**福建省政府采购**

**货物和服务项目**

**公开招标文件**

**项目名称：便民服务中心项目-智能化建设等项目采购**

**备案编号：**

**项目编号：**

**采购人：将乐县人民政府行政服务中心管理委员会**

**代理机构：福建省中福工程造价咨询有限公司**

**编制时间：2025年07月**

**第一章 投标邀请**

福建省中福工程造价咨询有限公司 采用公开招标方式组织 便民服务中心项目-智能化建设等项目采购 （以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

**1、备案编号：**

**2、项目编号：**

**3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。**

**4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。**

**5、需要落实的政府采购政策**

进口产品：不适用。

节能产品：适用。

环境标志产品：适用。

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：不专门面向中小企业采购

采购包2：专门面向中小企业采购

采购包3：专门面向中小企业采购

**6、投标人的资格要求**

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

|  |  |
| --- | --- |
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 资格承诺函 | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |
| 同时须随身携带材料 | 本项目不支持远程开标，单位负责人参加投标时需随身携带本人身份证原件、营业执照复印件及单位负责人代表证明材料，授权代表参加投标时需随身携带本人身份证原件及单位负责人授权书（附单位负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件）以便现场核查。投标方代表须随身携带CA认证卡（数字证书）用于现场解密电子版投标文件。 |

采购包2：

|  |  |
| --- | --- |
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 资格承诺函 | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |
| 同时须随身携带材料 | 本项目不支持远程开标，单位负责人参加投标时需随身携带本人身份证原件、营业执照复印件及单位负责人代表证明材料，授权代表参加投标时需随身携带本人身份证原件及单位负责人授权书（附单位负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件）以便现场核查。投标方代表须随身携带CA认证卡（数字证书）用于现场解密电子版投标文件。 |

采购包3：

|  |  |
| --- | --- |
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 资格承诺函 | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |
| 同时须随身携带材料 | 本项目不支持远程开标，单位负责人参加投标时需随身携带本人身份证原件、营业执照复印件及单位负责人代表证明材料，授权代表参加投标时需随身携带本人身份证原件及单位负责人授权书（附单位负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件）以便现场核查。投标方代表须随身携带CA认证卡（数字证书）用于现场解密电子版投标文件。 |

6.3是否接受联合体投标：

采购包1：接受

采购包2：不接受

采购包3：不接受

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

**7、招标文件的获取**

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

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

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

7.4、招标文件售价：0元。

**8、投标截止**

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

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

**9、开标时间及地点**

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

**10、公告期限**

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

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

**11、采购人：将乐县人民政府行政服务中心管理委员会**

地址： 福建省将乐县水南三华南路50号金森大厦二层业务室（政务服务中心）

邮编：353300

联系人：肖先生

联系电话：0598-2327123

**12、代理机构：福建省中福工程造价咨询有限公司**

地址： 福建省三明市三元区三元工商联大厦4楼

邮编： 365000

联系人： 乔雨薇

联系电话： 0598-8291049

**附1：账户信息**

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

**附2：采购标的一览表**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 6300000.00

采购包最高限价（元）: 6208187.581

采购包保证金金额（元）: 50000.00

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否允许进口产品 |
| 1 | 智能化建设采购 | 1.00 | 6208187.581 | 批 | 工业 | 否 |

采购包2：

采购包预算金额（元）: 270000.00

采购包最高限价（元）: 257010.00

采购包保证金金额（元）: 5000.00

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否允许进口产品 |
| 1 | 标识标牌等采购 | 1.00 | 257010.00 | 批 | 工业 | 否 |

采购包3：

采购包预算金额（元）:430000.00

采购包最高限价（元）:427982.00

采购包保证金金额（元）: 5000.00

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否允许进口产品 |
| 1 | 办公家具等采购 | 1.00 | 427982.00 | 批 | 工业 | 否 |

采购包1：

（1）报价要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 智能化建设采购 | 批 | 元 | 6208187.581 | 总价 | 无 |

（2）报价明细要求：

智能化建设采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价明细内容 | 报价要求 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 智能化建设采购 | 智能化建设采购 | 批 | 元 | 6208187.581 | 总价 | 无 |

采购包2：

（1）报价要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 标识标牌等采购 | 批 | 元 | 257010.00 | 总价 | 无 |

（2）报价明细要求：

标识标牌等采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价明细内容 | 报价要求 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 标识标牌等采购 | 标识标牌等采购 | 批 | 元 | 257010.00 | 总价 | 无 |

采购包3：

（1）报价要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 办公家具等采购 | 批 | 元 | 427982.00 | 总价 | 无 |

（2）报价明细要求：

办公家具等采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价明细内容 | 报价要求 | 计量单位 | 报价单位 | 最高限价 | 价款形式 | 报价说明 |
| 1 | 办公家具等采购 | 办公家具等采购 | 批 | 元 | 427982.00 | 总价 | 无 |

**第二章 投标人须知前附表**

**一、投标人须知前附表1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。 | | |
| 序号 | 招标文件  （第三章） | 编列内容 |
| 1 | 6.1 | 是否组织现场考察或召开开标前答疑会：  采购包1：不组织  采购包2：不组织  采购包3：不组织 |
| 2 | 10.4 | 投标文件的份数：  （1）可读介质（光盘或U盘） 1 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 1 份。  （2）电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。 |
| 3 | 10.7-（1） | 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：  采购包1：不允许合同分包；  采购包2：不允许合同分包；  采购包3：不允许合同分包； |
| 4 | 10.8-（1） | 投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。 |
| 5 | 12.1 | 确定中标候选人名单：  采购包1：3名  采购包2：3名  采购包3：3名 |
| 6 | 12.2 | 本项目中标人的确定（以采购包为单位）：  （1） 采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。  （2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：  ①招标文件规定的方式：  无  ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：  无  ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。  （3）本项目确定的中标人家数：  采购包1：1名  采购包2：1名  采购包3：1名 |
| 7 | 13.2 | 合同签订时限： 自中标通知书发出之日起30个日历日内。 |
| 8 | 15.1-（2） | 质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。 |
| 9 | 15.4 | 招标文件的质疑  （1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。  （2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向 福建省中福工程造价咨询有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  ※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。 |
| 10 | 16.1 | 监督管理部门： 将乐县财政局采购监督管理办公室 （仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。 |
| 11 | 18.1 | 财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：  （1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。  （2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。  ※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。 |
| 12 | 19 | 其他事项：  (1)本项目代理服务费：  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：1、招标服务费：根据本项目政府采购委托协议中“有关费用问题”的约定，代理服务费以中标金额为基数，按差额定率累进法计算收取（100万元以下的部分按1.5%收取，100万元～500万元的部分按货物类1.1%收取，500万元~1000万元的部分按货物类0.8%收取）。中标人应当在领取中标通知书前，按以上收费标准向招标代理机构一次性缴纳招标服务费。缴后不退。(中标服务费及招标过程的相关费用由中标人出） 2、相关费用交纳账户： 户名：福建省中福工程造价咨询有限公司三明分公司 账号：81001116000333 开户行:厦门银行股份有限公司三明分行营业部。3、退还中标方保证金要求：中标人与采购单位双方签订合同并盖章后，并在规定时间内上传至政府采购网系统备案。纸质合同原件送招标代理公司留存备案一份。  (2)其他：无 |
| 备注 | | 后有投标人须知前附表2，请勿遗漏。 |

**二、投标人须知前附表2**

|  |  |
| --- | --- |
| 关于电子招标投标活动的专门规定 | |
| 序号 | 编列内容 |
| 1 | （1）电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。  （2）将招标文件  无 的内容修正为下列内容：  无 后适用本项目的电子招标投标活动。  （3）将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：  ①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。  ②关于电子投标文件：  a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。  b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的投标（响应）报价明细表、投标客户端的投标（响应）报价明细表应保持一致，并以投标客户端的投标（响应）报价明细表为准。  ③关于证明材料或资料：  a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。  b.若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。  ④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：  a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。  b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则投标无效。  c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。  ⑤关于投标人的CA证书：  a.投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。  b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。  c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。  d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。  ⑥关于投标截止时间过后  a.未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。  b.有下列情形之一的，其投标无效,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：  b1不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；  b2不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；  b3投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；  b4不同投标人存在串通投标的其他情形。  ⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。  ⑧其他：  无 |

**第三章 投标人须知**

**一、总则**

1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

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

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

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

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

**二、投标人**

3、合格投标人

3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法 》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

投标人对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

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

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

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

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

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

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

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

4、投标费用

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

**三、招标**

5、招标文件

5.1招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知前附表（表1、2）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

（5）招标内容及要求

（6）政府采购合同（参考文本）

（7）电子投标文件格式

（8）按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2招标文件的澄清或修改

（1） 福建省中福工程造价咨询有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

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

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

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

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

7.2更正公告作为 福建省中福工程造价咨询有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形， 福建省中福工程造价咨询有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建省中福工程造价咨询有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

**四、投标**

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

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

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

9.6列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则投标无效。

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的电子投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

（7）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、电子投标文件

10.1电子投标文件的编制

（1）投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。

（2）电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

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

10.2电子投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标（报价）一览表

②投标（响应）报价明细表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3电子投标文件的语言

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

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

10.4投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5电子投标文件的格式

（1）除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

（2）除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。

（3）除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。

（4）除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

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

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

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致投标无效。

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

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

10.7分包

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

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

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

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

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

10.8投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

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

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

10.9投标保证金

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

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

（3）提交

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

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

③其他形式：

无

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

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

（4）退还

①在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在 福建省中福工程造价咨询有限公司 收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

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

④终止招标的， 福建省中福工程造价咨询有限公司 将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

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

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

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

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

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

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

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

10.10电子投标文件的提交

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

10.11电子投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 福建省中福工程造价咨询有限公司 。

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

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

10.12除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

**五、开标**

11、开标

11.1 福建省中福工程造价咨询有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建省中福工程造价咨询有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

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

11.4开标会应遵守下列规定：

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

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

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

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

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

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

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束， 福建省中福工程造价咨询有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

11.6投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

**六、中标与政府采购合同**

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内， 福建省中福工程造价咨询有限公司 将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时， 福建省中福工程造价咨询有限公司 将向中标人发出中标通知书。

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

13、政府采购合同

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

13.2签订时限：详见须知前附表1的13.2。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

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

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

**七、询问、质疑与投诉**

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向 福建省中福工程造价咨询有限公司 提出询问， 福建省中福工程造价咨询有限公司 将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

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

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

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

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

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

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

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

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

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

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

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

⑦提出质疑的日期。

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

15.2对不符合本章第15.1条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

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

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

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

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

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

**八、政府采购政策**

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

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

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

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

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

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

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

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

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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

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

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

（4）监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

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

②监狱企业视同小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

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

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

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

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

17.5为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

**九、本项目的有关信息**

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

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

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

**十、其他事项**

19、其他事项：

19.1本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕 123号）规定的包装要求，其他包装需求详见招标文件具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

19.2其他：详见招标文件第二章。

**第四章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

1、开标结束后，由 福建省中福工程造价咨询有限公司 负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组

资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务，其中由采购人派出的采购人代表至少1人，由福建省中福工程造价咨询有限公司派出的工作人员至少1人，其余1人可为采购人代表或福建省中福工程造价咨询有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

（1）“投标函”；

（2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 1 | 单位授权书 | ①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。 |
| 2 | 营业执照等证明文件 | ①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。 |
| 3 | 提供财务状况报告(财务报告、或资信证明） | ①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a.成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b.成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c.无法按照以上a、b项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。 |
| 4 | 依法缴纳税收证明材料 | ①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。 |
| 5 | 依法缴纳社会保障资金证明材料 | ①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。 |
| 6 | 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有) | ①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。 |
| 7 | 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 | ①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。 |
| 8 | 信用记录查询结果 | ①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。 ②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 ③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。 ④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。 |
| 9 | 中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用 ） | ①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。 ②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。 ③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 ④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。 ⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。 |
| 10 | 联合体协议（若有） | ①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 ②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。 |

采购包2：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 1 | 单位授权书 | ①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。 |
| 2 | 营业执照等证明文件 | ①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。 |
| 3 | 提供财务状况报告(财务报告、或资信证明） | ①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a.成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b.成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c.无法按照以上a、b项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。 |
| 4 | 依法缴纳税收证明材料 | ①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。 |
| 5 | 依法缴纳社会保障资金证明材料 | ①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。 |
| 6 | 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有) | ①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。 |
| 7 | 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 | ①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。 |
| 8 | 信用记录查询结果 | ①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。 ②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 ③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。 ④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。 |
| 9 | 中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用 ） | ①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。 ②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。 ③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 ④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。 ⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。 |
| 10 | 联合体协议（若有） | ①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 ②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。 |

采购包3：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 1 | 单位授权书 | ①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。 |
| 2 | 营业执照等证明文件 | ①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。 |
| 3 | 提供财务状况报告(财务报告、或资信证明） | ①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a.成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b.成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c.无法按照以上a、b项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。 |
| 4 | 依法缴纳税收证明材料 | ①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。 |
| 5 | 依法缴纳社会保障资金证明材料 | ①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。 |
| 6 | 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有) | ①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。 |
| 7 | 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 | ①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。 |
| 8 | 信用记录查询结果 | ①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。 ②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 ③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。 ④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。 |
| 9 | 中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用 ） | ①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。 ②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。 ③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 ④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。 ⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。 |
| 10 | 联合体协议（若有） | ①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 ②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。 |

※备注说明

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

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

③根据招标文件第四章第一点资格审查的1.3“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求。

④.其他资格证明文件：

采购包1：

|  |  |
| --- | --- |
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 资格承诺函 | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |
| 同时须随身携带材料 | 本项目不支持远程开标，单位负责人参加投标时需随身携带本人身份证原件、营业执照复印件及单位负责人代表证明材料，授权代表参加投标时需随身携带本人身份证原件及单位负责人授权书（附单位负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件）以便现场核查。投标方代表须随身携带CA认证卡（数字证书）用于现场解密电子版投标文件。 |

采购包2：

|  |  |
| --- | --- |
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 资格承诺函 | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |
| 同时须随身携带材料 | 本项目不支持远程开标，单位负责人参加投标时需随身携带本人身份证原件、营业执照复印件及单位负责人代表证明材料，授权代表参加投标时需随身携带本人身份证原件及单位负责人授权书（附单位负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件）以便现场核查。投标方代表须随身携带CA认证卡（数字证书）用于现场解密电子版投标文件。 |

采购包3：

|  |  |
| --- | --- |
| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
| 资格承诺函 | ①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。 |
| 同时须随身携带材料 | 本项目不支持远程开标，单位负责人参加投标时需随身携带本人身份证原件、营业执照复印件及单位负责人代表证明材料，授权代表参加投标时需随身携带本人身份证原件及单位负责人授权书（附单位负责人身份证复印件及被授权人身份证复印件）以便现场核查。投标方代表须随身携带CA认证卡（数字证书）用于现场解密电子版投标文件。 |

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

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

采购包1：

资格审查不合格项：无

采购包2：

资格审查不合格项：无

采购包3：

资格审查不合格项：无

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

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由 福建省中福工程造价咨询有限公司 统一对外发布。

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

**二、评标**

4、资格审查结束后，由 福建省中福工程造价咨询有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

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

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

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

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和电子投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由 福建省中福工程造价咨询有限公司 统一对外发布。

②对 福建省中福工程造价咨询有限公司 或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

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

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

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

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

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

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

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

6.2符合性审查

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

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

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

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

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

（6）有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

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

②本项目规定的其他情形：

采购包1：

技术符合性

|  |  |
| --- | --- |
| 情形 | 明细 |
| 其他情形 | （1）评委会根据投标人提供的技术和服务要求偏离表，对照招标文件要求进行比较，若投标供应商技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的作为无效标处理。（2）投标人的投标文件技术不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。（3）带“★”条款均为实质性要求，任一项不满足（负偏离）均按无效投标处理。 |

商务符合性

|  |  |
| --- | --- |
| 情形 | 明细 |
| 其他情形 | （1）出现招标文件中载明“投标无效”条款的规定； （2）投标人在投标文件中对招标文件第五章招标内容及要求“三、商务条件”中各项条款必须逐条响应，未逐条响应或任一项响应负偏离均视为未响应招标文件实质性要求，作无效投标处理。 （3）投标人的投标文件商务部分不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。 |

附加符合性：无

价格符合性

|  |  |
| --- | --- |
| 情形 | 明细 |
| 其他情形 | 根据《财政部关于印发关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》 （财办库〔2024〕265号，本通知自2025年2月1日起施行）规定，“政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。” |

采购包2：

技术符合性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 情形 | 是否客观项 | 明细 |
| 其他情形 | 是 | 投标人的投标文件不满足招标文件第五章“二、技术和服务要求”中的任何一项要求的，其投标无效。 |
| 其他情形 | 是 | 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。 |
| 其他情形 | 是 | 在技术评审时，出现报价部分的全部或部分的投标报价信息。 |

商务符合性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 情形 | 是否客观项 | 明细 |
| 其他情形 | 是 | 投标人的投标文件不满足招标文件第五章“三、商务要求”中的任何一项要求的，其投标无效。 |
| 其他情形 | 是 | 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。 |
| 其他情形 | 是 | 在商务评审时，出现报价部分的全部或部分的投标报价信息。 |

附加符合性：无

价格符合性

|  |  |
| --- | --- |
| 情形 | 明细 |
| 其他情形 | 根据《财政部关于印发关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》 （财办库〔2024〕265号，本通知自2025年2月1日起施行）规定，“政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。” |

采购包3：

技术符合性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 情形 | 是否客观项 | 明细 |
| 其他情形 | 是 | 投标人的投标文件不满足招标文件第五章“二、技术和服务要求”中的任何一项要求的，其投标无效。 |
| 其他情形 | 是 | 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。 |
| 其他情形 | 是 | 在技术评审时，出现报价部分的全部或部分的投标报价信息。 |

商务符合性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 情形 | 是否客观项 | 明细 |
| 其他情形 | 是 | 投标人的投标文件不满足招标文件第五章“三、商务要求”中的任何一项要求的，其投标无效。 |
| 其他情形 | 是 | 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。 |
| 其他情形 | 是 | 在商务评审时，出现报价部分的全部或部分的投标报价信息。 |

附加符合性：无

价格符合性

|  |  |
| --- | --- |
| 情形 | 明细 |
| 其他情形 | 根据《财政部关于印发关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》 （财办库〔2024〕265号，本通知自2025年2月1日起施行）规定，“政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。” |

6.3澄清有关问题

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

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

（3）电子投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①开标（报价）一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标（报价）一览表为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标（报价）一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（4）关于细微偏差

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

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

（5）关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

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

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

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

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

6.4比较与评价

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

（2）关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

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

a.招标文件规定的方式：

无

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

a.招标文件规定的方式：

无

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

（3）漏（缺）项

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

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

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

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

6.8评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

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

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

（3）损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

（1）符合性审查合格的投标人不足三家的；

（2）有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束， 福建省中福工程造价咨询有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1评标方法：

采购包1：综合评分法

采购包2：最低评标价法

采购包3：最低评标价法

7.2评标标准

采购包1：综合评分法

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

（2）每个投标人的评标总得分FA＝F1×A1＋F2×A2＋F3×A3 ，其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重，A1+A2+A3=1、F1×A1＋F2×A2＋F3×A3=100分（满分时） 。

各项评审因素的设置如下：

价格项（F1×A1）满分为30.0000分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值

价格扣除的规则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 适用对象 | 比例 | 描述 |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 供应商或者联合体均为小型、微型企业 | 15.00% | 1、对小、微企业报价给予 15%—20%的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 |

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 比例 | 方法 |
| 节能、环境标志产品 | 10.00% | 1、同一采购包内，对节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围内，实施优先采购的产品，给予产品价格报价10%-20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。采购标的同时包含其它非优先采购产品的，应当在采购文件中要求供应商对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。2、同一优先采购产品中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不进行价格扣除。 |

