛含量≤5mg/kg。            4、水性木器9分消透明面漆：VOC含量≤2g/L， 甲醛含量≤7mg/kg。            5、自攻螺丝：金属电镀层抗盐雾18h,无锈点。            6、三合一紧固连接件：通过乙酸盐雾试验（ASS），连续喷雾18h，耐腐蚀等级≥10级。         </div> </div>	配套	2	<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3</b>、以上“<b>▲</b>”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4</b>、以上“<b>★</b>”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5</b>、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>

标的名称：茶几

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
------	----	-----------	--	--	--





				对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。			
				七、系统用户管理			
				1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；			
				2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；			
				3、支持用户组权限分配；			
				4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；			
				5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；			
				八、核心参数配置			
				1、支持首页菜单自定义展示设置；			
1		基础包		2、支持所有设备统一校时；	套	1	
				3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。			
				图上监控：			
				图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。			
				1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）			
				2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警主机IO输出、消防设备；			
				3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；			
				4、支持针对移动GPS设备的轨迹回放能力，如单兵设备；			
				事件联动：			
				事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。			
				一、事件联动管理			
				1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；			
				2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；			
				3、支持多种报警事件配置联动，包括：14种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和21种事件联动动作配置；			
				4、提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。			
				二、事件检索管理			
				1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；			
				2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；			

			3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；		
			4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。		
2	视频监控	1、视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。  一、视频预览  1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；  2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；  3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；  4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；  5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；  二、录像回放  1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；  2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；  三、图片监控  1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；  2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；  3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；  4、支持图片下载能力；  四、视频上墙  1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；  2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；  五、视频事件  1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；	路	100	

3	视频联网	<p>视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。</p> <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>2、支持资源同步能力；</p> <p>3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>4、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>5、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p> <p>注：1、其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。</p>	套	1
---	------	---	---	---

			<p>基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。默认包含<b>50</b>路门禁点授权。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用</p> <p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>4、支持权限增量下发、初始化下发；</p> <p>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</p> <p>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</p> <p>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</p> <p>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <p>1、支持配置平台接收到事件类型；</p> <p>2、支持配置事件保存时长；</p> <p>3、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用</p> <p>1、支持查看门禁状态，包括开关状态、在线状态；</p> <p>2、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>3、支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，<b>CS</b>客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门；</p> <p>四、提供人员出入记录实时展示应用</p> <p>1、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</p>	门	100
			<p>访客管理提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。</p> <p>一、提供访客预约管理应用</p> <p>1、支持管理员在平台端进行访客预约操作；</p> <p>2、支持访客自助预约，通过扫描二维码或者通过被访人提供的手机<b>H5</b>网页链接进行预约操作；</p> <p>3、支持访客邀约，被访人通过手机浏览器进入<b>H5</b>网页发起访客邀约，填写访客基本信</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（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、账户余额、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、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、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>		
		6	出入口 车辆放 行管理		车道	4

		<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、剩余车位和预约车位信息</p> <p>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</p> <p>3、支持控制车道开闸、常开、关闸</p> <p>4、支持查看各车道设备的在线状态</p> <p>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。</p> <p>6、支持查询过车记录、预约车辆、固定车辆信息</p> <p>7、支持将车辆添加到黑名单</p> <p>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</p> <p>八、中心管控</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3、支持远程查看各车道设备的在线状态</p> <p>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</p> <p>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</p>		
7	入侵报警	<p>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。</p> <p>1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；</p> <p>2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；</p> <p>3、支持实时入侵报警能力；</p> <p>4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力</p>	路	100
8	紧急报警	<p>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。</p> <p>1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通；</p> <p>2、支持历史报警事件查询及导出能力；</p>	路	10

9	基础安检	<p>基础安检模块通过接入安检机、安检门、炸探、液探等多种安检设备，将实时探测数据、异常预警数据接入平台进行联网应用，满足用户安检流程线上闭环、安检设备线上运维、安检人员线上监管等业务需求。</p> <p>包含如下功能：</p> <p>一、图上安检</p> <p>提供安检资源上图应用，可基于静态地图或GIS地图展示安检设备的空间分布，支持统计指定安检区域的设备在离线状态、检测人包数量、异常预警数量，支持实时接收安检告警并查看详情、处置闭环，满足中心端用户远程查看安检区实况信息以及查询历史数据的需求。</p> <p>二、事件管控</p> <p>提供独立的安检告警中心，用于接收安检异常探测事件，可针对不同的违禁品类型设置不同的告警等级，支持查看详情及处置闭环。支持查询历史异常事件，包括包裹异常预警、安检员行为分析、安检门金属探测、分类检测安检门告警、爆炸物及毒品探测仪告警、液体探测仪告警、人体温度异常等。</p> <p>三、统计分析</p> <p>支持统计指定时间段内的安检检测数据，反馈阶段性的安检概况，支持按区域维度、以日周月年为周期，针对过检包裹及各类违禁品数目、过检客流人数及金属告警、温度异常告警等信息的统计分析，支持表格、柱状图、折线图方式进行展示，可通过表格或者统计图两种方式进行数据导出。</p> <p>四、设备运维及安检员管理</p> <p>支持线上管理安检资产和备品备件，支持维保超期预警、安检机核心部件故障预警、元器件寿命预警，支持配置巡检任务对安检系统进行手动/自动巡检，巡检对象包括设备运行状态和安检员行为分析，支持设备远程升级。支持安检员排班管理及工作情况统计。</p>	套	1
10	平台硬件服务器	<p>1、2U双路标准机架式服务器</p> <p>2、CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz</p> <p>3、内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存</p> <p>4、硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘</p> <p>5、阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10；</p> <p>6、PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽</p> <p>7、网口：板载2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>8、其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口</p> <p>9、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源</p> <p>10、机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)（±2%）</p>	台	1



11	半球	<p>1. 高清半球摄像机，视频分辨率和帧率<math>\geq 2560 \times 1440</math>、25帧/秒，支持水平、垂直、旋转三轴调节，最低照度<math>\leq 0.01</math> lx，视频压缩标准需支持H.265和H.264；</p> <p>▲ 2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 3. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>个网口，<math>\geq 1</math>个麦克风，支持<math>\geq 25</math>米红外补光，防护等级不低于IP66。</p>	台	30
12	筒机	<p>1、网络高清摄像机，视频分辨率和帧率<math>\geq 2560 \times 1440</math>、25帧/秒，最低照度<math>\leq 0.005</math> lx，视频压缩标准需支持H.265和H.264；</p> <p>▲ 2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 3 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>个网口，<math>\geq 1</math>个麦克风，红外补光距离需<math>\geq 30</math>米，防护等级不低于IP66。</p>	台	15

13	球机	<p>1. 全景枪球一体化摄像机，全景画面最大分辨率和帧率<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}</math>，细节画面最大分辨率和帧率<math>\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}</math>，支持H.265、H.264编码；</p> <p>▲ 2. 支持输出两路视频图像（至少1路全景视频图像、1路细节视频图像），内置<math>\geq 2</math>颗GPU芯片、<math>\geq 2</math>颗补光灯；（提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>3. 细节相机支持<math>\geq 22</math>倍光学变倍，最大焦距<math>\geq 110\text{mm}</math>，低照度彩色<math>\leq 0.005\text{lx}</math>，黑白<math>\leq 0.001\text{lx}</math>，细节相机支持水平及垂直电动旋转，支持水平<math>360^\circ</math>连续旋转，垂直旋转范围<math>\geq 90^\circ</math>，支持自动翻转；</p> <p>▲ 4. 支持单IP登录控制全景视频图像与细节视频图像，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等智能功能；（提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 5. 支持自动标定全景视频图像与细节视频图像，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，标定用时不大于1s；（提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 6. 环境照度降低至一定值，支持自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；（提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>7. 支持POE供电，具有<math>\geq 1</math>对音频输入/输出接口、<math>\geq 1</math>对报警输入/输出接口，细节镜头补光距离<math>\geq 100</math>米，全景镜头补光距离<math>\geq 30</math>米，防护等级<math>\geq \text{IP}66</math>。</p>	台	5
14	半球型网络摄像机	<p>1. 半球型网络摄像机，视频分辨率和帧率<math>\geq 1920 \times 1080</math>、25帧/秒，视频压缩标准需支持H.265，内置不小于3-8mm变焦镜头；</p> <p>▲ 2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 3. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>4. 具有<math>\geq 1</math>个存储卡插槽，具有<math>\geq 1</math>个麦克风、<math>\geq 1</math>个音频输入、<math>\geq 1</math>个音频输出、<math>\geq 1</math>个报警输入、<math>\geq 1</math>个报警输出接口，内置红外补光灯，补光距离<math>\geq 30</math>米，防护等级不低于IP66。</p>	台	6

			<p>1. 出入口抓拍显示一体机，由抓拍机、显示屏、语音对讲模块、语音播报模块、LED补光灯、雷达等组成，内置电动变焦镜头；</p> <p>2. 集成行星齿轮道闸，快速抬杆慢速落杆，直杆长度≥4米，运行速度≤2秒；</p> <p>3. 具有≥1个10M/100M/1000M自适应RJ45网口、≥1个RS-232接口、≥3路触发输入、≥2路继电器输出、≥1个TF卡槽；</p> <p>4. 不低于四行四字三色LED屏，分辨率≥64×64，显示内容可灵活配置；</p> <p>5. 支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发方式，车辆捕获率≥99%；</p> <p>6. 支持小型汽车、大型汽车、新能源汽车、警务汽车、教练汽车、军车、2019式武警车牌、使领馆汽车等国标车牌的识别；</p> <p>7. 图像分辨率最大支持≥2688×1520（不含字符叠加），帧率不低于（1~25）fps可调；</p> <p>▲ 8. 当识读到未授权的车辆标识、已设定须提示的车辆标识、未经正常操作而使出入口挡车器开启、通讯发生故障时，应产生本地报警或异地传输报警；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 9. 支持识别机动车车牌号结构化属性信息。支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警务汽车、教练汽车、军车的车牌号。支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号。支持识别相机法线与行车方向角度小于65°以内的车牌号。支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号。支持识别新能源汽车车牌。支持识别机动车类型结构化属性信息。机动车类型包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型车、SUV/MPV、皮卡车。支持识别机动车品牌、子品牌结构化属性信息。支持识别机动车车身颜色结构化属性信息。机动车车身颜色共11种，包括红色、黄色（含橙色、金色）、绿色、青色、蓝色、紫色、粉色、棕色、白色、灰色（含银色）、黑色；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 10. 支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 11. 支持大车锁闸功能，当视频判断为大货车过车时道闸不落杆，支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 12. 道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态，道闸开闸过程中，按关按键和停按键应不相应；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 13. 断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态，支持断电自动抬杆；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>14. 支持毫米波雷达可进行检测车辆和行人，支持遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸；</p> <p>▲ 15. 支持显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>16. 不低于8颗高亮LED灯，支持时控和光控，防尘防水等级≥IP54，符合室外使用要求。</p>		
		15	抓拍显示一体机	台	2

1	16	出入口控制终端	<p>1. 出入口管理主机，正版Windows操作系统，主机采用无风扇设计，≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口；</p> <p>2. CPU不低于奔腾J3455（四核心四线程），内存≥4GB，≥120G SSD，≥1个3.5寸硬盘接口；</p> <p>3. ≥5个1000Mbps自适应网口、≥4个USB3.0、≥2个RS232、≥2个RS485、≥2个开关量输入、≥4个开关量输出、≥1路音频输入/输出接口；</p> <p>4. 支持上传上级中心停车场管理系统，支持远程进行权限设置或维护管理；</p> <p>▲ 5. 支持双数据库热机备份功能：（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>6. 工作温度：-20℃~70℃，平均功耗≤30W，最高功耗≤50W.</p>	台	1
			<p>1、设备应采用双源多能量X射线检查技术，具有两个视角成像功能，射线束方向为水平和垂直两个面的方向照射。</p> <p>2、通道尺寸：≥650mm×500mm（宽×高）（±2%）</p> <p>3、外形尺寸：≤2160mm*1200mm*1260mm（长×宽×高）（±2%）</p> <p>4、传送带高度：≤700mm</p> <p>5、电源：220VAC(±10%) 50±3Hz</p> <p>6、工作温度/湿度：0℃~45℃；10%至90%(在不凝结水滴状态下)</p> <p>7、功耗：≤1kVA</p> <p>8、管电压：底视角150kV；侧视角140KV</p> <p>9、管电流：1.2mA（可调）</p> <p>10、外壳防护等级应符不低于IP20的要求。</p> <p>11、图像回拉：设备可按图像生成顺序连续回调当前用户的历史过检图像，无图像数量限制</p> <p>12、保护接地：设备应具有可供连接保护接地导线的保护接地端子，应有明显的标识；保护接地端与保护接地的所有可触及金属部件之间的电阻不应大于0.09Ω；接地线的颜色应是黄绿色。</p> <p>13、绝缘电阻：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，在正常环境条件下不应小于500MΩ。湿热条件下不应小于20MΩ。</p> <p>泄漏电流：起防电击作用的电气绝缘应有良好的性能，连续对地泄漏电流和外壳泄漏电流应小于3mA。</p> <p>14、设备内置智能识别算法，实现对违禁品的智能识别功能。当检测到以下违禁品时，应能自动识别图像圈定标注名称或种类、并发出声音报警提示：1、刀具（匕首、切刀、美工刀、弹簧刀）2、仿真枪 3、管制器具（指虎、甩棍、电击器、手铐） 4、压力容器 5、瓶装液体 6、鞭炮 7、电子设备（笔记本电脑、手机、平板电脑） 8、锂电池、充电宝 9、工具（扳手、剪刀、斜口钳、螺丝刀、压线钳）10、打火机 11、雨伞</p> <p>设备异常故障报警功能：设备应具有异常报警提醒功能，报警应能以图标形式在过包界面进行提示</p> <p>15、设备在0.3m/s速度下正常工作时，线分辨力：能够分辨最小单根实芯铜线直径Φ0.0787mm（AWG40）；穿透分辨力：能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径Φ0.127mm（AWG36）；空间分辨力：能够分辨最小线对直径0.8mm；</p> <p>输送速度：设备传送带最大输送速度大于等于0.8m/s，最小输送速度小于等于 0.2m/s</p>		

