

# 磋商文件

(服务类)

采购项目名称：智慧养老服务平台采购(二次)

采购项目编号：**N5116222023000019**

武胜县民政局

武胜县政府采购中心共同编制

**2023年03月13日**

# 第一章 竞争性磋商邀请

武胜县政府采购中心（以下简称“代理机构”）受武胜县民政局委托，拟对智慧养老服务平台采购(二次)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：**N5116222023000019**

二、项目名称：**智慧养老服务平台采购(二次)**

## 三、磋商项目简介

本系统是集服务、营销、管理、运营于一体的智慧养老系统，运用互联网、移动互联网、物理网“三网融合”，整合优质养老资源、建立一站式养老服务体系。通过智能物联，动态掌握老人生活、健康安全等状况，将老人、服务机构、子女、社区等连接成一个整体，完成一个完整的智慧管理闭环。根据养老的特点、业务流程、服务项目、管理要求和各种延伸需求的特点，系统主要围绕着利用先进的信息技术手段实现“以入住老人为中心、规范养老服务、强化内部管理、宣传品牌形象”，同时，针对老人的心理、生理特点，以信息化技术为核心，采用先进的计算机技术、通信技术、无线传输技术、控制技术、为老人提供一个安全、便携、高效、舒适的养老服务综合服务

## 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：

无

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：武胜县民政局

地址：广安市武胜县沿口镇清平街23号

邮编：638400

联系人：王应海

联系电话：15700329339

代理机构：武胜县政府采购中心

地址：武胜县沿口镇交通街60号—武胜县人民政府政务服务中心四楼

邮编： 638400

联系人： 唐先生、廖先生0826-6300203（采购文件咨询）；陆先生、曹先生0826-6662326、0826-6662313（磋商过程、评审结果咨询）

联系电话： 0826-6300203

采购监督机构：广安市武胜县财政局

联系人：谭先生

联系电话：0826-6231553

## 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1：2,908,800.00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(详见第四章)。
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、信息安全产品政策	<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.本项目采购的台式计算机、空调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.本项目采购的印刷一体机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，本项目采购的工作站、印刷一体机、主席台办公桌1、主席台办公桌2、三人位条桌、双人位条桌、办公椅、会议椅、台式计算机、瓷砖、空调、PVC管、98寸液晶显示终端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> <p>5.本项目采购/产品属于信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的要求，供应商应当提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书和销售许可证，否则其响应文件将被视为无效响应处理。具体详见《信息安全产品强制性认证目录》。（实质性要求）</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（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，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。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
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）	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：1、交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。2、交款时间：成交通知书发放后，政府采购合同签订前。注：出具保函的主体应当是金融机构、保险机构、担保机构等依法成立且具有相关资质和偿付能力的机构，否则将取消成交供应商的成交资格，采购人将重新确定成交供应商，并依法追究法律责任。3、《政府采购法》第四十六条规定，采购人和成交供应商应在成交通知书发出后30日之内签订合同，如成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照磋商文件的规定交纳，且又无正当理由的，将视为放弃成交。4、履约保证金退还方式：原路退回。5、履约保证金退还时间：项目履约验收合格后30日内无息退还。6、履约保证金不予退还情形：未按政府采购合同履约的。7、履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。</p>
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90天。

12	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目不收取代理服务费
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，采购人将政府采购第三章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）而无法正常使用的； (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武胜县民政局和武胜县政府采购中心享有。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，评审细则及标准由武胜县民政局负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由武胜县政府采购中心负责解释。

### 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武胜县民政局。

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武胜县政府采购中心。

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，磋商小组将其视为无效材料。

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**

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

二、在提交首次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，确保在提交首次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，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中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，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，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三十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。

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或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

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: 分段/分期验收
- 7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起**10**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: 1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》(广市财采〔2021〕275)、《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)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容以及采购人磋商文件的服务要求和商务要求、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。2、验收结果合格的,采购人出具《验收合格证明书》;验收结果不合格的,采购人报武胜县政府采购中心备案,同时报告本项目同级财政部门,按照政府采购法律法规规定给予处罚,且将不予退还履约保证金,给采购人造成的损失超过履约保证金数额的,应当对超过部分予以赔偿,没有提交履约保证金的,应当对采购人的损失承担赔偿责任。3、验收时采购单位有权向中标供应商索求相关设备检测报告原件查明真伪或要求提供产品到国家有权检测机构进行功能检测,涉及第三方检测费用由供应商先行承担,设备检测达到采购人要求,费用由采购人承担,否则由供应商自行承担并作无效投标处理。

10) 商务履约验收内容: 1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》(广市财采〔2021〕275)、《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)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容以及采购人磋商文件的服务要求和商务要求、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。2、验收结果合格的,采购人出具《验收合格证明书》;验收结果不合格的,采购人报武胜县政府采购中心备案,同时报告本项目同级财政部门,按照政府采购法律法规规定给予处罚,且将不予退还履约保证金,给采购人造成的损失超过履约保证金数额的,应当对超过部分予以赔偿,没有提交履约保证金的,应当对采购人的损失承担赔偿责任。3、验收时采购单位有权向中标供应商索求相关设备检测报告原件查明真伪或要求提供产品到国家有权检测机构进行功能检测,涉及第三方检测费用由供应商先行承担,设备检测达到采购人要求,费用由采购人承担,否则由供应商自行承担并作无效投标处理。

**11) 履约验收标准:**

1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》(广市财采〔2021〕275)、《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)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容以及采购人磋商文件的服务要求和商务要求、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。2、验收结果合格的,采购人出具《验收合格证明书》;验收结果不合格的,采购人报武胜县政府采购中心备案,同时报告本项目同级财政部门,按照政府采购法律法规规定给予处罚,且将不予退还履约保证金,给采购人造成的损失超过履约保证金数额的,应当对超过部分予以赔偿,没有提交履约保证金的,应当对采购人的损失承担赔偿责任。3、验收时采购单位有权向中标供应商索求相关设备检测报告原件查明真伪或要求提供产品到国家有权检测机构进行功能检测,涉及第三方检测费用由供应商先行承担,设备检测达到采购人要求,费用由采购人承担,否则由供应商自行承担并作无效投标处理。

**12) 履约验收其他事项: 无**

**2.6.6 资金支付**

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，具有前述一至十一条情形之一的，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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 武胜县民政局 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由武胜县民政局 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 武胜县民政局 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、中标或者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：采购单位

联系人：王应海

联系电话：**15700329339**

地址：广安市武胜县沿口镇清平街**23号**

邮编：**638400**

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

本系统是集服务、营销、管理、运营于一体的智慧养老系统，运用互联网、移动互联网、物理网“三网融合”，整合优质养老资源、建立一站式养老服务体系。通过智能物联，动态掌握老人生活、健康安全等状况，将老人、服务机构、子女、社区等连接成一个整体，完成一个完整的智慧管理闭环。根据养老的特点、业务流程、服务项目、管理要求和各种延伸需求的特点，系统主要围绕着利用先进的信息技术手段实现“以入住老人为中心、规范养老服务、强化内部管理、宣传品牌形象”，同时，针对老人的心理、生理特点，以信息化技术为核心，采用先进的计算机技术、通信技术、无线传输技术、控制技术、为老人提供一个安全、便携、高效、舒适的养老服务综合服务

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：2,908,800.00  
采购包最高限价（元）：2,821,500.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	武胜县智慧养老 服务平台采购	1. 0 0	2,821,50 0.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	是	是

3.2.2服务要求

采购包1：  
标的名称：武胜县智慧养老服务平台采购

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一、项目基本情况</p> <p>本系统是集服务、营销、管理、运营于一体的智慧养老系统，运用互联网、移动互联网、物理网“三网融合”，整合优质养老资源、建立一站式养老服务体系。通过智能物联，动态掌握老人生活、健康安全等状况，将老人、服务机构、子女、社区等连接成一个整体，完成一个完整的智慧管理闭环。</p> <p>根据养老的特点、业务流程、服务项目、管理要求和各种延伸需求的特点，系统主要围绕着利用先进的信息技术手段实现“以入住老人为中心、规范养老服务、强化内部管理、宣传品牌形象”，同时，针对老人的心理、生理特点，以信息化技术为核心，采用先进的计算机技术、通信技术、无线传输技术、控制技术、为老人提供一个安全、便携、高效、舒适的养老服务综合服务。</p> <p>二、服务要求</p> <p>1、人员配置要求（1）施工人员配置要求：项目经理1名，专职安全员1名，质检巡检2-3名。（2）运维人员配置要求：技术主管1名，系统维护人员3名。（3）培训人员配置要求：培训主管1名，培训讲师2名。</p>

2、运维服务 （1）供应商对其提供的所有设备均提供三年原厂质保和三年系统日常运行维护服务，且三年内提供软件免费升级服务。质保期从产品验收合格之日起开始计算。（2）运维服务期内，供应商负责对产品等进行巡检、保养和维修维护，保障系统的正常、稳定运行，达到采购文件要求。内容包括现场设施详细信息、操作规范规程、日常关联比对记录、运行维护管理巡查记录等。

（3）供应商接受和服从采购人的管理、指导和考核。（4）运维服务期内供应商提供7\*24小时技术支持服务，接到故障报修后30分钟内响应，1个小时内到达现场，一般故障恢复时间小于4小时。

3、开展日常巡检。成交供应商每月定期对硬件设备及软件设备进行巡检，开展主动性、预防性的检查，对涉及的设备告警、性能、运行状态进行检查分析。对采购人有关维护和技术问题的服务请求，成交供应商应及时派专业技术维修工程师提供现场服务，进行技术调试、故障诊断和排除。

4、在项目服务过程中，需根据采购人要求对软件部分进行二次开发，以满足采购人在项目实施过程中的实际需求。

5、培训要求：成交供应商针对本项目制作包括设备技术原理、操作方法、演示、基本维护等规范的培训资料。设备安装调试完毕后，现场进行相关管理人员培训，不低于两次，每次不低于半天时间。

6、提供话务服务（1支持一个号码统一呼入，多人可以轮流接听；2.支持排队等候提示；3.支持定制化欢迎语，按键ivr导航服务；4.支持通话记录、录音查询；5.支持挂机满意度评价；6.支持工单系统；7.支持通话报表、监控等功能；8.支持短信模块功能。

7、提供互联网宽带服务，开设不低于1000M上行互联网宽带1条。

8、提供云服务器租凭服务（CPU不低于8核；内存不低于16G；硬盘（系统盘不低于100G/数据盘不低于1T））。

### 三、项目服务所需硬件设备、软件设备技术参数及要求

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	液晶拼接屏	<p>1.≥ 55英寸液晶拼接屏，对角线尺寸≥55英寸，物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms；</p> <p>★2. 物理拼缝≤0.88mm，亮度≥500cd/m²，对比度≥1200:1，水平、垂直视角均≥178°；</p> <p>3. 输入接口≥1个HDMI、≥1个DVI、≥1个VGA、≥1个USB；输出接口≥1个HDMI、≥1个VGA，支持选配DP等接口；</p> <p>▲4. 支持以像素点为单位进行矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性≥80%（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）。</p> <p>5. 支持不低于十级灰阶色度、亮度校正的功能，使各灰阶整墙一致性≥80%，支持屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀</p> <p>▲6. 支持检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>▲7. 设备通过GB/T 26125-2011、GB/T 26572-2011认证（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的电器电子产品有害物质限制使用产品认证证书）。</p>	台	9

2	前维护支架	<p>1、前维护支架，壁挂专用，含屏厚度230-245mm。</p> <p>2、支架均采用SPCC优质冷轧钢板；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，防腐耐锈。</p>	套	9
3	高清矩阵（2K 8进12出HDMI矩阵）	<p>1、≥4个10M/100M/1000M自适应以太网口，≥8路DVI输入接口、≥12路HDMI输出接口；</p> <p>2、支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率；</p> <p>3、支持网络、数字视频信号的接入和切换输出，支持解码H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持ONVIF协议接入设备解码；</p> <p>4、支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，支持≥256个窗口，单块解码板支持≥16个1080P的开窗，支持≥64个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局，支持场景预案；</p> <p>▲5、支持解码中断时保留最后一帧，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>6、支持超高清分辨率输入，支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480等分辨率图像信号</p> <p>▲7、支持超高清分辨率上墙，支持分辨率≥16000x6400、≥30Hz图像实现解码显示或本地回放实时视频，支持点对点无缩放上墙（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>▲8、支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能，支持场景复制，不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整功能，支持镜像功能，一台设备进行电视墙操作时，另一台设备可同时进行同样的操作（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p>	台	1
4	信号线	1.5米HDMI线缆	条	15