技术项（F2×A2）满分为55.0000分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 是否客观项 | 描述 |
| 技术性能响应情况1 | 26.00 | 是 | 根据各投标人对第五章 招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的各项要求的响应情况，由评委进行评议并评分,完全满足招标文件要求的得满分，以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求（1项），出现负偏离视为无效投标，带“▲”的参数为重要技术参数每负偏离一项扣2分（共13项，小计26分），扣完为止，正偏离不加分。 |
| 技术性能响应情况2 | 12.00 | 是 | 根据各投标人对第五章 招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的各项要求的响应情况，由评委进行评议并评分，剩余未标识“▲”的为普通技术参数，普通技术参数第1项~第10项每负偏离一项扣1.2分，扣完为止，正偏离不加分。 |
| 技术性能响应情况3 | 4.00 | 是 | 根据各投标人对第五章 招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的各项要求的响应情况，由评委进行评议并评分，剩余未标识“▲”的为普通技术参数，普通技术参数第11项~第14项每负偏离一项扣1分，扣完为止，正偏离不加分。 |
| 性能指标1 | 1.00 | 是 | 为加强绿色数据中心建设，供应商所投的“机架式模块化UPS”设备产品应为绿色之星认证产品，并提供同系列UPS绿色之星认证证书，提供相应证书的1分，未提供不得分。 |
| 性能指标2 | 1.00 | 是 | 为保障安全防护能，供应商所投的“终端安全管理系统”产品具备信息产业信息安全测评中心颁发的《网络安全专用产品安全检测证书》主机型入侵检测产品（增强级）资质证书，得1分。（需提供证明材料复印件） |
| 现场演示一（三个演示总时长不超过15分钟） | 3.00 | 是 | 现场演示一：“AI视频安全过滤器”提供设备现场演示  现场演示要求:  1、现场演示内容具体要求如下：  1.1.产品接口配置：HDMI 输入≥1个；HDMI 输出≥2个；BOOT和复位的按钮各一个；RJ45接口：≥2个；USB接口：≥5个；RS232接口：≥1个；RS485接口：≥1个；CAN接口≥1个；耳机接口：≥1个；TF卡槽：≥1个；SIM卡槽：≥1个；  1.2.支持在后台管理页面进行设置多种类别的过滤开关操作，分别为过滤总开关、OCR文本检测开关、旗帜检测开关、人脸检测开关、色情识别开关。  1.3.支持画面锁定设置，连续屏蔽时间范围为0-10秒。  1.4.设备支持查看系统资源使用情况，包括但不限于：CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率。  1.5.设备后台登录主页支持查看设备运行状态，包含但不限于：IP地址、色情识别模型运行状态、旗帜识别模型运行状态、人脸识别模型运行状态、文本（ORC）审核运行状态、HDMI-IN接入状态、HDMI-1和HDMI-2的运行状态；  注：每负偏离一项扣1分，扣完为止，满分3分。  （投标人需自备演示设备（除投影仪外）并自行搭建演示所需环境进行演示，演示只接受真实设备系统演示，不接受系统原型、demo、系统视频操作录屏、PPT、WORD、PDF、图片等方式。） |
| 现场演示二（三个演示总时长不超过15分钟） | 3.00 | 是 | 现场演示二：“智慧融合平台”提供设备现场演示  现场演示要求:  1、现场演示内容具体要求如下：  1.1.设备带有≥1.5寸 OLED 显示屏，可显示工作状态，包括功率、电压、电流、温度湿度等状态作出显示，输出端口连接设备的使用电流、电压做实时显示查询情况。  1.2.现场通过无线遥控器控制不少于8个智能输出插座口的全开和全关，不少于8路智能输出插座口的独立开关，集成电源时序功能。  1.3.端口固定集成要求：最新国标 220V 10A 防脱落智能电源输出≥9个(输出插座口≥8 路，旁路输出插座 ≥1 路)；千兆 RJ45 网络接口≥8 个、USB3.0 接口≥1 个、 RJ45 类型的 485 接口≥1 个、RJ45 管理口≥1 个、SFP插槽≥1个等须全部集成固定在此设备上，设备为标准19 英寸1U机架式安装，大小尺寸≤440MM\*272MM\*45MM，同时上面所提到的此项指标功能要求必须对应满足。  注：每负偏离一项扣1分，扣完为止，满分3分.  **（投标人需自备演示设备（除投影仪外）并自行搭建演示所需环境进行演示，演示只接受真实设备系统演示，不接受系统原型、demo、系统视频操作录屏、PPT、WORD、PDF、图片等方式。）** |
| 现场演示三（三个演示总时长不超过15分钟） | 3.00 | 是 | 现场演示三：“远程视频帮办一体机”提供现场演示  现场演示要求:   1. 现场演示内容具体要求如下： 1.1支持远程视频，乡镇与县政务中心进行视频互动； 1.2 支持本县乡镇与乡镇、乡镇与县政务中心在网政务窗口互联； 1.3支持远程排队叫号功能； 1.4支持远程政务好差评功能； 1.5支持本地好差评功能； 1.6支持远程桌面推送功能，支持远程打印功能； 1.7支持e三明预约取号：通过e三明政务服务平台提供线上办事预约服务。办事群众可线上提前对想要办理的事项进行预约取号，并在到达现场后通过排队取号设备直接进行取预约号操作。   注：每负偏离一项扣1分，扣完为止，满分3分。  （投标人需自备演示设备（除投影仪外）并自行搭建演示所需环境进行演示，演示只接受真实设备系统演示，不接受系统原型、demo、系统视频操作录屏、PPT、WORD、PDF、图片等方式。） |
| 技术培训方案 | 2.00 | 否 | 根据各投标人针对本项目提供的方案进行评分，包括但不限于：  培训时间、培训人员、培训方式、培训内容等，由评委进行评分，①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且完全适用于本项目的得2分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得0.5分；③未提供或与本项目内容要求不符、内容明显不适用于本项目的均不得分。未提供或方案不可行的不得分。 |

商务项（F3×A3）满分为15.0000分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 是否客观项 | 描述 |
| 企业资质1 | 2分 | 是 | 投标人具有独立的软件开发能力，并通过GB/T 27922商品售后服务认证证书五星认证、GB/T33718及GB/T31863履约能力评价体系认证证书五星认证（两本证书的覆盖范围均需包括信息系统及通信设施运维服务）的得2分，每提供1本得1分，未提供不得分。（注：须提供有效期内的证书复印件和全国认可信息公共服务平台查询截图并加盖公章，否则不得分）。 |
| 企业资质2 | 1分 | 是 | 投标人或其上级机构具有ISO27017云服务信息安全管理体系认证的得1分，需提供认证证书复印件及在全国认证认可信息公共服务平台对体系证书的信息查询截图材料并加盖投标人公章，未提供的不得分。 |
| 企业资质3 | 1分 | 是 | 投标人或其上级机构具有ISO28000供应链安全管理体系认证的得1分，需提供认证证书复印件及在全国认证认可信息公共服务平台对体系证书的信息查询截图材料并加盖投标人公章，未提供的不得分。 |
| 企业资质4 | 1分 | 是 | 投标人或其上级机构具有碳管理体系认证的得1分，需提供认证证书复印件及在全国认证认可信息公共服务平台对体系证书的信息查询截图材料并加盖投标人公章，未提供的不得分。 |
| 企业资质5 | 1分 | 是 | 投标人或其上级机构具有ISO27018公有云中个人身份信息管理体系认证的得1分，需提供认证证书复印件及在全国认证认可信息公共服务平台对体系证书的信息查询截图材料并加盖投标人公章，未提供的不得分。 |
| 企业资质6 | 1分 | 是 | 为保证相关网络设备的数据传送稳定性，投标人或其上级机构具备对网络信号覆盖分析的技术能力的得1分。注:需提供由国家相关主管部门颁发的包含“网络信号覆盖分析”字眼的技术能力证书复印体并加盖投标人公章，未提供的不得分。 |
| 企业资质7 | 1分 | 是 | 投标人或其上级机构具有有效的音视频集成工程企业能力一级证书的得1分，需提供认证证书复印件并加盖投标人公章，未提供的不得分。 |
| 项目经理 | 3分 | 是 | 投标人针对本项目拟派的1名项目经理具有信息系统项目管理师、物联网高级工程师、智能运维高级工程师、5G通信高级工程师的得3分，缺少一项扣0.75分，扣完为止。（须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，并同时提供投标单位在投标截止时间前六个月任意一个月（不含投标截止当月）为其缴纳的社保证明材料，未提供或证明材料提供不全的不得分，原件备查。 |
| 技术团队 | 2分 | 是 | 投标人针对本项目拟派的技术团队具有IT运维工程师（高级）、数据中心（机房）运维管理工程师（高级）、数据中心（机房）规划设计工程师（高级）、数据库工程师（高级）的得2分，缺少一项扣0.5分，扣完为止。（须提供有效证书复印件并加盖投标人公章，并同时提供投标单位在投标截止时间前六个月任意一个月（不含投标截止当月）为其缴纳的社保证明材料，未提供或证明材料提供不全的不得分，原件备查。 |
| 售后服务 | 2分 | 否 | 根据各投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评分，包括但不限于：  1、售后服务及技术培训方案（售后服务：包括但不限于有完善的售后服务体系；有专业服务团队；具体的响应时间、响应方式；售后服务管理体系；故障出现解决方案；)由评委进行评分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且完全适用于本项目的得2分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符，但仅有纲要内容简略，未展开阐述的得0.5分；③未提供或与本项目内容要求不符、内容明显不适用于本项目的均不得分。未提供或方案不可行的不得分。 |

※除本章第6.3条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

采购包2：最低评标价法

（1）评标标准

采购包2：最低评标价法

投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。

价格扣除的规则如下：

小型、微型企业产品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 适用对象 | 比例 | 描述 |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或者联合体均为小型、微型企业 | 15.00% | 1、对小、微企业报价给予 15%—20%的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 |

采购包3：最低评标价法

（1）评标标准

采购包3：最低评标价法

投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。

价格扣除的规则如下：

小型、微型企业产品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 适用对象 | 比例 | 描述 |
| 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或者联合体均为小型、微型企业 | 15.00% | 1、对小、微企业报价给予 15%—20%的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 |

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

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

8.4其他：无

**第五章 招标内容及要求**

**一、项目概况（采购标的）**

项目名称： 便民服务中心项目-智能化建设等项目采购

1. **技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

**采购包一（智能化建设采购）：**

**本采购包“ 一窗通办窗口双屏智能评价器 ”为核心产品，若出现多家投标人所投核心产品为同一品牌的，则按一家投标人计算。**

1. 高清网络视频监控**（普通技术参数1）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **高清网络视频监控** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **前端部分** | | | | |
| 1 | 400万枪型摄像机 | • 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps • 支持SmartIR，防止夜间红外过曝 • 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境 • 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议 • 1个内置麦克风 • 智能补光，支持白光/红外双补光 • 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 | 43 | 台 |
| 2 | 400万半球摄像机 | • 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 • 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态 • 支持人形检测 • 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议 • 智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达30 m，白光最远可达20 m • 1个内置麦克风 • 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 | 66 | 台 |
| 5 | 电梯400万星光迷你半球 | • 最高分辨率可达2560 × 1440@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 • 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达10 m • 遮挡检测：内置ToF传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大25°，检测距离默认70 cm • 支持1路报警输入，1路报警输出，报警输出最大支持DC57 V，2 A • 内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512 GB • 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲 • 符合IK08防暴设计，可靠性高 | 2 | 台 |
| 6 | 球型摄像机 | 1、全景视频图像分辨率不小于2688 × 1520，细节视频图像分辨率不小于1920 × 1080 2、摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少1路全景视频和1路细节视频，其中全景视频图像内置1个镜头，细节视频图像内置1个镜头 3、全景视频图像内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。细节视频图像内置1个镜头，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯 4、细节视频图像最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx 5、细节视频图像内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm,全景通道内置镜头，焦距不小于4mm 6、内置不少于2个GPU芯片，全景画面水平视场角90°，垂直视场角50° 7、支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10° 8、支持300个预置点，可设置8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 9、设备smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息；设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 10、支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸，并可进行抓拍；可对监控范围内出现的行人、机动车、非机动车进行抓拍、 11、设备具备声音报警输出功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1～50次可设；具备闪光灯报警输出功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警、 | 1 | 台 |
| 7 | 电梯专用无线网桥 | • 可靠：无线抗干扰 故障可自愈 • 智简：客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维 • 传输稳定不卡顿 | 2 | 对 |
| 8 | 电梯监控电源 | 12V2A | 2 | 个 |
| 9 | 球机吊架 | 材质：铝合金 | 1 | 个 |
| 10 | 球机电源 | 定制 | 1 | 个 |
| 11 | 摄像机支架 | 材质：铝合金 | 43 | 个 |
| 12 | 室外立杆4.5m | 4.5米组合杆，顶部避雷针，2.2米处开穿线孔；标配一个枪机横臂；配对角线240折叠地笼；整根双层包装； | 5 | 根 |
| 13 | 室外防水设备箱 | 室外防水箱，不锈钢，空箱。 | 5 | 个 |
| 14 | 效能办监控仅布线 | 定制 | 1 | 项 |
| **值班室** | | | | |
| 1 | 55寸壁挂电视 | 利旧 | 1 | 台 |
| 2 | 单路解码器 | 1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2、支持1路3200W、或1路2400W、或2路1200W、或4路800W、或5路600W、或9路400W、或16路200W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示； 3、支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙；支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 4、支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达30fps，分辨率为1920×1080，延迟低于90ms，可发送至多个输出接口拼接显示； 5、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式； 6、每个输出口支持任意开窗、漫游；任意1路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于64层。 | 1 | 个 |
| 3 | 壁挂支架 | 利旧 | 1 | 个 |
| 4 | HDMI线缆10米 | HDMI线缆10米 | 1 | 条 |
| 5 | 12U机柜 | 12U挂柜（空箱含导轨）无PDU | 1 | 台 |
| 6 | PDU | 机柜插座10A-8位+开关+防雷 | 1 | 个 |
| **监控中心部分** | | | | |
| 1 | 55寸LCD拼接屏 | 物理分辨率高达1920 x 1080; 全高清显示，画面细腻，色彩丰富; 高清晰度、高亮度、高色域; 视角可达178°，趋近于水平; 运行稳定，可24小时持续工作; 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式; 多种拼接方式，能适应各种使用场所; 防辐射、防磁场、防强电场干扰; 显示尺寸：55 inch 背光源类型：D-LED 物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 亮度：500 cd/m²  可视角：178°(水平) / 178°(垂直) 边框宽度：3.5 mm 边框宽度公差：±0.8mm 对比度：1200 : 1  音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1  控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1  电源：100～240 VAC，50/60 Hz | 9 | 台 |
| 2 | 55英寸-新型模块化-框架 | 55英寸-新型模块化-框架 快速安装 支持现场扩容 产品配置：左右上封板； 前开门/前封板，后留空；  材质：优质冷轧钢板(SPCC) 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米  可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板 | 9 | 个 |
| 3 | 55英寸-新型模块化-底座 | 55英寸-新型模块化-底座 快速安装 支持现场扩容 产品配置：左右上封板； 前开门/前封板，后留空；  材质：优质冷轧钢板(SPCC) 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米 适用规模：不宜超过3行；不超过5行；  可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门，前封板/前开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板 | 3 | 列 |
| 4 | 9路解码器 | 1、 采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 2、支持5路3200W、或5路2400W、或10路1200W、或20路800W、或25路分辨率为600W、或40路400W、或80路200W、或160路100W像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 3、支持接入MPEG4、MPEG2、H.264、MJPEG、H.265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。支持全部输出口同时输出3840×2160分辨率的图像。 **（重要技术参数1）**▲4、支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙。支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 5、单个HDMI输出接口可实现40个画面分割显示，每个视频流的分辨率为1920×1080、帧率为30fps。支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64画面分割显示，支持M×N≤64的任意分割。 6、支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 | 1 | 台 |
| 5 | HDMI线缆10米 | HDMI线缆10米 | 9 | 条 |
| 6 | 16盘位磁盘阵列 | 1、标配1个RS232串口/CONSOLE接口，1个VGA接口，1个HDMI接口，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口，3个2.5G网口，1个2.5G管理网口，1个Esata接口，支持PCIe插槽，采用可热插拔1+1AC220V电源（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 2、设备配置1颗64位8核处理器，标配8GB内存，内置EMMC系统盘和IOT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置16块；最多支持2个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。 3、可通过IE浏览器设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、VRAID模式，并支持RAID即建即用（RAID创建后拔掉任意一块硬盘都不影响数据读写）。 4、应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有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。 5、RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构。当RAID处于降级或重构状态下，不影响数据写入。且存储的数据不丢失。 **（重要技术参数2）**6、▲支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。支持创建最大7个录像池，录像池的容量可自由划分。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 7、通过一键配置快速部署网络，时间，阵列，存储池。一键配置完成后添加通道关联存储池即可直接录像。 8、管理口支持切换为数据口使用，提升设备的接入和冗余能力。 9、支持对存储硬盘进行SMART检测，并可自动分析当前磁盘的健康度，磁盘健康度状态可提醒用户关注。 | 2 | 台 |
| 7 | 企业级16T硬盘 |  | 32 | 块 |
| 8 | 综合平台一体机 | 1.授权包含：基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理 2.关键规格：300路视频，50个门禁，1500户可视对讲，1万人员，4车道，200个防区管理 3.支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件 4.平台硬件规格：2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源；6核12线程64位高性能处理器；48GB DDR4高频率内存条；1个HDMI接口、1个DP接口；2个10M/100M/1000Mbps网口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口；内置BBU （Battery Backup Unit）蓄电池冗余备份实现断电保护功能； 5.存储硬件规格：1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出；支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘）；2个10M/100M/1000Mbps网口；2个USB2.0接口、1个USB2.0接口；报警IO：16路报警输入，4路报警输出； 6.存储能力：32路（仅支持局域网设备接入存储）； 7.解码能力：8×1080P ； | 1 | 台 |
| 9 | 三联操作台 | 1.操作台规格为宽1800\*深800\*高750mm。操作台表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化后再防静电喷涂处理。 2.含3张工作椅 | 1 | 台 |
| 10 | 工作站 | 1.CPU：核数≥4核，主频≥2.3GHz； 2.内存：≥16GB内存； 3.硬盘：≥500GB SSD； 4.接口：提供≥2个USB 3.0接口，方便办公使用； 5.其它：≥23英寸显示器，提供键盘鼠标。 | 3 | 台 |
| 11 | 移动工作站 | 13代 i5 16+512 | 1 | 台 |
| 管线材 |  |  |  |  |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽0.53A  ·传输带宽：≥250MHz ·导体材质：99.99%纯无氧铜 ·线芯直径：≥0.53mm/23AWG ·芯数：4\*2 ·绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE） ·导体绝缘外径：1.0±0.05mm ·护套材质：聚氯乙烯（PVC） | 12,800 | 米 |
| 2 | JDG20 | JDG20，0.9mm厚 | 1600 | 米 |
| 3 | 辅材 | 标签、金属软管、水晶头等配件 | 1 | 批 |
| **其他** | | | | |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 出入口门禁及考勤系统**（普通技术参数2）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **出入口门禁及考勤系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **前端门禁一体机部分** | | | | |
| 1 | 人脸考勤机 | 1.操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2.屏幕参数： 4.3英寸触摸显示屏，屏幕分辨率272\*480； 3.摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 4.认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡（含加密内容）、二/三代身份证卡序列号）、密码、指纹及组合认证方式； 5.人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6.存储容量：本地支持3000张人脸、6000张卡，3000指纹、10万条事件记录； 7.硬件接口：RJ45网口\*1、RS485\*1、Wiegand\*1、USB\*1、门锁输出\*1、开门按钮\*1、门磁输入\*1、USB2.0\*1、防拆报警 8.通信方式：有线网络； 9.使用环境：室内； 10.安装方式：壁挂； 11.设备电源： DC 12V/1A（电源需另配）； 12.可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机； 13.视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264； 14.口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 15.认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 16.认证结果语音自定义：设备支持自定义语音配置，可设置不同的时间配置不同的语音播报。 17.外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁被打开； 18.外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 19.读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 20.门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 21.组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 22.多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 23.事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 24.单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； 25.WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作 | 4 | 台 |
| 2 | 人脸门禁读卡器一体机 | 1、设备应采用嵌入式 linux 系统。屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于600\*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示；应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像； 2、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；1.LAN╳1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口╳1 个；3.输入、输出韦根接口╳1 个（平台可配置）；4.USB 接口╳2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器╳1 个；6.门锁 I/O 输出╳1 个；7.门磁 I/O 输入╳1 个；8.开门按钮 I/O 输入╳1 个；9.报警 I/O 输出╳1 个；10.报警事件 I/O 输入╳2 个；11.机械防拆开关╳1 个；12.支持 3.5mm 音频输出接口╳1 个；13.支持 micro SD 卡槽扩展；14.支持 MIC 音频输入采集。 3、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 4、设备离线应支持 10000个用户（用户权限应能配置为管理员）、 10000 张人脸库、 50000 张卡片容量、150000 笔记录存储 、 10000 个密码、10000个掌纹掌静脉特征。应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。 5、应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，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；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。 6、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门； 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。 高温（80±2）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH(93−3+2)%,48h，试验期间及试验后样品应能正常工作。 7、设备应支持掌纹掌静脉识别功能。应具有掌纹掌静脉防假功能，应能抵御视频、电子照片、打印照片、3D模型等类型的掌纹呈现攻击，活体检测准确率应≥99.5%。设备掌纹掌静脉比对时间应＜200ms，准确率应＞99.95%，识别距离在5cm~12cm范围内。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 8、设备应支持对显示页面进行编辑的功能：1.应能提供至少5种页面类型进行选择，每种页面均能插入文字和图片；2.应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作；3.应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） | 7 | 台 |
| 3 | 磁力锁 | • 铝型材阳极氧化处理。吸板选用化学电镀使附着力更强，防腐蚀性能更高。 • 断电开锁，满足消防要求; • 供电时点亮绿灯，无论是否上锁、开锁都是绿灯; | 1 | 个 |
| 4 | 双门磁力锁 | • 铝型材阳极氧化处理。吸板选用化学电镀使附着力更强，防腐蚀性能更高。 • 断电开锁，满足消防要求; • 供电时点亮绿灯，无论是否上锁、开锁都是绿灯; | 6 | 个 |
| 5 | 磁力锁支架 | • 选用材料：高强度铝合金 • 适用门类型：木门/金属门 | 1 | 个 |
| 6 | 双门磁力锁支架 | • 选用材料：高强度铝合金 • 适用门类型：木门/金属门 | 6 | 个 |
| 7 | 出门按钮 | • 结构：塑料面板； | 7 | 个 |
| **管理中心部分** | | | | |
| 1 | 人脸采集发卡终端 | 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/㎡，分辨率不小于480\*800，屏幕防暴等级IK04； 2、 设备采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。支持红外及白光灯补光；设备支持以下采集方式：用户卡号、人脸；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；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。 3、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；支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 4、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。 5、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN\*1；WiFi\*1；USB\*1；TypeCUSB\*1；扬声器\*1；PSAM卡槽（小）\*3；PSAM卡槽（大）\*1；电源接口\*1。 | 1 | 台 |
| 2 | 工作站 | 1.CPU：核数≥4核，主频≥2.3GHz； 2.内存：≥16GB内存； 3.硬盘：≥500GB SSD； 4.接口：提供≥2个USB 3.0接口，方便办公使用； 5.其它：≥23英寸显示器，提供键盘鼠标。 | 1 | 台 |
| 3 | 门禁管理软件 | 监控共用 | 1 | 套 |
| 4 | IC卡 |  |  | 个 |
| **管线材** | | | | |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽0.53A  ·传输带宽：≥250MHz ·导体材质：99.99%纯无氧铜 ·线芯直径：≥0.53mm/23AWG ·芯数：4\*2 ·绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE） ·导体绝缘外径：1.0±0.05mm ·护套材质：聚氯乙烯（PVC） | 800 | 米 |
| 2 | 电源线 | RYY 2\*1.0mm²护套 | 800 | 米 |
| 3 | 磁力锁线 | RYY 4\*1.0mm²护套 | 100 | 米 |
| 4 | 出门按钮线 | RYY 2\*1.0mm²护套 | 100 | 米 |
| 5 | JDG20 |  | 100 | 米 |
| 6 | 辅材 | 标签、金属软管、水晶头等配件 | 1 | 批 |
| **其他** | | | | |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |
| 系统造价合计 |  |  |  |  |