				<p>在<b>0.3m/s</b>速度下，两个X射线产生装置，单次检查剂量应小于等于<b>3.5μGy</b></p> <p><b>16、故障报警提示：</b>设备应具有异常提醒功能，当出现硬盘拔出、网络断开、<b>IP</b>地址冲突、<b>MAC</b>地址冲突等事件发生时，应能在客户端软件发出报警提示、触发蜂鸣器报警、联动录像、日志记录等；当客户端软件的报警提示被确认后，可进行手动删除</p> <p>故障自动恢复：当设备出现系统死机重启后或意外故障重启后，应能在<b>3</b>分钟内恢复其正常工作状态，且故障前的日志记录、过包图片等信息不丢失</p> <p>用户登录功能：设备应具有用户注册、冻结、编辑和删除功能，同时具备密码、指纹录入、编辑和登录功能</p> <p><b>17、智能节能：</b>设备应节能环保。当传送带上无行李物品时，设备的传送装置应自动停止;当行李物品放上传送带时，设备的传送装置应自动运行。设备应能通过出入口处的<b>IP</b>C摄像头实现智能节能功能。当设备入口无人员出入时，传送带应自动停止；当有人员出现在设备入口时，传送装置应自动运行。</p> <p><b>18、事件追溯：</b>设备应能将旅客的放包和取包视频、抓拍的人脸和包裹照片与X射线透射图像进行关联存储，并可进行年龄段、是否戴眼镜、性别、相似度、危险品类别等条件进行检索并查询回放</p> <p><b>19、灵敏度设置：</b>设备对疑似危险品的智能识别功能具有<b>0~25</b>等级的灵敏度设置</p> <p>显示投屏：设备可外接<b>LCD</b>或<b>LED</b>显示屏，可自行设置文字显示内容和滚动播放功能</p> <p>用户管理：</p> <p><b>20、</b>设备应支持对用户组和用户的管理和权限分配。</p> <p><b>21、</b>设备应支持多级用户组模式，用户组下可以创建用户组和用户。</p> <p><b>22、</b>设备应支持操作员、管理员、维护员等用户权限管理。</p> <p><b>23、</b>设备应支持查看<b>IP</b>、<b>MAC</b>、登录时间、链接类型等用户在线信息。</p> <p><b>24、图像存储：</b>设备应具有图像实时存储功能，实时存储图像应大于等于<b>1500</b>万幅，并能支持扩展，保存图像应包含图像生成时间、操作员<b>ID</b>、设备<b>ID</b>、疑似危险品名称等信息，并可将疑似危险品报警信息同X光机过包图像同步保存。</p> <p><b>25、开/关机时间：</b></p> <p>开机时间：免密模式下，从按下开机按钮至显示屏显示过包界面的时间应小于等于 <b>18s</b>；</p> <p><b>26、关机时间：</b>从旋转钥匙开关至显示屏关闭的时间应小于等于<b>5s</b></p> <p><b>27、▲超薄物体检测：</b>当被测物过薄而无法遮挡光障时，人工按下操作台上的相应功能键，设备应能检测出厚度小于等于<b>0.01mm</b>的钢板（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p><b>28、▲疑似危险品识别功能：</b>应可对以下瓶装液体进行识别并以红色方框框出报警且文字和语音提示出方框里意思危险品名称：自热食品（自热火锅）、.象牙（模型）、打火机、.指甲油、.光盘</p> <p><b>29、一键报警功能：</b>设备应具有一键报警功能，设备的显示屏应具有一键报警按钮。当一键报警被触发时,设备应能将一键报警信息上传至远程平台。</p> <p><b>30、图像信噪比：</b>X射线图像信噪比（<b>SNR</b>）大于等于<b>41dB</b></p> <p><b>31、导水槽功能：</b>当传输通道内发生液体倾洒时，应具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出</p>	台	1
--	--	--	--	--	---	---

			<p>32、图像解像功能：对X光机测试体的0.8mm线对进行X射线图像解像力分析，其MTF值应大于等于0.5</p> <p>33、▲包包关联：支持通道内相机拍摄的可见光图片和X光图片进行1：1绑定，准确率应大于等于98%（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>		
	18	测温安检门	<p>1、测温安检门应具有金属检测功能、测温功能等功能</p> <p>门体显示：采用前后双7寸液晶屏显示，用于客流和报警数据及人体温度展示，前后显示界面可进行切换</p> <p>2、金属门应对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警</p> <p>通行速度：应不小于0.4m/s～1.8m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应≥90%</p> <p>3、报警响应时间：进入探测区后1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于1s</p> <p>4、报警显示功能：应可在1、6、12、18共4种区位模式间切换；</p> <p>5、系统前后两侧都有LED灯条，可显示人体藏匿违禁品的高度，在门板左右均可通过LED灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警；</p> <p>5、稳定工作时间：应≥24h，待机期间不应出现误报警</p> <p>6、计数功能：具有计数统计功能，能可靠地记录有效受检人数（双向通行）和发生过报警的人次</p> <p>7、报警声音：a)应与非报警声有区别。b)应能调节音调，以便能明确区分两台相邻探测门的报警。c)应能从静音到最大声强分档调节，最大声强不应低于90dB</p> <p>报警显示：a)应与非报警显示有区别，且颜色宜用红色。b)如有分区探测功能，分区定位应能一目了然，位置准确。c)在6000lx的明亮环境和25lx的昏暗环境下，距离报警显示器3m时，应能清晰地观看到</p> <p>8、抗相互干扰：相距50cm，并排安置多台安检门，各金属门应能正常工作</p> <p>9、抗周围静止金属物影响：应不受门体四周1m范围以外的大静止金属物体的影响</p> <p>飞物报警功能：将1元硬币以不大于1m/s 速度抛过探测区域时，安检门应给出报警指示，漏报率不大于2%；</p> <p>10、探测区内磁感应强度：在探测区左右边界各方内150mm形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过20μT</p> <p>11、报警响应时间：从框选出人脸到给出报警指示的时长不大于200ms</p> <p>12、人脸检测功能：可同时检测并框选出30张人脸，并叠加测温结果功耗&lt;30W</p> <p>工作温度/湿度：-10℃-55℃；95%，无冷凝</p> <p>13、外接电源：187V～242V，50/60Hz</p> <p>14、探测灵敏度范围：可一键设置灵敏度，灵敏度等级为0-9999级</p> <p>15、实时金属数值显示功能：样机切换到调试界面时，每个人通过安检门时，可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值</p> <p>16、温度测量误差：在33℃-42℃范围内,测温误差均不大于0.2℃</p> <p>温度异常报警功能：当检测到人员体温超过预设值时，可发出语音及提示及声光报警信</p>	套	1

		<p>息、联动抓图并将图片上传，图片包括可见光图片及热成像图片，可在图片上叠加温度信息</p> <p>17、预览显示功能：可以在远程服务器端或者设备本地显示屏上同时显示通过人员的可见光视频及热成像视频画面，可以在远程服务器端对系统的各个参数进行查询、修改</p> <p>18、口罩检测功能：样机可对受检人员是否戴口罩进行检测，对不戴口罩的人员可联动系统报警，报警音频可自定义，同时能够联网远程报警</p> <p>摄像机角度调整：门头底部摄像机的拍摄角度应可手动调节</p> <p>19、显示屏实时显示信息功能：样机显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间</p> <p>20、多位置供电功能：样机的机箱顶部、左右门板均有电源和网络接口</p> <p>21、数据报表功能：安检系统应能存储每天通过的人数、温度异常人数、温度异常率、金属告警数、金属告警率至远程服务器，在远程服务器可以选择以表单形式或者图表形式展示；并支持按时间、位置、告警等级查询历史信息，历史信息中可展示时间、告警等级、位置、报警区位及信号强度、人脸抓拍图及录像、并以安检门图例的形式显示报警区位，同时支持历史信息的数据报表导出，而且存储数据不小于<b>5000000</b>条</p> <p>22、远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则应提供相应的控制程序，且设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故中断时，金属门应能自动恢复本地控制。</p> <p>23、▲面板按键功能：机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现LCD屏显示界面一键切换（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>24、▲联动功能：样机门板底部左右电源面板共支持不少于<b>3</b>路报警输出接口，每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向（可设置正向、反向、双向）（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>		
19	手持金属探测器	<p>1、电源：标配充电电池</p> <p>2、频率：约<b>25KHz</b></p> <p>3、电压：<b>9V</b></p> <p>4、净重：不大于<b>400g</b>（不含电池）</p> <p>5、使用温度：使用温度：<b>-20℃ to +55℃</b></p>	台	6
20	防爆类产品	<p>1、防爆罐规格：外直径<b>660 mm</b> X 内直径<b>630mm</b> X总高度<b>747 mm</b> X总重量<b>270 kg</b></p> <p>▲防爆罐材质：内、外层采用<b>15mm</b>高强度、耐冲击碳素钢板，并符合<b>GB700-1988</b>标准中所采用的碳素钢板有关要求。</p> <p>2、防爆能力：能抵御<b>1.5kg TNT</b>炸药的爆炸能量，并能容纳所有横向爆炸破片，外罐罐体完整，无裂纹，罐体附件无脱落。</p> <p>▲为该产品进行投保，保额累计不低于<b>500</b>万元人民币，（需提供相关的保单等证明材料并加盖供应商鲜章）</p>	个	1

21	操作终端(强制采购)	1、CPU：不低于I5-11400； 2、内存：不低于16GB； 3、硬盘：不低于256GB SSD+1TB HDD； 4、显示器：不低于23.8英寸； 5、显卡：集显； 6、操作系统：Windows10 IOT（正版）	台	7
22	生物信息采集仪	1、设备采用3.97英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度350cd/m²，分辨率不小于480*800，屏幕防爆等级IK04。 2、设备采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、指纹、人脸等用户信息采集登记。 设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。 3、设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记。支持每个用户10枚指纹信息登记。 4、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB *1；Type C USB *1；扬声器；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。 5、支持红外及白光补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms。 6、设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录； 7、适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。	台	2
23	电插锁	1、断电上锁/ 双开钥匙，双锁胆(两侧均为钥匙孔)。 2、锁体270x30x48mm/锁芯16mm长×16mm直径 高强度实心锁舌12VDC/启动电流1200mA/工作电流200mA延时0/3/6/9秒可调 3、承受2000kg压力 4、锁状态信号输出:NO/NC/COM 门状态信号输出:NO/COM 5、默认锁芯长度75mm，适配40--55mm门厚。 6、在监所等场景时，需要一侧钥匙孔，一侧无钥匙孔时，请走配置单，流程上备注：需要单边钥匙开锁，配半锁胆。 7、电插锁不区分左右门、不区分单双门。双门使用两个。	把	5
24	磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 5、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； 6、锁体尺寸：长480*宽48.8*厚27.5(mm)；（±2%） 7、吸板尺寸：长180*宽38.8*高13(mm)；（±2%） 8、使用环境：室内（不防水）； 9、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	10



25	磁力锁 配件	<p>1、外壳处理：阳极硬化电镀处理</p> <p>2、适用门型：木门、金属门</p> <p>3、开门方式：90度内开式门</p> <p>4、L型支架尺寸：长480*宽48.8*厚30.4(mm)（±2%）</p> <p>5、Z型支架尺寸：长180*宽50*厚50(mm)（±2%）</p>	只	10
26	人脸门禁一体机	<p>1. 人脸门禁一体机，设备采用≥7英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024*600，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便校准。</p> <p>2. 不少于2个摄像头（1个可见光摄像头+1个红外摄像头），码流支持≥1920×1080@25帧/秒，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度</p> <p>3. 设备支持≥10000张人脸白名单、≥50000张卡片，≥150000条本地出入记录，支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器；</p> <p>▲ 4. 屏幕采用不低于水滴屏全贴合工艺，玻璃屏占比≥90%，屏幕流明度≥600cd/m2，具有指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示；（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 5. 前面板防破坏能力不低于 IK07，后壳防破坏能力不低于IK10，防护等级不低于IP66，支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 6. 人脸1:1对比平均时间≤120ms，认假率≤0.0002%，拒真率≤1%，准确率≥99%；（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 7. 支持 IC 卡识读，支持配置防卡片复制安全机制，第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，扩展模块支持二维码、蓝牙和指纹识读，支持type C热插拔连接；（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 8. 支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹等复合认证；（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 9. 支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲，支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲，支持与广播主机呼叫对讲，支持中心广播主机向设备广播喊话，支持在管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备实现视频监控录像；（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 10. 支持设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置，支持比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，支持不少于8个时段自定义；（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>11. 具有≥1个RS485、≥1个wiegand、≥1个typeC、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个防拆、≥1个开门按钮、≥1个电锁、≥1个报警输出，内置扬声器，工作温度范围不低于-30℃~60℃；</p>	台	5