5	大屏控制软件	<p>1、支持多级抗锯齿处理，消除图像输出边缘凹凸锯齿现象；</p> <p>2、支持流媒体/网页/office/等多种文件播放管理；Word/PPT实现自动翻页滚动播放；</p> <p>3、支持画布显卡设置、屏幕设置、缩放，颜色调整，节目支持添加播放命令、添加图层、插入图层、图层设置、节目编辑等功能；</p> <p>4、支持视频图片、网页、PPT等文件0-360°任意旋转、含XY轴调节，左右上下任意翻面，可任意调节播放内容坐标轴；</p> <p>5、支持多文件列表播放，单文件循环播放等多种播放方式；</p> <p>6、支持场景预存、读取和自动轮巡，不限制场景保存数量；</p> <p>7、支持TCP、Syslog、SNMP Trap、Ping等多协议的日志信息采集，依据不同策略实时采集主机、接收卡、控制器等设备的日志数据；</p> <p>8、支持场景/画面的淡入淡出无缝切换，无黑屏、花屏、闪屏等不良现象；</p> <p>9、支持Radius、Windows AD、LDAP用户认证系统，支持一体化的用户认证方式；</p> <p>10、具有屏幕管理系统，任意设定屏幕大小和数量，可视化编播管理，所见即所得；</p> <p>▲11、支持对敏感信息通过脱敏规则进行数据变形处理、敏感数据识别梳理、静态数据脱敏和动态实时脱敏，并做到数据库多重加密、脱敏、安全跟踪（提供数据脱敏防护软件著作权证书复印件）。</p>	个	1
6	工作站	<p>1、处理器：≥四核八线程处理器、主频≥3.7GHz、最大睿频≥4.2GHz。</p> <p>2、主板芯片：≥Intel B560芯片组。</p> <p>3、内存：≥8G DDR4 3200MHz内存，双内存槽位。</p> <p>4、硬盘：≥1000G SATA3机械硬盘+128G M.2 PCIe NVMe固态硬盘，自带非改装含三年硬盘不回收服务并可通过官网主机序列号查询。</p> <p>5、显示器：≥同品牌23寸全高清低蓝光显示器。</p> <p>6、显卡：≥2G独立显卡。</p> <p>7、声卡：集成声卡，≥前2后3共5个音频接口5.1声道。</p> <p>8、网卡：集成10/100/1000M以太网卡。</p> <p>9、扩展槽：≥1个PCIex16、≥2个PCIe x1、1个PCI、≥2个M.2 PCIe x4-2242/2280。</p> <p>10、键盘、鼠标:防水键盘、抗菌鼠标。</p> <p>11、接口:≥10个USB接口(其中至少含6个USB 3.2 Gen1)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口。</p> <p>12、电源：&gt;220V 180W 85%节能电源，转换效率≥85%。</p> <p>13、操作系统：预装正版64位操作系统及正版办公软件。</p> <p>14、机箱：≤13.6L机箱。</p> <p>15、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露。</p> <p>16、售后服务：≥3年免费上门保修。</p>	台	1
		<p>一、整体设计</p> <p>1、材质结构：采用高强度金属结构边框（不接受塑料边框），表面为烤漆，抗冲</p>		

				<p>击，抗腐蚀、便于散热；一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线，美观、大方。</p> <p>★2、液晶屏： 尺寸≥86英寸LED液晶屏，A规屏；分辨率≥3840*2160；显示比例：16：9；可视角度：≥178°，保证会议室内60人以上能正常观看。</p> <p>3、前置输入接口≥3路USB接口（包含≥1路Type-C、≥2路USB）</p> <p>▲4、摄像头：内置非独立外扩展的摄像头，像素≥1300万像素，摄像头视场角≥135度，可用于远程会议，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像（成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告）</p> <p>5、整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。</p> <p>▲6、整机内置2.2声道扬声器，前朝向≥10W高音扬声器2个，≥20W中低音扬声器2个，额定总功率≥60W。支持标准、听力、观影三种音效模式调节(成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告)</p> <p>7、整机支持高级音效设置、左右声道平衡、在-12db～12db中低频段125～1K，高频段2K～16K，的调节功能。</p> <p>8、护眼功能：整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄；同时，也支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>9、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>10、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将会议中展示的内容、音频与人声同时录制。</p> <p>11、嵌入式系统，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>12、整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。</p> <p>二、OPS系统</p> <p>1、 主要性能指标：处理器：≥四核八线程处理器、主频≥2.4GHz、最大睿频≥4.2GHz;</p> <p>▲2、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块;(成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告)</p> <p>3、具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>4、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>三、整机功能</p> <p>1.Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz ，Wi-Fi制式支持802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p> <p>2. 整机支持蓝牙功能。</p>		
7	会议一体机				台	1

		<p>3.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>4.无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p>		
8	人脸测温一体机	<p>1. 测温人脸门禁一体机，设备采用<math>\geq 7</math>英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率<math>\geq 1024 \times 600</math>，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，方便用户校准。</p> <p>2. 采用高清双目宽动态相机（1个可见光摄像头+1个红外摄像头），最大分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，帧率<math>\geq 30</math>帧/s，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<math>\geq 5000</math>张人脸白名单，本地卡存储容量<math>\geq 5000</math>张，本地出入记录存储容量<math>\geq 5</math>万条；测温精度不低于<math>0.1^{\circ}\text{C}</math>，测温误差<math>\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>，测温范围不小于<math>35^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>4. 设备采用嵌入式Linux系统；支持人脸、刷卡（包括 M1 卡、CPU 卡、NFC 卡、二代身份证等）、二维码和密码识读，支持外接身份证阅读器模块读取身份证信息</p> <p>5. ▲设备采用热成像测温，分辨率<math>\geq 120 \times 160</math>，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3~2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温（成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告）</p> <p>6. 支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合；支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权</p> <p>7. 设备支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；同时应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能</p> <p>8. 接口：<math>\geq 1</math>个RS485、<math>\geq 1</math>个wiegand、<math>\geq 2</math>个USB、<math>\geq 1</math>个门磁、<math>\geq 1</math>个开门按钮、<math>\geq 1</math>个电锁、<math>\geq 2</math>个报警输入、<math>\geq 1</math>个报警输出；</p>	台	35
9	开关电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：<math>\geq 12\text{VDC}</math>；</p> <p>3、输出电流：<math>\geq 4.17\text{A}</math>；</p> <p>4、输出功率：<math>\geq 50\text{W}</math>；</p> <p>5、支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；</p>	台	35

10	枪型网络摄像机	<p>1. 智能彩色网络枪型摄像机，视频分辨率和帧率不小于1920×1080、25帧/秒，镜头光圈不低于F1.0（即F值≤1.0），最低照度彩色≤0.0005 lx，宽动态能力综合评价得分≥140，视频压缩标准支持H.265、H.264；</p> <p>2. ▲摄像机靶面尺寸≥1/2.7英寸，内置麦克风，自带暖白光补光灯，补光灯色温≤3500K，支持自动和手动亮度调节模式，在自动模式下，支持根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像（<b>成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告</b>）</p> <p>3. 支持POE供电，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。</p>	台	100
11	壁装支架	<p>1、适用范围： 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>2、材料： 铝合金</p> <p>3、调整角度 水平： 360°，垂直： -45°~45°</p>	台	100
12	半球型网络摄像机	<p>1. 海螺型高清半球摄像机，视频分辨率和帧率≥1920x1080、25帧/秒，支持水平、垂直、旋转三轴调节，视频压缩标准支持H.265和H.264；</p> <p>2. 镜头光圈≥F1.0（即F值≤1.0），彩色最低照度≤0.0005 lx，支持≥120 dB宽动态；</p> <p>3. ▲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（<b>成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告</b>）</p> <p>4. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加≥28行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置</p> <p>5. 支持POE供电，≥1个麦克风，内置白光补光灯，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP66。</p>	台	80

13	智能警戒球机	<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 2560 \times 1440 @ 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. ▲至少具有全景摄像机+细节摄像机, 全景视频图像内置镜头、补光灯; 细节相机内置镜头、补光灯、警戒灯, 靶面尺寸<math>\geq 1/1.8</math>英寸, 内置<math>\geq 2</math>颗GPU芯片(成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告)</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>, 细节相机需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. 支持深度学习算法, 支持人车分类侦测、报警、联动跟踪; 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪, 支持报警联动声音和白光报警;</p> <p>5. 内置不少于两个扬声器, 支持随细节视频图像以及补光灯、白光报警灯<math>360^\circ</math>同步旋转</p> <p>6. ▲支持定位联动功能, 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<math>\geq 6</math>个, 标定时<math>\leq 1\text{s}</math>(成交后签订合同前提供国家有权检测机构出具的检测报告)</p> <p>7. 支持跟踪报警功能, 支持对监视画面中的多个目标进行跟踪, 支持显示移动目标的属性(人、车、其他), 支持移动目标进入监视画面时报警上传, 离开监视画面5s后解除报警</p> <p>8. 具有<math>\geq 1</math>对音频输入/输出接口、<math>\geq 2</math>路报警输入、<math>\geq 1</math>路报警输出, 内置红外+可见光补光灯, 红外补光距离<math>\geq 150\text{m}</math>, 全景、细节独立白光补光距离<math>\geq 30\text{m}</math>, 工作温度<math>\geq -30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}</math>, 防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>。</p>	台	30
14	警戒球机壁挂支架	壁挂支架/白色/铝合金/安装智能警戒球机用	台	30
15	视频监控管理主机	<p>1、CPU: 核数<math>\geq 10</math>核, 主频<math>\geq 2.2\text{GHz}</math></p> <p>2、内存: <math>\geq 32\text{G} \times 2</math> DDR4, <math>\geq 16</math>根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存</p> <p>3、硬盘: <math>\geq 2</math>块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘</p> <p>4、阵列卡: SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10</p> <p>5、PCIE扩展: 最大可支持<math>\geq 6</math>个PCIE扩展插槽</p> <p>6、<math>\geq 2</math>个千兆电口, <math>\geq 1</math>个RJ45管理接口, 后置<math>\geq 2</math>个USB 3.0接口, 前置<math>\geq 2</math>个USB 2.0接口, <math>\geq 1</math>个VGA接口</p> <p>7、<math>\geq 550\text{W}</math> (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源</p>	台	1

16	综合安防管理平台软件	<p>1. 智慧业务应用平台，支持视频监控、门禁、对讲、停车场、报警等设备统一接入管理，满足智慧管理需求；</p> <p>2. 最大支持监控点管理容量<math>\geq 100000</math>路，最大支持用户<math>\geq 10000</math>个，支持并发在线用户<math>\geq 1000</math>个；本次项目配置授权路数要求：监控<math>\geq 400</math>路、对讲<math>\geq 100</math>户，测温门禁<math>\geq 50</math>；</p> <p>3. 支持对人员的信息进行管理，包括养老机构详细信息和工作人员信息及门禁权限管理；</p> <p>4. ▲支持管理业主、家属等不同身份类型人员姓名、性别、年龄、证件类型、证件号码、联系方式、卡号等信息（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>5. ▲支持查看房屋状态（已住、空置）和数量，查看和编辑户室内住户信息（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>6. 支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>7. 支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；</p> <p>8. 支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件；</p> <p>9. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计</p> <p>10. 支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>11. 支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态</p> <p>12. 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等</p> <p>13. 支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活</p> <p>14. ▲支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>15. 支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致。</p>	台	1
----	------------	--	---	---

17	视频存储阵列	<p>1. ★云存储存储节点，可接入硬盘≥48块，不低于64位多核处理器，≥16GB内存，系统盘应采用SSD，≥6个千兆网口，≥1个12G SAS扩展口；</p> <p>2. ▲支持存储空间虚拟化管理，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>3. 支持不同的物理节点之间建立网络RAID，配置设备冗余后，当某个物理节点宕机后，整个系统的数据可以通过其他物理节点恢复；</p> <p>4. 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载；能够直接接入支持GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA 标准的前端设备并存储录像文件；</p> <p>5. ▲支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>6. ▲支持GB/T 28181协议视频流直存，支持前端网络摄像机直接通过iSCSI协议进行块存储；支持在麒麟或UOS等操作系统上，使用奇安信浏览器或UOS浏览器等浏览器对设备进行操作</p> <p>7. ▲支持存储业务模块存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块；业务模块异常时，应能自动重启业务模块并恢复原有业务，支持不少于5个容器（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p>	台	1
18	存储硬盘	≥6T企业级硬盘	块	36