1. 引导及排队叫号系统系统**（普通技术参数3）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **引导及排队叫号系统系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **前端设备** | | | | |
| 1 | 排队叫号屏 | 1、尺寸：32寸液晶模组 2、CPU不低于：四核、1.5GHz 3、内存不低于：1G DDR 4、网卡：100M 5、显示：LVDS驱动 6、内置储存器：不低于：EMMC 16G  7、系统：Android系统4.4以上 8、时钟：RTC时钟，电子晶振 9、分辨率：1920×1080 10、通信接口：Ethernet，可扩展至WIFI-5G 11、数据接口：USB2.0、IR、OTG 12、外观：超窄边 13、材质：铝合金前壳、五金后盖 14、安装：壁挂，横挂竖挂，吊装均可 15、可视角度：全视角 16、系统管理：支持数字签名，防止其它应用安装 | 53 | 台 |
| 2 | 叫号屏支架 | 一米长吊装伸缩支架 | 53 | 台 |
| 3 | 一窗通办窗口双屏智能评价器**（核心产品）** | 液晶屏：主屏：≥11.6寸，高清电容触摸屏，液晶屏分辨率≥1366\*768，副屏：≥11.6寸，高清液晶屏分辨率≥1366\*768； 主板：四核64 位Cortex-A55，主频最高2.0GHz； 内存：≥2G，存储：≥16G； 身份证模块：内置本地公安身份证模块； 摄象头：单目720P摄像头； 接口：RJ45网口，USB，SD卡槽。OTG接口 DC,HDMI； 扫码模块：二维码、一维码； 其他：板载WIFI、蓝牙模块、内置喇叭； 开发接口：身份证SDK、扫码工具； 支持窗口双屏系统、叫号，好差评系统。 | 47 | 台 |
| 4 | 远程视频帮办一体机 | 1）尺寸：不大于长度约490mm,厚度约300mm,高度约380mm（测量最大尺寸，误差小于5mm）; 2）工控主板：CPU： 2核4线程 ≥2.6GHz 内存：8G 固态硬盘：128G； 3）显示模块：主副双屏，≥13.3英寸，分辨率1920\*1080；电容触摸屏，10点触摸； 4）二代身份证识别模块：内置公安部授权的居民身份证安全控制模块（SAM），读取居民身份证信息并上传到计算机进行解码，实现居民身份证的有效性验证和存储查询； 5）社保卡：社保卡读卡器； 6）摄像头：单目200万摄像头； 7）高拍仪：500万像素，支持A4幅面，集成亚克力高拍仪底座 8）二维码扫描模块：识别标准一维、二维条码，支持读取纸质、LCD、手机屏幕介质上的条码信息； 9）扬声器：内置保真扬声器；外置麦克风； 支持软件功能：需对接市远程视频云综窗平台，支持远程视频帮办，办理业务支持身份证刷证，电子签名，二维码扫码（明码、福建码），人脸认证，高拍仪拍照远程文件上传，远程高拍仪调用功能，证件回传。 | 2 | 台 |
| 5 | 排队叫号综合屏 | 1、尺寸：55寸液晶模组 2、CPU不低于：四核、1.5GHz 3、内存不低于：1G DDR 4、网卡：100M 5、显示：LVDS驱动 6、内置储存器：不低于：EMMC 16G  7、系统：Android系统4.4以上 8、时钟：RTC时钟，电子晶振 9、分辨率：1920×1080 10、通信接口：Ethernet，可扩展至WIFI-5G 11、数据接口：USB2.0、IR、OTG 12、外观：超窄边 13、材质：铝合金前壳、五金后盖 14、安装：壁挂，横挂竖挂，吊装均可 15、可视角度：全视角 16、系统桌面：定制的安卓桌面 17、系统管理：支持数字签名，防止其它应用安装 | 5 | 台 |
| 6 | 排队叫号综合屏（利旧） | 排队叫号综合屏（利旧） | 1 | 台 |
| 7 | 排队叫号综合屏支架 | 壁挂 | 5 | 个 |
| 8 | 排队叫号综合屏支架（利旧） | 排队叫号综合屏支架（利旧） | 1 | 个 |
| 9 | 43寸取号机 | 1、尺寸：43寸LED背光。 2、CPU不低于：Intel i3 CPU 双核2.1GHz。 3、内存不低于：8G DDR3。 4、SSD固态硬盘不低于：128GB。 5、分辨率1920x1080，16：9。 6、操作系统：Windows 7 7、亮度：250cd/m2 8、触摸屏：21.5寸触摸屏、单点寿命超5000万次 9、输入/输出接口：4×USB，VGA，LVDS，RJ45，音频口，并口 10、工作电压：220V 50Hz 11、网络支持：以太网 12、音频输出：左右双声道输出8R/3W喇叭 13、定时开关机：支持 14、安装方式：落地立式 15、打印机：T532嵌入式热敏式打印机（80mm纸宽） 16、条码扫描器：USB接口，可识别一维、二维条码 17、制作工艺：1.2mm冷轧钢板，颜色可选 | 1 | 个 |
| 10 | 取号机（税务利旧） | 取号机（税务利旧） | 1 | 个 |
| 11 | 取号机（利旧） | 取号机（利旧） | 3 | 个 |
| 12 | 综合查询引导机 | 1、尺寸：55寸 2、CPU：四核，1.8GHz 3、内存：2G DDR 4、内置存储器：16GB  5、液晶面板：55寸LED背光 6、分辨率：1920x1080 7、显示比列：16：9 8、操作系统：安卓系统 9、可视角度：全视角 10、亮度：350cd/m2 11、对比度：1000：1  12、触摸屏：55寸防爆红外触摸屏、单点寿命超5000万次 13、输入/输出接口：4×USB2.0，VGA，LVDS，RJ45，音频口，并口 14、工作电压：220V 50Hz 15、网络支持：以太网 16、音频输出：左右双声道输出8R/3W喇叭 17、定时开关机：支持 18、安装方式：落地卧式 | 1 | 台 |
|  | 工作站 | 1. 高性能 采用Intel处理器， 采用DDR4高速内存， 采用大容量高速固态盘 2. 更兼容 支持主流操作系统 ，支持主流办公软件，安防应用软件， 支持主流视音频播放 3.业务适用性强 支持多路高清视频回放， 支持多屏显示、视频预览和业务操作并行， 支持视频监控录像快速下载4.小巧易用 机箱外观小巧，适用多种办公场景 支持多种尺寸显示器，灵活搭配 | 1 | 台 |
| 14 | A3彩色打印机 | 1.打印速度：23PPM（A4）；打印分辨率：最高1200x1200dpi； 2.打印语言：HP PCL 6、HP PCL 5c、 HP PS3仿真、PDF(v1.7)、与AirPrint™兼容； 3.首页复印输出时间(A4，就绪模式)：黑白/彩色：7.3秒/9.5秒； | 1 | 台 |
| 15 | 智慧自助工作台 | 设备配置要求： CPU性能≥i3双核处理器； 内存≥8G； 固态硬盘≥120G； 正版操作系统；尺寸为长：≥1740mm 宽600mm 高约1160mm 机柜：双屏机柜，采用国标1.5厚度的冷轧钢板； 显示触摸功能：具有双屏显示功能； 操作显示模块：≥21.5英寸，支持触摸，分辨率1920\*1080； 展示显示模块：≥21.5英寸，分辨率1920\*1080； 二代证识别模块：内置公安部授权的居民身份证安全控制模块SAM，支持符合Type A和Type B规范的非接触卡，以及《GA 450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》； 凭条打印模块：打印热敏纸宽度80mm； 高拍仪：≥1500万像素；A3/A4幅面；USB2.0直接供电，无需外接电源；自然光、LED补光；24位彩色；防反光镜头。 二维码扫描模块：接口RS232；识读模式：感应识读；光源：白光； 彩色A4打印模块：最大幅面：A4；最大分辨率：600×600dpi；黑白打印速度/其它打印速度：大于等于21ppm；双面打印：自动；纸张容量：250张（纸盒）+50张（手送）；出纸容量：150页。 双目摄像头：连接接口：USB2.0；供电方式：USB供电；功率：开启补光灯1.25W 待机≤ 0.1W；红外灯亮灭可控：可控；红外灯控制方式：软件指令。可进行人证比对：可实现本人与身份证照片进行人证比对功能。支持活体检测：利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，实现用户无需动作配合、无感知的活体检测功能； 模块指示灯：串口232通讯，标准DB9母座接口 输出接口及参数10路5V电压输出；4路12V电压输出；电源、电压控制器电源输入为 DC 5V 1A控制器工作条件：工作温度：-10℃～+70℃存储温度：-20℃～+85℃湿度：5%～90%，无结露； 物理全键盘：有线键盘；黑色；USB接口；轻薄时尚设计。与自助服务终端嵌入一体。 麦克风：拾音距离：2-3米；频响范围：100Hz ～16KHz；灵敏度：-40dB+/-3db；连接方式： USB2.0接口。 指纹模块：分辨率：500dpi；通讯接口：USB2.0； 氛围灯：根据设备状态，有不同颜色的氛围灯提示； 人体红外感应模块：探测距离：10cm-120cm（可调节）；输出电压：5V 高电平（有感应输出高电平，无感应输出低电平）；工作电压：DC 5V；当用户接近于设备时，可通过此传感进行感应，即可进入操作界面或设备进行相应的联动； 一键呼叫按钮：一按呼叫按钮，支持可寻求后端人员的帮助支持。 密码锁：密码锁实现维护设备开门。 预留安装位置：证照打印A3/A4模块、银联读卡模块、密码键盘、非接读卡模块、UPS。主要功能包括中心简介、办事指南、身份证复印、A4材料复印、U盘文件打印、网上办事页面嵌入、小型文件柜功能。 | 1 | 台 |
| 16 | 智能文件柜 | 办事材料及结果物存取，主机配置22寸三防触摸屏，工控机，自助寄取柜≥1480(W)\*1846.2(H)\*490(D），文件柜柜体采用优质冷轧钢板材料，柜体涂层需采用无毒无害环保材料；终端运行控制系统（RCU）：支持硬件诊断和BS系统调用接口，终端设备支持主控板Windows系统,工控机配置：处理器I3，4G内存及以上，128G固态硬盘及以上，集成显卡网卡，带串口和U口，支持VGA,HDMI显示接口。系统实现通过材料和办理结果物的流转,后期可选择升级和超级终端对接的软件。安装配双目摄像头，硬件针孔摄像，二维码扫码器，热敏打印机等。（1个带身份证读卡器，1个扫码枪）含主副一体柜，共29格。 含标准自助存储件的软件。 1、后台文件柜状态查看：员工登录后台系统后：1、输入文件或客户信息进行搜索，可以查看到该文件状态；2、查看全部文件柜，显示文件柜布局的图，通过颜色区分文件柜状态和相关字段内容。 2、群众存件：申请人成功提交事项时，告知E邮柜系统生成存件码，申请人在E邮柜上选择存件，输入存件码即可存件。 3、群众取件：客户接收到取件短信通知后，凭取件凭证（身份证/取件码/手机号码等）在智能文件柜处输入凭证信息，进行取件。 4、员工存件：工在文件录入后台系统后，用扫描枪扫描文件袋上的二维码，在文件柜上输入用户名密码登录文件柜系统，将相应的文件存入对应的柜子中，关闭柜门即存件成功。 5、员工取件：客户物件出现问题时可以进行员工登录系统，进行取件操作。 | 1 | 台 |
| 17 | 软件对接 | **（实质性响应参数1）**1.★对接省网好差评系统：对接省网好差评系统，实现每一笔业务受理完成后的评价数据能够提交到省级/市级的好差评系统。对接现场取号数据和叫号数据上传省网对接。e三明预约系统对接上线、支持福建码对接取号。市级云综窗系统对接：区县本地综窗设备和一窗系统对接调试，排队叫号系统改造升级，实现： 1）升级改造后实现县乡二级统筹，由县政务服务中心窗口叫号系统调度便民服务中心的号码，将便民服务中心号码调度到县级对应业务的窗口，在乡镇便民服务中心通远程视频云综窗可办理县级业务； 2）实现乡乡通办，即在乡镇便民服务中心可办办理其他乡镇的业务； 3）实现县政务大厅排队系统福建码取号、明码取号。 4）e三明预约取号：通过与e三明政务服务平台进行对接，可提供线上办事预约服务。办事群众可线上提前对想要办理的事项进行预约取号，并在到达现场后通过排队取号设备直接进行取预约号操作，降低办事群众排队等待时间，提升办事效率。 5）现场取号：办事群众在排队取号终端上通过身份证识别、人证比对、扫码识别等方式可进行排队取号。取号完成后，排队取号终端将打印排队叫号单，并提醒办事群众取出排队叫号单。排队叫号单包含窗口号、办理业务名称、排队号、前方等待人数和二维码等信息，办事群众通过扫描二维码，即可实时获取当前排队进度和自助取件等服务信息。同时，针对年龄超过60岁办事群众，系统可自动增大排队取号单字体后进行打印。 | 1 | 台 |
| 其他 |  |  |  |  |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 公共广播**（普通技术参数4）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **公共广播** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| **前端设备** | | | | |
| 1 | 金属一体化吸顶扬声器 | 产品参数： 1、单元组合：全频喇叭5.5寸×1只； 2、额定功率：≥3W，最大功率：≥6W； 3、输入方式：70V/100V； 4、灵 敏 度：94±3dB； 5、频率响应：110-15KHz。 | 35 | 台 |
| 2 | 室外IP音箱 | 1、集IP网络音频解码、功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能； 2、采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒； 3、内置功率放大器，音质达到CD级； 4、具有1路RJ45 10/100M网络接口，直接接入网络即可使用； 5、能通过IP网络广播软件对音量进行远程任意调节； 6、全天候设计，选用防水喇叭单元，室内外均宜。 产品参数： 1、网络接口：标准RJ45×1； 2、传输速率：10M/100Mbps； 3、音频格式：MP3/MP2； 4、音频模式：16位立体声CD音质； 5、支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP（组播）； 6、单元组合：低音4寸×4只，高音0.5寸×1只； 7、功 率：≥40W； 8、灵 敏 度：91±3dB； | 5 | 台 |
| 3 | 机架式IP网络广播功率放大器(120W) | 1、2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用； 2、标配1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网； 3、设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计； 4、内置网络IP解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能，采集播放和呼叫功能的网络延时时间小于30mS； 5、2路话筒输入，2路线路输入，1路线路辅助输出，每路都设有独立音量调节；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件） 6、自带1路功率放大器，功率输出≥120W，设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出； 7、设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯，对功放的工作状态一目了然； 8、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，并设有过载、过温等多种保护； 9、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效管理各终端。 | 4 | 台 |
| **后端设备** | | | | |
| 1 | IP网络广播音箱 | 1、一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，工艺考究，尽显高档气质； 2、集IP网络音频解码、数字功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能； 3、标配≥1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网； 4、设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1S； 5、内置立体声功率放大器，输出阻抗/功率：8Ω/2x30W，音质达到CD级； 6、本终端具有≥一路话筒输入，≥一路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件） 7、本终端具有≥1路立体声录音线路输出，可接其他音频功放或并接多套有源音箱； 8、具有≥1组辅音箱输出接口，输出功率为8Ω、30W，外接定阻音箱； 9、内置≥5.5寸低音+≥3寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美； 10、内置100V定压信号备份模块，当网络异常时或设备断电时，自动从数字网络广播切换到模拟定压广播，模拟信号输出到喇叭。 | 1 | 套 |
| 2 | 数字化IP网络广播服务器 | 1、IP网络数字广播服务器软件的运行载体，是广播系统的控制中心； 2、安装在主控室，对整个广播系统进行实时有效的管理； 3、工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4、≥15英寸LED液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 5、工业级专用主板设计，四核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作； 6、内置大容量 SSD固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点； 7、自带≥6路USB接口（4组通用串行总线），≥6路通用串口（6组工业异步传输接口），最高480M传输速率，方便外扩周边设备接入； 8、支持1路短路触发开机接口，用于定时驱动开机运行；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件） 9、具有两路莲花RCA音频输入接口，具有两路莲花RCA音频输出接口。 | 1 | 台 |
| 3 | 数字IP网络广播控制软件 | 1、软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态； 2、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能； 3、管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务； 4、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音； 5、支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案； 6、具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放； 7、编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间、设置重复周期，支持定时任务多种音源选择（音乐播放、终端采集）； 8、支持定时打铃功能，支持定时任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能； 9、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件； 10、支持全区、分区消防联动，支持手动报警与自动报警； 11、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播； 12、支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端； 13、支持终端音频采播功能； 14、支持手机移动端WIFI点播、广播功能，兼容Android系统手机APP进行操作； 15、支持第三方平台系统嵌入式开发，提供标准开发协议，实现平台之间的相互整合（监控调度系统、楼宇访客系统）； 16、支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权； 17、支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理； 18、支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，播放人声支持男声和女声选择； 19、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全区广播； 20、系统软件支持Windows10、linux等多个系统平台； 21、系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构； 22、支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 23、提供获得省级及以上单位颁发的计算机软件著作权登记证书（有数字IP网络广播字样） | 1 | 套 |
| 4 | 带提示音广播话筒 | 1、带前凑音，MP3高品质音质； 2、换能方式：电容式咪芯 ； 3、指向性：超心型指向； 4、音频输出方式：平衡输出； 5、灵敏度：-47dB±3dB(F=1KHz,S.P.L=1Pa, 0dB=1V/Pa)； 6、有效适音距离：5-60cm；  7、最大承受声压：105dB(F=1KHz,THD<5%)； 8、输出阻抗：160Ω±20%； 9、不失真最大输出：250mV 1.35mA(-68±2 dBm)； 10、供电电压：DC 3V电池 / 9V电源适配器； 11、电池连续使用时间：〉20小时（7号电池）； 12、音频线：8米6.3插； 13、开关：电子轻触(带LED)； 14、频率响应：50Hz-16KHz。 | 1 | 支 |
| 5 | 多功能DVD播放器 | 1、标准机箱设计，1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； 2、高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作； 3、采用进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强的纠错功能； 4、兼容DVD、CD、MP3、VCD、HDCD等多种格式光碟； 5、电子抗震、防尘，支持U盘MP3音乐播放； 6、≥2路音频信号左右声道（L /R）输出； 7、可选配遥控器方便操作。 | 1 | 台 |
| 6 | 数字调谐器 | 1、标准机箱设计，1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； 2、高亮度动态VFD荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作； 3、电台频率记忆存储可达99个； 4、电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 5、采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 6、≥一组接收天线输入：FM接收天线输入； 7、≥2路音频信号左右声道（L /R）输出。 | 1 | 台 |
| 7 | 前置放大器 | 1、标准机箱设计，2U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； 2、支持多路音源输入放大，和混合多路输出。 3、具有≥10路输入通道：包括≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 4、具有≥3路线路输出； 5、紧急线路输入（EMC1、2）具有最高优强行切入优先功能； 6、话筒1（MIC1）是为第二级优先，话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第三级； 7、话筒（MIC)输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件） 8、设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节。 | 1 | 台 |
| 8 | IP网络广播消防采集终端 | 1、标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2、≥32路消防报警采集接口，可任意扩展路数； 3、自动发送报警信息到服务器，执行播放任务，可任意设置进行分区报警、全区报警； 4、报警语音文件预存储在IP网络广播服务器中，无需再配置报警语音发生器，能对报警音乐任意设定，一套系统中可以任意添加多台报警矩阵； 5、各路具有LED报警指示,面板设有32路电平指示灯显示工作状态； 6、支持≥32路消防报警信号接入； 7、支持≥8路短路输出； 8、支持手动控制和自动控制报警； 9、具有≥一路AC~220V电源输出接口; 10、标配≥1个10/100M RJ45网络交换机接口，接接入网络中，能接受IP广播控制软件的控制； 11、有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由。 12、提供获得省级及以上单位颁发的计算机软件著作权登记证书（有网络消防报警矩阵等字样） | 1 | 台 |
| 9 | 触摸屏IP网络广播寻呼话筒 | 1、具有≥7寸触摸屏，人机操作使用键盘，人性化人机操作界面； 2、可指定单个分区或多个分区实现一键快速呼叫对讲、广播、节目播放等； 3、可对各点、各区域及所有区域进行广播； 4、能与各终端、IP寻呼话筒实现全双工双向对讲功能； 5、具有红色紧急求助按键，实现快速求助功能； 6、具有USB接口，支持广播U盘的音频文件； 7、具有≥1个10/100M RJ45网络接口，支持DHCP自动获取IP地址功能。 8、内置≥3W全频扬声器，声音清晰，洪亮，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能； 9、具有免提通话功能，支持外接耳机或有音源音箱进行外放功能； 10、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效管理各终端。 11、提供获得省级及以上单位颁发的计算机软件著作权登记证书（有网络寻呼话筒字样） | 1 | 台 |
| **管线材** | | | | |
| 1 | 音箱线 | WDZ-RYY 2\*1.0mm²护套 | 600 | 米 |
| 2 | 电源线 RYY3\*2.5 | RYY 3\*2.5mm²护套 | 60 | 米 |
| 3 | JDG20 | JDG20 | 300 | 米 |
| **其他** | | | | |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 计算机网络系统及无线覆盖系统**（普通技术参数5）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **计算机网络系统及无线覆盖系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **管理间部分** | | | | |
| 1 | 设备网8口POE交换机 | 1．千兆电口≥8个，千兆光口≥2个；Console口≥1个； 2．交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥102Mpps/126Mpps； 3．支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥120W； 4．支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 5．支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP； 6．支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台； 7．支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息； 8．支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作； 9．支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换； 10．支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。 11．支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置； | 6 | 台 |
| 2 | 设备网24口POE交换机 | 1．千兆POE电口≥24个， 千兆光口≥4个；Console口≥1个； 2．交换容量≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥126Mpps/179Mpps； 3．支持IEEE 802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥370W； 4．支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 5．支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP； 6．支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台； 7．支持通过在网管中心平台的Web页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan信息； 8．支持通过网管中心平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作； 9．支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换； 10．支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。 11．支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置； | 10 | 台 |
| 3 | 互联网24口交换机 | 1. 千兆电口≥24个， 1G SFP光口≥4个；Console口≥1个； 2. 交换容量≥672Gbps/6.72Tbps；包转发率≥126Mpps/179Mpps； 3. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP； 4. 支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离、防止ARP泛洪攻击功能，支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 5. 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 6．支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； 7. 支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； 8. 支持终端类型库，基于指纹终端识别库自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； **（重要技术参数3）**9. ▲交换机支持与外部安全感知平台联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；交换机支持与外部防火墙联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；并支持各个区域/角色流量互访记录并呈现，支持攻击源定位，检测到攻击源后根据策略将终端拉黑，防止终端持续攻击，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； | 4 | 台 |
| 4 | 互联网48口交换机 | 1. 千兆电口≥48个，千兆SFP光口≥4个，Console口≥1个； 2. 交换容量≥672Gbps/6.72Tbps；包转发率≥166Mpps/219Mpps； 3. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP； 4. 支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离、防止ARP泛洪攻击功能，支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 5. 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 6．支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； 7. 支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； 8. 支持终端类型库，基于指纹终端识别库自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； **（重要技术参数4）**9. ▲交换机支持与外部安全感知平台联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；交换机支持与外部防火墙联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵； 支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；并支持各个区域/角色流量互访记录并呈现，支持攻击源定位，检测到攻击源后根据策略将终端拉黑，防止终端持续攻击，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； | 26 | 台 |
| 5 | 千兆单模光模块 | SFP 千兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC | 46 | 块 |
| **中心管理部分** | | | | |
| 1 | 互联网核心交换机 | 1. 千兆光口≥48个，万兆SFP+光口≥4个，扩展插槽≥1个； 2. 支持双电源模块（电源模块支持交流）。 3. 交换容量≥2Tbps/20Tbps，包转发率≥750Mpps/800Mpps； 4. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持端口聚合，支持手工和静态LACP； 5. 支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离、防止ARP泛洪攻击功能，支持DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文； 6. 支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面； 7．支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； 8. 支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； **（重要技术参数5）**9. ▲支持终端类型库，基于指纹终端识别库自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等；交换机支持与外部安全感知平台联动，且联动实现从系统及接入层交换机对风险终端MAC地址进行封堵；支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；并支持各个区域/角色流量互访记录并呈现，支持攻击源定位，检测到攻击源后根据策略将终端拉黑，防止终端持续攻击，提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页。及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)； | 7 | 台 |
| 语音系统 | | | | |
| 1 | 程控交换机 | 程控交换机 主机可实现≥192路分机+32路外线或208分机+16外线)，可接≥14块板卡，用户板\来显中继板可选8线制\块或16线制\块，专用用户板可选4线制\块或8线制块。电话系统在一般普通型电话交换机实用功能基础上，不仅增加了ID CALL中继接口，并新增了报号、全弹性编码、ID密码拨号、分组呼叫、专线连接、限时通话、呼入查询、秘书代接等服务，而且还支持后期扩展的内置通话录音、留言模块，一键报警、一键群呼模块。主机容量（端口）≥224，公共槽位≥14个，专用话机接口≥112，内线分机≥224 ，来电显示外线≥224，数据通讯口≥2个，外接音乐输入口≥1个（选配），外接广播输出口≥1个(选配) | 1 | 台 |
| 安全防护设备 |  |  |  |  |
| 1 | 全网行为管理 | 1.性能参数：网络层吞吐量（大包）≥3Gb，应用层吞吐量≥300Mb，带宽性能≥200Mb，IPSEC VPN加密性能（最高性能）≥50Mb，支持用户数≥500，包转发率≥27Kpps，每秒新建连接数≥2400，最大并发连接数≥120000。接口≥8千兆电口，含3年软件升级，特征库升级和硬件质保。 2.支持PPS异常、丢包异常、ARP异常、内网DOS攻击等异常情况实时监测，显示每日异常事件个数及情况。 3.支持windows终端调用管理员指定脚本/程序以满足个性化检查要求，对不满足检查要求的终端可弹窗提示、禁止上网。（提供产品界面截图证明） 4.支持图形化查看当前内网IP使用情况，帮助管理员减少人工维护IP表的工作量。 5.支持首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行。 6.支持终端用户账号绑定手机号码和微信号，绑定后可以通过手机验证码和微信扫码实现上网快捷登录认证。（提供产品界面截图证明） 7.设备内置应用识别规则库，支持超过9000条应用规则数、支持超过6000种以上的应用；支持根据标签选择应用，并支持给每个应用自定义标签；支持根据标签选择一类应用做控制。 **（重要技术参数6）**8.▲产品支持扩展外发截屏功能，当用户外发附件时，会自动截取外发时刻的屏幕，并记录到文件审计日志。（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页） | 1 | 台 |
| 2 | 终端安全管理系统 | 1.用B/S架构的管理控制中心，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，含500点PC的端点安全防护，可实现日志记录与查询等功能，含三年软件升级和特征库升级服务。 2.支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助用户快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件和终端账户，其中操作系统和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示。 3.支持对系统账号信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多IP登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户。（需提供功能性截图证明） 4.支持不同攻击阶段的主要攻击手法检测，对包括但不仅限于以下攻击手法精准检测，执行、持久化、权限提升、防御逃逸、凭证窃取、横向移动等攻击手法检测记录。显示事件详情，展示攻击手法对应的高危操作和威胁实体（能够展示攻击事件详情展示，包括操作行为、攻击手法、高危操作和威胁实体等）。 5.支持与同供应商的网络防火墙进行安全联动，管理员可以在网络防火墙管理界面下发快速查杀任务，并查看任务状态、结果并进行处置，支持在管理平台查询和统计联动信息，同时能够与同供应商网络防火墙进行情报共享，提供C&C通信检测，对僵尸网络实现联合举证溯源。 6.支持控制台会话锁定，当管理员中途有事离开时，为了避免别人误操作，可以锁定控制台，输入admin密码即可解锁。 7.支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或I/O风暴。 8.为保障威胁检测能力，通过第三方测评机构认证，提供有效证书复印件。（需提供证明材料复印件） 9.支持跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。 | 3 | 台 |
| 3 | 下一代防火墙 | 1.产品不少于8个10/100/1000M个以太网电口，2个10/100/1000M SFP口。网络层吞吐量≥4Gbps，应用层吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥200万。 2.支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。 3.支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、策略、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。 4.产品支持安全运营中心功能，可以对全网所有的服务器和主机的威胁进行全面评估，管理员通过一键便可完成对服务器和主机的资产更新识别、脆弱性评估、策略动作的合理化监测、当前服务器和用户的保护状态、当前的服务器和主机的风险状态及需要管理员待办的紧急事项等，可以自动化直观的展示最终的风险。 5.产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对特定的业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，支持在设备首页独立展示勒索风险板块。 **（重要技术参数7）**6.▲为防止攻击者利用压缩文件绕过检测，产品应支持对压缩文件进行病毒检测和拦截，压缩层数支持15层及以上（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） **（重要技术参数8）**7.▲产品支持联动云端智能运营平台，支持流量日志分析、事件聚合、云端专家研判，安全事件微信端就可接受预警和处置。（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 8.产品内置不低于16000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则。（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） **（重要技术参数9）**9.▲产品支持云威胁情报网关技术，通过全球超过30+pop节点，实现对威胁流量就近进行实时检测&拦截，实现失陷外联100ms实时阻断，保护资产安全。（提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS或CMA标志的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） | 3 | 台 |
| 4 | 日志分析管理系统 | 1.性能参数：默认包含主机审计许可证书数量≥50，最大可扩展审计主机许可数≥150，可用存储量≥2TB（RAID1 模式），平均每秒处理日志数（eps）最大性能≥2500。硬件参数：规格≥2U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G minisata+2T SATA\*2，接口：≥6千兆电口；≥2万兆光口SFP+。 2.为了保证审计设备的漏洞防御能力，设备供应商是为保障安全服务工具的漏洞防御能力，服务工具供应商是国家信息安全漏洞共享平台CNVD的技术组成员和用户组成员。（需提供官网截图证明） 3.产品软件功能满足安全稳定性要求，包括软件容错性、安全保密性、运行稳定性。 4.支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。（需提供功能性截图证明） 5.支持单条事件进行展开，显示事件详细信息和事件原始信息，支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析。 6.支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到350条以上，支持自定义关联分析规则。 7.支持个性化定制，支持全系统更换logo与系统名称，支持一键恢复默认。 8.支持对IPv4/ipv6对象的自动发现功能，对自动发现的设备可以修改、删除或转为资产。 | 1 | 台 |
| 5 | 运维安全管理系统 | 1.性能参数：默认包含运维授权数≥50，最大可扩展资产数≥150，图形运维最大并发数≥100，字符运维最大并发数≥200。硬盘容量≥2T SATA，接口≥6千兆电口。 2.支持windows系统、linux/unix系统、网络设备，支持KVM、Vmware、数据库、http/https等类型 3.支持Windows AD域账号与堡垒主机账号周期比对，自动或手动删除或锁定失效的域账号。同时支持本地口令认证、LDAP认证、AD认证、短信认证、Radius、usbkey、动态口令认证 4.支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式至少支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式。 5.支持访问控制，支持用户访问时间策略、资源访问时间策略、用户IP地址策略 6.能够对访问进行审批，支持自定义多级审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批流程可以指定通过投票数，用户访问关键设备需相关审批人逐级审批通过才允许访问。 7.支持基于单条操作命令或命令组设置行为规则，当运维人员输入违规命令时（包括通过table键、上下键、复制等方式）自动进行告警或阻断。 8.支持云端快速部署，实现远程运维管理的规范化；可按照运维人员数量，调整云端服务器配置，即可实现性能优化。 9.支持紧急运维流程，当运维人员需对目标设备进行紧急运维时，可通过紧急运维流程直接访问目标设备，同时记录为紧急运维工单，便于相关审批人事后对该流程进行确认以及审计员事后查看。 10.支持自定义报表，可记录审计报表模板，可生成图形报表，并提供EXCAL、CSV、WORD、PDF、HTML等格式导出。 | 1 | 台 |
| 6 | 千兆单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 46 | 块 |
| 7 | 万兆单模光模块 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 12 | 块 |
| **管线部分** | | | | |
| 1 | 十二芯光纤 | 十二芯光纤 | 2200 | 米 |
| 2 | 电源线 RYY3\*2.5 | RYY 3\*2.5mm²护套 | 1400 | 米 |
| 3 | 安装调试 |  | 1 | 批 |
| 4 | 辅材配件 |  | 1 | 批 |