27	门禁主机	<p>1. 门禁主机，不低于32位处理器，支持存储≥10万笔合法卡、≥30万笔刷卡记录，支持长度为20位的卡号识别和存储；</p> <p>2. 接口要求：TCP/IP接口≥1个，上行RS485通讯接口≥2个，可接入≥8个RS485读卡器和≥4个wiegand读卡器，报警输入接口≥4个，事件输入接口≥8个，门磁输入接口≥4个，开门按钮接口≥4个，防拆接口≥1个，电锁输出接口≥4个，报警输出接口≥4个；</p> <p>3. 支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能；</p> <p>4. 支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警；</p> <p>5. 同时支持RS485接口和韦根接口读卡器的接入，RS485接口采用双接口设计，支持环路断点故障检测和冗余功能</p> <p>▲ 6. 支持消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 7. 支持防区报警功能，具有≥4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲ 8. 工作温度范围不低于 - 40℃~ + 70℃。（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>	台	2
----	------	---	---	---

28	无刷通 用摆闸	<p>1. 摆闸型闸机通道，左边道，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长<math>\geq 1500\text{mm}</math>，宽<math>\leq 210\text{mm}</math>，高<math>\geq 950\text{mm}</math>；</p> <p>2. 集成门禁主控板，支持<math>\geq 6</math>万张卡、<math>\geq 18</math>万条事件记录，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式；</p> <p>3. 钢板板材厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，<math>\geq 12</math>对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报；</p> <p>4. 内置语音模块，可根据需求定制语音播报内容；内置无线接收器，搭配遥控器使用可实现遥控开门，可关联<math>\geq 32</math>个遥控器；</p> <p>5. 具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防信号恢复时，门翼将会复位；</p> <p>6. 支持每天<math>\geq 8</math>个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，支持分时段管控门禁权限，支持<math>\geq 128</math>个周计划、<math>\geq 1024</math>个节假日、<math>\geq 64</math>个假日组、<math>\geq 200</math>个计划模板；</p> <p>▲ 7. 支持翻越报警，当检测到有人翻越时可警示，包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出，同时上传报警事件；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>8. 支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，可报警提示，包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出，同时上传报警事件；</p> <p>9. 支持同时接入RS 485 和wiegand 接口的读卡器，接口要求：TCP/IP接口<math>\geq 1</math>个，单独232接口<math>\geq 3</math>个，RS485/RS232可切换通讯接口<math>\geq 5</math>个，开门按钮接口<math>\geq 2</math>个，报警输入接口<math>\geq 4</math>个，事件输出接口<math>\geq 4</math>个，电锁输出接口<math>\geq 2</math>个，CAN接口<math>\geq 2</math>个；</p> <p>▲ 10. 支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，可报警提示，包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出，同时上传报警事件，最小检测距离可<math>\leq 30\text{m}</math>；（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>11. 闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处应<math>\geq \text{IK05}</math>，其他表面<math>\geq \text{IK07}</math>；</p> <p>12. 工作温度范围<math>\geq -20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math>，通道宽度可调范围<math>\geq 550\text{mm}-1080\text{mm}</math>。</p>	台	3
----	------------	---	---	---

29	通道人脸组件	<p>1、设备采用嵌入式Linux系统，7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率不小于1024*600，屏幕防冲击防护等级IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级IK07，支持IP65防水等级。</p> <p>2、设备采用高清双目相机宽动态相机（1路可见光摄像头，1路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率1920×1080，帧率30帧/s，设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。</p> <p>3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*110M/100M/1000M自适应）；WIFI*1；RS485*1；韦根*1；USB*1；喇叭扬声器；I/O输出*2；I/O输入*4；PSAM*1；SIM*1；红绿双色LED状态灯；机械防拆开关*1。</p> <p>4、设备支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过RS485协议或wiegand接口扩展读卡器；支持通过RS485协议扩展身份证阅读器；支持通过RS485协议或wiegand接口外接门禁主机等设备。</p> <p>5、设备支持局域网、互联网环境的网络通信，可被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>6、设备支持通过Web进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、技术参数配置、图像参数配置。</p> <p>7、设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。</p> <p>8、设备支持人脸识别、人证比对（需外接身份证阅读器）、刷卡（需外接读卡器）、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持255组时段计划模板、1024个假日计划管理，也可支持常开、常闭</p> <p>8、设备支持视频对讲功能，支持本地设置小区期号、楼号、房间号信息，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲；支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入NVR设备，实现视频监控录像。</p> <p>9、设备支持黑名单功能，本地50000个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台。</p> <p>10、设备具有数据加密功能，包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；设备对USB导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持本地根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录。</p> <p>11、适用温度范围：-40℃至80℃。</p>	台	4
----	--------	--	---	---

		30	一键对讲	<p>1、采用监控级<b>200W</b>高清摄像头（宽动态，<b>120度</b>超广角），支持作为安防监控点<b>7*24</b>全天候预览、录像；</p> <p>2、采用智能补光，设备自动判断环境光照实施红外补光；</p> <p>3、具有<b>1路</b>电锁信号输出，可实现门禁控制功能。刷卡开门必须外接<b>1路485</b>读卡器；支持<b>Web</b>管理，支持参数配置、系统维护、视频预览等功能；</p> <p>4、双按键，支持与室内机或管理机双向语音对讲；</p> <p>5、支持报警功能，设备自带防拆报警功能，可通过报警输入接口外接报警器</p> <p>6、采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；</p> <p>7、具备音频输入、输出功能，可外接麦克风等拾音器设备对讲，也可以外接音箱设备做播放音频信息；</p> <p>8、丰富接口：<b>1路RJ45</b>、<b>1路RS485</b>、<b>2路IO</b>输入、<b>1路继电器</b>输出；</p> <p>9、防护等级：<b>IP65</b>；</p> <p>10、工程安装便利性（支持中心远程升级、本地<b>Web</b>管理，支持刷机批量配置）</p> <p>11、尺寸：<b>95*180*29.7（mm）±2%</b>，壁挂安装</p>	台	10
		31	管理机	<p>1、一体式钢化玻璃面板设计，<math>\geq 10.1</math>寸彩色<b>IPS</b> 触摸屏，扁平化风格<b>UI</b>操作界面，绚丽大气，操作简便/</p> <p>2、支持预览权限范围内公共摄像头及门口机实时画面，可<b>4路720P</b>画面同时监视，可点击门口机画面进行对讲；</p> <p>3、支持与门口机、室内机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能</p> <p>4、管理机具有来电语音播报功能；监视门口机时可支持发起对讲喊话</p> <p>5、管理机支持多方对讲，可由管理机发起多方对讲，并且选定参加的室内机/管理机等设备，可在多方对讲的进行中，对参会设备做新增和剔除操作多方对讲支持会议模式与指挥模式，会议模式多方对讲的与会方均能听到其他方语音，支持<b>16路</b>(包括发起者)音频，并同时支持<b>4路</b>视频解码及<b>1路</b>发起者本地视频；指挥模式多方对讲中应只有发起者能听与会方的语音，其他方应只能听到发起者的语音，最大支持<b>32路</b>(包括发起者)音频；</p> <p>6、管理机有分区管理功能,对不同区域的终端设备进行添加和删除支持对网络音响、网络音桩、网络功放门口机，进行实时广播和喊话；</p> <p>7、管理机支持无条件呼叫转移、遇忙呼叫转移、不可达呼叫转移、不可达呼叫转移等多种呼叫转移模式，以满足日常使用以及多级呼叫。</p> <p>8、管理机无需其他<b>SIP</b>服务器，能接入<b>10000路 SIP</b>服务</p>	台	1
				<p>支持<b>1路</b>音频输入，<b>1路</b>音频输出</p> <p>1、支持<b>2路</b>报警输入，<b>2路</b>报警输出</p> <p>2、外壳防护等级：<b>IP67</b></p> <p>3、电源电压在<b>DC12V±20%</b>范围内变化时，能正常工作</p> <p>4、支持<b>SD</b>卡热拔插，最大支持<b>512GBSD</b>卡</p> <p>5、设备支持在<b>-50℃-85℃</b>范围内正常工作</p> <p>6、热成像视频图像（<b>1920×1080</b>、<b>1280*720</b>、<b>704*576</b>、<b>640*512</b>、<b>384*288</b>、<b>352*288</b>、<b>320*240</b>）</p> <p>7、最低照度 彩色<b>0.0002lx</b>，黑白<b>0.0001lx</b></p> <p>8、在丢包率设置为<b>35%</b>的网络环境下，可正常显示监控画面</p>		

				<p>9、能进行黑白名单设置控制访问的IP地址和MAC地址</p> <p>10、CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息</p> <p>11、在IE浏览器下，具有数字降噪设置</p> <p>12、具有支持图像细节增强功能、强光抑制</p> <p>13、在IE浏览器下，具有SVC设置选项</p> <p>14、可通过IE浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置35个点，35个区域和11条线点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍</p> <p>15、可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注</p> <p>16、可通过IE浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色</p> <p>可通过移动终端app对视频图像进行预览和回放操作，并对测温规则，智能行为分析规则，高温点信息进行显示；可对智能行为分析检测、测温超过阈值，高温点检测所产生的报警进行显示</p> <p>17、支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义</p> <p>18、支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义</p> <p>19、▲噪声等效温差(NETD)在10mk及以下（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>20、▲最小可分辨温差≤150mk（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>21、▲可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>22、▲热成像视频图像具有白热、黑热、融合1、融合2、彩虹1、铁红2、深褐色等42种显示模式（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>23、▲可通过IE浏览器开启或关闭畸变校正功能，开启后样机视场角应减小，开启畸变校正功能后，样机几何失真率应≤2%（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>	台	30
32	双光谱筒机			<p>1、设备有温度保护功能，从主板获取的温度高于设定温度时应自动关机，恢复到安全值时自动开机</p> <p>2、支持通过CS端、BS端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理</p> <p>3、产品支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材。</p> <p>4、支持素材类型：图片（bmp、jpg、png、动画（gif）、音频（mp3、wav、wma）、视频（rm、rmvb、asf、avi、mpg、3gp、mov、mkv、wmv、flv、mp4、文本（txt）、PDF、Word、PPT、Excel、网页（静态：html/htm；动态：URL、APP、</p>		

网络摄像机（IPC）、URL图片、流媒体服务器（过流媒体的取流链接）、通用数据（弹图、叫号、抓拍）、数据源（支持实时动态更新的图片、视频、文字）

产品支持新建节目，修改节目（名称、分辨率、属性、描述口），删除节目，复制节目（复制节目模板和完全复制两种），节目预览，审核节目（通过、未通过），隐藏锁定窗口。

5、支持的节目分辨率：1920\*1080、1080\*1920、2160\*3840、3840\*2160、支持自定义分辨率（自定义分辨率最大支持3840\*3840）

6、节目支持多个页面（至少支持32个组成，页面包括多个窗口至少支持16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图

支持按日播放，按周播放，轮播，自定义播放（年365天自定义播放），垫片日程；支持日程按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和预发布功能。

7、信息发布的硬件设备，出厂都为未激活状态到客户现场都必须设置初始密码才能使用信息发布功能

8、▲制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用RSA方式交换密钥，使用密钥进行AES加密，对报文体进行全加密。

9、▲终端安全策略:锁屏策略，终端具备自动锁屏功能，不输入解锁密码不能退出播放系统，保障播放系统安全;保护策略，信息发布软件具备非前台自动保护机制，当信息发布软件被非解锁操作后退出到后台运行时，保护机制会快速将信息发布重新强制前台，保障信息发布设备的播放内容;播放策略，终端设备播放时会进行素材文件的 MD5 或者抽样文件校验，无法通过校验的素材不会进行播放，防止播放素材的篡改。（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）

支持功能：添加终端（一个服务器可关联1000个终端），删除终端，修改终端（名称、特征码、分组、描述）终端分组管理

10、终端支持功能：定时开关机设置（支持按周、按日配置，每天至少可配置8组策略），时段音量设置（支持按日、按周配置，每人至少可配置8组策略），终端亮度设置，默认音量设置，开机logo设置，终端关联服务器，垫片日程开关、终端密码修改温度保护、终端adb调试、时区设置、SADP开关、附加组件信息（显示SADP、SDK、本地升级、遥控器配对的软件版本号）、终端网络设置、通道关联；终端开机，终端关机，终端重启，终端升级，终端播放，停止播放，查看终端日程，终端截屏，定时开关机生效，定时开关机失效，定时音量生效，定时音量失效，插播节目或素材，插播文字消息，停止插播，显示发布进度，隐藏发布进度，恢复默认参数、终端远程升级。

11、在同一局域网内同一发布的内容，屏幕的播放进度都能够保持一致

				<p>1、▲单设备配置≥64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>2、标配≥2个千兆网口，2个USB3.0接口；</p> <p>3、提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID模式</p> <p>应能可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>4、应能接入并存储800Mbps视频图像，同时转发800Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像；</p> <p>5、一键配置存储模式，自动实现RAID5或VRAID创建与空间划分</p> <p>应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写</p> <p>6、根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问</p> <p>可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果</p> <p>7、应能支持报警预录功能，应能预录报警触发前1-40min的视频录像</p> <p>应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。</p> <p>8、可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。</p> <p>9、▲支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>10、▲通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <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>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>12、可通过IE浏览器对一台、多台样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> <p>13、在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息</p> <p>距样机正向1.3m处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A)</p> <p>14、▲在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>15、可将接入样机的网络设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出</p>		
	34	存储服务器			套	1