19	存储管理软件	<p>1. 云存储管理软件，集成系统集群化、容量虚拟化、数据分布式存储等特性，支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写；</p> <p>2. 支持分布式对称架构与非对称架构自由切换，即支持对称架构可升级为非对称架构；</p> <p>3. 一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；</p> <p>4. 视音频流能直接在云系统上进行存储，支持采用流媒体直存转发方式，由云存储服务器本机直接对流媒体进行存储转发，无需配置存储转发/流媒体服务器；</p> <p>5. 支持设置SVAC流、H.264流、H.265流、MPEG-4流直接存入到云存储设备，并可从云存储中提取直接回放、下载；</p> <p>6. 支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写；</p> <p>7. 支持回收站功能，防止数据误删，支持回收时间配置；</p> <p>8. ▲支持利用软加密、加密卡、加密机方式对用户数据进行加密存储，兼容AES、SM4加密算法，兼容标准KMS系统对接；（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>9. ▲具备节点间容错功能，容忍N-1（N为设备总台数）台存储节点设备同时故障后，只要有1台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力；（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>10. 支持存储设备维护模式状态下，读取业务（历史数据）不受影响可读取，新业务接管保证业务不中断；</p> <p>11. 存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低；</p> <p>12. ▲支持磁盘故障、设备故障后，根据业务情况，调整设置重构的等级，分别调整为高速重构、中速重构、低速重构；支持重构速度展示；（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p>	套	1
20	接入交换机	<p>1. 网管型交换机，≥16个千兆POE电口，≥2个千兆光口；支持802.3af/at PoE标准，支持整机POE最大输出功率≥225W；支持存储转发，交换容量≥36Gbps，包转发率≥26Mpps；</p> <p>2. ▲支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，至少包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示交换机间链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p> <p>3. ▲支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置，最远传输距离≥240米；支持对交换机进行高优先级端口配置，处于高优先级端口的数据会被优先转发（成交后签订合同前提供国家有权检验机构出具的检测报告）</p>	台	35



21	汇聚交换机	<p>1、全网管三层交换机，机架式，</p> <p>2、≥24个千兆电口，≥8个复用的千兆SFP光口，≥4个万兆SFP+光口；</p> <p>3、1个业务扩展槽，2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位，</p> <p>4、交换容量：≥756Gbps/7.56Tbps，包转发率：≥222Mpps/396Mpps，</p> <p>5、1U高度，19英寸宽，</p> <p>6、工作温度：0℃~45℃或更优，</p> <p>7、支持交直流供电，满负荷功耗≥87W（单交流电源情况下）；支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/RRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/E RPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。</p> <p>8、采用专业的内置防雷技术，支持10KV业务端口防雷能力。</p>	台	1
22	健康测量仪器	<p>1、六大检测功能【血压、心率、尿酸、血糖、总胆固醇、甘油三酯】</p> <p>2、智能芯片，快速测量精准分析；</p> <p>3、数据同步传输：测量结果可同步传输到关联手机上，健康图表一目了然；</p> <p>4、全程语音导航，真人语音指导辅助操作</p> <p>5、大于等于1800毫安锂电池</p>	台	35
23	机柜	<p>1、42U，网孔门，落地 空机柜</p> <p>2、承重：静态≥800KG</p> <p>3、前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5</p> <p>4、门敞开百分比：前门≥78%，后门≥77.2%</p> <p>5、侧门材质：冷轧板 T=1.0</p> <p>6、门框左右立柱材质：冷轧板 T=2.0</p> <p>7、左右支架：冷轧板 T=1.5</p> <p>8、横梁：冷轧板 T=1.5</p> <p>9、层板：1个，承重≥60KG，≥宽470*深550*高48mm</p> <p>10、L型隔条/支架：1对，≥长550*宽38*高38mm</p> <p>11、PDU：1个，8口PDU，输入≥10A，带2M线</p> <p>12、滚轮：支持，4个</p> <p>13、脚撑：支持，4个</p> <p>14、尺寸（宽*深*高）：≥600*800*2000 mm</p>	台	1
24	超五类网线	<p>1.8芯非屏蔽（中心为十字骨架设计）双绞线，高性能的五类电缆充分满足在电气和机械性能的方面的要求。兼容所有Cat.5非屏蔽系统，依照ISO/IEC11801Ed.2；EIA/TIA568-B.2-1。</p> <p>2.线缆要求可以传输数字，语音，数据和视频信号，满足高端需求尤其适合所有D、E级链路和五类的应用，包括ISDN，10/100/1000兆快速以太网，4/16Mbit/s令牌环，TP-PMD/TP-DDI125Mbit/s,ATM155Mbit/s。</p> <p>3.弯曲半径：固定时：≥90mm牵引时：≥120mm拉伸强度：≤82N。</p> <p>4.工作环境温度：-20℃~+60℃或更优。</p> <p>5.导线尺寸要求：(n*n*AWG)4×2×23AWG。</p> <p>6.环路电阻（20℃时）：&lt;155Ω/km阻抗：100±15Ω。</p>	米	24000

25	PVC管	PVC20管	米	2400 0
26	无线紧急报警盒	1、 $\geq 400W$ 高清可视无线报警盒，自带1个无线按钮。 2、支持64个无线按钮、32个无线探测器、8个遥控器、2个无线中继器、1个无线继电器模块，2路有线I/O输入，1路有线I/O输出， 3、支持防拆报警/喧哗报警， 4、支持GB28181平台接入/SIP。 5、支持POE供电，自带DC12V适配器，功率 $\leq 11W$	个	1
27	工牌记录仪	1、显示屏： $\geq 2.13$ 英寸电子墨水屏 2、存储：标配 $\geq 32G$ EMMC 3、系统：Linux操作系统 4、WIFI功能：802.11b/g/n 5、电池：锂电子电池，不可拆卸，容量 $\geq 2500mAh$ 6、录像续航：室温 $20^{\circ}C$ ，录像的续航时间 $\geq 15$ 小时 7、拾音器：支持 8、喇叭：支持，语音播报 9、充电时长：开机、关机充电均低于3小时 10、使用环境：适用于 $-20$ 到 $55^{\circ}C$ ，湿度小于90%的工作环境 11、按键：电源键、WIFI开关键、录像键、报警键 12、指示灯：电源指示灯、录像指示灯、4G网络指示灯、WIFI指示灯 13、充电方式：typeC接口充电 14、佩戴方式：磁吸固定，别针固定 15、配套软件：支持参数配置、校时、文件下载	个	1
28	音视频采集站	1、支持 $\geq 8$ 台工牌记录仪同时接入，支持自动充电功能 2、支持工牌记录仪自动数据上传（图片、录像、录音），并自动清空终端存储空间 3、自动读取工牌记录仪内的时间、日期、产品编号、剩余内存量、剩余电量信息 4、支持日志管理，所有的操作，都具有操作日志 5、存储空间采用循环覆盖方式，数据存满后，按照先后顺序自动覆盖 6、数据上传支持断点续传，防止数据丢失 7、支持多种方式的文件查询，支持录像、录音、图片播放 8、采用web客户端展现数据采集和配置参数 9、内存： $\geq 2GB$ 10、防护等级： $\geq IP20$ 11、存储温度： $-25 \sim 50^{\circ}C$ 或更优 12、工作湿度：RH(93 $\pm$ 3)% 13、自带 $\geq 2T$ ，最大可扩展至4块硬盘，单块最大支持8T 14、外部接口：RJ45;USB 2.0;USB 3.0	个	1
29	综合布线辅材	各种线缆敷设(含材料、人工、税金、运输等)	项	1

30	话务软件	CTI呼叫控制模块(呼叫处理单元)——CTI标准语音接入系统，话务统计与管理报表，IVR,语音导航，录音，交换，转接，业务系统对接(含服务器端和客户端软件)	套	1
31	主席台办公桌1	<p>1.规格：≥2100*720*760mm 基材：选用≥15mmE1级中密度纤维板，符合GB/T 11718-2009《中密度纤维板》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测依据。</p> <p>2.面材：采用天然木皮，符合GB 18584-2001《木家具中有害物质限量》的标准，甲醛释放量≤0.25mg/L。</p> <p>3.水性油漆：采用符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T 30647-2014《涂料中有害元素总含量的测定》、GB/T 23992-2009《涂料中氯代烃含量测定气相色谱法》、GB/T 23985-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物（VOC）含量的测定差值法》、GB/T 36488-2018《涂料中多环芳烃的测定》、GB/T 23991-2009《涂料中可溶性有害元素含量的测定》检测依据。</p> <p>4.木质封边条：外观应无开口裂缝、应无腐朽、应无死节、虫眼、孔洞、夹皮、应无树脂囊、树脂道、树胶道、材色应均匀，无明显色差，应无变色、褪色、无明显毛刺沟痕、刀痕、划痕，应无边角缺损和局部脱落，甲醛释放量E1≤0.11mg/L，含水率≤11%。符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》检测依据。</p> <p>5.三合一连接件：符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》。</p> <p>6.技术要求：翘曲度≤1.1mm，平整度≤0.15mm，邻边垂直度≤1.1mm，位差度≤0.81mm，分缝≤1.25mm，底脚平稳性≤0.31mm,抽屉下垂度≤3.1mm,抽屉摆动度≤2.1mm,五金件外观未见缺陷，木工要求未见缺陷，漆膜外观要求未见缺陷，漆膜耐液性（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液）24h。应不低于3级，漆膜抗冲击（冲击高度50mm，不低于于3级），桌面水平耐久性≥6万，符合桌类垂直静载荷试验，符合桌类水平静载荷试验，符合桌类垂直加载稳定性试验，符合桌类垂直和水平加载稳定性试验，甲醛释放量≤0.027mg/m³，苯≤0.002mg/m³，甲苯≤0.002mg/m³，二甲苯≤0.002mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.055mg/m³，家具涂层可迁移元素（铅≤2mg/kg、镉≤2mg/kg、铬≤2mg/kg、汞≤2mg/kg、锑≤2mg/kg、钡≤15mg/kg、硒≤2mg/kg、砷≤2mg/kg），符合GB/T 3324-2017木家具通用技术条件、GB/T 35607-2017绿色产品评价家具检验依据。</p>	张	1

32	主席台办公桌2	<p>1.规格：≥1380*720*760mm 基材：选用≥15mmE1级中密度纤维板，符合GB/T 11718-2009《中密度纤维板》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测依据。</p> <p>2.面材：采用天然木皮，符合GB 18584-2001《木家具中有害物质限量》的标准，甲醛释放量≤0.25mg/L。</p> <p>3.水性油漆：采用符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T 30647-2014《涂料中有害元素总含量的测定》、GB/T 23992-2009《涂料中氯代烃含量测定气相色谱法》、GB/T 23985-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物（VOC）含量的测定差值法》、GB/T 36488-2018《涂料中多环芳烃的测定》、GB/T 23991-2009《涂料中可溶性有害元素含量的测定》检测依据。</p> <p>4.木质封边条：外观应无开口裂缝、应无腐朽、应无死节、虫眼、孔洞、夹皮、应无树脂囊、树脂道、树胶道、材色应均匀，无明显色差，应无变色、褪色、无明显毛刺沟痕、刀痕、划痕，应无边角缺损和局部脱落，甲醛释放量E1≤0.11mg/L，含水率≤11%。符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》检测依据。</p> <p>5.三合一连接件：符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》。</p> <p>6.技术要求：翘曲度≤1.1mm，平整度≤0.15mm，邻边垂直度≤1.1mm，位差度≤0.81mm，分缝≤1.25mm，底脚平稳性≤0.31mm,抽屉下垂度≤3.1mm,抽屉摆动度≤2.1mm,五金件外观未见缺陷，木工要求未见缺陷，漆膜外观要求未见缺陷，漆膜耐液性（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液）24h。应不低于3级，漆膜抗冲击（冲击高度50mm，不低于3级），桌面水平耐久性≥6万，符合桌类垂直静载荷试验，符合桌类水平静载荷试验，符合桌类垂直加载稳定性试验，符合桌类垂直和水平加载稳定性试验，甲醛释放量≤0.027mg/m<sup>3</sup>，苯≤0.002mg/m<sup>3</sup>，甲苯≤0.002mg/m<sup>3</sup>，二甲苯≤0.002mg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.055mg/m<sup>3</sup>，家具涂层可迁移元素（铅≤2mg/kg、镉≤2mg/kg、铬≤2mg/kg、汞≤2mg/kg、锑≤2mg/kg、钡≤15mg/kg、硒≤2mg/kg、砷≤2mg/kg），符合GB/T 3324-2017木家具通用技术条件、GB/T 35607-2017绿色产品评价家具检验依据。</p>	张	2
----	---------	---	---	---