1. 综合布线系统**（普通技术参数6）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **综合布线系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **工作区子系统** | | | | |
| 1 | 单口信息面板 | ·面板类型：86\*86mm型  ·面板端口数：单口 | 283 | 个 |
| 2 | 双口信息面板 | ·面板类型：86\*86mm型  ·面板端口数：双口 | 768 | 个 |
| 3 | 双口信息面板（地插） | ·面板类型：86\*86mm型  ·面板端口数：双口（地插） | 8 | 个 |
| 4 | 六类非屏蔽模块 | ·工作温度范围：-20 至 75度 ·模块主体塑料材质：聚碳酸酯（PC）  ·IDC端子材质：磷青铜镀镍  ·金针材质：磷青铜镀金50μm  ·连接方式：RJ45插孔配接跳线，IDC端接水平布线  ·IDC端子可卡接线径：单股或多股裸铜导体0.4-0.6mm  ·RJ45端口类型：8P8C  ·接线方式：110卡接式,使用110工具端接，保证线对自然绞距施工  ·频率范围：0～250MHz  ·工作电压：125V  ·耐压：750V  ·绝缘电阻：≥100MΩ  ·插入损耗：0.4dB@250MHz  ·插入力和拔出力：插入力≤20N，拔出力≥20N  ·RJ45拔插次数：≥750次  ·IDC端子端接次数：≥250次  ·使用温度： -20～70℃  ·湿度：85%（温度85℃±3℃） | 1552 | 个 |
| 5 | 语音模块 | 语音模块 | 283 | 个 |
| **水平子系统** | | | | |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽0.53A  ·传输带宽：≥250MHz ·导体材质：99.99%纯无氧铜 ·线芯直径：≥0.53mm/23AWG ·芯数：4\*2 ·绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE） ·导体绝缘外径：1.0±0.05mm ·护套材质：聚氯乙烯（PVC） | 125,000 | 米 |
| 2 | 50对大对数电缆 | 室外大对数HYA50\*2\*0.4 | 150 | 米 |
| 2 | 100对大对数电缆 | 室外大对数HYA100\*2\*0.4 | 400 | 米 |
| 3 | JDG20 | JDG20 | 16900 | 米 |
| 4 | 金属桥架300\*100 | MR-300×100\*1.2 | 800 | 米 |
| **管理间子系统** | | | | |
| 1 | 100对大对数配线架 | ·传输频率：≥16MHz ·卡接24-26AWG缆芯 ·绝缘强度：AC 1KV，1分钟，无击穿 ·镀金层厚度：≥50 μ"跳线架整体材质：优质ABS工程塑料  ·背板材质：涂塑黑色钢板  ·IDC接线端子：PC+磷青铜镀镍  ·镀金层厚度：50µm  ·可接线缆对数：100对（100路模拟电话信号或50路数字电话信号）  ·插入力：≥20N  ·导线端接次数：≥250次 ·连接方式：8对110接线工具端接大对数（使用正确的工具，按大对数色谱接线）  ·安装方式：机架式设备，请使用螺丝固定在墙面或者其他立面上  ·使用温度： -20～70℃  ·湿度：85%（温度85℃±3℃） | 4 | 个 |
| 2 | 50对大对数配线架 | 50口电话配线架模块式FLLX-PXJ3050M | 5 | 个 |
| 3 | 25对大对数配线架 | 25口电话配线架模块式FLLX-PXJ3025M | 3 | 个 |
| 4 | 六类24口非屏蔽配线架 | ·IDC打线端子：磷青铜镀镍  ·镀金层厚度：50µm  ·配线架模块类型：6口一体式模块\*4组  ·RJ45端口：可连接1-24根跳线 ·接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4～0.6mm  ·安装性：19英寸标准机架式设备  ·配线架背部理线功能：配线架背部含1\*24折叠式金属理线板  ·安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内  ·维护方式：打开机柜后门从背部进行维护  ·安装高度：1U  ·频率范围：0～250MHz  ·工作电压：125V  ·耐压：750V  ·插入损耗：0.4dB@250MHz  ·绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ  ·插入力：≤20N  ·拔出力：≥20N  ·连接器链接效果：50N 60±5s  ·RJ45卡接次数：≥750次  ·接线端子卡接次数：≥250次 ·使用温度：-40～70℃  ·湿度：85%（温度85℃±3℃ | 90 | 个 |
| 5 | 网络跳线 | 1．类别：六类非屏蔽；规格：2m，多股线，软跳线； 2．芯数：8芯；插拔次数：≥750次。 | 1000 | 根 |
| 6 | 电话跳线 | 1. 规格：2米； 2. RJ45-110接头。 | 200 | 根 |
| 7 | 理线架 | 24档=48口(金属) | 90 | 个 |
| 8 | 12口光端盒 | 12芯光纤盒满配 | 5 | 个 |
| 9 | 24口光纤配线架 | 24芯ODF架满配LC | 20 | 个 |
| 10 | 光纤熔接 | 光纤熔接 | 300 | 芯 |
| 11 | 42U机柜 | 风扇/层板3/钢化玻璃/PDU1 | 21 | 台 |
| 12 | 服务器机柜 | 风扇/层板3/钢化玻璃/PDU1 | 3 | 台 |
| 13 | PDU | 机柜插座10A-8位+开关+防雷 | 21 | 台 |
| **后端机房** | | | | |
| 1 | 六类24口非屏蔽配线架 | ·配线架金属材质：全钢架结构 ·IDC打线端子：磷青铜镀镍  ·镀金层厚度：50µm  ·配线架模块类型：6口一体式模块\*4组  ·RJ45端口：可连接1-24根跳线 ·接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4～0.6mm  ·安装性：19英寸标准机架式设备  ·配线架背部理线功能：配线架背部含1\*24折叠式金属理线板  ·安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内  ·维护方式：打开机柜后门从背部进行维护  ·安装高度：1U  ·频率范围：0～250MHz  ·工作电压：125V  ·耐压：750V  ·插入损耗：0.4dB@250MHz  ·绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ  ·插入力：≤20N  ·拔出力：≥20N  ·连接器链接效果：50N 60±5s  ·RJ45卡接次数：≥750次  ·接线端子卡接次数：≥250次 ·使用温度：-40～70℃  ·湿度：85%（温度85℃±3℃ ） | 4 | 个 |
| 2 | 理线架 | 24档=48口(金属) | 4 | 个 |
| 3 | 48口光纤配线架 | 48芯ODF架满配LC | 8 | 个 |
| 4 | 光纤熔接 | 光纤熔接 | 300 | 芯 |
| 5 | 辅材 |  | 1 | 批 |
| **其他** | | | | |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 通道管理系统**（普通技术参数7）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **通道管理系统** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| **一、停车场管理系统（混进混出2套）** | | | | |
| 1 | 道闸-主机（左） | • 电机上装有手轮装置，停电时，实现手动起落杆； • 遥控器（5键）可分别控制 道闸1（起杆、落杆、停止），道闸2（起杆、落杆）； • 控制板三个按键分别控制起杆、落杆和学习，操作简单； • 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）； • 无触点监测：控制更精准、运行更平稳； • 采用直流无刷电机控制：电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）； • 支持断电抬杆功能（需采购超级电容 物料号：205700031） • 具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口； • 接线简单，无需布线及配线； • 机箱上预留雷达孔位（可选配经济款雷达 物料号：315101616）； • 无线摇控功能（采用430.5MHZ遥控器）； • 环境适应性强，支持低温-30℃安全使用； • 注：默认出货标配2个遥控器 | 3 | 台 |
|  | 道闸-主机（右） | • 电机上装有手轮装置，停电时，实现手动起落杆； • 遥控器（5键）可分别控制 道闸1（起杆、落杆、停止），道闸2（起杆、落杆）； • 控制板三个按键分别控制起杆、落杆和学习，操作简单； • 显示异常状态功能：数码管可显示异常状态（断电保存）； • 无触点监测：控制更精准、运行更平稳； • 采用直流无刷电机控制：电机效率高，不怕堵转，运行寿命长（500W次）； • 支持断电抬杆功能（需采购超级电容 物料号：205700031） • 具备多种接口，可接入红外线、地感、雷达及收费系统，支持RS485接口； • 接线简单，无需布线及配线； • 机箱上预留雷达孔位（可选配经济款雷达 物料号：315101616）； • 无线摇控功能（采用430.5MHZ遥控器）； • 环境适应性强，支持低温-30℃安全使用； • 注：默认出货标配3个遥控器 | 1 | 台 |
| 2 | 抓拍显示一体机 | • 集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头、电源适配器，LED显示屏，语音播报于一体，，有效节省施工布线成本 • 调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广 • 接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等 • 识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式武警车牌等 • 智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别 • 授权名单控制：可选配TF卡，支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 • 多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上 • 防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题 • 双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求 | 4 | 台 |
| 4 | 车辆检测器 | • 支持 2 个线圈输入 • 可检测出二轮以上的机动车辆 • 具有故障检测功能，能输出线圈工作状态 • 具有防浪涌雷击保护功能，能有效保护车辆检测器 • 快速、有效、准确检测车辆的到达和离开 | 4 | 台 |
| 5 | 防砸雷达 | • 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； • 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； • 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； • 提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； • 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 • 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 • 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。 • 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； • 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 | 4 | 台 |
| 6 | 触发雷达 | • 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； • 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； • 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； • 提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； • 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 • 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 • 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。 • 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； • 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 | 4 | 台 |
| 7 | 出入口控制终端 | • 集成21.5英寸1080P显示屏 • 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用 • 1个千兆外网，5个千兆自适应RJ45内网口具备交换机功能 • 2个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备 • 标配128G SSD，应对恶略运行环境，适应性更强 • 支持大容量图片存储，可选配一块2.5寸机械硬盘 • 预安装BIOS，自主设计开发BIOS，系统运行稳定可靠 • 3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 • HDMI/VGA显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 • 发热量小，工作温度0℃~+40℃ | 1 | 台 |
| 8 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽0.53A  ·传输带宽：≥250MHz ·导体材质：99.99%纯无氧铜 ·线芯直径：≥0.53mm/23AWG ·芯数：4\*2 ·绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE） ·导体绝缘外径：1.0±0.05mm ·护套材质：聚氯乙烯（PVC） | 360 | 米 |
| 9 | 电源线 RYY3\*2.5 | RYY 3\*2.5mm²护套 | 360 | 米 |
| 10 | PVC25 | PVC25中型线管 | 360 | 米 |
| **其他** | | | | |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 五方通话**（普通技术参数8）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **五方通话** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 五方通话线缆 | ·导体结构：6芯48支Φ0.2mm±0.012无氧铜丝 ·内绝缘直径：Φ2.8mm±0.05mm ·内绝缘厚度：0.77mm ·屏蔽结构：编镀锡铜编织网+铝箔屏蔽  ·外护套直径/厚度：Φ10.8mm±0.05mm ·外护套厚度：1.5mm±0.05mm ·线缆工作温度：高温70℃，低温-25℃ ·70℃时绝缘电阻最小值： 0.012/km ·20℃时绝缘电阻最小值：12.62Ω/km±0.5Ω/km ·成缆节距：150mm（±5mm） ·绝缘延伸率：290% ·护套延伸率：300% ·护套材质：聚氯乙烯（PVC） ·适用额定电压：300/500V | 300 | 米 |
| 2 | 辅材 |  | 1 | 批 |
| **其他** | | | | |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 信息发布系统**（普通技术参数9）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **信息发布系统** | | | | | |
| **一层大厅形象墙LED屏（室内全彩LED P1.86 7040\*3840）** | | | | | |
| 屏幕面积尺寸 | | 27.0336 | 模组总数（张） | | 11421696 |
| 长(m) | | 7.04 | 横向(列) | | 4576 |
| 高(m) | | 3.84 | 纵向(行) | | 2496 |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 点间距：1.86mm； 1.单元模组尺寸(mm)：320（W）×160（H）； 2.分辨率：172\*86； 3.亮度CD/㎡：500； 4.密度点/㎡：288906； 5.对比度：5000:1； 6.刷新率：3840HZ； 7.最大功率W/㎡：450； 8.平均功率W/㎡：150； 9.像素结构：表贴三合一； | m2 | 27.0336 |  |
| 2 | 备用LED模组 | 点间距：1.86mm； 1.单元模组尺寸(mm)：320（W）×160（H）； 2.分辨率：172\*86； 3.亮度CD/㎡：500； 4.密度点/㎡：288906； 5.对比度：5000:1； 6.刷新率：3840HZ； 7.最大功率W/㎡：450； 8.平均功率W/㎡：150； 9.像素结构：表贴三合一； | 张 | 2 |  |
| 3 | LED专用电源 | 直流电压:4.5V;额定电流:40A； 电流范围:0～40A;额定功率:180W； 电压范围：200~240VAC； 频率范围：47~63HZ； 功率因数：PF＞0.5； 效率：＞86%； 交流电压：230VAC 2.5A； 浪涌电流(Typ)：60A/230VAC； 泄漏电流：＜1mA/230VAC； 过负载：110~150% rated 短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出 可靠性高，负载能力强，符合3C要求,100%满负载老化试验,空气自然对流冷却,保护功能具有:短路/过载; | 个 | 91 |  |
| 4 | 接收卡 | 1、单个接收卡最大可支持带载512×512像素，采用8个标准 HUB320接口，稳定性高、安装方便； 2、单个接收卡最大可支持32组RGB并行数据组；单个接收卡的单个hub口单个数据组最大支持64行数据同时显示； 3、可通过校正相机和软件，对每个LED灯珠的亮度和色度进行调节，提高整个LED显示屏显示效果一致性； 4、支持通过自带软件，实现LED模组之间的亮暗线调节，提高整个LED显示屏显示效果一致性；支持对显示图像的亮度、色温、gamma、色域进行手动调节和定时自动调节； 5、可以分别对红绿蓝（RGB）三种颜色进行单独的gamma曲线调节，以达到精细化画面管控的效果，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。 6、支持驱动LED显示屏达到3D的显示效果； 7、支持Queuing/mapping功能，可在LED显示屏上自动显示发送卡的编号、发送卡网口号、接收卡的编号和接收卡网口号信息，可快速定位系统连接方式和位置； 8、接收卡亮度校正功能开启后，不影响接收卡对LED的带载能力，不会因为亮色度校正而减少带载点数； 9、支持将定制的图片画面设置为开机画面，并在系统连接异常、网线连接异常及无信号源的时候显示预存画面； 10、支持对接收卡状态温度、核心电压、IO电压、供电电压、CRC误码包、有效信号输入网口、连续工作时间状态参数进行监控，支持设置温度、核心电压、IO电压、供电电压、CRC误码包的告警规则阈值，实现自动告警。 11、系统支持对接收卡网线链路进行检测，并将误码率信息上传至软件端； 12、支持两个网口环形组网，互为备份，任意一个链路异常后，可通过另外一条链路进行通信，保证LED显示屏正常显示； 13、调试软件支持将系统卡的固件程序、配置参数、亮色度校正参数进行备份和回读； 14、板卡预存双启动程序，当一个程序异常后，可以自动从另外一个程序启动，保证稳定性，防止程序更新过程或程序损坏后导致系统卡锁死无法访问； 15、接收卡配置过程中可采用快速走线模板中的走线方式，实现快速高效走线； 16、通过指示灯的闪烁频率，提示设备的运行状态。 17、支持规则和不规则箱体的切换,支持 90°、180°、270° 箱体旋转参数设置;支持箱体的数据组的调整和对开模式设置； 18、调试软件支持查看当前灯板信息，预览走线图，支持灯板信息导出；支持调整接收卡的RGB顺序； 19、可以通过接收卡上的按键，切换不同的显示图像，有R\G\B单色图、直线、斜线图等。 **（重要技术参数10）**20、▲支持接收卡和箱体的监控，包括电压、温度、湿度、误码数、主备状态、网口状态、风扇状态、箱门状态、烟雾状态等。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） 21、设备可以连接云平台，实现程序获取、LED模组参数获取等功能。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） 22、系统支持云端导入信息功能，可选择从云端的配置文件导入到本地，在软件中点击载入文件按钮后，可选择云端内的文件，并在弹出的预览信息窗口中可显示灯板和箱体信息，包含：芯片、扫描方式、解码方式、灯板分辨率、方向、数据组数、OE极性、hub模式、箱体分辨率和箱体类型信息。 23、基于先进的NBIT二维空间抖动技术；支持18比特的数据处理，可以有效提升显示屏灰阶效果4倍，在低亮度和低灰阶的情况下，得到更加舒适细腻的显示效果；可达到18bit+的显示效果。 24、支持大带载，P1.25模组可以带载1宽8高；P0.93模组可以带载1宽4高；P0.889模组可以带载1宽4高；（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） | 张 | 116 |  |
| 5 | LED处理器 | 1、支持 DVI、HDMI、SDI等信号输入，支持 4096 x 2160@60Hz 超高清信号采集，1560万像素带载，24网口输出；最高8192像素、最宽16384像素；支持6图层画面窗口任意布局； 2、标配:HDMI2.0\*1(+Loop)、DVI\*4、SDI-3G\*1(+Loop)；选配：SDI-12G(+Loop)或 DP1.2； 3、音频接口：3.5mm 音频输入接口\*1、3.5mm 音频输出接口\*1； 4、支持6图层拼接，支持大屏开窗、叠加、漫游、切换、缩放、画中画等功能； 5、支持对图像色域进行调节，支持自动调节(色域图调节)和手动调节； 6、支持定时/自动对LED显示屏的亮度、色度、gamma 值进行调节； 7、可实现设备日志记录及管理； 8、可通过配置参数，自动生成 EDID，实现对输入信号源的配置； 9、设备可连接云平台，实现程序获取、LED 模组参数获取等功能； 10、可通过设备前面板的液晶屏、按键和旋钮，实现设备参数的配置、查询和控制功能。包括信号源输入、信号源分辨率、输入信号源快速切换、亮色度调节、连接方式、显示方式等； 11、可在没有电脑的情况下，通过前面板液晶屏、按键和旋钮，实现 LED 显示屏显示； 12、可通过旋钮、软件进行多路输入视频信号的切换； 13、设备可在发送端进行视频处理，减少设备数量减少连线，增加稳定性和兼容性； 14、可根据输入信号和输出信号的比例关系，自动实现视频的缩放，达到 LED 显示屏的满屏显示效果； 15、支持显示画面的窗口位置灵活调节，支持窗口大小及位置的无极调节，支持对窗口进行置底置顶操作，支持智能缩放功能快速调整窗口位置。 16、支持多达256个场景的存储、调用；场景切换无黑屏花屏现象，场景调用时间不高于16ms，并且支持选择场景轮循，轮循时间可设。支持裁剪信号源场景同步保存，一键切换裁剪信号源场景。 17、设备支持多种显示模式，包括：点对点显示、自动缩放显示、自定义区域显示，可通过设置起始坐标和显示的宽高实现对输入画面的自由剪裁上屏。 18、支持输出视频无级缩放，画面缩小后，大屏显示依然清晰。画面稳定无闪烁、无扫描线、图像清晰细腻，多画面层次感好。 19、支持智能抽插帧功能，可以输入不同帧率的视频信号转换为统一帧率的视频输出。 20、支持不同信号源类型的切换，包括 VGA，DVI,HDMI等；支持设置发送设备的输入区域坐标、宽、高等信息，支持8bit/10bit色深设置；持输入源的 EDID设置，包括分辨率、刷新率输入源位数；支持当前音频输入方式的切换,包括跟随或外部输入； 21、支持手动配置箱体参数，构造异形箱体，从而适配不同场景下对异形箱体的使用需求； 22、支持查看当前灯板信息，预览走线图，支持灯板信息导出;支持调整接收卡的 RGB 顺序； 23、支持对设备进行开关屏、加解锁屏、重启等操作； 24、可用不同的身份登录控制系统，实现分权管理；支持高级模式和演示模式，演示模式下通过离线环境可以展示控制软件的全部应用功能。 25、通过传感器感知到设备异常后可实现系统自动断电； 26、支持快速对LED亮度和色度校正,校正参数下发给接收卡时间低于1分钟； 27、支持对已连接设备进行探测，包括接收卡、发送卡等； 28、支持二合一控制器参数文件的上传、读取、删除和顺序调整； 29、支持中文和英文等语言切换;支持暗黑、浅白、深蓝等风格切换； 30、亮暗线调节：系统支持亮暗线调节功能，可根据实际情况选择LED大屏模式：箱体模式、灯板模式；选择打屏颜色并调节屏体亮度，可打开“预览”及“显示编号”便于观察；可拖动调节进度条调节亮暗线，可选择多种调节精度； 31、告警规则：系统支持告警规则设定，可自定义阈值，超过阈值后自动报警； 32、支持对输入源图像进行裁剪，既可支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。单个信号源可裁剪数量无限制，实现单个信号源的多个有效部分按需独立输出。 33、设备支持可视化预监功能，可在不增加外部设备的情况下，实现控制人员在电脑、PAD端的可视化操作；可以在电脑/PAD等控制端，看到输入视频的动态画面，并且可以看到大屏实时显示的动态画面，避免误操作；支持一路HDMI2.0视频信号输入；（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） 34、设备支持接口扩展功能，在原有接口的基础上，可以选配DP1.2或者12G-SDI输入接口，实现更多类型视频的接入；（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） | 套 | 2 |  |
| 6 | 室内常规壁挂钢结构及包边 | 含显示屏3050方管结构材料焊接安装，不含显示屏安装，方管材质，屏体模组磁吸方管上，整体厚度10cm以内 | m2 | 28.1316 |  |
| 7 | 配电箱 | 定制20KW配电箱 | 台 | 1.00 |  |
| 8 | 智能电箱安全传感器 | 1、电源：3.6V 13000mAh大容量锂电池； 2、功耗：通信功耗65mA，每次工作1分钟；待机功耗uA 3、工作环境：-20℃～+65℃，≤95%RH； 4、灵敏度：1dB； 5、测量范围：TEV：0~60dB；超声波:-10~70dB 6、分辨率：±1dB； 7、TEV 原理检测频率范围：3MHz-50MHz； 8、AE 原理检测频率范围：40±0.5kHz； 9、温度测量范围：-20~65℃； 10、湿度测量范围：0~100%RH； 11、通讯方式：NB/2G自动切换； 12、安装方式：磁吸式； 13、该装置具备超声波、地电波、环境温度、环境湿度信号的四合一监测功能，（须提供具有CMA或CNAS标识的有效检验报告复印件并加盖供应商公章做为依据） **（重要技术参数11）**14、▲设备的阻尼振荡磁场抗扰度达到5级（需要提供国家认可监测机构出具的带CNAS标识的检验报告佐证，至少包含报告封面及对应功能测试页； | 台 | 2.00 |  |
| 9 | 安装调试 | 含显示屏、电源接收卡处理器安装调试，处理器至接收卡网线布线，配电箱安装，配电箱至电源RVV电源线布线，布线距离按最多30米计算，超出另外核算成本,外省市另算差旅费用 | m2 | 28.1316 |  |
| 10 | 工作站 | i5/8GB/512GBSSD/集显/23.8寸显示器 | 台 | 1.00 |  |
| 11 | 六类非屏蔽网线 | 六类非屏蔽网线，线径0.55mm，26根，数量由所选型处理器型号网口数量决定，如处理器有10网口，建议多预留2根做冗余，则预留12组网线； | 套 | 1 |  |
| 12 | 电源线RYY 3\*2.5 | 电源线RYY 3\*2.5 | 米 | 30 |  |
| 13 | 电源进线电缆 | 电源进线电缆 | 米 | 30 |  |
| **一层室外双色LED屏（室外双色LED P4.75 4864mm\*456mm）** | | | | | |
| 屏幕面积尺寸 | | 2.77248 | 模组总数（张） | |  |
| 长(m) | | 6.08 | 横向(列) | |  |
| 高(m) | | 0.456 | 纵向(行) | |  |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 1.像素结构：红色发光管和绿色发光管；屏体显示面积：宽4.864米\*高0.456米，全屏分辨率为：1024\*96； 2.像素间距：4.75（mm）； 3.灯珠尺寸：2121； 4.模组尺寸：304×152（mm）； 5.模组分辨率：64×32； 6.像素密度：44321点/㎡ 7.可视角：水平140º/垂直120º 8.亮度：≥300cd/m² 9.刷新率：≥300 Hz 10.峰值功耗：450W/㎡ 11.平均功耗：150W/㎡ 12.驱动方式：动态恒流驱动1/16扫描； | m2 | 2.77 |  |
| 2 | 备用LED模组 | 1.像素结构：红色发光管和绿色发光管； 2.像素间距：4.75（mm）； 3.灯珠尺寸：2121； 4.模组尺寸：304×152（mm）； 5.模组分辨率：64×32； 6.像素密度：44321点/㎡ 7.可视角：水平140º/垂直120º 8.亮度：≥300cd/m² 9.刷新率：≥300 Hz 10.峰值功耗：450W/㎡ 11.平均功耗：150W/㎡ 12.驱动方式：动态恒流驱动1/16扫描； | 张 | 4.00 |  |
| 3 | LED专用电源 | 直流电压:4.5V;额定电流:40A； 电流范围:0～40A;额定功率:180W； 电压范围：200~240VAC； 频率范围：47~63HZ； 功率因数：PF＞0.5； 效率：＞86%； 交流电压：230VAC 2.5A； 浪涌电流(Typ)：60A/230VAC； 泄漏电流：＜1mA/230VAC； 过负载：110~150% rated 短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出 可靠性高，负载能力强，符合3C要求,100%满负载老化试验,空气自然对流冷却,保护功能具有:短路/过载; | 个 | 9.00 |  |
| 4 | 异步处理器 | 1、支持2路LED千兆网口连接接收卡实现LED带载，最大带载130W像素，极限宽度4096，极限高度4096。 2、支持将网口设置为主备网口工作模式，实现主备链路同步带载，确保LED大屏运行稳定性。 3、具备一个HDMI1.3输出接口，支持HDMI Loop，最大支持1920x1200@60hz，实现对信号的实时回显预监，环出信号内容跟随同异步信号切换同步切换。 4、具备一路3.5mm音频输出，实现媒体音频同步播放，音频输出信号跟随同异步信号切换同步切换。  5、支持通过继电器对外部电源进行手动控制、定时控制。 6、支持1路USB 3.0（Type A），支持通过预存升级程序文件进行设备固件升级。支持1路USB 2.0（Type B），连接上位机实现节目发布和显示屏控制。支持1路千兆以太网口，支持无线WIFI，支持联网功能，同时支持连接上位机用于节目发布和显示屏控制，支持设备级联控制。 7、支持1路USB 3.0数据接口（Type A），支持U盘节目播放多媒体文件。支持Ext4、FAT32U盘文件系统；支持JPG，JPEG，PNG和BMP图片格式；支持MPEG1/2 , MPEG4 , H.263 , H.264(AVC1) , H.265(HEVC) , Divx,Xvid视频编码格式；支持MPEG1/2 Layer I，MPEG1/2 Layer II，MPEG1/2 Layer III，AC3，PCM音频编码格式。 8、支持U盘节目导入及导出，支持导出节目文件存储到U盘当中，实现即插即播，拷贝播放。  9、支持物理按键切换和软件切换，实现同步信号和异步信号切换。 10、支持屏幕截图功能，实现对大屏播放内容的回显监看。  11、支持设备信息查看：分辨率、亮度、色温、时间、磁盘、版本、时间、时区、运行状态、展示型号、SN号、系统版本、MAC地址、IP地址、软件版本、屏体日志、查看CPU、内存、存储空间等信息。 12、支持自定义输出分辨率的宽和高，以适配不同分辨率的LED屏幕，实现点对点和等比例显示，保证显示质量。 13、支持显示画面角度旋转功能，支持90°，180°，270°旋转，适配多种LED屏幕安装方式。 14、支持局域网加密功能，实现对局域网内个人设备进行保护，确保数据安全。 16、支持节目播放规则设置，可设置节目播放次数，支持指定时间、指定日期、指定星期进行节目播放。 17、支持添加视频播放窗口，可通过鼠标或者输入窗口区域位置对窗口大小进行自定义调节，支持视频播放次数、音量大小设置。  18、支持添加文本窗口，支持窗口字间距、行间距、上下偏移、背景色设置，支持静止、滚动、翻页三种播放方式，支持播放时长设置。文本内容支持字体、字号、文本颜色、文本背景颜色、加粗、下划线、斜体、删除线、对齐方式设置。 19、支持添加图片窗口，支持图片播放时长、播放次数、入场特效、入场特效时长、出场特效、出场特效时长设置，实现动画效果展示。 20、支持添加文档窗口，支持文档翻页功能，支持文档每页播放时间设置实现文档自动播放，支持入场特效、入场特效时长、出场特效、出场特效时长设置，实现动画效果展示。 21、支持添加网页展示窗口，支持自定义播放地址，支持网页自动刷新功能实现按照固定间隔时间对网页进行刷新，实时更新网页内容。 22、支持窗口置顶、置底、上移、下移操作调整窗口图层位置，支持窗口横向铺满、全屏铺满、纵向铺满，支持窗口居中方式和对齐方式设置。 24、可为设备设定密码，一对一的数据通道加密，将陌生访客拒之门外。 25、支持节目窗口任意分区，任意层叠以及多节目页播放功能。 26、支持JSON、mqtt等协议接口，可用于基于设备或服务器的二次开发，满足客户的二次开发需求。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） 27、支持添加混合窗口，混合窗口可添加文本、图片、视频、文档、网页等多种元素，实现在同一窗口切换不同的媒体文件进行播放展示。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） 28、支持新建节目单功能，支持轮播节目和常规节目两种类型，每个节目单支持添加多个节目，每个节目中可添加多个播放窗口。支持节目单导出播放文件到U盘，实现即插即播或拷贝播放功能。（需提供带有CNAS、CMA、ilac的检测报告） | 台 | 1.00 |  |
| 5 | 室外带箱体常规壁挂 | 由不同规格方管焊接构成大屏结构，带箱体结构壁挂安装，大屏整体厚度＞800mm，建议面积超20平方采用此方式，需每15平方米配1台2P带断电重启功能制冷空调，含钢结构及铝塑板包边防水，需防风加固措施另行核算成本 | m2 | 2.77 |  |
| 6 | 配电箱 | 定制10KW配电箱 | 个 | 1.00 |  |
| 7 | 安装调试 | 含显示屏、电源接收卡处理器安装调试，处理器至接收卡网线布线，配电箱安装，配电箱至电源RVV电源线布线，布线距离按最多30米计算，超出另外核算成本,外省市另算差旅费用 | m2 | 2.76 |  |
| 8 | 工作站 | i5/8GB/512GBSSD/集显/23.8寸显示器 | 套 | 1.00 |  |
| 9 | 六类非屏蔽网线 | 六类非屏蔽网线，线径0.55mm，2根，数量由所选型处理器型号网口数量决定，如处理器有10网口，建议多预留2根做冗余，则预留12组网线； | 米 | 60.00 |  |
| 10 | 电源线RYY 3\*2.5 | RYY 3\*2.5mm²护套 | 米 | 30.00 |  |
| 11 | 电源进线电缆 | YJY-4\*16+1\*10 | 米 | 20.00 |  |
| **二层过道处LED屏（室内全彩LED P1.86 4800\*2720）** | | | | | |
| 屏幕面积尺寸 | | 13.056 | 模组总数（张） | | 5516160 |
| 长(m) | | 4.8 | 横向(列) | | 3120 |
| 高(m) | | 2.72 | 纵向(行) | | 1768 |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | LED显示屏 | 利旧 | m2 | 13.06 | 利旧 |
| 2 | 备用LED模组 | 利旧 | 张 | 4.00 | 利旧 |
| 3 | LED专用电源 | 利旧 | 个 | 46.00 | 利旧 |
| 4 | 接收卡 | 利旧 | 张 | 47.00 | 利旧 |
| 5 | LED处理器 | 利旧 | 台 | 1.00 | 利旧 |
| 6 | 室内常规壁挂钢结构及包边 | 利旧 | m2 | 13.82 | 利旧 |
| 7 | 配电箱 | 利旧 | 个 | 1.00 | 利旧 |
| 8 | 智能电箱安全传感器 | 利旧 | 台 | 1.00 | 利旧 |
| 9 | 安装调试 | 利旧 | m2 | 13.82 | 利旧 |
| 10 | 工作站 | 利旧 | 套 | 1.00 | 利旧 |
| 11 | 六类非屏蔽网线 | 利旧 | 米 | 360.00 | 利旧 |
| 12 | 电源线RYY 3\*2.5 | 利旧 | 米 | 90.00 | 利旧 |
| 13 | 电源进线电缆 | 利旧 | 米 | 15.00 | 利旧 |
| **其他显示设备** | | | | | |
| 1 | 86寸宣传屏 | 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示； 支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改； 客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 可视角：178°(H) / 178°(V) 显示尺寸：86 inch 背光源类型：D-LED 物理分辨率：3840 × 2160（安卓系统下显示分辨率为1920×1080） 亮度：280-300nits 色深度：8 Bit (16.7million) 对比度：5000:1 响应时间：8 ms 色域：68% NTSC 刷新率：60 Hz  操作系统：Android 7.1 CPU：Cortex-A17 4核 主频最高达 1.8GHz 内存：2 GB 内置存储：16 GB EMMC  触控点：电容触控10点  音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输  音视频输出接口：LINE OUT支持 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网 ,内置 WiFi，支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网 数据传输接口：USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1  喇叭：2\*8Ω10W  功耗：≤ 320 W 输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz  工作温度：0~45 ℃  工作湿度：10%~80% RH 存储湿度：5%~90% RH 存储温度：-20~60 ℃  安装类型：壁挂/横屏/竖屏 | 台 | 1.00 | 含支架 |
| 2 | 55寸宣传屏 | 画面细腻生动，采用工业级 A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样，包括图片、音频、视频、滚动字幕、 PDF 文档、网页、实时IPC画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活，支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理，支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U 盘）节目更新。 分级管理权限，支持 5 级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，支持多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障，素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 显示尺寸：≥55 inch 物理分辨率：≥3840 × 2160 屏幕可视区域：≥1209.6(H)mm x 680.4(V)mm 像素间距：0.105mm(H) x 0.315mm (V) 背光源类型：D-LED 可视角：178°(H)/178°(V) 亮度：≥400 cd/m² 色深度：1.07G Colours 8Bit+FRC 对比度：≥5000：1 响应时间：9.5ms（Typ） 色域：68% NTSC 连续使用时间：7 × 16 H 刷新率：≥60 Hz 雾度：3%  操作系统：Android 9 CPU：≥4核，主频≥ 1.8GHz 内存：≥2 GB 内置存储：≥16 GB EMMC 网卡：百兆网卡  音视频输入接口：HDMI × 3 网络接口：100M LAN × 1 数据传输接口：USB2.0×2 喇叭：speaker (6Ω 6W) × 2 无线协议：WIFI 802.11b\g\n, BT 4.2× 1  待机功耗：≤ 0.5 W 输入电压：100~240 VAC, 50/60 HZ 功耗：≤ 180 W  工作温度：0 ℃~40 ℃  工作湿度：10%~80% RH (无冷凝水) 存储湿度：10%~80% RH (无冷凝水) 存储温度：-20 ℃~60 ℃  安装类型：壁挂（仅横挂） | 台 | 1.00 | 含支架 |
| 3 | 86立式触摸广告屏 | 金属质感外观：纤薄机身，一体化设计，前置高透光钢化玻璃防护。 画面细腻生动：采用工业级A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示； 支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新。 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改； 客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 显示尺寸：86 inch 物理分辨率：≥3840 × 2160（安卓系统下显示分辨率为1920×1080） 背光源类型：D-LED 显示比例：16: 9 屏前亮度：280-300nits 对比度：≥5000:1 刷新率：≥60 Hz 响应时间：≤8 ms 色域：68% NTSC 色深度：8 Bit (16.7million) 可视角：178°(H)/178°(V) 连续使用时间：7 × 16 h  CPU：≥4核 主频最高达 1.8GHz 内存：≥2 GB 内置存储：16 GB EMMC 操作系统：Android 7.1  触控点：电容触摸10点  音视频输入接口：HDMI IN × 1最大支持1080P数据传输 音视频输出接口：LINE OUT支持 网络接口：支持 10/100M 自适应以太网 ,内置 WiFi，支持热点分享,支持蓝牙 4.0,内置 PCI-E 接口 选配 3G/4G模块上网 数据传输接口：≥USB 2.0 × 2, TF Card × 1 ,SIM × 1 喇叭：2\*8Ω5W  输入电压：AC100V ~240V,50/60HZ 功耗：≤300 W  工作温度：0-45℃ 工作湿度：10-80%RH 存储温度：-20~60 ℃  存储湿度：10-80%RH  安装类型：落地安装 | 台 | 5.00 |  |
| 4 | 49寸双屏落地信息发布屏 | 尺寸：49寸/49寸 背光类型：LED 分辨率：≥ 1920\*1080（16:9） 视角： 89/89/89/89(L/R/U/D) 色度： 16．7M 亮度：≥ 350cd/m2 对比度：≥ 3000：1 响应时间： ≥6ms 分辨率：≥4096\*4096 触摸反应速度： 6ms 触摸点数：多点触摸 玻璃材料：钢化玻璃 透光性：﹥95％ 内存条：≥DDR3 4G 硬盘：≥64G 网卡：板载千兆网卡 接口：4pcsUSB接口、1pcsRJ45接口、2个COM口 视频播放格式包括：MPEG4、MPEG2、MPEG1、WMV、TS、MOV、AVI、FLASH 等 音频格式：WAV、MP3、ACC等 图片格式:JPEG 、PNG 、BMP、GIF等 其他格式：WORD、 PowerPoint、 Excel 支持解码视频最大分辨率为1920×1080 支持解码图片最大分辨率为1920×1080 支持TCP/IP、IPX/SPX和NetBEUI 等 定时开机 断电重启 远程唤醒 | 台 | 2.00 |  |
| 5 | 32寸广告屏 | 32英寸安卓壁挂信息发布屏 塑壳外观，纤薄机身，一体化设计。 画面细腻生动，采用工业级 A+面板，自动彩色及图像增加引擎，显示效果出众。 素材类型多样，包括图片、音频、视频、滚动字幕、 PDF 文档、网页、实时IPC画面、叫号、弹图等。 节目编排灵活，支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。 终端集中管理，支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U 盘）节目更新。 分级管理权限，支持 5 级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，支持多种用户的权限，多种权限模板可选。 多重安全保障，素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。 显示尺寸：32 inch 物理分辨率：1920 × 1080 屏幕可视区域：698.4 (H) mm × 392.85 (V) mm 像素间距：0.12125 (H) mm × 0.36375(V) mm 背光源类型：E-LED 可视角：178°(H)/178°(V) 亮度：350 cd/m² 色深度：8 bit , 16.7M 对比度：4000：1 响应时间：6ms 色域：72% NTSC 连续使用时间：7 × 24 H 刷新率：60 Hz 雾度：0%  操作系统：Android 8.1 CPU：Cortex-A17，4核，主频1.6 GHz 内存：≥2 GB 内置存储：16 GB EMMC 网卡：千兆网卡  音视频输入接口：AUDIO IN × 1, HDMI × 2, VGA × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 网络接口：1000M LAN × 1 数据传输接口：USB2.0×2 喇叭：speaker (8 Ω 2 W) × 2 无线协议：WIFI 802.11b\g\n，支持STA/AP， 蓝牙 BT 4.2  待机功耗：≤ 0.5 W 输入电压：100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 75 W  工作温度：0 ℃~40 ℃  工作湿度：10%~80% RH (无冷凝水) 存储湿度：10%~80% RH (无冷凝水) 存储温度：-20 ℃~60 ℃  素材类型：支持DAT, MPG, VOB, TS, AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV, WEBM, ASF, MP1, MP2, MP3, WMA, WAV, OGG, OGA, FLAC, ACC, M4A, XMF, MXMF, RTTTL, RTX, OTA, IMY, JPG, JPEG, BMP, GIF, PNG 安装类型：壁挂（支持横竖挂） | 台 | 5.00 |  |
| **其他显示设备** | | | | | |
| 1 | AI视频安全过滤器 | 1.视频通过HDMI接口输入，HDMI接口输出，即插即用，无需上网，显示输出的内容经过安全过滤； 2.CPU：八核（4×A76 + 4×A55)，NPU：算力6TOPS，运行内存：4G/32G，存储：机械硬盘:512G；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致) 3.HDMI接口3个，HDMI1为视频输入接口，HDMI2为视频过滤后的输出接口，HDMI3为设备配置接口，配置软件页面需账号密码才能进入，软件可以设置过滤画面延迟播放时间，可设置监测3秒问题视频后永久锁屏，需人为干涉后可重新播放，可设置； RJ45接口：≥2个； USB接口：≥5个； RS232接口：≥1个；RS485接口：≥1个；CAN接口≥1个； 耳机接口：≥1个； WIFI接口：≥1个； TF卡槽：≥1个； SIM卡槽：≥1个；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致) 4.支持AI自动识别并拦截电脑桌面画中画内容，及视频内部播放的视频俗称画中画，画中画与小弹窗只要播放内容涉黄、涉政、涉爆，内容将被拦截过滤，自动播放预设画面（自定义安全的预设图片）；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致) 5.当现场播放设备故障时，设备播放窗可添加将视频图片直接播放无需HDMI输入播放。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致) 6.当播放时遇到违规内容，过滤出的画面变预设画面用时0.001秒； 7.当现场播放设备发生故障时，设备的播放窗可直接添加视频图片进行播放，无需 HDMI 输入播放，这一功能可以在设备故障时保证一定的播放功能，减少对正常播放业务的影响。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)  8.当系统持续检测到不良内容达 0-10 秒时，可强制关闭时序器或配电箱的通电，这种强制保护措施可以有效防止不良内容的进一步传播，同时也保护了设备和相关系统的安全。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA、CNAS标志且页码连续完整的检测报告复印件，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致) 14.设备可根据用户使用需求，支持对文本（OCR）中黑名单词库进行不同类比库进行启用；能够显示版本、类型、状态等信息，并能够添加白名单内容、自定义黑名单内容。（提供实物照片佐证并加盖供应商公章） | 台 | 1.00 |  |
| 2 | 信息发布服务器 | i5/8GB/512GBSSD/集显/23.8寸显示器 | 台 | 1.00 |  |
| 3 | 信息发布管理平台软件 | 小于等于500台可用赠送的信息发布软件Focsign Pro管理 | 套 | 1.00 |  |
| 4 | 辅材 |  | 项 | 1.00 |  |
| **其他** | | | | |  |
| 1 | 施工调试 |  | 批 | 1 |  |