		<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p>
--	--	---

标的名称：风管机
 **3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。**

参数性质	序号	<b>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</b>		
		<b>技术参数与性能指标</b>		
		<b>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</b>		
		中央空调设备（强制采购节能产品）		
		名称	功能特性	数量 （套）
		空调机（风管机）	1、制冷量≥12.0kW 2、最大制冷功率≥3.85KW 3、制热量≥13.5kW 4、最大制热功率≥4KW 5、外机噪音≤58db(A) 6、内机噪音≤49db(A) 7、能效等级≤3级	8
				5P,带安装及辅材
	1	<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</b></p> <p><b>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</b></p> <p><b>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</b></p>		

标的名称：天花机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

		<table><tr><td>空调机（天花机）</td><td>1、制冷量≥12.0kW 2、最大制冷功率≥3.85KW 3、制热量≥13.5kW 4、最大制热功率≥4KW 5、外机噪音≤58db(A) 6、内机噪音≤49db(A) 7、能效等级≤3级</td><td>6</td><td></td></tr></table>	空调机（天花机）	1、制冷量≥12.0kW 2、最大制冷功率≥3.85KW 3、制热量≥13.5kW 4、最大制热功率≥4KW 5、外机噪音≤58db(A) 6、内机噪音≤49db(A) 7、能效等级≤3级	6	
空调机（天花机）	1、制冷量≥12.0kW 2、最大制冷功率≥3.85KW 3、制热量≥13.5kW 4、最大制热功率≥4KW 5、外机噪音≤58db(A) 6、内机噪音≤49db(A) 7、能效等级≤3级	6				
1		<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>				

标的名称：风管机

参数性质	序号	技术参数与性能指标						
	1	<table><tr><td>空调机（风管机）</td><td>1、制冷量≥7.2kW 2、最大制冷功率≥2.3KW 3、制热量≥8.8kW 4、最大制热功率≥2.3KW 5、外机噪音≤54db(A) 6、内机噪音≤36db(A) 7、能效等级≤3级</td><td>2</td><td>2P，带安装及辅材</td></tr></table>	空调机（风管机）	1、制冷量≥7.2kW 2、最大制冷功率≥2.3KW 3、制热量≥8.8kW 4、最大制热功率≥2.3KW 5、外机噪音≤54db(A) 6、内机噪音≤36db(A) 7、能效等级≤3级	2	2P，带安装及辅材		
		空调机（风管机）	1、制冷量≥7.2kW 2、最大制冷功率≥2.3KW 3、制热量≥8.8kW 4、最大制热功率≥2.3KW 5、外机噪音≤54db(A) 6、内机噪音≤36db(A) 7、能效等级≤3级	2	2P，带安装及辅材			
<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>								

标的名称：普通科技法庭设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序号	系统/设备 名称	功能描述	数量	单 位
				▲1、采用嵌入式架构，支持7×24小时连续运行（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；		

				<p>2、设备需集成视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统，设备高度不大于2U；</p> <p>▲3、离线状态下，主机支持开庭运行，进行脱机庭审录音录像、法庭控制功能操作；（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>▲4、具备≥1T内置硬盘，可进行本地实时备份存储庭审录音录像，采用标准MPEG4 文件存放格式（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>5、视频输入具备：≥6路SDI高清信号输入接口，兼容HD-SDI和3G-SDI，分辨率支持不少于1920 × 1080p/50Hz、1920 ×1080p/30Hz、1280 × 720p/60Hz、1280 ×720p/30Hz。；≥6路HDMI信号输入接口，分辨率支持3840×2160p/30Hz（4K）、1920× 1080p/60Hz、1280 × 720p/50Hz、1024 ×768p/60Hz；支持HDMI音频同步输入；</p> <p>★视频输出具备：≥4路高清HDMI输出接口，输出分辨率支持不少于 3840×2160p/30Hz（4K）、1920× 1080p/60Hz、1280 × 720p/60Hz、1024×768p/60Hz、1080×1024p/60Hz，支持音频同步输出；</p> <p>▲6、支持≥12路MIC/LINE话筒音频输入，≥4路立体声音频输入，每路支持灵敏度调节、均衡器调节、压缩器调节、变声处理（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>▲7、音频输出要求：支持≥4路平衡线路输出，每路支持8段EQ可调，支持限幅（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>▲8、具备硬件高清图像合成器，可提供2/4/6/8/9等多种合成画面格式，并同时支持≥2种不同类型的合成画面输出，合成画面的输出分辨率支持不少于1080P（需提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>9、在不增加其它额外设备的前提下，可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通，实现远程庭审；</p> <p>10、支持 H.264、H.265 编解码格式；</p> <p>▲11、支持不少于8路远程1080P格式视频解码能力或支持不少于1路3840 ×2160p/30Hz（4K）视频解码能力、支持不少于8路1080P的编码能力或支持不少于2路3840×2160p/30Hz（4K）视频编码能力；码流速率从1-8 Mbps可调（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章证明））；</p> <p>12、支持RTSP、RTMP 标准流媒体音视频传输协议，支持 2 路 RTMP 推流配置，可同时向 2 个服务器发送视频流；</p> <p>13、音频编解码支持协议：G.711、AAC、PCM 音频编解码协议。</p> <p>▲14、支持标准H.323视频通话协议，支持与第三方设备互联互通（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）；</p> <p>▲15、证人保护：内置证人远程出庭保护功能，支持证人画面马赛克处理，</p>		
1	高清庭审主机（核心产品）				2	台

			<p>声音变声处理（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲16、内置法庭纪律播报功能，分担书记员庭前准备工作（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲17、内置 25×36 音频矩阵；具备内置数字音频处理器，具有自动混音、反馈消除、噪声抑制，回声消除、分组混音多种音频处理设置；具备图形化控制软件；具备语音激励功能，激励灵敏度可调（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>18、内置音箱接口：具备2个AMP音箱接口，可直接连接无源音箱；</p> <p>▲19、内置功放：支持2×100W的音频功率输出功率，具备20Hz-20KHz带通滤波（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>★系统须满足省高院《川高法技（2014）14号》、川高法技（2016）19号文件要求的相关规定，能与四川省高级人民法院在我院统一部署的庭审管理系统（包含《全省法院数字法庭综合管理系统》和《全省法院庭审直播点播平台》两个平台无缝对接，（供应商须提供相关证明材料予以佐证，否则不予认定）。</p>		
2	法官庭审应用系统	<p>1.向法官提供法庭审判过程中的实时笔录查看、笔录批注、当事人笔录批注查看、本案历史笔录查看、其它相关案件笔录查看、电子证据预览、证据展示控制、证据批注、当事人证据批注查看、法规查询、当庭直播监视、庭审指导等功能。</p> <p>2.关联书记员客户端和当事人客户端，提供法官对笔录、证据相关庭审信息的全面了解。</p> <p>3.实时显示书记员的笔录输入，可跟随书记员鼠标移动；</p> <p>4.可以根据案件信息，从后台管理系统获取该案件的历史庭审笔录记录；</p> <p>5.支持庭审即时通讯指导功能</p> <p>6.可进入法院法规查询系统进行法律法规查询</p> <p>7.在案件直播的过程中，可随时设置控制中断本庭审的直播；</p> <p>8.支持法庭报警，具有请求法警支持按钮</p> <p>9.显示各方发言对应麦克风音量大小，实时监控音频是否正常</p> <p>10.具备庭审视频小窗显示，实时监视庭审视频质；</p> <p>11.当事人获取庭审资料申请的审批，当事人申请获取庭审录音录像的刻录光盘、庭审笔录时进行审批；</p> <p>★承诺能与法院现有科技法庭后台系统进行无缝对接，（采购人协助成交供应商协商接入系统代码，所需费用涵盖在供应商投标报价中，采购人不再另行支付）。</p>	2	套	
		<p>1.安装在书记员电脑，用于在统一的界面上完成庭审模式及各类庭审控制、笔录速记、笔录校对等工作；</p> <p>2.支持通过后台接口直接调用审判流程管理系统中的案件基本信息和庭审排期信息，避免书记员手工输入；</p>			

					<p>3.具备视频数据与文本数据相互定位和文字速录的方法及装置；支持对笔录段落进行打点标记功能，可在笔录校对时根据标记快速找到庭审录像对应起点，自动打点时间间隔可自定义；</p> <p>4.具备对笔录段落自动打点标记功能，使笔录段落自动与庭审录像保持时间同步，自动打点时间间隔可自定义；</p> <p>5.具备手动打点功能，手动打点快捷键可自定义；</p> <p>6.支持庭审即时通讯指导功能；</p> <p>7.庭审指导信息的提示方式应采用对话框模式，但不得影响正常笔录工作；</p> <p>8.支持当庭笔录打印及庭后光盘刻录；</p> <p>9.笔录界面同步显示视频窗口直播预览；</p> <p>10.具备庭审设备控制功能，实现画面分割模式/证据切换/摄像机控制等法庭各种设备的全面控制；</p> <p>11.应具备一键开庭、一键闭庭的快捷功能按键；</p> <p>12.具备直播控制功能，快速实现允许、禁止直播的切换；</p> <p>13.具备控制发言定位功能根据需要启用或屏蔽的功能；</p> <p>14.应采用客户端嵌入WORD程序的模式，采用WORD工作模式编辑笔录工作；</p> <p>15.笔录、视频界面等功能应基于同一界面，避免书记员切换影响工作效率；</p> <p>16.支持无后台运行，用于移动审理、断网审理；无后台运行时客户端单独形成相关配置文件，可庭后将庭审数据导入后台管理系统并存放在正确的位置上；</p> <p>17.支持相关案件合并开庭庭审，如多原告以相同案由起诉同一被告或一原告以相同案由诉多被告，分别立案、并案审理和多个案件连续开庭庭审，庭前准备工作一次性完成；</p> <p>18.支持多个案件的连续审理，一次选择多个案件排期，减少数字法庭的设备操作，特别方便远程提讯；</p> <p>19.具备语音播报庭审记律的功能；</p> <p>20.支持证人笔录便捷汇总整理，并可单独打印出来供证人作证后即可签字确认；</p> <p>21.具备一键排版功能，可根据法院相应笔录模版进行一键式排版，提高书记员整理笔录效率；</p> <p>22.笔录具备定时上传服务器备份功能，发生异常情况如电脑断电、死机等，能够恢复已录入笔录；</p> <p>23.集成远程提讯、远程开庭控制，支持讯问室或远端法庭远程预约、自动呼叫连接和管理，下拉菜单方式易于使用；</p> <p>24.支持法庭报警，具有请求法警支持按钮；</p> <p>25.书记员客户端能够在电脑上临时存放案件笔录、电子证据、庭审音视频数字录像以及案件信息的相关文件，做为庭审数据备份措施；</p> <p>★.承诺能与法院现有科技法庭后台系统进行无缝对接。（采购人协助成交供应商协商接入系统代码，所需费用涵盖在供应商投标报价中，采购人不再另行支付）。</p>	2	套
--	--	--	--	--	---	---	---

4	可编程面板	16键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与庭审主机系统配合使用，含面板底座。	2	套
5	强电控制器	1、输出通道数：≥8路； 2、电源输出接口：≥8路标准的多功能式； 3、通道负载输出单通道最大输出电流：10A； 4、整机设备最大输出电流：40A； 5、控制端口：1个RS232串口	2	台
6	庭审公告系统	提供显示法庭当前以及后续排期使用情况的硬件设备；提供当前法庭庭审直播画面的展示；当前法庭庭审直播画面可以控制开启和关闭。	2	套
7	庭审公告主机（强制采购节能产品）	≥22寸公告显示机，安卓系统，用于安装庭审公告系统，含安装支架。	2	台
8	高清云台摄像机	1、最高分辨率1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出 2、正反自适应安装 3、≥20倍光学变焦 4、水平360度旋转、垂直-30至90度旋转。 5、1/3"CMOS图像传感器 6、断电状态记忆功能 7、超低照度0.05Lux/F1.6(彩色),0.005Lux/F1.6(黑白) 8、水平预置点速度270°/s,垂直预置点速度最高可达200°/s	2	台
9	高清枪式摄像机	1、最高分辨率1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出 2、1/3" CMOS图像传感器 3、≥12倍光学变焦 4、具备断电状态记忆功能 5、超低照度0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白)	6	台
10	庭审应用系统支撑硬件（强制采购节能产品）	1.自主、安全、可靠产品； 2.国产CPU，主频≥2.6GHz，核数≥4核，内存≥16GB，硬盘：SSD硬盘≥256GB，配置独立显卡；USB2.0接口：≥4，USB3.0接口：≥4，VGA接口≥1，HDMI接口：≥1，网络接口：≥1； 3.含操作系统及办公软件和键鼠：防水键盘、光电鼠标套装。	8	台
11	庭审专用控制终端（强制采购节能产品）	CPU（八核2.8GHz）8G/256G固态硬盘和512GSSD/1G独显/200W/27寸高清显示器支持 2K；出厂预装统信操作系统）包含软件：统信桌面操作系统 V20 专业版；WPS office2019 for linux专业版办公软件v11；	8	台
12	大屏显示设备（强制采购节能产品）	屏幕尺寸≥65英寸，具备HDMI接口，具备通电即开机功能	5	台