33	三人位条桌	<p>1.规格：≥1800*400*760mm，基材：选用≥15mmE1级中密度纤维板，符合GB/T11718-2009《中密度纤维板》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测依据。</p> <p>2.面材：采用天然木皮，符合GB 18584-2001《木家具中有害物质限量》的标准，甲醛释放量≤0.25mg/L。</p> <p>3.水性油漆：采用符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T30647-2014《涂料中有害元素总含量的测定》、GB/T 23992-2009《涂料中氯代烃含量测定气相色谱法》、GB/T 23985-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物（VOC）含量的测定差值法》、GB/T36488-2018《涂料中多环芳烃的测定》、GB/T 23991-2009《涂料中可溶性有害元素含量的测定》检测依据。</p> <p>4.木质封边条：外观应无开口裂缝、应无腐朽、应无死节、虫眼、孔洞、夹皮、应无树脂囊、树脂道、树胶道、材色应均匀，无明显色差，应无变色、褪色、无明显毛刺沟痕、刀痕、划痕，应无边角缺损和局部脱落，甲醛释放量E1≤0.11mg/L，含水率≤11%。符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》检测依据。</p> <p>5.三合一连接件：符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》。</p> <p>6.产品要求：台面面板厚度不低于3.5-7.8cm,主体受力板厚度不低于1.5cm，拉板厚度不低于1.5cm，其余板件按国家规定标准执行。</p>	张	7
34	双人位条桌	<p>1.规格：≥1200*400*760mm，基材：选用≥15mmE1级中密度纤维板，符合GB/T11718-2009《中密度纤维板》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测依据。</p> <p>2.面材：采用天然木皮，符合GB 18584-2001《木家具中有害物质限量》的标准，甲醛释放量≤0.25mg/L。</p> <p>3.水性油漆：采用符合GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T30647-2014《涂料中有害元素总含量的测定》、GB/T 23992-2009《涂料中氯代烃含量测定气相色谱法》、GB/T 23985-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物（VOC）含量的测定差值法》、GB/T36488-2018《涂料中多环芳烃的测定》、GB/T 23991-2009《涂料中可溶性有害元素含量的测定》检测依据。</p> <p>4.木质封边条：外观应无开口裂缝、应无腐朽、应无死节、虫眼、孔洞、夹皮、应无树脂囊、树脂道、树胶道、材色应均匀，无明显色差，应无变色、褪色、无明显毛刺沟痕、刀痕、划痕，应无边角缺损和局部脱落，甲醛释放量E1≤0.11mg/L，含水率≤11%。符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》检测依据。</p> <p>5.三合一连接件：符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》。</p> <p>6.产品要求：台面面板厚度不低于3.5-7.8cm,主体受力板厚度不低于1.5cm，拉板厚度不低于1.5cm，其余板件按国家规定标准执行。</p>	张	21

35	办公椅	<p>1.基材：选用国产实木，木质坚韧，含水率<math>\leq 11\%</math>，甲醛释放量<math>\leq 0.11\text{mg/L}</math>。符合《GB/T3324-2017木家具通用 技术条件》检测依据。</p> <p>2.覆面：人造皮革厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>覆面，经脱脂、鞣制处理，手感饱满细腻，甲醛含量<math>&lt; 15\text{mg/kg}</math>、撕裂力<math>\geq 50\text{N}</math>，产品符合GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 2537-2001《皮革 色牢度试验 往复式摩擦色牢度》检验依据；</p> <p>3.海绵：采用国产定型高回弹海绵，长度、宽度极限偏差<math>\pm 10\text{mm}</math>，厚度极限偏差<math>\pm 0.2\text{mm}</math>，回弹率<math>\geq 50\%</math>，拉伸强度<math>\geq 165\text{kpa}</math>，表观密度<math>\geq 50\text{kg/m}^3</math>，撕裂强度<math>\geq 2.5\text{N/cm}</math>，游离甲醛（mg/kg）未检出，75%压缩永久变形<math>\leq 3\%</math>，伸长率<math>\geq 180\%</math>，65%/25%压缩比<math>\geq 2.5</math>，干热老化后拉伸强度<math>\geq 130\text{kpa}</math>，湿热老化后拉伸强度<math>\geq 140\text{kpa}</math>，感官要求：无刺激性气味，颜色均匀，每平方米内弥合裂缝总长小于100mm，最大裂缝小于30mm，干热老化后拉伸强度变化率<math>\pm 30\%</math>，湿热老化后拉伸强度变化率<math>\pm 30\%</math>。产品符合HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》、GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》。</p> <p>4.水性油漆：采用符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、GB/T 30647-2014《涂料中有害元素总含量的测定》、GB/T 23992-2009《涂料中氯代烃含量测定气相色谱法》、GB/T 23985-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物（VOC）含量的测定差值法》、GB/T 36488-2018《涂料中多环芳烃的测定》、GB/T 23991-2009《涂料中可溶性有害元素含量的测定》检测依据。</p> <p>5.技术要求：邻边垂直度<math>\leq 1\text{mm}</math>，底脚平稳性<math>\leq 0.31\text{mm}</math>，漆膜耐液性（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液）24h。检测结果低于1级，漆膜抗冲击（冲击高度50mm。不低于3级）实测值2级，产品经12万次往复试验无损，甲醛释放量<math>\leq 0.015\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.001\text{mg/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.003\text{mg/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.035\text{mg/m}^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>&lt; &lt; 0.001\text{mg/m}^3</math>，家具涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）<math>&lt; 0.001\text{mg/kg}</math>，符合GB/T 3324-2017木家具通用技术条件、GB/T 35607-2017绿色产品评价家具。</p>	把	7
----	-----	---	---	---

36	会议椅	<p>1、基材：采用优质实木，木质坚韧、结构稳定，含水率<math>\leq 11\%</math>，木材全干密度<math>&gt; 0.6g/cm^3</math>，甲醛释量<math>&lt; 0.15mg/L</math>。</p> <p>2、水性木器漆：挥发性有机化合物含量<math>\leq 300g/L</math>，苯含量<math>\leq 300mg/kg</math>，甲苯<math>\leq 300mg/kg</math>，二甲苯<math>\leq 300mg/kg</math>，乙苯<math>\leq 300mg/kg</math>，游离甲醛含量<math>\leq 60mg/kg</math>，符合GB/T 23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》检验依据。</p> <p>3、覆面：采用符合《GB/T 16799-2008 家具用皮革》皮饰面，游离甲醛含量<math>\leq 75mg/kg</math>；</p> <p>4、海绵：采用<math>\geq 40</math>密度高回弹阻燃聚胺脂定型海绵，回弹率<math>\geq 40\%</math>，拉伸强度<math>\geq 105kpa</math>，产品符合GB/T 10802-2006 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料 检验依据。</p> <p>5、质量工艺要求：邻边垂直度<math>\leq 1mm</math>，底脚平稳性<math>\leq 0.31mm</math>，漆膜耐液性（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液）24h。检测结果低于1级，漆膜抗冲击（冲击高度50mm。不低于3级）实测值2级，产品经12万次往复试验无损，甲醛释放量<math>\leq 0.015mg/m^3</math>，苯<math>&lt; 0.001mg/m^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.003mg/m^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.035mg/m^3</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>&lt; 0.001mg/m^3</math>，家具涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）<math>&lt; 0.001mg/kg</math>，符合GB/T 3324-2017木家具通用技术条件、GB/T 35607-2017绿色产品评价 家具、GB/T 10357.1-2013家具力学性能试验 第3部分：椅凳类强度和耐久性 检验依据</p>	把	63
----	-----	---	---	----

1	37	印刷一体机	台	1

1.A3数码复合机：自动双面复印，双面打印，网络打印，网络彩色扫描

2.A4打印复印速度：≥70页/分钟

3.CPU: ≥T1024（双核）1.2GHz，支持人体自动感应开启功能，快捷进入工作模式

4.标配：内存≥4G，SSD硬盘≥64G（最大可支持硬盘320G/1TB），实现存储到文件夹功能，轻松处理大容量文档

5.≥10.1英寸彩色触控滑动式液晶操作面板,虚拟数字键盘输入，可在15-90度之间任意调整屏幕角度以满足使用的舒适度，标配可检索PDF功能，可在机器上收发邮件，私密打印，密码保护设置。

6.打印：打印分辨率≥1200\*1200dp。

7.支持多种移动打印扫描功能。

8.可打印最长≥1.2米和最厚≥300g/m2的纸张,标配第二纸盒支持：SRA3，可扫1.9m加长纸

9.打印语言：PRESCRIBE, PCL6 (PCL-XL, PCL 5e), KPDL3 (兼容Postscript 3), XPS, Open XPS, PDF 直接打印 Ver. 1.7

10.采用长寿命非晶硅（a-si）感光鼓，使用寿命≥60万页

11.标配供纸量≥1150张（纸盒500张X2层+旁送纸道≥150张）。

12.复印:复印分辨率：≥600x600dpi,25%-400%缩放，1--999页复印张数，7缩5放

13.预热时间：≤17秒，首页复印时间：≤3.4秒

14.扫描分辨率：600dpi,400dpi,300dpi,200dpi, 200×400dpi; 200×100dpi

15.扫描文件格式：TIFF, JPEG, XPS, Open XPS, PDF (MMR/JPG 压缩/高压压缩PDF), PDF/A, 加密PDF

16.扫描发送方式：扫描至SMB; 扫描至邮箱; 扫描至FTP 或FTP over SSL; 扫描至USB; TWAIN 扫描; WSD 扫描

17.扫描速度：≥ 80/80ipm (单面 黑白/彩色) ,≥ 48/48ipm (双面 黑白/彩色)

18.打印接口：标配USB2.0打印（4个），网络打印接口（100BASE-TX/10BASE-T）。USB直接打印/私密打印/支持多种设备移动打印功能，可选购无线打印功能

19.操作系统：Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Mac OS X Ver.10.5 及以上版本、Linux OS

20.标配可放置≥140页原稿的双面输稿器

21.售后服务：标准一年保修服务，在此有效期内机器零部件正常使用损坏情况下都可享受工厂免费提供新配件。



38	台式计算机	1、处理器：处理器≥8核，主频≥2.3GHz 2、内存：≥8GB 3、硬盘：≥256GB SSD固态硬盘 4、光驱：DVD刻录光驱 5、显卡：支持独立显卡，显存≥ 1G 6、接口：USB3.0接口≥6个、USB2.0接口≥2个、10/100/1000自适应以太网口≥1个、标准VGA≥ 1个、HDMI≥ 1个 7、配置原厂有线键盘及有线鼠标 8、显示器：≥23.8英寸 9、整机尺寸（长*宽*高）：长≤280mm 宽≥140mm 高≥390mm 10、可靠性：MTBF≥13万小时 11、登陆认证：支持机箱内部可选配指纹模块 12、服务：提供3年免费原厂质保，硬盘免回收	台	5
39	瓷砖	全抛釉瓷砖，800mm*800mm	块	90
40	墙布	无纺布，白色	米	40
41	空调	1.冷暖类型：冷暖 2.变频/定频：变频 3.能效等级：不低于2级 4.能效比：≥3.57 5.制冷量（W）：≥7290（900-9160） 6.制冷功率（W）：≤2040（320-3150） 7.制热量（W）：≥9800（900-12140） 8.制热功率（W）：≤2860（320-4210） 9.循环风量（m³/h）：≥1300 10.电辅热（W）：≥2000 11.室内机噪音（低风-高-强风档）（dB（A））：≤26-42-46 12.室外机噪音（dB（A））：≤56 13.电源：220V-50Hz 14.包含≥4米铜管	台	2
42	窗帘	≥1200K遮光布含轨道、辅料	米	10
43	会议音箱	1、1×6.5"低频单元； 2、1×1"高音单元 3、额定功率不小于100W/8Ω 4、特性灵敏度不小于91dB/W/m 5、输出声压级不小于111dB(Continues)；117dB(Peak) 6、低频截止频率不高于：75Hz；高频截止频率不低于：19KHz 7、辐射角度：≥H90°×V60°	只	4