1. 交易中心智能化**（普通技术参数10）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **交易中心智能化** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| **一、门禁系统** | |  |  |  |
| 1 | 人脸门禁读卡器一体机 | 1、设备应采用嵌入式 linux 系统。屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于600\*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示；应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像； 2、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；1.LAN╳1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口╳1 个；3.输入、输出韦根接口╳1 个（平台可配置）；4.USB 接口╳2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器╳1 个；6.门锁 I/O 输出╳1 个；7.门磁 I/O 输入╳1 个；8.开门按钮 I/O 输入╳1 个；9.报警 I/O 输出╳1 个；10.报警事件 I/O 输入╳2 个；11.机械防拆开关╳1 个；12.支持 3.5mm 音频输出接口╳1 个；13.支持 micro SD 卡槽扩展；14.支持 MIC 音频输入采集。 3、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 4、设备离线应支持 10000个用户（用户权限应能配置为管理员）、 10000 张人脸库、 50000 张卡片容量、150000 笔记录存储 、 10000 个密码、10000个掌纹掌静脉特征。 应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。 5、应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，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；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。 6、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门； 根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。 高温（80±2）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH(93−3+2)%,48h，试验期间及试验后样品应能正常工作。 7、设备应支持掌纹掌静脉识别功能。应具有掌纹掌静脉防假功能，应能抵御视频、电子照片、打印照片、3D模型等类型的掌纹呈现攻击，活体检测准确率应≥99.5%。设备掌纹掌静脉比对时间应＜200ms，准确率应＞99.95%，识别距离在5cm~12cm范围内。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 8、设备应支持对显示页面进行编辑的功能：1.应能提供至少5种页面类型进行选择，每种页面均能插入文字和图片；2.应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作；3.应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。（提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） | 2 | 台 |
| 2 | 磁力锁 | • 铝型材阳极氧化处理。吸板选用化学电镀使附着力更强，防腐蚀性能更高。 • 断电开锁，满足消防要求; • 供电时点亮绿灯，无论是否上锁、开锁都是绿灯; | 2 | 个 |
| 3 | 磁力锁支架 | • 选用材料：高强度铝合金 • 适用门类型：木门/金属门 | 2 | 个 |
| 4 | 双门磁力锁支架 | • 选用材料：高强度铝合金 • 适用门类型：木门/金属门 | 2 | 个 |
| 5 | 出门按钮 | • 结构：塑料面板； • 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； • 输出：常开； • 类型：适合埋入式电器盒使用； • 尺寸：86\*86mm； • 重量：0.07kg； | 2 | 个 |
| **一、监控系统** | |  |  |  |
| 1 | 400万半球摄像机 | • 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 • 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态 • 支持人形检测 • 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议 • 智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达30 m，白光最远可达20 m • 1个内置麦克风 • 符合IP67防尘防水设计，可靠性高 | 6 | 台 |
|  | 401万半球摄像机 | 利旧 | 17 | 台 |
| 2 | 16盘位磁盘阵列 | 利旧 | 1 | 台 |
| 3 | 企业级16T硬盘 | 利旧 | 16 | 块 |
| 4 | 32寸壁挂电视 | 利旧 | 1 | 台 |
| 5 | 单路解码器 | 利旧 | 1 | 个 |
| 6 | 壁挂支架 | 利旧 | 1 | 个 |
| 7 | HDMI线缆10米 | 利旧 | 1 | 条 |
| **管线材** | | | | |
| 1 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽0.53A  ·传输带宽：≥250MHz ·导体材质：99.99%纯无氧铜 ·线芯直径：≥0.53mm/23AWG ·芯数：4\*2 ·绝缘材质：高密度聚乙烯（HDPE） ·导体绝缘外径：1.0±0.05mm ·护套材质：聚氯乙烯（PVC） | 500 | 米 |
| 2 | 电源线 | ·导体材料标准：GB/T3956-2008 ·导体结构：32支Φ0.2mm±0.012无氧铜丝 ·内绝缘直径/绝缘厚度值：Φ2.5mm±0.05mm ·内绝缘厚度：0.6mm ·外护套直径/厚度：Φ10.4mm±0.05mm ·外护套厚度：1.2mm ·线缆工作温度：高温70℃，低温-25℃ ·70℃时绝缘电阻最小值： 0.010Ω/km ·20℃时绝缘电阻最小值：18.35Ω/km±0.5Ω/km ·成缆节距：150mm（±5mm） ·绝缘延伸率：270% ·护套延伸率：300% ·护套材质：聚氯乙烯（PVC） ·导体外包透明抗粘PET膜 ·适用额定电压：300/500V | 100 | 米 |
| 3 | 磁力锁线 | RYY 4\*1.0mm²护套 | 50 | 米 |
| 4 | 出门按钮线 | RYY 2\*1.0mm²护套 | 50 | 米 |
| 5 | JDG20 | JDG20 | 100 | 米 |
| 6 | 辅材 | 标签、金属软管、水晶头等配件 | 1 | 批 |
| **其他** | | | | |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 机房及配套建设配置清单**（普通技术参数11）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **机房及配套建设配置清单** | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 配置要求 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 一、机房装修 | |  |  |  |  |
| 1、地面工程 | |  |  |  |  |
| 1 | UPS支座 | 1.UPS支座，设备散力架，50\*50\*5角钢焊制，防锈处理，定制 | 1 | 个 |  |
| 2 | 电池箱承载定制支座 | 1. 三层支座 | 1 | 项 |  |
| 3 | 设备角钢支架 | 1.1台空调、2个配电箱、气体灭火柜等 | 6 | 个 |  |
| 二、机房配电 | |  |  |  |  |
| 1 | 市电配电箱 | 1.定制，含防雷模块、断路器等； | 3 | 套 |  |
| 2 | UPS配电箱 | 1.定制，含防雷模块、断路器等； | 2 | 套 |  |
| 3 | 电力电缆 | 1.WDZ-YJY4\*70+1\*35 | 150 | 米 | UPS |
| 4 | 电力电缆 | 1.WDZ-YJY5\*10 | 60 | 米 | 空调 |
| 5 | 插座电线 | 1.BV3\*4 | 500 | 米 |  |
| 6 | 机柜PDU线缆 | 1.YJY3\*4 | 400 | 米 | 插座 |
| 三、接地系统 | |  |  |  |  |
| 1 | 局部等电位接地箱 | 1.定制局部等电位接地箱 | 2 | 个 |  |
| 2 | 局部等电位接地端子板 | 1.-40\*4\*200 | 2 | 个 |  |
| 3 | 接地铜排 | 1.规格：30\*3 | 40 | 米 | 接地 |
| 4 | 接地铜排 | 1.规格：20\*2 | 90 | 米 | 接地 |
| 5 | 接地线 | 1.规格：BVR-35 | 90 | 米 |  |
| 6 | 接地线 | 1.规格：BVR-16 | 160 | 米 |  |
| 7 | 接地线 | 1.规格：BVR-6 | 50 | 米 |  |
| 四、辅材 | |  |  |  |  |
| 1 | 桥架 | 1.规格：300\*100 | 50 | 米 |  |
| 2 | 铝合金走线架 | 1.规格：宽度600 | 50 | 米 |  |
| 3 | 配管 | 1.JDG25 | 400 | 米 |  |
| 4 | 金属软管 | 1.DN25 | 100 | 米 |  |
| 五、不间断电源系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 机架式模块化UPS | 1、UPS应采用模块化设计，机框容量不低于150KVA；  2、UPS功率模块应≤30KVA，旁路模块与功率模块均应并持热插拔功能；  3、为节省空间，UPS主机应尽可能较少占地面积，尺寸不应大于600\*860\*2000mm（宽\*深\*高）；  4、为避免分散旁路出现电流不均衡、不可控引起故障，模块化UPS采用集中旁路；且要求旁路具有独立接线和开关控制，提高供电可靠性；  5、支持智能ECO模式，在ECO旁路供电的基础上优化电网质量，功率模块能对旁路电进行谐波补偿，提高旁路可靠性；  6、输入电压范围：输入电压138V～485V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境； 7、模块化UPS应具备智能发电机管理功能：当市电停电，应可启用发电机智能管理，可由UPS设置界面进行管理；当发电机额定输出功率不足时，允许在UPS管理界面重新定义发电机的输出功率，由ups自主管理，确保UPS输出不间断，即可降低发电机过大容量配置，又可降低用户投资成本。要求提供针对该功能设置界面的证明材料；  8、电池电压范围：直流电压±180～±276V 、电池可调范围大，现场配置灵活； 9、UPS应有比较高的整机效率，在30%负载下，效率应不低于96%，，在50%负载下，效率应不低于97%，输出功率因数1，提供第三方报告证明；   10、模块化主机智能化管理：器件失效预告警功能，可记录更换备品备件的种类、日期与ID，实现备品备件的资产追溯与管理，提供智能化设备的轻松管理；减少运维工作。  11、模块化UPS具备除尘告警，当设备运行周期较长时，UPS启动自动除尘功能，防患未然，提高供电可靠性。要求提供针对该功能设置界面的证明材料；  12、模块化ups支持多机并联，应采用无主从并联技术，确保安全可靠，可多台扩容并联或N+X并联冗余。  13、具有LCD+LED指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动开关机按钮，同时开关机按键采用双键组合设计，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作也防止客户出现误操作得行为，提高了设备可靠性。要求提供设备照片证明材料；  14、具有智能录波功能，当UPS设备故障时，完整记录故障发生瞬间，有助于故障诊断和快速故障定位，方便现场分析，提高维护工作效率；要求提供针对该功能设置界面的证明材料。  15、主机近端标配EPO按钮，同时具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。要求提供设备照片证明材料；  16、自老化功能：具备自老化功能，有效解决现场调试及老化的负载问题，减少投资； 17、UPS主机应具有电容寿命监测和预警功能，可通过对电容外界环境温度和多个电参数的实时监测，能够动态的监测电容寿命，提高电容寿命监测的准确性，要求提供国家认可的第三方机构出具的证明文件。 18、蓄电池品牌需与UPS主机为同一品牌，方便设备统一管理和用户维护。 | 1 | 套 |  |
| 2 | 30KVA功率模块 | 1、功率30kVA，支持热拔插 2、标准机架尺寸，高度2U 3、高频结构，输入功率因数高达0.99，输入电流谐波THDI<3% | 3 | 套 |  |
| 3 | 蓄电池 | 1.12V100AH蓄电池，满足后备2小时 | 96 | 个 |  |
| 4 | 电池支架 | 1.定制电池架，含电池连接线、开关箱 | 1 | 个 |  |
| 5 | PDU电源插排 | 1.≥25A输入，≥12位10A插口，带电源指示灯 | 30 | 条 |  |
| 6 | 工业插座 | 1.≥25A输入 母头 | 30 | 个 |  |
| 六、动环系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 机房环境监控主机 | 1、1U机架式，4个RS232/RS485串口，6个RS485串口，12路输入干接点，4路输出干接点，双网口设计，支持12V直流电源输出，支持选配32G SD卡，支持选配4G通讯模块，单电源供电。 2、需搭载本地监控系统基础软件； | 1 | 套 |  |
| 2 | 综合监控管理平台 | 1.系统具备基于B/S架构的WEB访问功能，授权用户可以通过浏览器（IE/Chrome/Firefox）远程访问监控系统； 2.支持10寸（1280\*800)或49寸(1920\*1080）触摸屏界面展示； 3.系统基础功能支持设备监控实时状态，系统日志查询，设备管理、用户管理，系统设置、时间设置等相关系统参数配置，以及系统升级功能； 4.支持通过配置SNMP北向协议接口访问微模块监控系统； 5.WEB界面和49寸大屏首页支持3D机房图展示，含微模块3D、安防视图、U位容量、配电容量、制冷容量功能展示，支持配电链路、制冷链路、通讯链路展示；10寸监控单元首页仅支持微模块3D、配电链路、制冷链路展示；WEB界面与10寸监控单元可通过布局管理配置，支持微模块区域机房图显示；三种显示界面首页均支持告警定位以及实时告警收敛显示功能； 6.支持计划管理软件：支持自定义计划任务实现制冷调节，UPS关机，UPS放电，支持任务提醒，并可通过短信、邮件等方式提前通知用户； 7.支持报表管理软件：支持设备历史事件图表、历史数据的图表展示，事件列表查询、历史数据列表查询，并可以excel表格导出； 8.支持告警管理软件：实现告警等级管理、告警事件管理、告警通知方式、用户告警设置、告警通知记录、告警联动管理、告警通知模板设置、告警屏蔽管理、告警收敛管理等功能。可自定义告警等级，自定义告警通知模板，自定义告警屏蔽策略以及告警收敛策略软件。 9.支持容量管理软件：支持微模块内配电容量，制冷容量，U位容量的手动配置管理与展示。 10.支持微模块系统能耗的配置管理及实时能耗展示，并以列表和图标形式展示历史能耗数据。 11. 支持摄像头，NVR实时码流查看，NVR可支持回放功能查看； 12. 支持手机APP展示功能； | 1 | 套 |  |
| 3 | 三相电量仪 | 1.电压测量范围:30~600VAC; 2.电流测量范围:0~6A; 3.供电电源:AC85~265V; 4.通信接口:RS-485; 5.包含电流互感器，根据实际情况确定。 | 2 | 台 |  |
| 4 | 智能监测系统(UPS) | 1.监控市面上绝大多数的UPS； 2.支持网络通讯接口、RS232/RS422/RS485通讯接口； 3.提供1个复位按钮，可恢复到出厂设置； 4.内置上百种智能设备协议； | 1 | 套 |  |
| 5 | 空调监测模块 | 1.监控市面上绝大多数的精密空调； 2.支持网络通讯接口、RS232/RS422/RS485通讯接口； 3.提供1个复位按钮，可恢复到出厂设置； 4.内置上百种智能设备协议； | 1 | 套 |  |
| 6 | 温湿度传感器 | 1. 湿度测量范围：0~100%RH 2. 温度测量范围：-10~70℃,温度测量误差：±0.5℃（25℃） 3. 湿度测量误差：±5%（25℃） 4. 通信接口：RS-485 5. 安装方式：壁挂安装或吸顶安装 | 3 | 个 |  |
| 7 | 烟感传感器 | 1. 输出形式：继电器干接点输出 2. 工作环境温度： -10～+50℃ 3. 安装方式：吸顶安装 | 3 | 个 |  |
| 8 | 漏水控制模块 | 1. 检测通道数: 1路，非定位 2. 配套漏水传感器使用，10米 3. 检测灵敏度: 可设定多种灵敏度 4. 响应时间: <3s | 2 | 套 |  |
| 9 | 短信网关 | 1.支持全网通（移动、联通、电信手机卡） 2.**SIM卡由使用单位单独购买。** | 1 | 套 |  |
| 10 | 动环系统管道、线材及辅材 | 1.动环系统管道、线缆及辅材,、电源等 | 1 | 批 |  |
| 11 | 智慧融合平台 | 1、本机内置系统实现日程定时任务管理、操作记录、警告信息、各类开关动作管理等功能。（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或者CNAS标识的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 2、智慧安全融合管理台电源部分：固定220V 10A防脱落智能强电输出插座口≥8路，旁路输出插座≥1路，每路插座接口为新国标五孔插口，每路可扩展独立的无线控制开关，集成电源时序功能。可对每路输出的用电做分析；整机输出功率≥3.5KW，防浪涌。 3、设备主机已集成智慧电能管理系统，支持电流、电压、功率以及温度的条件限定，实现设备对用电的过流、过压、过载、过温的实时保护，可实时本机查询各端口用电实时数据，实现所有输出线路的用电安全智能化管理。（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或者CNAS标识的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 4、设备集成网络物联部分要求：≥8个10/100/1000M以太网RJ45网络接口、1个SFP插槽、1路独立RJ45（用于485通讯）、1路USB3.0接口（提供该设备以上端口实物照片），可外接空调红外控制模块。可外接温度、湿度的采集模块，可外接智能插座红外遥控器控制；（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或者CNAS标识的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 5、设备带有≥1.5寸OLED显示屏，屏幕监视工作状态，可查询设备联网信息，对设备工作情况及负载情况进行精确判断，包括功率、电压、电流、温湿度等状态作出显示。（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或者CNAS标识的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 6、可自定义每路输出电路端口的名称，自动统计、查询和控制各种用电多媒体设备的使用状况及状态。（提供产品此项功能配置界面截图）； 7、设备支持TCP/IP集中或远程云平台管理，可以通过手机APP终端或微信进行远程管理和控制输出设备的使用，通过云端智慧安全控制管理平台无缝对接，包括设备的每路电源输出开关控制、用电情况等。（提供终端远程控制界面截图）； 8、设备安全性试验：接地电阻≤0.005Ω，泄漏电流≤0.16mA。（提供经国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA或者CNAS标识的检测报告复印件，至少包含报告封面及对应功能测试页，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 9、以上技术规格所描述的端口固定集成要求：最新国标电源输出5孔插座口≥9个、千兆RJ45网络接口≥8个、SFP插槽≥1个、USB3.0接口≥1个、RJ45类型的485接口≥1个、RJ45管理口≥1个、1个≥1.5寸的OLED显示屏等须全部集成固定在此设备上，设备为标准19英寸1U机架式安装，大小尺寸≤440MM\*270MM\*45MM。提供设备整机实物图片佐证。 | 1 | 台 |  |
| 七、空调 |  |  |  |  |  |
| 1 | 精密空调 | 1.风冷型，制冷量≥30KW，恒温恒湿，送风方式：下送风，回风温度≤24℃；AC380V/50Hz。含配套对应室外机、电源线、铜管**（30米）**、给排水管、安装支架等。 | 1 | 台 |  |
| 九、桥架机柜部分 |  |  |  |  |  |
| 1 | 服务器机柜 | 1.前门，后门为网孔门； 2.规格：≥宽600\*深1000\*高2000mm； 3.最大静载不小于500KG； | 15 | 台 |  |
| 2 | 网络机柜 | 1.规格：≥宽600\*深600\*高2000mm；包含2个PDU; | 15 | 台 |  |
| 3 | 机柜承重底座 | 定制 | 15 | 个 |  |
| 4 | 施工费 |  | 1 | 项 |  |