13	庭审话筒	<p>1.内置高保真电容音头，具有声音还原性好、清晰度高、噪音小等特点。</p> <p>2.指向性：单一指向型（驻极体电容式）。</p> <p>3.频率响应：优于40Hz-16KHz；灵敏度：<math>\geq -45 \pm 3\text{dB} @ 1\text{KHz}</math>；信噪比：<math>\geq 90\text{dB}</math>；动态范围：<math>\geq 111\text{dB}</math>。</p> <p>4.电源供应：DC 3V，可支持48V幻象电源供电。</p>	16	只
14	功率放大器	<p>1.输出功率（20Hz-20kHz/THD<math>\leq 0.1\%</math>）：立体声：<math>\geq 2 \times 500\text{W}/8\Omega</math>，<math>\geq 2 \times 900\text{W}/4\Omega</math>；桥接：<math>\geq 1 \times 1000\text{W}/8\Omega</math>，<math>\geq 1 \times 1800\text{W}/4\Omega</math>。</p> <p>▲2.功放具有<math>\geq 3</math>档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.4V），可接纳宽幅度范围信号源输入。（提供具有国家认可第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲3.功放具备自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能；具有延时启动系统，保护音箱不受冲击而损坏；具有单独的冷却系统。（提供具有国家认可第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲4.具有彩屏显示，显示内容：功放音量、当前电压、功放内部工作温度、散热风扇当前转速、功放当前工作模式。（提供具有国家认可第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>5.支持双通道、单通道、桥接三种模式，可选择切换。</p> <p>6.采用平衡输入接口和SPEAKON输出接口。</p> <p>7.散热风扇采用先进的无级变速电路控制。</p> <p>8.功放具备对声音准确的解析能力、清晰的高频响应和强劲的低频动态。</p>	2	台
15	庭审音响	<p>1.阻抗：<math>8\Omega</math></p> <p>2.频响：45Hz~20KHz</p> <p>3.额定功率：<math>\geq 300\text{W}</math></p> <p>4.灵敏度：<math>\geq 95\text{dB/W/M}</math></p> <p>5.水平覆盖角：<math>\geq 90^\circ</math>，垂直覆盖角：<math>\geq 90^\circ</math></p> <p>6.高音：1.3"压缩高音单元<math>\times 1</math></p> <p>7.低音：10"低音<math>\times 1</math></p> <p>8.配套壁挂支架</p>	4	只
16	高拍仪	像素： $\geq 1500\text{W}$ ，支持自动对焦，拍摄幅面A3/A4支持可视化操作，扫描速度支持1.5页/秒，色彩为数24位。	2	台
17	签名捺印终端（强制采购节能产品）	RK3288 4核 1.8GHz CPU/10.1寸多点电容屏/内置公安部标准指纹仪、二代脱机身份证阅读器/ Aptina 1/3"300W CMOS高清图像传感器鱼眼摄像头，带镜头畸变矫正	2	套
18	庭审多媒体接口盒	<p>1、<math>\geq 1 \times \text{RJ-45}</math>网络/数据线接口；</p> <p>2、<math>\geq 1 \times</math>三插万用电源插座；</p> <p>3、<math>\geq 1 \times 3.5</math>寸音频接口；</p> <p>4、<math>\geq 1 \times \text{VGA}</math>接口；</p>	4	套

19	庭审专用输出终端 (强制采购节能产品)	1、最大支持A4幅面，全彩模式的打印，色彩艳丽； 2、≥26页/每分钟的打印速度，让您的办公输出可以尽快完成； 3、2行液晶屏， 4、自动双面打印功能， 5、支持网络打印、USB打印； 6、支持Windows操作系统，以及中标麒麟、银河麒麟、深度等多种国产操作系统	2	台
20	网络交换机	≥16端口快速以太网机架交换机，≥16个10/100自适应	2	台
21	综合机柜	24U 19英寸标准机柜，进深800mm，配置固定板3块，六孔电源接线板 1个，静音风扇2只，含防雷PDU及空开1个	2	台
22	线缆辅材及实施	音视频线缆、高清SDI线缆、RGB线缆、RS232控制线缆、实施费用	2	套
23	光端机	支持HDMI/DVI信号输入/输出，支持平衡音频输入/输出	4	对



			<p>1、支持≥9个互联网庭审参与人同时参与庭审；</p> <p>★、支持与现有科技法庭庭审应用系统融合，实现互联网加远程提讯的融合开庭功能，开庭的音视频资料能自动回传法院现有《数字法庭综合管理系统》，（供应商须提供相关证明材料予以佐证，否则不予认定）。</p> <p>▲2、支持不少于CIF/720P/1080P多分辨率显示（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>3、支持≥1路本地信号的编码，分辨率不低于640x480；</p> <p>4、音视频交互时，可以根据网络带宽自己调节编码参数，以达到流畅的效果；</p> <p>▲5、支持≥2路HDMI输出接口；</p> <p>6、每个接口输出的画面可控制；</p> <p>7、支持≥1路HDMI信号采集；</p> <p>8、支持≥1路音频的输入；</p> <p>9、支持≥1路音频输出；</p> <p>▲10、支持自动同步系统时间功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>▲11、支持控制系统硬件/软件重启功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>12、支持其他厂家标准庭审主机接入功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲13、支持RTSP和互联网协议实时互转功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>▲14、支持软边软解功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>15、支持将解码的互联网端当事人声音的混音或独立输出；</p> <p>★、系统需与全省法院统一部署的庭审管理系统（包含《全省法院数字法庭综合管理系统》和《全省法院庭审直播点播平台》两个平台）无缝对接，并能自动回传互联网庭审音视频资料到以上两个平台，（供应商投标时候须提供相关佐证）。</p>	2	台
			<p><b>1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</b></p> <p><b>2.以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</b></p>		

标的名称：两个智慧法庭设备

参数性质	序号	<p><b>4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</b></p> <p><b>5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</b></p>
		<p>两个智慧法庭设备</p>

序号	系统/设备名称	功能描述	数量	单位
1	高清庭审主机（核心产品）	<p>▲1、采用嵌入式架构，支持7×24小时连续运行（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>2、设备需集成视频矩阵、音频矩阵、画面合成器、高清编解码器、中控系统，设备高度不大于2U；</p> <p>▲3、离线状态下，主机支持开庭运行，进行脱机庭审录音录像、法庭控制功能操作；（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲4、具备≥1T内置硬盘，可进行本地实时备份存储庭审录音录像，采用标准MPEG4 文件存放格式（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>5、视频输入具备：≥6路SDI高清信号输入接口，兼容HD-SDI和3G-SDI，分辨率支持不少于1920 × 1080p/50Hz、1920 × 1080p/30Hz、1280 × 720p/60Hz、1280 × 720p/30Hz。；≥6路HDMI信号输入接口，分辨率支持3840×2160p/30Hz（4K）、1920× 1080p/60Hz、1280 × 720p/50Hz、1024 × 768p/60Hz；支持HDMI音频同步输入；</p> <p>★视频输出具备：≥4路高清HDMI输出接口，输出分辨率支持不少于 3840 × 2160p/30Hz（4K）、1920× 1080p/60Hz、1280 × 720p/60Hz、1024×768p/60Hz、1080×1024p/60Hz，支持音频同步输出；</p> <p>▲6、支持≥12路MIC/LINE话筒音频输入，≥4路立体声音频输入，每路支持灵敏度调节、均衡器调节、压缩器调节、变声处理（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲7、音频输出要求：支持≥4路平衡线路输出，每路支持8段EQ可调，支持限幅（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲8、具备硬件高清图像合成器，可提供2/4/6/8/9等多种合成画面格式，并同时支持≥2种不同类型的合成画面输出，合成画面的输出分辨率支持不少于1080P（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>9、在不增加其它额外设备的前提下，可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通，实现远程庭审；</p> <p>10、支持 H.264、H.265 编解码格式；</p> <p>▲11、支持不少于8路远程1080P格式视频解码能力或支持不少于1路3840 × 2160p/30Hz（4K）视频解码能力、支持不少于8路1080P的编码能力或支持不少于2路3840×2160p/30Hz（4K）视频编码能力；码流速率从1-8 Mbps可调（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明））；</p> <p>12、支持RTSP、RTMP 标准流媒体音视频传输协议，支持 2 路 RTMP 推流配置，可同时向 2 个服务器发送视频流；</p> <p>13、音频编解码支持协议：G.711、AAC、PCM 音频编解码协议。</p>	2	台

			<p>▲14、支持标准H.323视频通话协议，支持与第三方设备互联互通（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲15、证人保护：内置证人远程出庭保护功能，支持证人画面马赛克处理，声音变声处理（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲16、内置法庭纪律播报功能，分担书记员庭前准备工作（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>▲17、内置 25×36 音频矩阵；具备内置数字音频处理器，具有自动混音、反馈消除、噪声抑制，回声消除、分组混音多种音频处理设置；具备图形化控制软件；具备语音激励功能，激励灵敏度可调（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>18、内置音箱接口：具备2个AMP 音箱接口，可直接连接无源音箱；</p> <p>▲19、内置功放：支持2×100W的音频功率输出功率，具备20Hz-20KHz带通滤波（须提供国家认可的有检测资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>★系统须满足省高院《川高法技〔2014〕14号》、川高法技〔2016〕19号文件要求的相关规定，能与四川省高级人民法院在我院统一部署的庭审管理系统（包含《全省法院数字法庭综合管理系统》和《全省法院庭审直播点播平台》两个平台无缝对接，（供应商须提供相关证明材料予以佐证，否则不予认定）。</p>		
			<p>系统为庭审过程中的书记员、法官、当事人及旁听人员提供智能辅助客户端软件，配套智慧庭审后台综合支撑平台使用。主要功能包含：排期管理，音视频连接与控制，庭审录音录像、核实身份、笔录制作、笔录模板、笔录纲要、笔录同步、电子卷宗阅览、智慧质证、证人证言、办案札记、支持语音识别与转写电子捺印辅助提供手工梳理案件事实界面、程序性文书生成、裁判文书辅助生成、旁听辅助。</p> <p>★系统需满足省法院相关规定，并与四川省高级人民法院在当前法院统一部署的庭审管理系统（包含《全省法院数字法庭综合管理系统》和《全省法院庭审直播点播平台》两个平台）无缝对接（供应商须提供相关证明材料予以佐证，否则不予认定）。</p> <p>法官应用模块：</p> <p>1、排期管理：系统提供案件的列表展示，在开庭前，法官可以在系统内查看今日开庭案件及待开庭案件的总体个数，对于普通审理形式的案件，系统会展示案号、案由、双方当事人信息、开庭时间、开庭地点等案件的基本信息。</p> <p>2、卷宗阅览：</p> <p>（1）协助法官快速对当前案件整合审理思路，查看卷宗材料。阅卷过程中，能够通过批注功能标记案件重点内容、有疑问的内容，也可修改或删除。同时支持法官通过输入关键字等方式进行卷宗材料名称进行检索，快速定位所</p>		

			<p>寻卷宗。法官审理二审或再审案件时，能够通过系统对前审案件卷宗材料进行自动调阅，便于法官及时了解案情，整理审理思路及案件重要审理要点。</p> <p>（2）法官可以在庭审过程中将电子卷宗进行对比查阅，将两份证据材料通过拖拽的方式放大展示，有助于对有争议的证据材料进行详细的对比了解和全局知悉，增强阅卷体验和提升效率。</p> <p><b>3、笔录同步查看</b></p> <p>和书记员应用模块内的庭审笔录实时联动，法官可实时同步查看书记员记录笔录的过程，并可对有疑问地方进行批注，以提醒书记员引起关注和修正。</p> <p><b>4、智慧质证：</b></p> <p>（1）系统支持将单份材料或同屏比对材料通过同屏共享方式功能发送到当事人应用模块中，使充分使用证据完成诉讼双方的举证和质证流程，有助于提高庭审的效率。</p> <p>（2）法官具有随时进行同屏分享的权限，当事人如需要开启同屏分享，法官有权利进行认可和驳回，以确保庭审节奏的流畅。</p> <p>（3）在语音识别能力的辅助下，智能识别和分析庭审各方的发言内容，系统从电子卷宗证据筛选符合提及证据名称所关联的证据文件，随时主动推送到法官应用系统中自动展示。随发言者提及不同的证据名称，推送的电子证据也随之改变。</p> <p><b>5、案件事实梳理</b></p> <p>系统提供案件信息梳理的功能，案件信息包括相关证据和案件事实等。法官可手动将案件事实信息与提供的证据相对应。同时可在当庭接受通过互联网提交的新证据，签收后回传到电子卷宗系统中，保证案件证据信息的完整性。</p> <p><b>6、程序性文书生成</b></p> <p>运用语义分析技术，根据前置文书及案件基础信息，自动生成符合最高院规定的标准程序性文书模板，包括传票、送达回证、送达地址通知书、缴费通知书等等。</p> <p><b>7、裁判文书辅助生成</b></p> <p>基于专有的法律语义分析技术，对案件的起诉书、答辩状、证据和庭审笔录的内容进行智能判断分析，按照法院文书格式要求，辅助式自动生成完整格式的裁判文书（刑事判决书、民事判决书、裁定书、调解书等）。所生成文书包含了从文书标题、文书首部、当事人信息，到法院查明事实、裁判说理，以及文书尾部、落款等文书全文内容。</p> <p><b>8、办案札记</b></p> <p>在法官对卷宗文件进行研判时，针对某些关键节点，可对该部分进行实时记录，并可导出记录内容为文本文件，供法官研判时参考。</p> <p><b>9、即时通讯</b></p> <p>针对某些特定或者重大案件，可通过即时通讯功能辅助加强法官、陪审员之间对案件的交流。</p> <p><b>10、法警联动</b></p> <p>为确保法庭审判秩序正常，需具备与法警值班室的联动，一键呼叫法警，法</p>		
	2	智慧庭审应用系统		2	套