44	功放	<p>1、2U机身，<math>\geq 1.8</math>寸TFT液晶显示屏；</p> <p>2、90VAC~260VAC宽电压适应范围；</p> <p>3、一根网线实现功放监控（输出电压、电流、温度、保护等）；</p> <p>4、每通道输入延时<math>\leq 10\text{ms}</math>，输出延时<math>\leq 7\text{ms}</math>，步进<math>\leq 0.01\text{ms}</math>；</p> <p>5、2*2音频路由混音，混音比例-80dB~+18dB；</p> <p>6、每通道具备17个滤波器(输入：高低通滤波器，8段参量EQ（<math>\pm 24\text{dB}</math>）；输出：高低通滤波器，5段参量EQ（<math>\pm 24\text{dB}</math>）)；</p> <p>7、音量、静音、相位调节，模式选择；</p> <p>8、输出峰值压限器；</p> <p>9、各机器间参数保存/调取；</p> <p>10、完善的预设管理(DSP内部有<math>\geq 16</math>个场景存储组)；</p> <p>11、用户/调试/工厂权限设置。</p> <p>12、设备支持修改设备号（修改IP地址）</p> <p>13、设备支持集中调试一键恢复出厂设置</p> <p>14、可将数据保存至电脑和从电脑中恢复至设备；</p> <p>15、保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制</p> <p>16、额定功率：<math>\geq 2 \times 400\text{W}/8\Omega</math>，<math>\geq 2 \times 600\text{W}/4\Omega</math>，<math>\geq 1 \times 1200\text{W}/8\Omega</math>桥接；</p> <p>17、频率响应：20Hz~20kHz <math>\pm 1\text{dB}</math>；</p> <p>18、RMS输出电压：56.6V(THD=1%，1kHz)；</p> <p>19、信噪比：<math>\geq 105\text{dB}</math> (A计权, 1kHz, 噪声门开)；</p> <p>20、输入灵敏度：<math>0.9 \pm 0.1\text{Vrms}</math>(额定输出功率，1kHz)；</p> <p>21、总谐波失真：<math>&lt; 0.1\%</math>(1kHz)；</p> <p>22、声道分离度：<math>\geq 85\text{dB}</math>(低于额定功率，1kHz)；</p> <p>23、输入阻抗：<math>\geq 20\text{k}\Omega</math>（平衡），<math>\geq 10\text{k}\Omega</math>（非平衡）</p>	台	1
----	----	--	---	---

45	主席单元（ 方管）	1、阵列式拾音设计，拾音距离可达 <b>60—80CM</b> ，实现清晰扩声； 2、短管设计，具有更远、更大的拾音范围； 3、全金属结构； 4、抗射频干扰（RFI）技术，有效消除手机等射频干扰源对扩声的影响； 5、全平衡式设计，具有良好的共模抑制能力； 6、全数控化设计，单元由系统主机供电，工作电压为 <b>DC18V</b> ； 7、配备一条 <b>1.5m8p</b> 连接线，同“T”型分线盒连接； 8、主席单元可置于回路中任意位置，可强行切断开启的客席单元，同时具备讲话者不发言自动关机功能； 9、咪芯：ECM阵列式， <b>2*Φ16mm</b> ； 10、频率响应： <b>50—15000Hz</b> ； 11、灵敏度： <b>-38dB</b> （0dB=1V/pa，@1kHz）； 12、SN：大于 <b>60dB</b> （at 1KHZ 1Pa）； 13、拾音角度上下 <b>60度</b> 可调；	只	1
46	客席单元	1、阵列式拾音设计，拾音距离可达 <b>60—80CM</b> ，实现清晰扩声； 2、短管设计，具有更远、更大的拾音范围； 3、全金属结构； 4、抗射频干扰（RFI）技术，有效消除手机等射频干扰源对扩声的影响； 5、全平衡式设计，具有良好的共模抑制能力； 6、全数控化设计，单元由系统主机供电，工作电压为 <b>DC18V</b> ； 7、配备一条 <b>1.5m8p</b> 连接线，同“T”型分线盒连接； 8、咪芯：ECM阵列式， <b>2*Φ16mm</b> ； 9、频率响应： <b>50—15000Hz</b> ； 10、灵敏度： <b>-38dB</b> （0dB=1V/pa，@1kHz）； 11、SN：大于 <b>60dB</b> （at 1KHZ 1Pa）； 12、拾音角度上下 <b>60度</b> 可调；	只	4

47	电源管理器	<p>1、<math>\geq 2</math>吋液晶显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、支持定时开关机功能，内置时钟芯片；</p> <p>3、支持设置通道延时开启和关闭，设置范围：0~999S）；</p> <p>4、<math>\geq 8</math>组设备开关场景数据保存/调用</p> <p>5、具备欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>6、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；</p> <p>7、配置RS232串口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>8、可支持设备编码ID检测和设置；</p> <p>9、支持面板Lock锁定功能；</p> <p>10、电源总功率：交流220V/30A；</p> <p>11、电源通道数量：<math>\geq 8</math>路可控电源，<math>\geq 2</math>路长通电源。</p> <p>12、每路动作延时时间：0~999秒；</p> <p>13、单通道最大输出电流：<math>\geq 13A</math>；</p> <p>14、最大电源总功率：<math>\geq 30A</math>；</p>	台	1
48	调音台	<p>1、<math>\geq 10</math>路输入(<math>\geq 6</math>路MIC/LINE+<math>\geq 1</math>组RCA+<math>\geq 1</math>组TRACK)；</p> <p>2、<math>\geq 2</math>组立体声输出，<math>\geq 2</math>编组输出，<math>\geq 1</math>路效果输出，<math>\geq 1</math>路辅助输出，<math>\geq 1</math>组录音输出；</p> <p>3、支持蓝牙接收功能及USB播放；</p> <p>4、支持MP3播放功能，多媒体播放器配备遥控器；</p> <p>5、内置效果器；</p> <p>6、支持48V幻象供电；</p> <p>7、耳机监听功能；</p> <p>8、使用60mm行程高精密推子。</p> <p>9、频率响应：20Hz~20kHz +1dB，-3dB；</p> <p>10、总谐波失真：<math>\leq 0.05\% @ 4dBu, 1kHz</math></p> <p>11、信噪比(A计权)：<math>\geq 85dB</math>；</p> <p>12、最大输入电平：<math>\geq 15dBu</math>；</p> <p>13、最大输出电平：<math>\geq 17.5dBu</math>；</p> <p>14、增益差：<math>\leq 0.5dB</math></p>	台	1
49	数字会议系统主机	<p>1、支持多种会议模式:自由讨论、轮替发言、限制发言、主席优先等；</p> <p>2、四组8P-DIN输出线，与单元手拉手连接；</p> <p>3、面板具有数码显示和多种工作模式调节及指示灯；</p> <p>4、具有有高、中、低音均衡调节电路，独立调整系统音质；</p> <p>5、具有平衡线路输出接口及不平衡输出接口以适应各种设备连接方式；</p> <p>6、支持多种结构的会议单元混合使用；</p> <p>7、频率响应：100Hz—13KHz；功率消耗:115W；总谐波失真：<math>\leq 0.15\%</math>；工作电压：AC220V-240V/50Hz-60Hz；</p>	台	1

50	一拖二无线 麦克风（会议）	<p>1、接收频道:双通道接收</p> <p>2、机箱规格:EIA标准1U金属机箱</p> <p>3、面板显示:LED段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED灯柱显示RF/AF强度</p> <p>4、预设频率数:第1-4组预设<math>\geq 16</math>个无条件限制的互不干扰频率，第5—8预设<math>\geq 24</math>个互不干扰频率，第U组为用户自定义组，最多可提供<math>\geq 2000</math>频率供客户自定义选择使用。</p> <p>5、接收方式:天线分集式接收</p> <p>6、操作方式:采用飞梭旋钮与按键相结合的方式，方便各项功能操作。</p> <p>7、振荡模式:PLL相位锁定频率合成</p> <p>8、载波频段:UHF530-690.000MHZ</p> <p>9、单机频带宽度:<math>\geq 50\text{MHz}</math></p> <p>10、单机频道数量：<math>\geq 2000</math>个</p> <p>11、频率间隔：<math>\leq 25\text{KHz}</math></p> <p>12、音频灵敏度:<math>-48\pm 3\text{dB}</math></p> <p>13、综合S/N比:<math>&gt; 100\text{dB(A)}</math></p> <p>14、综合T.H.D.:<math>&lt; 0.5\% @ 1\text{kHz}</math></p> <p>15、综合频率响应:<math>70\text{Hz}-15\text{kHz}</math></p> <p>16、最大声压级：<math>109\text{dBA} @ 1\text{KHz}</math>，THD1%</p> <p>17、静音控制模式:数字静音，杂音锁定双重控制，SQ值7-45dBuV可调节。</p> <p>18、最大输出电压：<math>+10\text{dBV}</math>,可通过电子音量调整输出大小</p> <p>19、天线：<math>50\Omega/\text{TNC}</math>，支持天线环路输出</p> <p>20、输出插座：<math>\geq 2</math>个独立的XLR平衡插座；<math>\geq 1</math>个混合的XLR平衡插座；<math>\geq 1</math>个混合的6.35MM插座</p> <p>21、电源供应：<math>100-240\text{V}</math>,内置AC电源板，支持AC电源环路输出</p>	套	1
51	机柜	1.2米标准机柜	台	1
52	音箱线	<p>1.导体材料选用优质无氧铜（OFC），其中一芯为裸铜丝束合，另一芯为镀锡铜丝束合，单丝直径<math>\geq 0.08\text{mm}</math>，束合后导体柔软，传输音质出色。<math>20^{\circ}\text{C}</math>时每公里导体电阻，裸铜<math>\leq 26.0\Omega</math>，镀锡铜<math>\leq 26.7\Omega</math>。</p> <p>2.绝缘采用优质聚氯乙烯塑料，透明、柔软，质感好。</p> <p>3.用于室内各种音响设备连接。</p>	米	200

	53	视频会议摄像头	<p>1.高清摄像机具备≥12倍光学变焦镜头，支持≥16倍电子变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。</p> <p>2.镜头支持≥72.5°高品质超广角；镜头焦距f3.5mm ~ 42.3mm, 光圈系数F1.8 ~ F2.8。</p> <p>3.支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25.720p60、720p50、720p30分辨率，支持输出帧率60帧/秒。</p> <p>4.具备≥1路HDMI和≥1路3G-SDI高清视频输出接口、支持CVBS标清输出，支持HDMI、SDI、网络三路可同时输出</p> <p>5.支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制。支预置位数量≥255个，预置位精度：0.1°。</p> <p>6.水平视场角：72.5°-6.9°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~ 100°/s，俯仰：1.7° ~ 69.9°/s。</p> <p>7.支持先进的2D、3D降噪技术；最低照度：0.05Lux。</p>	个	2
	54	视频会议终端	<p>1.采用分体式结构，内置硬件视频处理单元，采用嵌入式Linux操作系统，非Windows/安卓操作系统。</p> <p>2.支持ITU-T H.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P。</p> <p>3.主屏支持输出≥4K分辨率信号，单屏最大支持≥25路视频画面，支持单屏双显、双屏双显应用功能，可实现多画面布局，支持画中画等多种常用布局类型。</p> <p>4.支持辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会议成员共同批注。</p> <p>5.支持无线辅流功能，电脑只需安装一个软件，通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能，无需外接硬件设备。</p> <p>6.支持接入USB存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。</p> <p>7.支持通过2.4G遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端。</p> <p>▲8.支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能（提供功能界面截图）。</p> <p>▲9.支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后MCU根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能（提供功能界面截图）。</p> <p>10.支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持20KHz以上宽频语音。</p> <p>11.支持IPv4和IPv6协议，支持NAT穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。</p> <p>▲12.无需注册，只需输入会议号码即可加入相应的会议，并可选择以会议互动模式加入或直播模式加入（提供功能界面截图）。</p>	个	2