1. 电子巡更**（普通技术参数12）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **电子巡更** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 巡更点 | 射频卡不用充电，寿命长达20年，可选用多种类型可以埋入墙内，用水泥封上，防止人为破坏，不受灰尘、雨雪等天气影响。读卡方式：感应式非接触读卡；信息卡格式：EMID射频格式 | 30 | 个 |
| 2 | 巡更棒 | 坚固抗摔: 超强金属内胆，弹性橡胶外壳，柔性硅胶内衬，电路板环氧固化；完全防水: 完全密封设计，电路板防水处理，可在水中使用；防强电击: 能抵御超高电压警棍电击破坏；自动感应: 无需按键，无需接触，自动探测读卡；无线传输: 无线上传数据，每秒上传30条巡更记录；超低功耗: 数码相机电池，可用1年左右，用户可自行更换；安全可靠: 可存储30719条数据，掉电数据不丢失；记录冲击: 自动记录摔打情况；记录存储容量：30719条记录；功耗：待机电流0.06mA；电池寿命：一节CR123A电池可连续使用一年以上（每日读卡200次）；读卡距离 2～5cm（与卡型号有关）；通讯格式：无线通讯 | 3 | 个 |
| 3 | 巡更棒专用通讯器 | 通讯座为巡检器与计算机之间通信的桥梁，该产品通过无线感应方式收取巡检器储存的信息，并同时将其由USB线上传至计算机，为巡检软件提供原始数据。传输：提供RFID无线传输方式，让巡检器设计达到完全无接口，防止破坏。通信方式：USB接口；传输速率 ≥20条记录/秒 | 1 | 台 |
| 4 | 打印机 | 巡更打印机 | 1 | 台 |
| 5 | 工作站 | 与监控系统共用 | 1 | 台 |
| 6 | 辅材 |  | 1 | 批 |
| **其他** |  |  |  |  |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 批 |