				<p>警值班室通过系统能看到法庭实况，维护法庭秩序。</p> <p>书记员应用模块：</p> <p><b>1、智能身份核实</b></p> <p>结合庭前对当事人身份的查验记录，或利用人脸识别功能和身份证读取记录进行比对，辅助书记员快速完成当事人的身份核实，可根据当庭身份信息录入修正预设庭审笔录内错误的当事人身份信息。</p> <p><b>2、排期管理</b></p> <p>根据分案法官的案件排期信息，系统能够实时将排期信息数据推到书记员账号，书记员登录后即可看到排期信息，同时支持书记员新建案件排期，并对案件进行庭前阅览，梳理案件情况并对庭审笔录作出预设，方便加快庭审效率，提高审理质效。</p> <p><b>3、法庭纪律播报</b></p> <p>在庭审过程中，书记员点击开庭纪律播报，系统能够自动显示并播报法庭纪律，保证庭审过程正常进行。也能够确保旁听人员在庭审过程中遵守法庭纪律，不影响法官审理当前案件。法庭纪律播报的内容可根据每次案件程序不一样自行手工调整。可选择为机器人自动播报或播放音频文件两种方式。</p> <p><b>4、权利义务播报</b></p> <p>在庭审过程中，通过权利义务播报按钮，点击播放出庭人员本次庭审拥有的权利和需要承担的义务，点击按钮后，相关播报内容会展示在法庭显示屏幕上，并具备语音播报内容功能，或者由书记员自行播报，播报的内容法院可根据相关法律法规要求结合需要自行制定。</p> <p><b>5、证据共享展示控制</b></p> <p>将证据展示设备拍摄的内容共享给庭审其他成员，同时支持互联网、远程共享证据控制。</p> <p><b>6、笔录模板自定义</b></p> <p>结合案件审理程序要求，系统可为书记员提供模板自定义设置，同时智慧法庭系统满足书记员在办案中的实际需要，可以在笔录模板上添加个性化目录，进一步方便书记员开庭时记录，提升书记员工作效率。</p> <p><b>7、笔录同步</b></p> <p>书记员笔录记录过程中，法官及当事人可以选择同步书记员笔录记录画面，同步查看书记员笔录记录内容，保证法官及当事人对于笔录内容的知情权，发现笔录记录问题是可以及时提醒做出修改完善，书记员根据需要也可关闭和当事人同步笔录。</p> <p><b>8、证人证言打印</b></p> <p>书记员可选择证人出庭作证部分的笔录便捷地进行证人证言的文档生成。</p> <p><b>9、电子签名/捺印</b></p> <p>书记员在庭审结束后可及时要求当事人在液晶屏上手写签名，在指纹采集区采集诉讼参与人的指纹，手写签名和指纹的位置可根据实际情况调整，同时满足笔录及法律文书的要求。当事人应用模块：</p> <p><b>1、查阅卷宗</b></p> <p>在庭审过程中，案件当事人可以查阅案件的电子卷宗材料和证据材料，充分</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>保证了当事人的知情权，并对各方当事人的诉讼提供便利。</p> <p><b>2、证据共享</b></p> <p>在法官的引导下，当事人也可进行电子证据分享，供诉讼几方进行质证操作，利用屏幕可对有疑问的地方进行划线批注。</p> <p><b>3、电子签名/捺印</b></p> <p>通过系统的融合，可实现笔录文件、证人证言以及其他法律文书的电子签名和捺印，可满足在当庭、远程提讯、远程庭审各种场景使用。</p> <p>旁听人员应用模块：</p> <p><b>1、法庭纪律告知</b></p> <p>根据庭审流程，在大屏上通过文本方式，对当事人宣布法庭纪律的相关要求。</p> <p><b>2、权利义务告知</b></p> <p>根据庭审流程，对诉讼当事人进行权利业务告知的文字版本说明，在大屏上进行滚动展示，以使旁听人员了解法庭的相关流程。</p> <p><b>3、审判人员信息公示</b></p> <p>系统将在实时显示审判人员的基本信息，如本案审判长、审判员姓名、头像等，有助于促进司法审判全程公开。</p>		
3	可编程面板	16键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与庭审主机系统配合使用，含面板底座。	2	套
4	强电控制器	<p>1、输出通道数：≥8路；</p> <p>2、电源输出接口：≥8路标准的多功能式；</p> <p>3、通道负载输出单通道最大输出电流：10A；</p> <p>4、整机设备最大输出电流：40A；</p> <p>5、控制端口：1个RS232串口</p>	2	台
5	庭审公告系统	提供显示法庭当前以及后续排期使用情况的硬件设备；提供当前法庭庭审直播画面的展示；当前法庭庭审直播画面可以控制开启和关闭。	3	套
6	庭审公告主机（强制采购节能产品）	≥22寸公告显示机，安卓系统，用于安装庭审公告系统，含安装支架。	3	台
7	高清云台摄像机	<p>1、最高分辨率1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出</p> <p>2、正反自适应安装</p> <p>3、≥20倍光学变焦</p> <p>4、水平360度旋转、垂直-30至90度旋转。</p> <p>5、1/3"CMOS图像传感器</p> <p>6、断电状态记忆功能</p> <p>7、超低照度0.05Lux/F1.6(彩色),0.005Lux/F1.6(黑白)</p> <p>8、水平预置点速度270°/s,垂直预置点速度最高可达200°/s</p>	3	台

8	高清枪式摄像机	1、最高分辨率1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出 2、1/3" CMOS图像传感器 3、≥12倍光学变焦 4、具备断电状态记忆功能 5、超低照度0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白)	6	台
9	庭审应用系统支撑硬件 (强制采购节能产品)	1.自主、安全、可靠产品; 2.国产CPU, 主频≥2.6GHz, 核数≥4核, 内存≥16GB, 硬盘: SSD 硬盘≥256GB, 配置独立显卡; USB2.0接口: ≥4, USB3.0接口: ≥ 4, VGA接口≥1, HDMI接口: ≥1, 网络接口: ≥1; 3.含操作系统及办公软件和键鼠: 防水键盘、光电鼠标套装。	2	台
10	庭审专用控制终端(强制采购节能产品)	CPU (八核2.8GHz) 8G/256G固态硬盘和512GSSD/1G独显/200W/27寸 高清显示器支持 2K ; 出厂预装统信操作系统) 包含软件: 统信桌面操作系统 V20 专业版; WPS office2019 for linux专业版办公软件v11;	4	台

1	11	审判席智能 庭审触控终端	<p>1、终端采用软硬件一体设计；</p> <p>2、具备排期管理功能：在开庭前，法官可系统内查看今日开庭案件及待开庭案件的总体个数，展示案号、案由、双方当事人信息、开庭时间、开庭地点等案件的基本信息，自主选择开庭案件进入庭审。</p> <p>3、具备法官对电子卷宗材料进行实时查看，具备卷宗批注功能，支持法官进行关键字检索卷宗材料名称，快速定位。支持调阅原审卷宗。</p> <p>4、具备法官对卷宗进行同屏对比查阅，通过拖拽的方式将证据材料放入对比框中，支持对证据的放大缩小操作。</p> <p>5、具备实时查看书记员记录的笔录信息，具备与书记员联动滚屏按钮，对笔录可增加批注功能，以提醒书记员。</p> <p>6、具备法官能将单份证据材料或同屏对比证据材料通过同屏共享方式功能发送到当事人处用于查看，并可随着审判长的庭审节奏下，使完成诉讼双方的举证和质证。</p> <p>7、具备法官能随时进行同屏分享的权限，当事人如需要开启同屏分享，法官有权利进行认可和驳回。</p> <p>8、终端具备一体显示屏：<math>\geq 27</math>寸高亮真彩液晶宽屏，屏幕比例<b>21：9</b>，分辨率：<math>\geq 2560 \times 1080</math>dpi，屏幕对比度<math>\geq 1000:1</math>，可视角度<b>89/89/89/89 (Typ.)</b>，显示区域<b>672.768(H)×283.824(V) mm</b>，信号系统<b>LVDS (4 ch, 8-bit)</b>，刷新频率<math>\geq 60</math>Hz，亮度<math>\geq 300</math> cd/m²；</p> <p>9、终端具备一体触摸屏：<math>\geq 27</math>寸G+G电容屏，支持<b>10</b>点触控，感应力度<math>\leq 10</math>g，触摸反应时间<math>\leq 5</math>ms，动态对比度：<b>100000：1</b>，单点触摸寿命超过<b>500</b>万次，手写流畅度高；触摸屏表面镀光滑膜，便于触摸笔书写，笔写顺畅无断点；触摸屏防水、防电磁干扰、定位精度高；</p> <p>10、终端外观设计：整屏尺寸：<b>700*300*24mm<math>\pm</math>5%</b>（长宽厚），边缘弧形倒角平整，可折叠式设计，屏体和底座采用高强度支撑阻尼，底座<math>\geq 70</math>KG公斤力支撑屏体，屏体悬空任意角度可固定。</p> <p>11、终端材质：产品全身为高档铝合金（固定屏体外壳为铝合金一体成型，无任何钣金拼缝），屏体外部无任何可见内部功能模块的连接线及螺丝螺帽等，支持钢琴烤漆，颜色可供选择。</p> <p>12、终端工艺处理：铝合金表面采用细磨砂处理，终端先用机械抛光，再进行电抛光，可达到既光又亮，高钝度的铝合金通过二次抛光可以非常光亮，在此基础上再进行阳极氧化处理，光亮可保持持久不变；铝合金背板及主机及支撑杆都经过二次氧化，确保铝合金着色均匀、耐磨性强、抗腐蚀性强等。</p> <p>13、终端能与法院现有科技法庭后台无缝接入（获取案件、排期、卷宗等信息）。</p>	6	台



12	当事人席智能庭审触控终端	<p>1、终端采用软硬件一体设计；</p> <p>2、在庭审过程中，案件当事人能在法官允许的情况下查阅案件的电子卷宗材料和证据材料。</p> <p>3、在法官的引导下，当事人也可进行电子证据分享，供诉讼几方进行质证操作，利用屏幕可对有疑问的地方进行划线批注。</p> <p>4、终端具备：单目摄像头，分辨率：≥1920*1080，自动对焦：支持，可视角度：大于等于65°，支持UVC协议；</p> <p>5、终端具备指纹仪：半导体电容传感器，指纹有效图像尺寸：≥12.8*18mm，指纹采集器窗口面积：≥32*20mm，分辨率：≥500 DPI，采集速度：≥6帧/秒；</p> <p>6、终端具备高拍仪：扫描时间：≤1秒，像素：≥500万像素，图片模式：支持黑白、彩色、灰度、反色模式，支持实物扫描、图片处理，支持智能触控LED补光灯；</p> <p>7、终端具备身份证读卡器：支撑蜂鸣器，支持USB、RS232C两种通信方式，最大感应距离50mm，感应区面积：≥70*70mm，卡片与感应区平面最大张角：70度，读取距离：≥5cm，读卡时间：≤1秒，具有掉电、过流、过压、短路保护功能；</p> <p>8、终端具备触摸屏：IPS触控显示屏，尺寸：≥27英寸，屏幕比例：16:9，面板类型：3H硬化图层防炫光，响应时间：≤7ms，分辨率：≥1920x1080，可视角度：≥178°，屏幕亮度：250cd/m²，LED背光：是，支持手与笔同时动作，精准度 &lt; 0.4mm，支持五点触控。</p>	4	台
13	大屏显示设备（强制采购节能产品）	屏幕尺寸≥65英寸，具备HDMI接口，具备通电即开机功能	4	台
14	庭审话筒	<p>1.内置高保真电容音头，具有声音还原性好、清晰度高、噪音小等特点。</p> <p>2.指向性：单一指向型（驻极体电容式）。</p> <p>3.频率响应：优于40Hz-16KHz；灵敏度：≥-45±3dB @ 1KHz；信噪比：≥90dB；动态范围：≥111dB。</p> <p>4.电源供应：DC 3V，可支持48V幻象电源供电。</p>	16	只
15	立式支架话筒	<p>1、高度:≥960-1780/mm</p> <p>2、斜杆:≥620-1060/mm幻像供电：48V。</p>	1	只

16	功率放大器	<p>1.输出功率（20Hz-20kHz/THD≤0.1%）：立体声：≥2×500W/8欧，≥2×900W/4欧；桥接：≥1×1000W/8欧，≥1×1800W/4欧。</p> <p>▲2.功放具有≥三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.4V），可接纳宽幅度范围信号源输入。（提供具有国家认可第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲3.功放具备自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能；具有延时启动系统，保护音箱不受冲击而损坏；具有单独的冷却系统。（提供具有国家认可第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲4.具有彩屏显示，显示内容：功放音量、当前电压、功放内部工作温度、散热风扇当前转速、功放当前工作模式。（提供具有国家认可第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>5.支持双通道、单通道、桥接三种模式，可选择切换。</p> <p>6.采用平衡输入接口和SPEAKON输出接口。</p> <p>7.散热风扇采用先进的无级变速电路控制。</p> <p>8.功放具备对声音准确的解析能力、清晰的高频响应和强劲的低频动态。</p>	2	台
17	庭审音响	<p>1.阻抗：8Ω</p> <p>2.频响：45Hz~20KHz</p> <p>3.额定功率：≥300W</p> <p>4.灵敏度：≥95dB/W/M</p> <p>5.水平覆盖角：≥90°，垂直覆盖角：≥90°</p> <p>6.高音：1.3"压缩高音单元×1</p> <p>7.低音：10"低音×1</p> <p>8.配套壁挂支架</p>	8	只
18	数字反馈抑制器	<p>▲1.自适应性滤波器，具有快速模式和精确模式互相转换。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>2.内置自动混音器，具有自动增益功能。</p> <p>3.具有≥2路XLR输入接口、≥2路6.35输入接口，卡侬接口具有24V幻象供电</p> <p>4.通过DSP系统对声音进行过滤、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理、消除回声，同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，快速校正功能。</p>	2	台