		<p>▲13.支持在终端上一键召开立即会议即可在MCU上快速创建一个虚拟会议并自动加入会议，可在终端上邀请会场入会，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能（提供功能界面截图）。</p> <p>14.支持web交互电子白板功能，可在终端控制web上进行电子白板操作，可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；终端输出界面操作电子白板时，web同步跟随显示电子白板内容。电子白板支持分页，最多支持≥5页。</p> <p>15.支持IP网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。</p> <p>16.具备良好的管理及可维护性，支持本地音频、视频回路诊断功能；一键本地音视频测试；支持在操作界面上进行网络ping测试；支持呼叫日志和历史记录的查询。</p> <p>17.具备接口类型：视频输入：HDMI≥3路；视频输出：HDMI≥2路；音频输入：MIC IN≥1路、LINE IN≥1路、HDMI≥1路；音频输出：HDMI≥1路、LINE OUT≥1路；网络：RJ45≥1路；1路WIFI网络（可选配为4G网络）；USB接口：≥2个USB2.0接口，可用于接扩展设备或在线升级</p> <p>18.支持拓展红外透传功能，支持红外遥控器通过摄像机为终端传输红外信号，从而实现红外遥控器远程控制终端的效果。</p>		
--	--	---	--	--

55	98寸液晶显示终端	<p>★1、屏体尺寸≥98英寸，液晶LED，A规屏，显示比例(16: 9)，红外感应技术，20点触控，亮度≥500cd/cm2 ；对比度≥5000:1 ；</p> <p>2、采用≥ 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于1%；</p> <p>3、整机采用全物理钢化玻璃，玻璃表面采用蚀刻工艺，蚀刻粗糙度达到Ra0.7-1.2 ,光泽度达到25±5，透光率≥95%，表面硬度≥莫式9级，雾度≤7%；</p> <p>4、为保证人身安全和产品品质，一体机触控玻璃具有防飞溅、耐高温、耐低温性能，达到GB11614-2009《平板玻璃》标准优等品的技术要求；</p> <p>5、前置隐藏式接口：USB3.0≥3个，Type C≥1个，HDMI≥1个；</p> <p>6、一根 USB-C 数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑，传输分辨率：支持 3840*2160@30Hz ；</p> <p>7、前置物理按键≥7个，具备录屏、音量-、音量+、设置、护眼、图像比例、电源等功能按键；支持OPS一键还原；</p> <p>8、嵌入式操作系统，内存≥2GB ；存储容量≥16GB</p> <p>9、内置2.4G及5G双频 WFI，工作距离不小于12米，支持蓝牙4.2及以上标准；</p> <p>10、在嵌入式系统上使用会议软件时，屏幕会自动降低亮度，停止书写后亮度自动恢复，在保护视力健康的同时保证显示效果。可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾视力保护与使用习惯；</p> <p>11、整机支持机身前置物理按键一键切换画面显示比例（4: 3与16:9），便于对不同页面比例的PPT课件实现全屏展示；</p> <p>12、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果。</p> <p>13、内置触摸中控菜单：内置触摸中控菜单， 将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷；</p> <p>14、支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作屏幕，需要使用时只需插入 USBKey 即可解锁；</p> <p>15、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、软件版本、wifi模组、RTC状态、内置电脑等进行状态提示；</p> <p>16、整机视网膜蓝光危害符合IEC62471标准，LB限值范围&lt;0.3；</p> <p>17、机身具有防盐雾锈蚀特性，且满足GB4943.1-2011中的防火要求，整机具备抗≥8级振动、防跌落特性；</p> <p>18、插拔式OPS设计， 处理器：≥四核八线程处理器、主频≥2.4GHz、最大睿频≥4.2GHz；开放式可插接INTEL规范接口（OPS接口），双面合计≥80针。</p> <p>19、支持WFI无线网络，带双天线，带RJ45接口。</p> <p>20、具备电源开关按键和重置孔。</p>	台	1
----	-----------	---	---	---



56	康养管理	<p>1、▲接待咨询：对各类咨询业务进行管理，主要包括咨询管理、预约登记、回访等功能。（提供功能界面截图）</p> <p>2、▲入住管理：①实现老人的入住功能，通过记录老人基本信息、登记老人健康信息、完成线上评估、选择床位、护理等级、制定护理计划、记录家属信息、生成费用信息等流程，最终完成老人的正式入住。②主要包括入住登记、健康评估、护理设置、费用设置、入住缴费、床位设置等功能；（提供功能界面截图）。③以图形方式生成显示入住图、生成老人信息唯一二维码</p> <p>3、护理管理：为养老机构提供护理业务相关的管理、设置功能。包括护理项目、护理方案、个性化服务设置、护理记录、护理看板、查房记录等功能。照护管理与移动护理App相互配合，护工可选择老人或扫描老人二维码完成护理工作登记的相关功能。</p> <p>4、▲费用管理：①费用管理主要管理老人在院期间产生的各类费用，系统实现老人钱包支持费用的预缴。②实现老人在养老机构各类费用生成情况及支付情况的登记。系统实现账单的自动生成，自动扣费的功能。③主要包括账户管理、押金管理、床上用品费、消费登记、充值记录、费用流水、欠费管理、收费管理等功能；（提供功能界面截图）</p> <p>5、健康档案：健康档案主要集中管理老人日常健康信息。</p> <p>6、日常记录：包括探视管理、外出管理、体检登记等</p> <p>7、退住管理：已入住老人进行退住流程办理。</p> <p>8、智能看护:(需根据不同的硬件设备进行端口链接)。智能化服务管理系统主要面向老人、依托服务人员、支持借助相关的智能化设备采集服务信息，并通过集成、整合相关设备的参数和数据，为老人和服务人员提供准确的、精细的、及时的服务，提升服务人员的服务效率和服务质量，并实现各类主体之间的数据共享。主要包括定位预警、跌倒报警、视频联动、离床感应、健康检测与监测等智能化服务内容。</p>	套	1
57	行政管理	<p>1、人事管理：人事管理主要针对养老机构的人事部门信息进行管理设置，养老机构可以在这里设置自己的部门、员工、岗位信息，并可设置排班值班。主要包括服务人员、班次设置、排班设置、员工排班等功能。</p> <p>2、▲仓库管理：仓库管理主要对养老机构内部的仓储物资进行管理，主要实现仓库的出入库、盘点、库存查询等相关功能。并且可以实现多仓库的管理模式。主要包括供应商管理、物资管理、仓库管理、出库管理、物资调拨、库存查询等功能；（提供功能界面截图）。</p> <p>3、▲消防管理：管理养老院消防设施器材，并对消防器材检修保养进行监管，确保养老院的消防安全。主要包括消防设备管理、设备维护计划、设备维护记录、设备过期预警、消防演练记录、消防告警等功能；（提供功能界面截图）。</p>	套	1

58	其他管理	<p>1、活动管理：记录机构内的活动开展情况，如慰问演出、消防演练、疫情防控演练等。</p> <p>2、亲情关爱：实现在院老人通过照片、视频等信息与家属进行互动。主要包括生活记录、活动记录等功能。</p> <p>3、▲膳食留样：养老机构每天记录当日三餐菜谱、食品留样照片，保障食品安全；（提供功能界面截图）。</p> <p>4、评估管理：提供已入住老年人的再评估管理，根据评估结果变更老人的护理等级和护理计划</p>	套	1
59	领导驾驶舱	<p>1、入住老人统计:提供当前老人总数、性别分类、性别分类数据占比以及饼状图直观展示，各年龄段的分类情况、分类数据占比以及饼状图的直观数据展示，提供失能等级的分类、分类数据占比以及饼状图的直观展示，提供长照险的分类、分类数据占比以及饼状图的直观展示</p> <p>2、照护服务统计:提供护理人员对应的老人以及老人所属的护理项目以列表形式展示，以及关键信息检索（老人、护理人员、项目分类、时间区间）</p> <p>3、机构运营统计:提供按月、日、周、季度、年或者自定义周期展示运营情况（包括：床位费、护理费、餐饮费、耗材费、其他费用、合计费用）</p>	套	1
60	系统设置	<p>1、床位管理:设置养老机构的床位分布信息，包括机构内的楼栋、楼层、房间、以及房间内的床位信息，机构内的床位种类、收费标准等。</p> <p>2、照料服务:针对机构内服务项目、服务等级的详细内容、级别进行配置及维护</p> <p>3、权限设置:实现给平台编辑不同权限的角色，不同角色在平台内授权功能模块、查看数据权限、操作权限等不同。同时针对平台用户账号进行管理，包括禁用账号、删除账号。</p>	套	1
61	第三方老人评估管理系统	<p>1、老人评估管理:对老人评估申请、评估过程等进行统一管理</p> <p>2、机构自建老人评估管理:管理员可以通过此模块，管理和维护机构自身的老人评估操作。包括对老人评估申请的查询，新增，分配评估任务，删除，批量新增和导入等功能。并可以对已经完成的老人评估留档。</p> <p>3、评估统计:通过机构评估情况统计模块，管理员可以快速了解到当前机构内的员工数量及老人评估的档案数量，另外还可以快速浏览到指派以及自建的评估任务数量。</p> <p>4、评估机构系统管理:包括评估机构员工管理，角色管理，老人信息管理，权限设置等。</p>	套	1
62	评估员移动评估系统	<p>1、老人评估:评估人员进行详细的老人评估，由评估人员依据实际情况，进行评估记录。完成后，自动生成评估报告。评估人员可以进行查看、修改、确认、提交等操作。</p> <p>2、评估历史:查看历史已完成评估信息，包括老人信息和评估机构信息。可以查看评估报告，如有问题支持点击重新评估</p>	套	1

63	养老机构服务监管	<p>▲养老机构地图:以地图方式展示全县养老服务机构,图表统计展示养老服务机构数、消防设施、床位数、使用床位、空闲床位、老人入住数、工作人员等信息 (提供功能界面截图)。</p> <p>2、老人档案查询:监管全县养老服务机构入住老人信息档案管理,包括老年人基本信息、所属机构、老人类型等,并支持导出统计结果。</p> <p>3、工作人员档案查询:监管全县养老服务机构工作人员信息档案,包括工作人员基本信息、所属机构、类型等,并支持导出统计结果。</p> <p>4、▲系统支持接待咨询、老人入住流程(入住登记、健康评估、护理设置、费用设置、入住缴费、床位设置等功能。以图形方式生成显示入住图、生成老人信息唯一二维码)、护理管理(护理项目、护理方案、个性化服务设置、护理记录、护理看板、查房记录)、费用管理(账户管理、押金管理、床上用品费、消费登记、充值记录、费用流水、欠费管理、收费管理)。(提供功能界面截图)</p>	套	1
64	居家养老服务监管	<p>服务调度地图:在地图上面显示服务商,并可点击查询服务商电话、地址等信息;图表展示服务人员及服务状态,并可点击查看服务人员年龄、性别、电话、地址信息;图表展示老人信息及服务状态,并可点击查看老人姓名、年龄等基本信息;同时展示出当前所有服务订单数量及状态。</p> <p>2、服务商信息查询:统计查询辖区内所有居家服务商信息,并可查看服务商详情及社区老人、员工详情。并支持导出统计结果。</p> <p>3、老人档案查询:实现统计辖区内居家养老老人信息档案管理,包括:老年人基本信息、所属社区、老人类型等。并支持导出统计结果。</p> <p>4、服务记录查询:可根据区域、老人姓名、服务项目、服务时间、订单类型、订单状态等实时查询社区服务记录。并可导出记录详情。</p> <p>5、服务商服务统计:针对各服务商服务类别、服务项目、服务次数等进行服务综合统计。并可导出统计结果。</p> <p>6、老人服务统计:针对辖区所有居家养老老人的所属服务商、服务类别、服务项目、服务次数等进行老人服务统计。并可导出统计结果。</p> <p>7、▲ 系统支持养老机构地图、老人档案、工作人员档案、服务商信息、服务次数统计、服务记录查询、公众服务平台(养老机构库、养老服务库、养老资讯库、爱心银行、投诉建议)。(提供功能界面截图)</p>	套	1
65	政府购买服务监管	<p>政府购买服务监管:对政府购买服务落实情况进行实时监控,主要包括:服务时间、服务次数、服务内容、服务人员、服务评价、定位信息等。</p> <p>2、家庭养老床位监管:对全市所有家庭养老床位签约情况进行统计监管,包括签约对象、签约协议、改造设备、服务内容等。</p> <p>3、床位改造监管:实施家庭养老床位服务服务商需完成对老人家庭改造,监管部门实现对改造内容、改造质量等进行审核监管。</p> <p>4、服务监管:监管部门对所有承接家庭养老床位服务商提供的服务进行监管,包括服务时间、服务项目、服务对象、服务质量评价、服务过程记录等。</p>	套	1