1. 大开标室多媒体会议系统**（普通技术参数13）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **大开标室多媒体会议系统** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 参数 | 数量 | 计量单位 |
| 一、视频系统 |  |  |  |  |
| 1 | LED显示屏 | 点间距：1.86mm； 1.单元模组尺寸(mm)：320（W）×160（H）； 2.分辨率：172\*86； 3.亮度CD/㎡：500； 4.密度点/㎡：288906； 5.对比度：5000:1； 6.刷新率：3840HZ； 7.最大功率W/㎡：450； 8.平均功率W/㎡：150； 9.像素结构：表贴三合一； | 13.056 | m2 |
| 2 | 备用LED模组 | 点间距：1.53mm； 1.单元模组尺寸(mm)：320（W）×160（H）； 2.分辨率：208\*104； 3.亮度CD/㎡：500； 4.密度点/㎡：422500； 5.对比度：5000:1； 6.刷新率：3840HZ； 7.最大功率W/㎡：450； 8.平均功率W/㎡：150； 9.像素结构：表贴三合一； | 4 | 张 |
| 3 | LED专用电源 | 直流电压:4.5V;额定电流:40A； 电流范围:0～40A;额定功率:180W； 电压范围：200~240VAC； 频率范围：47~63HZ； 功率因数：PF＞0.5； 效率：＞86%； 交流电压：230VAC 2.5A； 浪涌电流(Typ)：60A/230VAC； 泄漏电流：＜1mA/230VAC； 过负载：110~150% rated 短路保护：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出 可靠性高，负载能力强，符合3C要求,100%满负载老化试验,空气自然对流冷却,保护功能具有:短路/过载; | 46 | 个 |
| 4 | 室内常规壁挂钢结构及包边 | 含显示屏3050方管结构材料焊接安装，不含显示屏安装，方管材质，铝型材另行核算成本，屏体模组磁吸方管上，整体厚度10cm以内，部分小面积户外屏也可采用此安装方式，其他方式另行核算 | 13.818 | m2 |
| 5 | 配电箱 | 定制10KW配电箱 | 1 | 个 |
| 6 | 智能电箱安全传感器 | 1、电源：3.6V 13000mAh大容量锂电池； 2、功耗：通信功耗65mA，每次工作1分钟；待机功耗uA 3、工作环境：-20℃～+65℃，≤95%RH； 4、灵敏度：1dB； 5、测量范围：TEV：0~60dB；超声波:-10~70dB 6、分辨率：±1dB； 7、TEV 原理检测频率范围：3MHz-50MHz； 8、AE 原理检测频率范围：40±0.5kHz； 9、温度测量范围：-20~65℃； 10、湿度测量范围：0~100%RH； 11、通讯方式：NB/2G自动切换； 12、安装方式：磁吸式； 13、该装置具备超声波、地电波、环境温度、环境湿度信号的四合一监测功能， 14、设备的阻尼振荡磁场抗扰度达到5级）； | 1.00 | 台 |
| 7 | 安装调试 | 含显示屏、电源接收卡处理器安装调试，处理器至接收卡网线布线，配电箱安装，配电箱至电源RVV电源线布线，布线距离按最多30米计算，超出另外核算成本,外省市另算差旅费用 | 13.818 | m2 |
| 8 | 工作站 | i5 8GB/512GBSSD/集显/23.8寸显示器 | 1 | 套 |
| 9 | 六类非屏蔽网线 | 六类非屏蔽网线，线径0.55mm，12根，数量由所选型处理器型号网口数量决定，如处理器有10网口，建议多预留2根做冗余，则预留12组网线； | 360 | 米 |
| 10 | 电源线RVV 3\*2.5 | RVV 3\*2.5，配电柜到大屏之间RVV电源线缆，3组，由电源数量决定，一般10KW对应3组，20KW对应6组，以此类推，每组线长由项目现场决定。 | 90 | 米 |
| 11 | 电源进线电缆 | YJV-4\*6+1\*4 | 15 | 米 |
| 12 | 65寸电视含移动支架 |  | 2 | 台 |
| 一、音频系统 |  |  |  |  |
| 1 | 双8寸壁挂音箱 | 产品参数： 1、最大功率：≥400W；  2、额定功率：≥200W； 3、输入电压：16Ω；  4、灵敏度：≥94dB； 5、频响：60--20KHz； 6、喇叭规格：8"低音x2+1"高音x6； 7、防水等级：IP55。 | 4 | 只 |
| 2 | 中控电源功率放大器 | 1、集中控主机、电源时序器、数字功率放大器于一体全功能控制设备； 2、前面板带≥5路RJ45接口：≥1路LAN接口，≥1路红外接口，≥1路TTL控制，≥2路RS232/485接口，≥1路IR红外指示灯；1路总电源指示灯，3路输出电源指示灯；具备保护电路、信号过高、信号输入、各通道电源等指示灯； 3、具有≥3个220V电源输出接口； **（重要技术参数12）**4、▲具有红外控制功能，可学习红外指令，通过红外控制投影仪等红外设备；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） **（重要技术参数13）**5、▲具有串口控制功能，支持RS232和RS485控制串口控制其他设备；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 6、具有网络控制功能，通过网络接口与局域网连接，可远程监控机房内的设备； 7、具有备份还原功能，可将设置好的参数数据保存至电脑，随时调出还原； 8、具有集中控制功能，可配合墙板、音频处理器、投影仪等设备实现集中管理； 9、备份还原：可将设置好的开关机时序数据轻松备份至电脑，复制、还原轻松搞定； 10、灯控对接：可与灯光智能控制器对接，实现远程灯光、空调控制； 11、联网控制：通过网络交换机联机远程控制，可远程监测和控制会议室的设备； 12、支持平板、手机，电脑管理系统，支持平板、手机模式下的平板或手机自定义编程，在手机、平板软件应用下，支持语音唤醒识别功能； 13、支持墙面板控制； 14、支持WiFi平板控制； 15、支持级联,可进行集中管理； 16、具有五位DIP开关，可调节立体声/单声道/桥接工作模式和输入灵敏度0.77V/1.0V/1.4V选择； 17、配有LCD显示屏，具有工作温度指示显示、立体声/桥接状态指示显示、左右声道电平指示显示； 18、完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、断路、直流电压、过热、过压、射频、超低频保护），让用户放心使用； 19、智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 20、主要适用于：会议室、多功能厅、教室等多场所。 21、输出功率：8Ω立体声功率：≥2×300W；4Ω立体声功率：≥2×500W；桥接8Ω功率：≥1×700W。 | 3 | 台 |
| 3 | 8进8出音频矩阵处理器 | 1、48KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换； 2、内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码； 3、全功能矩阵混音功能，内置分量式矩阵调节功能； 4、支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制； 5、≥8路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口； 6、≥8路平衡式输出，采用凤凰插接口； 7、支持USB声卡功能，连接电脑可实现音频信号的传输与录制，支持录播和远程会议； 8、内置信号发生器、自动混音（AM）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法； 9、输入每通道：前级放大、信号发生器、自动混音、反馈消除、图示均衡、回声消除、噪声消除等； 10、输出每通道：图示均衡、延时器、分频器、限幅器、压缩器等； 11、内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议； 12、RS-232双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制； 13、每路输入带48V幻像电源开关； 14、可通过USB、WiFi、TCP/IP接口和控制设备连接； 15、支持≥4路逻辑输入/输出的GPIO控制接口； 16、支持通道拷贝、粘贴、联控功能； 17、支持场景预设功能，支持≥20组场景预设功能； 18、支持断电自动保护记忆功能； 19、支持直观、图形化软件控制界面，可工作在WindowsNT4.0／2000／XP/Windows7系统环境下。 20、提供获得省级及以上单位颁发的计算机软件著作权登记证书（软著证书有数字音频处理器字样）。（复印件必须加盖单位公章） | 1 | 台 |
| 4 | 8路二编组带MP3调音台 | 1、专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听； 2、提供≥8路Mic输入接口兼容8路线路输入接口； 3、具有+48V幻象供电开关选择； 4、提供1组立体线性输入，可连接立体设备； 5、每路单声道输入通道设有3段EQ，设有峰值LED指示灯； 6、提供≥2路立体声主输出、≥2路辅助输出、≥2编组输出、≥1路监听输出； 7、监听功能强大，能分别监听所有输入输出端； 8、具有高品质24bit数字显示效果器； 9、具有10段LED电平显示器； 10、具有录音输出接口； 11、具有13个60mm行程的推子； 12、具有一个LED显示屏，支持显示MP3播放器的播放文件和状态信息。 13、具有MP3播放器功能，配备SD卡和USB接口，支持录音功能；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 14、具有数字USB数字声卡输入，可从电脑直接播放音频到调音台；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 15、支持蓝牙功能，可手机蓝牙连接播放音乐。 | 2 | 台 |
| 5 | 一拖二真分集无线 麦克风 | 1、一拖二真分集无线麦克风，一台主机二支话筒，话筒可选会议鹅颈台式、手持、领夹、头戴等，并且话筒可以混搭使用； 2、采用双通道接收、UHF频段、PLL数字频率； 3、接收机带发射电池用量显示，手咪通用； 4、发射LCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机； 5、具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和串频现象； 6、空阔最大使用距离100米，适用于大小舞台，会议厅等。 7、频率范围：640-690MHz； 8、提供获得省级及以上单位颁发的计算机软件著作权登记证书（有麦克风字样）。（复印件必须加盖单位公章） | 2 | 台 |
| 6 | 天线放大器 | 1、天线分配系统由一台天线分配器，2个天线组成，可接多台接收机使用，让接收讯号获得较佳噪讯比，增加接收距离及稳定性； 2、提供4组电源输出给接收机使用，方案安装工程。（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 3、提供使用1-4台无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线以简化天线装配工程，提升接收距离及效能； 4、天线分配器采用高动能低杂讯之主动元件及主动回馈稳流行偏压的新电路设计，具有超低内调失真特性，能在多频道同时使用，排除混频干扰，分配器的输入增益约等于零， 5、天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组； 6、天线输入接座具有供应强波器的电源；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 7、可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定抽天线组； 8、外接天线具有增益的标准1/4波长指向性天线，天线出500-900MHz均相当平坦，对频宽外的讯号接收则像接上带通滤波器一样，可将频宽外的干扰信号过滤掉，天线阻抗为50欧姆，适合匹配一般的50欧姆同轴电缆线。 | 2 | 台 |
| 7 | 8路电源时序器 | 1、标准机箱设计，铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； 2、前面板带有≥8路电源按键和总开关按键，通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 3、前面板带有≥2路多功能电源插座输出，≥1路USB电源输出； 4、≥8路通道开关状态可由面板显示，前面板电压实时显示功能； 5、关机时则由后级到前级的顺序关闭系统设备，电源时序器能够按照系统由前级到后级的顺序逐个启动各类设备； 6、后面板带RS232控制接口，可外接数字中控设备控制； 7、电源时序器可配电脑控制软件，可以通过电脑软件对各路电源进行控制操作； 8、≥10通道大功率电源输出，单路最大输出为≥13A，总输入电流容量≥30A。 9、提供获得省级及以上单位颁发的计算机软件著作权登记证书（有电源时序器字样）。（复印件必须加盖单位公章） | 4 | 台 |
| 8 | 音频线 | 3.5转莲花音频线1.8M | 1 | 台 |
| 9 | 音频线 | 卡侬头(公）至卡侬头（母)，线长1.5米 | 12 | 条 |
| 10 | 音箱欧姆头 | 四芯欧姆头NL4FC 专业音响插头 | 8 | 条 |
| 11 | 转接头 | 6.35转莲花转接头 | 4 | 个 |
| 二、数字会议 |  |  |  |  |
| 1 | 全数字会议系统主机 | 1、同时支持有线会议和无线会议； 2、采用自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力，有24个信号可用； 3、独创的数字环状网络技术音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms，采样率48K的非压缩音频传输； 4、内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、EQ、延时器、音量等调节功能； 5、支持单台会议主机实现16个会议室音频独立分区控制与合并音频； 7、≥16通道角色分离输出模式，有线或无线单元可以独立输出声音，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、同时支持语音转写设备对接实现角色分离；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章） 8、≥16通道同传输出模式，可把译员机的声音独输出提供外部设备，可供录音或监听设备使用；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 9、≥16通道相控输出模式，内置nx16音频矩阵处理器，实现16通道分组输出功能，按任意音量比例，输出到任意通道；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 10、会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 11、可控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、话筒灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关话筒同步、控制角色分离主机； 12、系统最大支持5300台有线会议单元和300台无线会议单元。系统最大发言数量为8个有线话筒和6个无线话筒； 13、可选配可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行； 14、支持RS232中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小，关机等控制； 15、电脑软件可查看扫描无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独开关某个无线单元； 16、支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译； 17、具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全； 18、支持PELCO-D、VISCA摄像机控制协议，可控制10台高清摄像跟踪画面设置，实现自动摄像跟踪； 19、四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）； 20、系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能； 21、具有≥4.3英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作； 22、具备USB录音功能，面板实体按键可一键开启录音，并有录音状态指示灯提示； 23、支持10段EQ调节功能，16路多功能输出通道与2路LINEOUT输出通道都具有10段EQ调节功能；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 24、系统单元热插拔功能，再插上自动恢复原功能； 25、在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现，发言人数限制功能； 26、支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能； 27、可选配双机真备份功能，当一台主机断电当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能； 28、具有独立3.5耳机监听功能，可配常规功率40mW耳机直接使用。 | 1 | 台 |
| 2 | 会议话筒处理器 | 1、输入通道数量：≥2通道(2通道平衡线路/话筒输入或者选择2通道6.35非平衡输入），全数字化最大程度消除回输； 2、≥2路输入通道支持48V幻像电源供电； 3、自动适应声学环境，无需调试，快速校正功能，最大程度上还原声音的保真度，高效增加话筒拾音距离 30-100CM以上； 4、其自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而有效抑制更多的反射成分； 5、在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式。 | 1 | 台 |
| 3 | 充电箱 | 产品参数： 1、20口USB充电器； 2、输入电压：220V AC 50/60Hz； 3、输出电压：5V DC，输出电流：单口2A； 4、总率功:200W 40A； 5、材质：铁质； | 1 | 台 |
| 4 | 发射器 | 1、兼容802.11a/ an / ac /Wave 2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务； 2、支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如语音、文字等多媒体业务； 3、上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈； 4、通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，最多可提供32个ESSID，不同SSID之间互相隔离的，可以对使用相同SSID的子网或同一个VLAN下进行终端二层隔离，保证用户数据安全； 5、支持中文SSID，也可以使用中英文混合的SSID，为建设使用单位提供个性化的SSID，提高识别度； 6、支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全； 7、支持80/160MHz的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能； 8、支持本地供电与PoE远程供电，可根据用户现场供电环境进行灵活选择； 9、产品外观美观大方，安装方便，适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。 | 1 | 台 |
| 5 | 会议话筒 | 1、高清≥2寸IPS全彩显示屏，音量大小，话筒状态，当前时间日期显示，发言时间显示,支持发言计时，定时发言，信号强度和电池电量等信息清晰显示； 2、话筒采用48kHz采样率，可显示客户全彩国徽。话筒开机连接时间只需5秒； 3、具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况； 4、具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP； 5、具有发言计时和定时发言功能； 6、通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间； 7、具有5段EQ调节功能，可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果； 8、支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到； 9、采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性； 10、采用无线传输技术，电池可拆卸，支持电池“热插拔”，不影响正常会议使用； 11、主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒； 12、内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫； 13、内置锂电池，电池容量支持8小时，可选配增加容量16小时持续发言； 14、具有≥1路3.5mm立体声耳机插口和≥一个USB扩展接口； 15、支持TYPE-C口进行升级程序和支持18W快充充电。 | 1 | 台 |
| 6 | 会议话筒 | 1、高清≥2寸IPS全彩显示屏，音量大小，话筒状态，当前时间日期显示，发言时间显示,支持发言计时，定时发言，信号强度和电池电量等信息清晰显示； 2、话筒采用48kHz采样率，可显示客户全彩国徽。话筒开机连接时间只需5秒； 3、具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况； 4、具有简约的TYPE-C设置SSID、密码功能，保证扩展系统时不会连接错误的AP； 5、具有发言计时和定时发言功能； 6、通过PC软件调节声控灵敏度及设置关闭时间； 7、具有5段EQ调节功能，可整体调节所有话筒不同的音效，直至达到完美的效果； 8、支持签到功能，通过PC软件设置并发起签到； 9、采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性； 10、采用无线传输技术，电池可拆卸，支持电池“热插拔”，不影响正常会议使用； 11、主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒； 12、内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫； 13、内置锂电池，电池容量支持8小时，可选配增加容量16小时持续发言； 14、具有≥1路3.5mm立体声耳机插口和≥一个USB扩展接口； 15、支持TYPE-C口进行升级程序和支持18W快充充电。 | 4 | 台 |
| 7 | 电源适配器 | 保护功能：过载、过压、短路等 交流输入电压范围：AC200V±20%AC85-265V 交流输入频率：47-63Hz 输出电压可调节范围：±5%、±10% 工作环境：-20℃- +50℃，  20%-90%RH（无凝露） 储存环境：-20- +80℃，  20%-95%RH（无凝露）冷却形式：自然冷却 | 1 | 个 |
| 三、中央控制系统 |  |  |  |  |
| 1 | 网络中控主机 | 产品类型：可编程网络中控系统主机； 1、采用标准19英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈设备的工作状态；  2、采用32位Cortex ARM架构微处理器，处理速度高达1.2GHz,内置1G DDR3 SDRAM，4G EMMC FLASH的存储器；  3、支持IPAD平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows电脑(笔记本、台式机、一体机等)等控制设备，界面可任意编程，支持多个触摸控制设备一起使用，互相备份； 4、26路串口协议控制接口，分别支持9路RS-232、9路RS-485、8路RS-422三种控制接口； 5、8路弱电继电器接口和8路数字输入/输出IO接口； 6、8路红外可编程控制接口，内置红外学习器，可以支持对周边所有红外设备（如：DVD/TV）的控制，且单个红外接口可以同时连接控制多个不同设备； 7、2个RJ45接口，支持TCP/UDP网络控制协议，大型组网集中管理；支持多会议室互控，远程上传和维护程序； 8、主机内置红外学习器，可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用； 9、支持事件逻辑编程和C语言编程双编程组合，更加方便不同客户需求； 10、串口支持双向传输，支持从某一个串口输入，其他串口输出； 11、内置万年历电路，可让中控在指定时间自动执行控制操作； 12、非指令单纯转发的简易中控，主机支持逻辑可任意编程，触摸屏仅保存一个控制ID号，减少网络通讯，确保响应速度和稳定性； 13、支持多台IOS平台（iPhone/ipad）、安卓、鸿蒙平台等移动设备终端通过wifi与主机通讯，具备pc端触控软件通过windows平台进行控制； 14、采用字体自动识别技术，在Windows电脑上设计界面时使用的任何字体，都能在IPAD平板、安卓平板上正确显示； 15、编程设计平台可自动生成各种3D按钮；也支持图片按钮，支持PNG、WMF、ICO、GIF图片的透明效果，可实现任意形状的按钮，各种效果的界面； 16、支持远程升级程序，方便维护和调试； 17、支持网络通讯：ZQ-NET，RS232 ，TCP/UDP，Modbus多种网络通讯方式；也可连接模块支持DMX512协议、Zigbee协议、射频协议； 18、指令存储器：FLASH，4G大容量FLASH存储器，可保存高达上万条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展； 19、支持语音口令控制，支持智能语音口令控制灯光、窗帘、音视频的切换功能，实现人机语音智能互动，拾音距离超过30米，采用WIFI架构，可以支持多个语音模块使用，达到全面覆盖现场； 20、双向反馈功能，可以支持音量拖条设置音量大小，并支持动态显示音乐音量大小变化； 21、支持小爱智能音箱对接，可以实现以太网语音口令远程控制灯光、窗帘、音视频的切换功能，实现人机语音智能互动。 技术参数： 1、处理器：采用Cortex ARM架构微处理器，处理速度高达1.2GHz； 2、存储器：内置1G DDR3 SDRAM，4G EMMC FLASH的存储器； 3、串口端口：26个终端模块，分别支持9路RS-232，9路RS-485及8路RS-422信号； 4、红外IR端口：8个终端模块，16PIN排针； 5、I/O端口：8个终端模块，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号； 6、弱电继电器端口：8个终端模块，16PIN排针，常开型独立继电器； 7、NET端口：1个终端模块，4PIN排针，支持NET控制总线； 8、RJ45端口：支持TCP/IP或UDP协议；  9、封装方式：金属机箱，支持机架安装； 10、输入电源：～110-240V 50-60Hz； 11、软件：中英文界面； 12、温度：储存、使用温度: -20°~ +70°C； 13.湿度：储存、使用湿度:10% ~ 90%； | 1 | 台 |
| 2 | 控制器 | 产品类型：8路中控电源管理器； 1、8路电源控制器，可搭配可编程主机或PC机通信实现多种周边设备的控制,如用于控制灯光，电动屏幕，电动窗帘及投影机等外设供电电源； 2、提供1路NET网络控制接口，PWR800通过NET与可编程控制主机通讯； 3、提供1路RS-232接口，可实现通过独立PC机控制，可同时对多台PWR800实现通信控制； 4、节点走线可实现下走线，侧走线等多种出线方式，美观大方； 5、可由多媒体控制系统的DC24V或AC 100-240V两种供电模式； 6、8路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；并可通过中央控制主机集中或电脑PC直接控制； 7、指示全面，支持POWER电源指示，ID网络连接指示，接收数据指示； 8、ID CODE 可调节网络ID，实现与可编程控制主机NET网络通讯； 9、内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠； 10、能通过机身的轻触按键自由控制； 11、具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 技术参数： 1、通讯方式：采用 RS-232,ZQ-NET总线,TCP/IP； 2、ID选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码。（默认33）； 3、继电器参数：NO：30A/240VAC，14VDC；NC：20A//240VAC，14VDC； 4、加载容量：AC250V/30A，DC30V/30A； 5、电源方式：通过 ZQ-NET控制总线提供或12V直流适配器供电； 6、开关控制：8路独立电源开关控制； | 1 | 台 |
| 3 | 触摸屏 | 产品类型：11.6寸触控面板；产品特性 1、采用 11.6 寸全视角高清高亮液晶显示屏； 2、分辨率 1920\*1080； 3、超窄边全贴合设计，十点触摸，电容触控； 4、触摸反应时间：<5ms； 5、内置 RK3288 处理器，运行内存 2G/4G 可选；内置存储 8G/16G 可选； 6、内置 2 路 USB 接口，1 路 HDMI 输出接口； 7、内置 1 路 TF/SIM 卡槽； 8、LAN 以太网络和 WIFI 通讯； 9、开放式的可编程控制平台、人性化的操作界面和强大的交互式控制逻辑结构； 10、支持视频回放功能； 11、支持嵌墙； 12、嵌入式操作系统。 产品参数 1、分辨率：1920\*1080； 2、可视角：水平 178°，垂直 178°； 3、触摸屏：电容触屏； 4、屏幕尺寸：11.6 寸； 5、连接方式：支持有线、WIFI； 6、操作系统：安卓系统； 7、屏幕比例：16:9； 8、工作温度：-10℃~60℃； 9、USB 接口：USB2.0 1 个； 10、串口: 1 路 RS232 1 路 485; 11、GPIO 接口：1 路开关量接口； 12、工作温度：-5℃-65℃； 13、安装方式：嵌入式安装，桌面式安装； | 1 | 台 |
| 4 | 平板 | (6GB+128GB)10.4英寸 | 2 | 台 |
| 5 | 路由器 | 3000Mbps mifi6 | 1 | 台 |
| 四、配套辅材 |  |  |  |  |
| 1 | 多媒体会议插座 | 国产 | 1 | 个 |
| 2 | 辅材 | 国产 | 1 | 批 |
| 3 | 施工调试 |  | 1 | 项 |