19	数字音频处理	<p>1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2.输入通道支持≥10段PEQ均衡、9级灵敏度调节、AMX自动混音功能、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>3.输出10段PEQ可调。</p> <p>4.支持≥24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>▲5.支持PC软件或手机APP通过无线局域网（WiFi）控制；USB免驱自动连接软件，支持TCP/IP多台机器集中管理调试。（提供具有国家认可的第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>6.配置RS232、RS485中控控制接口，支持摄像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议。配置≥8通道GPIO控制接口。</p> <p>7.支持存档加锁，隐藏设置参数；支持10*10矩阵混音功能。</p> <p>▲8.配置USB 2*2数字音频输入输出。（提供具有国家认可的第三方检测报告并加盖供应商公章）</p>	2	台
20	调音台	<p>1.支持≥6路单声道话筒输入，≥2路立体声输入，带48V幻象电源,每分路设有48V独立开关。</p> <p>▲2.支持≥3路AUX辅助输出，≥1路左右立体声输出，≥4路编组输出。（提供接口图佐证）</p> <p>▲3.内置双效果器，分别使用24种DSP人声效果和8种DSP乐器效果，且每种效果参数单独可调。（提供具有国家认可的第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>4.具备≥16个100mm行程高精度推子。</p> <p>▲5.内置声卡功能，可连接电脑/手机信号播录功能；内置蓝牙和USB录音功能的MP3播放器。（提供具有国家认可的第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>6.具有 ≥2.5寸 点阵屏显示。</p>	2	台
21	高拍仪	像素：≥1500W，支持自动对焦，拍摄幅面A3/A4支持可视化操作，扫描速度支持1.5页/秒，色彩为数24位。	2	台
22	签名捺印终端（强制采购节能产品）	RK3288 4核 1.8GHz CPU/10.1寸多点电磁电容屏/内置公安部标准指纹仪、二代脱机身份证阅读器/ Aptina 1/3"300W CMOS高清图像传感器鱼眼摄像头，带镜头畸变矫正	2	套
23	安卓盒子	安卓4.4操作系统，2G内存，用于安装旁听辅助模块	2	套
24	庭审多媒体接口盒	<p>1、≥1*RJ-45网络/数据线连接口；</p> <p>2、≥1*三插万用电源插座；</p> <p>3、≥1*3.5寸音频接口；</p> <p>4、≥1*VGA接口；</p>	4	套

25	庭审专用输出终端（强制采购节能产品）	1、最大支持A4幅面，全彩模式的打印，色彩艳丽； 2、≥26页/分钟的打印速度，让您的办公输出可以尽快完成； 3、2行液晶屏， 4、自动双面打印功能， 5、支持网络打印、USB打印； 6、支持Windows操作系统，以及中标麒麟、银河麒麟、深度等多种国产操作系统	2	台
26	网络交换机	≥16端口快速以太网机架交换机，≥16个10/100自适应	2	台
27	综合机柜	24U 19英寸标准机柜，进深800mm，配置固定板3块，六孔电源接线板 1个，静音风扇2只，含防雷PDU及空开1个	2	台
28	线缆辅材及实施	音视频线缆、高清SDI线缆、RGB线缆、RS232控制线缆、实施费用	2	套

29	音视频交换网关（核心产品）	<p>1、支持≥9个互联网端庭审参与人同时参与庭审；</p> <p>★、支持与现有科技法庭庭审应用系统融合，实现互联网加远程提讯的融合开庭功能，开庭的音视频资料能自动回传法院现有《数字法庭综合管理系统》，（供应商须提供相关证明材料予以佐证，否则不予认定）。</p> <p>▲2、支持不少于CIF/720P/1080P多分辨率显示（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>3、支持≥1路本地信号的编码，分辨率不低于640x480；</p> <p>4、音视频交互时，可以根据网络带宽自己调节编码参数，以达到流畅的效果；</p> <p>▲5、支持≥2路HDMI输出接口；</p> <p>6、每个接口输出的画面可控制；</p> <p>7、支持≥1路HDMI信号采集；</p> <p>8、支持≥1路音频的输入；</p> <p>9、支持≥1路音频输出；</p> <p>▲10、支持自动同步系统时间功能（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>▲11、支持控制系统硬件/软件重启功能（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>12、支持其他厂家标准庭审主机接入功能（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲13、支持RTSP和互联网协议实时互转功能（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>▲14、支持软边软解功能（需提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>15、支持将解码的互联网端当事人声音的混音或独立输出；</p> <p>★、系统需与全省法院统一部署的庭审管理系统（包含《全省法院数字法庭综合管理系统》和《全省法院庭审直播点播平台》两个平台）无缝对接，并能自动回传互联网庭审音视频资料到以上两个平台，（供应商投标时候须提供相关佐证）。</p>	2	台
----	---------------	---	---	---

30	互联网庭审管理系统授权	<p>1、具备排期管理功能：排期信息能包括通过互联网参加庭审的当事人、代理人、证人的身份证信息和手机信息；</p> <p>2、系统需支持多种排期方式获取案件信息以用于对互联网用户的管理，需要根据身份信息（身份证，电话），实现排期与用户关联；通知用户排期的信息，应满足短信、微信多种方式；</p> <p>3、系统需支持自身新建排期，或者根据接口实时或定时从审判流程系统中获取了所有数字法庭的排期；</p> <p>★、系统需支持实时或定时自动通过网间信息交换系统与法院现有《数字法庭综合管理系统》进行数据交互，获取只在互联网法庭开庭的排期信息以及回传开庭签名笔录；</p> <p>4、系统需支持互联网用户管理与认证，对于不论是从法院内网同步获取到的互联网开庭的排期，还是互联网法庭书记员端建立的排期，在获取排期后，系统需可以提取当事人的身份证和手机主要信息；</p> <p>5、系统需支持对登录当事人身份的核验，提供对恶意登陆的保护机制，如防止恶意登陆；</p> <p>6、系统需支持用户消息提醒，具备高效的信息提示机制，同时可以做到案件信息随时可查；</p> <p>7、系统需支持提供当事人状态的查看，在线、庭审中、离线，并可以根据后续需要，具备一定的扩展性；</p> <p>8、系统需支持实现用户登录的同步功能，用户登录后，和用户管理系统建立联系，由离线变为在线状态，当在在线状态时，客户端应该定时向后台发送相关信息，这样保持在在线状态，该类信息应该包含客户端类型信息；</p> <p>10、系统需支持对用户状态信息的查看及监管功能；</p> <p>▲11、系统需支持用户的在线状态管理功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>▲12、系统需支持实名认证通过、实名认证驳回功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p> <p>▲13、系统需支持呼入/呼出管理、掉线重新呼入功能（需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）；</p>	1	套
31	庭审云视频接入服务	提供互联网庭审云视频接入服务，时长共计2200个小时，一年内有效。	3	年
32	短信服务费	通过12368向当事人发送短信通知	1	套
33	光端机	支持HDMI/DVI信号输入/输出，支持平衡音频输入/输出	4	对
34	数字音频处理系统	<p>1、具有11*4音频矩阵功能,支持反馈抑制、回声消除，内置语音识别处理模块，支持10路语音流的采集，支持语音备份录制；</p> <p>2、配套法庭综合支撑平台实现语音转写和智慧质证功能；含原厂1年质保服务。</p>	2	套

1.本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目

		给予认可。 <b>2.</b> 以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。
--	--	---

标的名称：充电桩**3、**以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。

**4、**以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。

参数性质	序号	4、以上产品为实质性要求和条件，不允许负偏离。 技术参数与性能指标 5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。					
		其他电源设备（充电桩）					
		序号	分项	单位	技术规格	数量	备注
		1	高压电缆	米	yjv22-3*95mm²	30	含材料及施放
		2	金具、铁附件	项		1	含所有杆上铁附件，金具，架空线
		3	高压电缆头	个	3*120	2	含材料及制作
		4	高压电缆排管	米	2孔*DN160	16	含材料及施工、机械
		5	低压排管	米	12孔*DN160	20	含材料及施工、机械
		6	光纤采集	项		1	含光纤采集器及开通光纤
		7	定值保护	项		2	含材料及安装
		8	计量互感器	项		1	含材料、校验及安装
		9	充电桩安装	台		2	含安装、机械等
		10	充电桩基础	座		2	C30混凝土现浇及预埋件
		11	场站照明	套		1	4盏灯、排线、照明箱
		12	低压电缆及敷设	米	YJV-1KV-4*95+ 1*50	50	材料及施放
		13	低压电缆头	个	YJV-1KV-4*95+ 1*50	4	材料及施放
		14	低压电缆沟	米	600*600	50	240、抹灰、刷漆、盖板
		</					

						<p>外形尺寸 :一体式落地设计 ,充电桩尺寸（宽*高*深）： 800mm×500mm×1700mm</p> <p>重量 :不含模块机柜重量 ≤ 250 kg， 整流模块重量 ≤ 6*10 kg</p> <p>充电枪 :双枪配置，左右侧面出线，机柜外出线长度 5 米 （可定制）</p> <p>工作温度:-20- +50 度 满载输出，-40 度可启机，如果环温再低，就必须做特殊加热处理。</p> <p>工作湿度:5%-95%</p> <p>防护等级 :IP54</p> <p>机械强度 :能承受机械冲击测试，剧烈冲击能量为 20J（5kg， 0.4m）</p> <p>交流供电模式 :交流三相五线制</p> <p>进出线要求 :下进线</p> <p>输入电压 :额定输入电压 AC 380V±15%</p> <p>输入频率 :输入频率 45~65Hz</p> <p>功率因素 :功率因数 ≥0.99 半载以上</p> <p>总谐波电流 :≤ 3%（额定输入）</p> <p>输入冲击电流:充电机具备限制冲击电流功能，冲击电流不超过额定输入电流的 110%</p> <p>认证标准 :产品通过第三方CMA或 CANS 实验室认证</p> <p>★通讯协议 :通信协议应能满足 GB/T 27930-2015 的规定。GB_T18487.1-2015</p> <p>★产品规范:符合企标相关要求，满足 GB_T 18487.1-2015、GB_T 20234.1-2015 、GB_T 20234.3-2015 等充电设备相关标准</p> <p>★测试规范： 满足 NBT 33008.1-2018 的规定。</p>
15	双枪一体式充电桩	台	120kw	2		
<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p>						

标的名称：智慧法庭后台设备

参数性质	序号	4、以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。				
		5、以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。				
				1、为智慧庭审应用系统提供后台支持服务，实现智慧法庭的后台管理和流媒体管理，为法庭智慧化提供法律业务能力支撑。		
				1、庭审监管		



				<p>包括对法庭、调解室、证人室、远程庭审室等信息进行集中管理，包括各庭室的的相关信息，该庭审涉及的设备状态、数量等的实时配置、监测和管理应用。</p> <p>2、服务器监管</p> <p>对后台系统管理的流媒体服务器、语音识别、文本识别等能力类支撑的服务器运行状态进行整体的数据汇聚和集中管理，监控服务器的资源状况。</p> <p>3、庭审音视频管理</p> <p>对庭审过程中产生的庭审音视频进行集中管理，对庭审视频的查看，刻录，下载等，可通过案件编号、承办法官、承办部门及其他查询条件进行精确查询和模糊查询。</p> <p>4、案件管理</p> <p>从法院的审判流程系统中自动同步案件的信息和排期数据，也支持手工新建案件和排期信息，保证庭审数据的完整性。包括对案件信息的添加、删除和修改，排期信息的添加、删除和修改，且对案件所涉及的电子卷宗材料进行数据同步，获取基础数据信息。</p> <p>5、系统管理</p> <p>对系统所涉及的部门、人员职务、人员角色、角色权限等管理配置。</p> <p>6、应用配置模块</p> <p>分别为庭审所涉及的庭室、远程庭审相关资源、平台、互联网开庭所需资源、法庭外围系统、法庭辅助服务器等进行集中应用配置，并提供版本升级、基础数据、法警报警记录、审理业务累心等信息数据配置管理。</p> <p>7、法警联动模块</p> <p>具备接收法官应用模块和书记员应用模块中的“法警呼叫”的信号，提供法警客户端给法警值班室，法警可通过警铃声音和视频直播图像关注到所在法庭的实际情况，从而维持法庭秩序。</p> <p>8、内置语音识别引擎</p> <p>具备语音转中文的自动转写、语音合成、角色分离等能力，在通用技术效果的基础上，针对法庭庭审场景、司法、法言法语等进行了专门的优化。由法庭内语音识别设备传送给引擎后，推送出语音识别对应的文字内容，并针对识别结果根据语义环境能够进行智能纠正。</p> <p>9、文本识别功能</p> <p>本系统主要功能包含：卷宗影像的文本识别；多线程多任务并发处理；可处理：JPE G，PNG，PCX，TIFF，PDF等格式；可生成Word、双层PDF；具有图像预处理、图像智能矫正功能。含1路OCR并发处理授权。系统含原厂1年免费升级。</p> <p>★系统需满足省法院相关规定，并与四川省高级人民法院在当前法院统一部署的庭审管理系统（包含《全省法院数字法庭综合管理系统》和《全省法院庭审直播点播平台》两个平台）无缝对接，（供应商须提供相关证明材料予以佐证，否则不予认定）。</p> <p>★系统能无缝接入最高院《审务督察系统》（供应商须提供相关证明材料予以佐证，否则不予认定）。</p>	1	套
				<p>功能要求:A.支持位图索引，索引中存储了表中 各列值的位图信息。当列取值少时，位图索引的占用空间要比B树索引更小，位图索引的占用空间平</p>		