66	适老化改造 监管	<p>1、申请审核:由村(社区)、街道等基层单位发起老年人家庭适老化改造申请，由街道(乡镇)、旗区、市等逐级进行审核审批。</p> <p>2、评估审核:由专业第三方改造组织对老人家庭进行家庭情况、房屋情况进行综合评估，并制定改造方案、改造费用等，并提交由街道(乡镇)、旗区等进行逐级审核审批。</p> <p>3、验收审核:由专业第三方改造组织对老人家庭进行家庭实施改造，并提交改造前后对比，并提交由街道(乡镇)、旗区等进行逐级审核审批。</p>	套	1
67	评估管理	<p>1、老年人评估监管:实时汇总全县老年人能力评估信息，主要包括:评估对象、评估机构、评估时间、评估状态、评估报告等信息</p> <p>2、服务机构等级评定监管:实时汇总全县养老服务机构等级(星级)评定信息，主要包括:评估对象、评估机构、评估时间、评估状态、评估报告等信息。</p>	套	1
68	公众服务平台	服务普通公众共建共享共治，建立养老机构库、养老服务库、养老资讯库、老人大学、护理微课、爱心银行、投诉建议等子系统，构建养老机构微站，展示养老机构基本信息、服务项目、地址等常规信息，亦可集成内部膳食、生活记录等日常服务，将养老院的日常“敞开”到公众的阳光监督中。	套	1
69	数据融汇展示子系统	<p>1、数据融汇:综合全县机构、居家等养老服务体系内所有老年人数据、服务机构数据、服务人员数据等，构建数据大数据中心。</p> <p>2、数据展示:数据展示子系统对各项养老数据进行关联展示，数据类型涵盖了文本、图像、视频等结构化和非结构化数据，在各个主题数据库的基础上，进行数据的可视化展示。可展示街道(乡镇)、社区(村)的养老服务数据，如:入住机构老人数、床位数、护工人数、护理比、入住趋势、服务次数、服务商数量等信息。</p>	套	1
70	调度指挥	<p>1、调度控制:系统借助智能手环等载体实现对服务人员、老人位置实时监控。当老人有服务诉求时，系统会自动识别老人家庭位置，自动匹配服务商以及服务人员，提供快速服务调度;当老人有意外时，发出报警信号，报警信号通过互联网同步到调度指挥中心，调度中心会显示老人位置，调度指挥中心通过GIS系统查阅周边服务人员，为老年人提供安全保障措施。</p> <p>2、质量监管:实时汇总辖区内各居家服务商、政府购买服务商服务记录评价信息;同时对各类服务机构投诉情况进行处理监管，对于处理不当、超时未处理的投诉，进行跟进解决。</p> <p>3、质量回访:可对回访情况不满意的订单进行走访或进行定期走访记录，对老人进行慰问以及服务情况的了解，如对服务情况存在不满意或其他情况可对服务人员相应的奖惩设置。</p>	套	1

71	民政局服务 监管	<p>1.▲服务商管理：民政局对进入系统的服务承接商审核后，服务承接商可以对自己或下级承接商的承接商信息、服务人员信息、服务项目分类及服务项目等信息进行管理，可以生成可供登录的新员工编号，或对服务人员帐号进行启/禁用、重置密码（提供功能界面截图）。</p> <p>2、服务项目：民政局对服务商提供的服务项目分类、服务项目具体内容、服务项目服务时间标准和单项服务金额进行管理与审核，民政局可以根据县内实际情况修改。服务项目、服务单价的录入权限由民政局管理，服务商不得随意修改。</p> <p>服务对象认定：居家服务对象审核通过后，登记成为入网服务对象，可以享受居家养老服务，民政局可以对申请的认定进行查看、导入、跟踪进度等操作。对于已经认定的老人民政局可以导入老龄办Excel表格进行初始化。</p> <p>3、结算卡管理：对服务卡信息的管理，包括新增、修改、删除、导入服务卡信息，对审核通过的服务对象进行卡绑定并设置起始金额。</p> <p>4、服务商查询：民政局对当前区划下的一级服务承接商信息进行管理、对二级承接商和所有承接商的服务人员信息进行查看。</p> <p>5、服务监管统计：对各类数据进行统计并提供导出Excel功能：对服务对象老人下单数量，服务项目，服务单满意度进行统计；对服务商的下单数量，接单状态，服务状态，超时的服务单数量统计；对每个区县的服务单的派单数量，服务单金额，服务状态数量进行统计；对服务项目、评价数量进行统计；对每个区县的服务单、服务项目数量，各评价数量</p> <p>6、进行统计：对每个承接商的服务单数量，回访抽查数量，各回访评价数量进行统计。</p> <p>7、资金划拨：民政局汇总生成指定时间段的养老服务资金使用情况，然后提交审核审批。</p> <p>▲8、系统支持民政局服务监管（服务商管理、服务项目、服务监管统计、资金划拨）、服务管理（我的接单、服务跟踪、服务统计查询）、移动端APP系统（待接单-服务人员、待服务-服务人员、服务中-服务人员）。（提供功能界面截图）</p>	套	1
72	智能呼叫系 统	<p>1、呼叫中心管理:提供养老服务呼叫子系统，安排坐席人员用来接听老人服务呼入，记录老年人的服务诉求，形成服务工单，然后分配给服务人员进行服务处理，同时，对通话过程进行录音，并能够进行录音的查询、下载、播放;记录来电信息并能够对话务量进行统计。同时支持老人在紧急情况需要救援时，一键报警呼叫功能。</p> <p>2、呼叫坐席管理:支持来话弹屏显示来电的完整信息;支持软电话功能，提供登录/签出、保持/取保持、离席/复席;支持排队功能。</p> <p>3、呼叫弹屏:当呼叫中心来电时，系统自动弹屏，根据来电号码绑定的老人档案，弹屏显示老人基本信息等。</p>	套	1

73	服务管理	<p>我的接单：服务商在这里可以收到呼叫中心派发的服务单，对服务单进行查看详情、确认接单、派单或转派承接商操作。</p> <p>▲2、我的派单：服务商可以在此菜单将已接受的服务单派发给服务人员、转派给下级服务商、查看已派的服务单、管理服务状态。服务单类型分为居家养老服务、咨询、投诉和紧急救助。在派单时，可以对历史服务单进行再次派单操作，也可以对疑似骚扰的来电号码进行记录标记。（提供功能界面截图）</p> <p>3、历史接单：承接商对已接服务单进行查看操作。</p> <p>4、历史派单：服务商对所有已派给服务人员或转派下级服务商的服务单信息进行管理。</p> <p>5、服务跟踪：服务商对所有服务单进行跟踪、回访操作，可以在服务单中调取本次服务的照片或视频。</p> <p>6、投诉管理：服务商对所有服务单的投诉信息及其处理情况进行跟踪、转派下级服务商。</p> <p>7、服务统计查询：在此查看当前已接服务单、各状态服务单的数量、已接服务单中的各服务项目统计情况，或将统计结果导出为EXCEL。</p>	套	1
74	移动端系统	<p>1、登录：服务商或服务人员登录手机APP，需要先进行用户注册，如果是服务商帐号，需要民政局审核后开通。</p> <p>2、待接单（服务商）：服务商接受由呼叫中心或上级服务商派发给他的服务单。</p> <p>3、待派单（服务商）：服务商对已经接单的服务单在转派给下级服务商或服务人员。</p> <p>4、我的（服务商）：当前登陆用户账号的信息，操作过的所有服务单信息，修改密码，APP的升级。</p> <p>5、待接单（服务人员）：显示服务商派单到服务人员的服务单，服务人员可对其进行接单，拒单，老人退单。退单后向服务商推送撤单消息，取消订单。</p> <p>6、待服务（服务人员）：显示服务人员已经接受的服务单，服务人员按照预约时间到达服务对象的指定地点后，刷卡开始服务，进入计时，同时可以开启手机摄像头进行服务过程录像。</p> <p>7、服务中（服务人员）：显示服务人员已经开始服务的服务单，可以上传服务中照片或录制好的视频作为服务质量证明，服务人员完成服务后结束服务，结束服务会要求用录音方式对本次服务进行评价。</p> <p>8、待结算（服务人员）：显示服务人员已经结束服务并录音等待结算的服务单，点击付款后会结束本次服务的计时，并显示服务单信息要求服务对象进行星级评价，评价完毕后刷卡结算。</p> <p>9、我的（服务人员）：当前登陆用户账号的信息，操作过的所有服务单信息，修改密码，APP的升级。</p>	套	1

75	服务直播	<p>1、视频直播：通过定制智能摄像头，在前端服务人员做居家上门服务时，对服务画面进行实时直播。通过大数据展示平台可直接观看直播画面。</p> <p>2、服务录音：通过后台开启服务录音功能，通过移动端app自动录入上门服务时的情况，录音文件可通过后台进行下载查看。</p>	套	1
76	家庭养老床位管理	<p>老人档案服务商统一管理签约老人、申报老人、意向老人等进行信息录入，形成老人档案;档案信息包含老年人基本信息、家属信息、养老服务信息、老年人评估信息、健康信息等内容。</p> <p>1、服务项目维护:服务商对家庭养老、居家养老服务项目进行维护，包括服务名称、服务内容、服务时长、服务标准等。一方面可实时同步政府标准服务项目库，同时可维护自身个性化服务项目。</p> <p>2、智能设备管理:服务商对家庭养老相关智能设备产品进行维护，包括设备名称、价格、功能参数等。一方面可实时同步 政府标准智能设备库，同时可维护自身个性化服务项目。</p> <p>3、家庭床位签约:为服务商提供家庭床位签约移动端，员工在符合条件的老人家庭与老人进行现场沟通，选择服务项目、智能设备等进行床位签约。</p> <p>4、家庭床位档案:为符合条件的老人添加家庭养老床位，签约成功后进行统一床位档案管理，档案包括服务对象信息、评估信息、签约项目信息、智能设备信息、签约协议、服务记录信息等。</p> <p>5、▲系统支持报警管理，包含设备管理、报警声音提醒。报警信息同步推送民政监管中心，并同步报警处理信息。（提供功能界面截图）</p>	套	1
77	照护服务管理	<p>1、服务计划:根据家庭床位签约情况，为服务对象生成服务计划，并分配服务人员、回访计划。</p> <p>2、工单管理:对服务商所有服务工单进行综合管理，包括服务进度、服务类型、计划时间、服务市场、服务内容、评价信息、回访记录等。</p> <p>3、告警工单:对即将到期、过期、服务时长不足等异常工单进行告警提醒。</p> <p>4、服务调度:为服务商建立家庭床位服务地图，地图直观展示服务商位置、家庭床位位置、服务人员定位、服务工单信息等，帮助服务商快速调度服务人员。</p> <p>5、服务人员端:服务人员借助移动端，实现服务计划查看、工单接收、服务登记、现场拍照、服务评价等功能。 评价统计:综合统计服务商的服务记录评价信息。</p>	套	1
78	报警管理	<p>1、设备管理:系统具备对接各类型物联网感知设备接入及数据实时传输实现实时监测功能。例如支持:健康体检设备、智能 床垫、智能腕表、人体红外感应、门磁感应等物联网感知设备的信息接入，实现对居家老人生命体征、身体健康以及生活环境的实时监测，同时平台可实时动态监测数据，当出现意外情况，可实时发出预警。</p> <p>2、报警中心:综合汇总各类型接入智能设备的主动报警、被动监测报警信息，通过列表、地图形式展示当前报警信息，并 发出红色图形及声音提醒。报警信息同步推送家属、服务商、民政监管中心，并同步报警处理信息。</p> <p>3、报警工单:综合汇总各类报警工单信息，包括报警对象、报警时间、处理人、处理时间等。</p>	套	1