1				<p>均不超 B 树索引的占用空间的 50%。</p> <p>B.支持索引完整性检查，可以发现索引结构错误、未索引数据</p> <p>C.应用服务器软件异常退出时，支持自动 重启，以提供自恢复能力。</p> <p>D.支持聚集函数嵌套调用，如在WITH子句、SELECT子句支持带group by子句的嵌套调用</p> <p>E.支持调用percentile_cont函数和percentile_disc函数时带over子句。</p> <p>提供第三方测试报告。</p> <p>F.支持对地理数据、矢量数据、拓扑数据、栅格数据的存储、计算、分析；支持对DEM数据相关操作；支持对空间数据的坐标系的相互转换；支持GIST等空间数据索引。</p> <p><b>3、性能要求：</b>A.审计性能：在高并发，大数据量（TPCC测试中，100仓，100连接）情况下，对所有表，设置DML+select审计，性能下降不超15%。</p> <p>B.支持类Oracle AWR DIFF报告，支持超过5个大项，细分指标项超过40个，如主机配置、负载分析、实例效率百分比（目标100%）、Top10前台等待事件、Top10前台等待事件分类、主机IO、IO分析、内存统计、SQL类型统计、时间模型统计、前台等待事件分类、前台等待事件、后台等待事件、数据库执行时间、SQL报文执行时间、共享内存统计、实例IO按进程类型统计、实例IO按文件类型统计、实例IO按数据库名统计、实例IO按表空间统计、实例IO按数据库对象类型统计、Top10请求次数的锁活动、关键活动按执行次数统计等。支持类Oracle ASH报告，支持不少于10个报告，如Top用户事件、Top后台事件、TopPL/SQL过程、使用字面变量的TopSQL、等待事件高的Top SQL、完整SQL列表、Top会话等。</p> <p>支持类Oracle ADDM报告，支持不少于5个大项，细分建议项不少于20个，如数据库时间分解、TOP SQL建议、使用扩展SQL协议建议、CPU负载高建议、优化回滚事务建议、优化堆页面裁剪建议、TOP等待事件建议、日志缓存写锁冲突建议、日志文件写锁冲突建议、存储IO分解等。支持文本格式报告，支持中文。支持自动采集和保存数据。支持自动采集和保存数据。</p>			
				<p>C.支持类Oracle ADDM报告，支持不少于5个大项，细分建议项不少于20个，如数据库时间分解、TOP SQL建议、使用扩展SQL协议建议、CPU负载高建议、优化回滚事务建议、优化堆页面裁剪建议、TOP等待事件建议、日志缓存写锁冲突建议、日志文件写锁冲突建议、存储IO分解等。支持文本格式报告，支持中文。（提供第三方测试报告）</p> <p><b>4、安全要求：</b>A.支持对敏感数据的动态脱敏功能，包括默认脱敏、随机脱敏、部分脱敏、邮件脱敏；</p> <p>B.支持日志加密</p> <p>C.支持表空间级数据加密功能；</p> <p>D.支持同一表空间存在多表情况下部分表进行加密功能；</p> <p>E.支持SM4、RC4算法；</p> <p>F.支持单机、集群场景；</p>			
	2	数据库			1	套	

			<p>提供第三方测试报告。</p> <p><b>5、运维管理要求：</b>A.提供配套的云数据库服务管控平台，支持裸金属服务器创建、磁盘扩容、网络分配；</p> <p>支持裸金属服务器资源隔离拆分，从应用层面隔离用户、CPU、内存；</p> <p>支持裸金属服务器上数据库实例级弹性扩展，按需分配CPU、内存、磁盘</p> <p>B.云数据库服务管控平台支持对已有实例查看收集license授权、续订license授权；</p> <p>支持对新实例分发license授权；</p> <p>支持对将要过期的实例提前发送告警通知。</p> <p>提供配套的数据库监控工具，支持超15项磁盘健康状态展示，包括启动/停止计数、重映射扇区数、寻道错误率、通电时间累计、磁盘通电次数、运行时坏块计数、报告的无法修正错误、命令超时、磁头在异常高度工作、磁头加载卸载循环计数、当前待映射扇区计数、磁盘出厂写数据统计、磁盘出厂读数据统计等。</p> <p>对集群日志、数据库日志，可以按照需求，进行正则匹配的方式对多个数据库节点一键收集汇总，并进行系统时间矫正后，反馈收集分析结果。</p>		
	3	中间件	<p><del>6、服务要求：标准配置5*8小时服务。</del></p> <p>1. 具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务，为业务系统提供运行环境。符合基础通用产品Web应用中间件测试规范要求。</p> <p>2. 产品应具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如麒麟OS、统信UOS等；支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、海量、南大通用等。支持国内流行的所有X86和ARM芯片。国产芯片支持龙芯、飞腾、华为鲲鹏、海光、兆芯、申威等。</p>	2	套
	<p><b>1.</b>本项目采购清单中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。</p> <p><b>2.</b>以上产品技术参数不指向某一特定的品牌或型号，供应商可以理解为不低于或优于该参数要求以作响应。</p> <p><b>3、</b>以上“▲”项作为重要参数，不满足做扣分处理。</p> <p><b>4、</b>以上“★”项为实质性要求和条件，不允许负偏离。</p> <p><b>5、</b>以上产品在安装时涉及的辅助材料应包含在报价之中，采购人不再另行支付。</p>				

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
自合同签订之日起30日

3.4.2交货地点和方式

采购包1：  
采购人指定地点

### 3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 签订合同后, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包1: 付款条件说明: 项目交货最终验收通过后, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.成交人与采购人应严格按照政府采购相关法律法规以及《四川省财政厅关于印发<四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法>的通知》(川财采〔2015〕32号)的要求和合同约定的程序进行验收。2.验收结果合格的,采购人按约定支付合同价款;验收结果不合格的,将不予支付采购资金。

### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

按采购文件、投标响应文件及合同规定

### 3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

按采购文件、投标响应文件及合同规定

## 3.5其他要求

一、质量要求(实质性要求) 质保期: 验收合格后一年。1、供应商应有完善的技术支持与服务体系,专人负责与采购人联系售后服务事宜,必要的售后机具配置、具有专门的服务电话,并能提供本地化服务。2、提供7×24小时的技术支持服务,配置专门固定的售后服务电话。3、故障问题解决后24小时内,向采购人提交问题处理报告,说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。4、在质保期内,供应商对所投产品提供每年不少于3次的巡检和维护保养。当采购人有重要活动时,供应商应当提供现场技术保障服务。5、质保期内出现质量问题,接到采购人系统故障报修应2小时内响应,24小时内响应到场,36小时内完成维修或更换,并承担修理调换的费用;36小时内不能排除故障的应提供备用机,以保证设备的正常使用;如货物经供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准,视作供应商未能按时交货,采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题,供应商亦应负责修复,费用由采购人负担。质保期外的质量问题,列明维修费用清单并载明费用。6、供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应,若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的,供应商承担全部赔偿责任,在交货时需向采购人提供设备常规备品备件。7、供应商向采购人提供不少于3次使用培训,达到采购人可独立使用,并在培训后免费提供使用咨询等。8、供应商须提供技术培训指导方案,包括以下几点:培训对象:采购人安排;培训内容:设备的基本结构、性能、使用方法及使用过程中应注意的问题等;培训目标:培训直至操作人员达到熟练使用该设备为止;培训时间:采购人安排;培训地点:采购人安排。二、售后服务要求(实质性要求)(1) 供应商提供技术培训和现场指导。(2) 由成交供应商承担由此引发的全部法律责任;自然灾害、人为损坏及不可抗力因素损坏除外。三、其他要求(实质性要求)(1) 货物验收并交付使用人后,若因使用人管理不善或安全设施原因造成的货物丢失、被盗、更换等,供应商不负任何责任。(2) 合同规定的质量保质期内,如发现货物质量或规格与本合同规定不符,或证明货物有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料和器件等,使用人保留向成交供应商提出索赔的权利。(3) 履约保证金:本项目不收取履约保证金。(4) 属于强制采购节能产品的,所投产品须

提供节能产品认证证书。属于CCC强制认证产品的，所投产品应在交货现场提供所投产品的CCC强制认证证书。

## 第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

## 第五章 磋商办法

### 5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本次竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3评审程序

5.3.1审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.2资格审查

响应文件提交截止时间结束后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p> <p>① 提供2021年度或2022年度供应商内部的年度财务报表（至少提供资产负债表）； ② 提供2021年度或2022年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）； ③ 银行出具的资信证明。</p> <p>④ 供应商工商注册时间截止至响应文件递交截止之日不足一年的，可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件。 ⑤ 供应商为事业单位或其他组织（不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等）或自然人的，可提供承诺函。 ⑥ 可以提供具有健全的财务会计制度的承诺函。 注：以上①②③④⑤⑥项均具有同等效力，提供一项即可。以上材料均需复印件加盖公章。</p>	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>	投标（响应）函

#### 5.3.2.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

#### 5.3.2.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------



5.3.3磋商

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：
- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
  - （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、磋商过程中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.4符合性审查

- 磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。
- 在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于最高限价 <b>50%</b> 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 <b>40%</b> ，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表 报价表
2	按照采购文件的实质性要求	提供采购文件的实质性要求的相关证明材料	响应文件封面 商务应答表

### 5.3.5最后报价

#### 一、方案评审

采购包**1**：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于**3**家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为**2**家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

### 5.3.6解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

### 5.3.7比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

### 5.3.8复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

### 5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1：确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商）。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：技术参数及指标，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

### 5.3.10编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

**5.3.11评审争议处理规则**

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

**5.4评审办法及标准**

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

**5.4.1评分办法**

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

**5.4.2评分标准**

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 <b>70.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

详细评审	技术参数要求	技术指标评审总分 <b>31.17</b> 分。完全符合磋商文件技术参数要求没有负偏离的得 <b>31.17</b> 分。每有一项关键性指标（带“▲”号的参数，共 <b>112</b> 项，共 <b>22.4</b> 分）有负偏离的扣 <b>0.2</b> 分，每有一项一般性指标(非“▲”号参数，共 <b>877</b> 项，共 <b>8.77</b> 分)有负偏离的，扣 <b>0.01</b> 分，扣完为止。注：参数要求提供证书复印件或相关证明材料佐证并加盖鲜章否则不予认可	<b>31.17</b>	客观	产品技术参数响应表
	项目实施方案	供应商针对本项目提供的项目实施方案包含：①项目现状分析，②项目重难点分析，③项目实施技术方案，④项目组织安排措施，⑤人员具体职责分工，完全符合招标文件要求包含上述方案得 <b>23</b> 分，每缺一项扣 <b>4.6</b> 分；每有一项内容存在缺陷扣 <b>2.3</b> 分，未提供不得分。（内容存在缺陷是指项目实施对象错误、内容与本项目无关，内容空洞、可操作性差，内容严重偏离项目本身需求，可执行性差，内容与相关标准或制度相抵触等）	<b>23.00</b>	主观	项目实施方案
	售后服务	根据供应商提供的售后服务方案进行综合评比，方案内容包括但不限于以下内容：①响应时间、②技术支持、③售后网点机构和售后人员、④质量保证措施、⑤备品备件、⑥维护方式、⑦应急处理等，内容完整且切合实际得 <b>14</b> 分，每缺一项扣 <b>2</b> 分。对只有标题没有细化内容或所列内容与本项目无关的扣 <b>1</b> 分。未提供方案的不得分。注：以评审专家结合项目实际情况和响应文件响应综合评定为准。	<b>14.00</b>	主观	售后服务方案

	节能、环境标志产品	1、认定为节能产品的得 <b>0.915</b> 分。 2、认定为环境标志产品的得 <b>0.915</b> 分。 本项最多得 <b>1.83</b> 分。 强制性采购、非节能、环境标志产品的不得分。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为准。	<b>1.83</b>	客观	节能产品、环境标志产品认证证书
价格分	价格分	以满足采购文件要求且报价最低的磋商报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分= $(\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30$ 。	<b>30.00</b>	客观	报价表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予 <b>C1</b> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予 <b>C1</b> 的价格扣除，即：评标价= $\text{最后报价} \times (1 - \text{C1})$ ；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件

5.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

## 5.6确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。
- 二、采购人在收到评审报告后5个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中按顺序确定1名成交供应商。
- 三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 5.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## 5.8评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵循《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 报价表

详见附件: 分项报价表

详见附件: 节能产品、环境标志产品认证证书

详见附件: 项目实施方案

详见附件: 售后服务方案



## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：采购合同（草案）11.07.docx