79	实时监护	<p>1、健康监测:借助便携式健康体检设备、智能血压设备、智能血糖设备等,定期对老人进行走访体检,并实现数据实时同步,汇总形成老人健康档案。通过对老人历史健康档案分析,当部分健康数据呈现波动趋势,可发出实时预警信息。</p> <p>2、卧床监护:借助智能床垫设备,实时监测老人在床期间生命体征信息,包括心率、呼吸、体动、离床、睡眠等。并可设置监护时间段,以及各项数据监护数值范围,当老人生命体征超过监护范围,则发出紧急预警。</p> <p>3、腕表监护:借助智能腕表设备,一方面实时监测老人心率信息;同时对于有认知障碍老人,可通过地图设置监护范围,当老人走出监护范围后发出走失预警,并可实时查询老人当前位置。老人也可通过腕表,发出一键紧急报警。</p> <p>4、人体感应监护:老人在一定区域内出现长时间滞留情况(如卫生间),则可能发生跌倒等意外情况,借助人体红外感应设备的接入,可实时监护老人长时间滞留情况,并发出预警信息。</p> <p>5、智能门磁监护:通过门磁感应设备的接入,监测老人每天开门信息。通过设置老人日常开门规律,当老人出现超过规律时间仍未开门的情况,则可能存在发生意外风险,系统实时发出监护预警。</p>	套	1
80	设备数据接入	<p>1、系统对接:针对已建床老人的智能家居设备,实现设备数据可与家庭照护系统无缝对接,设备告警实时同步家庭照护系统。</p> <p>2、视频直播:通过定制智能摄像头,在前端服务人员做居家上门服务时,对服务画面进行实时直播。通过大数据展示平台可直接观看直播画面。</p> <p>3、服务录音:通过后台开启服务录音功能,通过移动端app自动录入上门服务时的情况,录音文件可通过后台进行下载查看。</p>	套	6
81	护工APP (安卓版)	<p>1、登录签到:护工登录,护理工作签到</p> <p>2、▲活动登记:护工上传老人活动照片(提供功能界面截图)</p> <p>3、护理登记:护工在进行护理工作中可以进行登记</p> <p>4、膳食留样:实现手机APP膳食留样记录</p> <p>5、版本信息:查看当前APP版本信息 数据更新:通过服务器连接进行数据更新</p>	套	1
82	家属APP (安卓版)	<p>1、服务预约:可通过小程序为老人预约上门护理服务。</p> <p>2、服务查询:查看上门服务内容。</p> <p>3、服务评价:可评价上门服务情况。</p> <p>4、老人绑定:通过输入老人身份信息,可进老人绑定,接收老人在院信息自动推送</p>	套	1



--	--	--

**3.2.3人员配置要求**

采购包1:

/

**3.2.4设施设备要求**

采购包1:

/

**3.2.5其他要求**

采购包1:

/:

**3.3、商务要求**

**3.3.1服务期限**

采购包1:

自合同签订之日起1095日

### 3.3.2服务地点

采购包1:

武胜县

### 3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275）、《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）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容以及采购人磋商文件的服务要求和商务要求、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。2、验收结果合格的，采购人出具《验收合格证明书》；验收结果不合格的，采购人报武胜县政府采购中心备案，同时报告本项目同级财政部门，按照政府采购法律法规规定给予处罚，且将不予退还履约保证金，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，应当对超过部分予以赔偿，没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。3、验收时采购单位有权向中标供应商索求相关设备检测报告原件查明真伪或要求提供产品到国家有权检测机构进行功能检测，涉及第三方检测费用由供应商先行承担，设备检测达到采购人要求，费用由采购人承担，否则由供应商自行承担并作无效投标处理。

### 3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

### 3.3.5支付约定

采购包1：付款条件说明：根据实际成交价，第一年，每年最后一个月由成交供应商提供由税务部门开具的发票和公司账号等报账所需相关资料，采购人在收到发票等相关资料后，按照财政性资金支付有关规定将服务费转账支付给成交供应商。达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%。

采购包1：付款条件说明：根据实际成交价，第二年，每年最后一个月由成交供应商提供由税务部门开具的发票和公司账号等报账所需相关资料，采购人在收到发票等相关资料后，按照财政性资金支付有关规定将服务费转账支付给成交供应商。达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%。

采购包1：付款条件说明：根据实际成交价，第三年，每年最后一个月由成交供应商提供由税务部门开具的发票和公司账号等报账所需相关资料，采购人在收到发票等相关资料后，按照财政性资金支付有关规定将服务费转账支付给成交供应商。达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%。

### 3.3.6违约责任及解决争议的方法

采购包1:

违约责任1、成交供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。2、如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。解决争议的方法1、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向项目所在地法院判决。2、法院判决应为最终决定，并对双方具有约束力。3、除另有判决外，判决费应由败诉方负担。4、在判决期间，除正在进行判决部分外，合同其他部分继续执行。

### 3.4其他要求

报价要求：1、本项目服务费报价包含人员工资、福利、保险、相关设施设备投入费用（包含软件部分在三年期间使用过程中的二次开发）、使用费用、检测（测试）费、辅材费、安装调试费、维修费用、保险费用、管理成本及利润、税收及风险

承担等磋商文件规定的一切费用，采购人不在另行支付任何费用。

**2、成交供应商应自行承担未来时期人工工资上调、劳动合同补偿和物价上涨等因素对服务价格造成的影响及风险。**

**质量要求**

**1、成交供应商提供的设备必须是合法生产厂家生产的合格产品，必须符合国家检测标准以及出厂标准，必须是全新设备(包括零部件)，采购人凭检验合格证或国家认定的检测机构出具的检测报告进行验货。对验收不合格产品须拒收，一切损失概由成交供应商负责。成交供应商所供产品送到采购单位之前须是未拆封、未使用，设备及零部件表面无划伤的产品。**

**2、成交供应商提供货物的同时提供货物的产品合格证书和产品保修证书；**

**3、设备安装必须符合国家规定的行业标准，安装过程中一切责任及费用均由成交供应商负责。**

**其他要求**

**1、成交供应商服务所需用工必须符合《劳动合同法》要求，包括人员配备必须签定劳动合同，依法购买社会保险。成交供应商投入本项目的服务人员安全责任由成交供应商自行负责，如发生用工纠纷、人身安全等事故均由成交供应商自行负责和处理解决。**

**2、供应商针对本项目编制系统服务保障方案：包括系统保障服务承诺、保障响应时间、保障人员构成、保障技术支撑。**

**3、供应商针对本项目编制项目实施方案：包括交货进度计划，质量保障措施，运输方案，安装调试详细措施。质量保修范围和保修期：**

**1.质量保修范围为本次采购的所有标的物，质保期不少于3年。国家或生产标准规定的产品的质保期超过三年的，以国家或生产商规定的标准为准。**

**2.货物制造质量出现问题，供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。**

**成本补偿和风险分担约定：**

**1、成本补偿：无。**

**2、风险承担：成交供应商按有关规定采取严格的项目实施安全措施，承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用及后果。成交供应商投入本项目工作人员的人身安全由供应商负责。成交供应商应为本项目工作人员购买人身意外伤害险及与项目施工有关的一切保险。凡在项目实施过程中发生安全责任事故或其他责任事故，均由成交供应商承担全部民事和刑事责任，采购人概不负责。如因项目质量问题及维修不及时造成的人身伤害成交供应商应依法承担全部责任。项目服务所需硬件设备、软件设备安装期限：自合同签订之日起30日内完工。如遇特大自然灾害、政策调整以及采购人、成交供应商双方不可控等不可抗力的因素造成工期延期的，经采购人、成交供应商双方认可后可作出工期调整。服务期满后，所有设备所有权归采购人所有。**

## 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. 熟悉和理解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。	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
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	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
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	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
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。	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
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。	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

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。	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
---	--	---	---------

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
无			

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，磋商的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”、第六章“拟签订的合同文本”，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，磋商的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）	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 <b>50%</b> 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 <b>40%</b> 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”。）	分项报价表 报价表 详细报价表
2	（1）响应文件组成明显不符合磋商文件的规定，影响磋商小组评判的；（2）响应文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、响应有效期等不符合磋商文件的规定，影响磋商小组评判的；（3）响应文件没有完全响应磋商文件实质性要求的；（4）响应文件存在法律法规规定的其他无效响应处理的情形。	（1）响应文件组成明显不符合磋商文件的规定，影响磋商小组评判的；（2）响应文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、响应有效期等不符合磋商文件的规定，影响磋商小组评判的；（3）响应文件没有完全响应磋商文件实质性要求的；（4）响应文件存在法律法规规定的其他无效响应处理的情形。	响应文件封面 供应商认为需要提交的其他相关资料 分项报价表 商务应答表 技术、服务要求应答表 报价表 详细报价表

### 5.3.5最后报价

#### 一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协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。

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供应商进行重点复核。

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： 候选供应商数量3名。

“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：/，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主要内容：

- （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90.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	技术服务水平（63%）	<p>一、供应商所投项目服务所需硬件设备、软件设备技术参数完全符合磋商文件要求没有偏离得63分；</p> <p>二、供应商所投项目服务所需硬件设备、软件设备技术参数非实质性要求有负偏离的，按以下方式计算得分： 1、一般条款得分=（供应商满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×20分； 2、“▲”条款得分=（供应商满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×43分； 3、供应商此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。注：本项所述的条款数量按以下原则计算： 1.无子项的条款：以每项条款为1项进行计算； 2.有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。 3.一般条款是指未带“▲”的条款。</p>	63.00	客观	<p>供应商认为需要提交的其他相关资料</p> <p>技术、服务要求应答表</p>
	服务能力（8%）	<p>1、根据供应商为本项目提供的系统服务保障方案：包括系统保障服务承诺、保障响应时间、保障人员构成、保障技术支撑。全部满足的得4分，其中上述要求中有一项内容缺失的扣1分，每有一项内容存在缺陷(缺陷是指各单项内容中内容不全面或不具针对性)扣0.5分，扣完为止，不提供不得分。 2、根据供应商为本项目提供的项目实施方案：包括交货进度计划，质量保障措施，运输方案，安装调试详细措施。全部满足的得4分，其中上述要求中有一项内容缺失的扣1分，每有一项内容存在缺陷(缺陷是指各单项内容中内容不全面或不具针对性)扣0.5分，扣完为止，不提供不得分。</p>	8.00	主观	<p>商务应答表</p> <p>供应商认为需要提交的其他相关资料</p>
详细评审					

技术能力（16%）	<p>1、所投公共服务平台具有公众管理系统软件著作权，提供证书得2分，否则不得分（提供有效期内证书复印件并加盖鲜章）。 2、所投人脸测温一体机产品制造商通过ISO/IEC 29151 个人信息保护管理体系认证的得2分，未提供的不得分（提供有效期内证书复印件并加盖鲜章）。 3、所投拼接屏产品制造商具有强制性产品检测能力，获得中国质量认证中心授予的强制性产品认证WMT实验室资格的得2分，未提供的不得分（提供证书复印件并加盖鲜章）。 4、所投居家养老服务监管具有居家养老监管平台软件著作权，提供证书得2分，否则不得分（提供有效期内证书复印件并加盖鲜章）。 5、所投政府购买服务监管具有政府监管系统软件著作权，提供证书得2分，否则不得分（提供有效期内证书复印件并加盖鲜章）。 6、所投照护服务管理具有医养结合系统软件著作权，提供证书得2分，否则不得分（提供有效期内证书复印件并加盖鲜章）。 7、所投行政管理具有区域养老服务中心软件著作权，提供证书得2分，否则不得分（提供有效期内证书复印件并加盖鲜章）。 8、所投会议一体机制造商获得过商务部、科学技术部、环境保护部、国家质量监督检验检疫总局联合颁发的“国家重点新产品”证书，得2分，未提供不得分（提供有效期内证书复印件并加盖鲜章）。</p>	16.00	客观	供应商认为需要提交的其他相关资料
履约能力3%	<p>供应商具有类似项目业绩的，每有一例得1分，最高得3分，不提供不得分（提供合同复印件）</p>	3.00	客观	供应商认为需要提交的其他相关资料

价格分	价格分	以本次有效的最低磋商评标价为基准价，磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商评标价)*价格权值*100	10.00	客观	报价表 分项报价表 详细报价表
-----	-----	---	-------	----	-----------------------

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	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	20.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，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

说明：

- 1、所有的评分、价格等涉及小数计算，先四舍五入再计算；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

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

本项目授权磋商小组直接确认成交供应商，确认后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）遵行《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: 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: 供应商认为需要提交的其他相关资料

详见附件: 技术、服务要求应答表

详见附件: 详细报价表

# 政府采购合同（服务类）

政府采购合同编号：\_\_\_\_\_

履约地点：\_\_\_\_\_

签订日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

签订地点：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《磋商文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下

## 一、标的信息

## 二、服务要求

## 三、合同定价方式、付款进度和支付方式

## 四、履约保证金

## 五、验收标准和方法

## 六、甲方的权利和义务

1.甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分XXX。

2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

.....

## 七、乙方的权利和义务



- 1.根据本合同的约定向甲方收取相关服务费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

.....

#### 八、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

.....

#### 九、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力事件影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同

.....

#### 十、解决合同纠纷的方式

#### 十一、合同生效及其他

- 1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，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。补充协议签订后，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）  
法定（授权）代表人：  
地 址：  
开户银行：

乙方：（盖章）  
法定（授权）代表人：  
地 址：  
开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日