1. 小开标室及三层公用会议室**（普通技术参数14）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备或材料名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| **1、显示系统** | |  |  |  |
| **会议一体机显示设备** |  |  |  |  |
| 1 | 交互智能平板 | 利旧 | 1 | 台 |
| 2 | 落地支架 | 利旧 | 1 | 台 |
| 3 | 无线投屏器 | 工作温度：0-40 °C 装箱清单：主机\*1、说明书\*1、USB Type-A/Type-C转接头\*1 备注说明：OTA升级：支持 分辨率：1080P/4K 帧率：30fps 传输延迟：≤200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A协议，13.56MHZ，106 Kbps 音频参数：48000Hz采样率，16位位深，ACC编码，双声道 视频参数：10 bit色深，H.264编码格式 工作湿度：10-95% 内存：≥512 MB 内置存储：≥4 GB 网卡：内置千兆网卡，支持2.4G/5G 音视频输入接口：DP IN 1路，最大4K@30帧 电源接口：TYPE-C，支持CC通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本60W快充、笔记本对手机5V充电 | 1 | 台 |
| **2、音频系统** | |  |  |  |
| 1 | 双8寸壁挂音箱 | 产品参数： 1、最大功率：≥400W；  2、额定功率：≥200W； 3、输入电压：16Ω；  4、灵敏度：≥94dB； 5、频响：60--20KHz； 6、喇叭规格：8"低音x2+1"高音x6； 7、防水等级：IP55。 | 2 | 只 |
| 2 | 三进六出音频处理器 | 1、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 2、设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密； 3、每个输入和输出处理均有6段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1阶全通、2阶全通5种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节；（提供具有权威认证的第三方检测机构出具的具有ilac-MRA、CNAS、CMA标志的检测报告复印件并加盖供应商公章，及全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图证明(查询结果体现的报告编号应与检测报告一致)） 4、设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换； 5、可通过外置UTWR1盒与电脑进行连接,可实现互联网远程控制； 6、≥3路平衡式信号输入，≥6路平衡式信号输出；可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz； 7、直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁；提供USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制； 8、每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制； 9、输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道同时进行联动控制； 10、2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态； 11、单机可存储30组用户程序数据；其它数据可通过PC软件存储于其它存储介质上。 12、提供获得省级及以上单位颁发的计算机软件著作权登记证书（有数字音频处理器字样）。（复印件必须加盖单位公章） | 1 | 台 |
| 3 | 音频线 | 3.5转莲花音频线1.8M | 1 | 条 |
| 4 | 音频线 | 卡侬头(公）至卡侬头（母)，线长1.5米 | 8 | 条 |
| 5 | 音箱欧姆头 | 四芯欧姆头NL4FC 专业音响插头 | 4 | 个 |
| 6 | 转接头 | 6.35转莲花转接头 | 4 | 个 |
| **三层公用会议室** | |  |  |  |
| **会议一体机显示设备** |  |  |  |  |
| 1 | 交互智能平板 | 利旧 | 1 | 台 |
| 2 | 落地支架 | 利旧 | 1 | 台 |
| 3 | 无线投屏器 | 工作温度：0-40 °C 装箱清单：主机\*1、说明书\*1、USB Type-A/Type-C转接头\*1 备注说明：OTA升级：支持 分辨率：1080P/4K 帧率：30fps 传输延迟：≤200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A协议，13.56MHZ，106 Kbps 音频参数：48000Hz采样率，16位位深，ACC编码，双声道 视频参数：10 bit色深，H.264编码格式 工作湿度：10-95% 内存：≥512 MB 内置存储：≥4 GB 网卡：内置千兆网卡，支持2.4G/5G 音视频输入接口：DP IN 1路，最大4K@30帧 电源接口：TYPE-C，支持CC通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本60W快充、笔记本对手机5V充电 | 1 | 台 |
| **3.其他** | |  |  |  |
| 1 | 施工调试 |  | 1 | 套 |

注：以上涉及固定值参数的，未明确范围值的，在不影响功能实现情况下允许正负偏离2%。技术参数中有要求的从其标准。

**采购包二（标识标牌等采购）**

**（一）服务中心一层标识清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区域位置 | 规格（单位：mm） | 单位 | 数量 |
| logo+将乐县政务服务中心(高密度发光冲孔字) | 2100x2100 | 个 | 10 |
| 将乐县政务服务中心英文字母（高密度发光冲孔字） | 500x500 | 个 | 36 |
| logo+将乐县政务服务中心(国标镀锌管高密度焊接） | 2100x2100 | 个 | 10 |
| 将乐县政务服务中心英文字母(国标镀锌管高密度焊接） | 500x500 | 个 | 36 |
| logo+将乐县政务服务中心(高密度亚克力底板无边发光字) | 1000\*1000 | 个 | 10 |
| 将乐县政务服务中心英文字母（高密度亚克力底板无边发光字） | 200\*200 | 个 | 36 |
| logo+将乐县政务服务中心(国标镀锌管高密度焊接） | 1000\*1000 | 个 | 10 |
| 将乐县政务服务中心英文字母(国标镀锌管高密度焊接） | 200\*200 | 个 | 36 |
| 24小时自助区发光标识（镀锌板烤漆镂空背贴+1.5高密度亚克力面+激光打印+装灯双面发光） | 300\*1500（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 营商会客厅底座（2.0镀锌板烤漆+镂空+异形+激光打印+圆柱造型） | 3200\*900\*200（版面尺寸） | 个 | 5 |
| 营商会客厅大字（2.0镀锌板烤漆+镂空+异形+激光打印+造型） | 3200\*900\*200（版面尺寸） | 个 | 5 |
| 党建背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3000（版面尺寸） | 套 | 1 |
| 党建背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3000（版面尺寸） | 套 | 1 |
| 自助取件柜标识（镀锌板烤漆镂空背贴+2.0高密度亚克力面+激光打印+装灯双面发光） | 3150\*1200（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 自助区标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*750（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 总平面图指引标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 800\*2100（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 出入口标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*500（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 咨询服务台标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*500（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 楼层索引标识（1.5高密度亚克力烤漆+UV+雕刻+折边+钢化贴+可更换） | 1800\*800（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 自助填单区标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 卫生间指引标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 茶水间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 无障碍卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*450（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 男卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 女卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 市场准入背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500（墙面可用尺寸） | 套 | 1 |
| 市政服务背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500（墙面可用尺寸） | 套 | 1 |
| 公安背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500（墙面可用尺寸） | 套 | 1 |
| 母婴室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 取号处标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350（版面尺寸） | 块 | 1 |
| 拍照室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350（版面尺寸） | 块 | 1 |

1. **服务中心二层标识清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区域位置 | 规格（单位：mm） | 单位 | 数量 |
| 楼层索引标识（1.5高密度亚克力烤漆+UV+雕刻+折边+钢化贴+可更换） | 1800\*800 | 块 | 1 |
| 自助填单区标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 卫生间指引标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 茶水间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 无障碍卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*450 | 块 | 1 |
| 男卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 女卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 税务窗口背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |
| 社保背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |
| 不动产背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |
| 医保背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |
| 公改专区背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |
| 简事快办标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 便民服务柜标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 自助终端标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 导办标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 纳税人学堂标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |

**（三）服务中心三层标识清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区域位置 | 规格（单位：mm） | 单位 | 数量 |
| 楼层索引标识（1.5高密度亚克力烤漆+UV+雕刻+折边+钢化贴+可更换） | 1800\*800 | 块 | 1 |
| 卫生间指引标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 茶水间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 男卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 女卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 颁证大厅背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |
| 结婚登记背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |
| 婚姻辅导室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*450 | 块 | 1 |
| 离婚室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 收费室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 公证处标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 接待室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 会议室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 满分、审验学习室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 公证处背景墙（2.0高密度PVC板+水晶钢化膜+造型+激光打印+水晶字） | 1200\*3500 | 套 | 1 |

**（四）服务中心四层标识清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 区域位置 | 规格（单位：mm） | 单位 | 数量 |
| 楼层索引标识（1.5高密度亚克力烤漆+UV+雕刻+折边+钢化贴+可更换） | 1800\*800 | 块 | 1 |
| 卫生间指引标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 茶水间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 男卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 女卫生间标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 专家用餐区标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 评标审核间指引标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 评标室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 第三方服务室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 开标室1标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 大开标室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 工会之家标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |
| 文印室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*350 | 块 | 1 |
| 党支部活动室标识（1.5高密度亚克力丝印+UV+雕刻+折边+钢化贴） | 150\*400 | 块 | 1 |

注：以上涉及固定值参数的，未明确范围值的，在不影响功能实现情况下允许正负偏离2%。技术参数中有要求的从其标准。

**采购包三（办公家具等采购）**

**（一）采购清单**

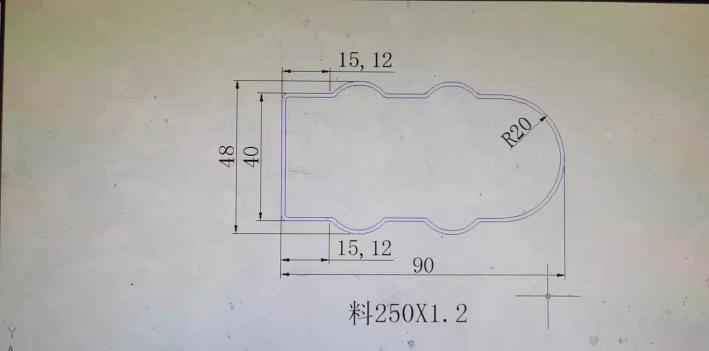
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **公共区域** | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 营商会客厅 三人沙发 | 张 | 2 | 1、面料：采用优质生态皮，耐磨性强、透气性好。 2、海棉：高密度海棉，坐感舒适，回弹率高。 3、框架：框架主体采用榫结构，保证结构稳固；采用优质实木，不易变形干裂，纹理清晰，油漆效果好。 4、胶水：环保热熔胶，粘接性能好、抗吸塑性能强、环保型高温胶。 5、长3.1米\*宽1.0米 |
| 2 | 茶几 | 张 | 1 | 框架为优质钢材，岩板面，长2.0米\*宽1.2米 |
| 3 | 等候椅子 | 位 | 67 | 1.扶手、脚：扶手脚采用1.2MM厚冷轧钢板，冲压、焊； 接成型，打磨抛光，除油除锈后表面静电喷粉处理。 2.座板板：座背椅板为PU材质，一体模具成型，座板内置铁架+铁板（背板内置钢架），内置铁架采用10\*20\*2.0优质方管，通过模具冷压再焊接成型，铁板采用1.2TMM优质冷斩钢板专用高速数控冲床配合专用冲孔模具冲孔，冷压成型后再与铁架焊接为一整体； 3.横梁：采用热轧钢厚度1.5MM八角钢管钻孔加工成型，除油除锈后表面静电喷粉处理； 4.每个座板宽：517MM。 |
| 4 | 办公桌 | 张 | 54 | 1.采用生态板面，层板侧板15厘米，背板6厘米环保生态板手感细腻，，防磨，防污，硬度高，耐划伤，耐腐蚀持久如新； 2.封边：选用PVC封边； 3.基料板材：选用生态板板，各项性能指标均符合国家标准； 4.粘合剂：采用进口环保粘合剂，优于国家标准；5.黄梨橡色，机器自动封边； 6.长1.2米\*宽0.6米\*高0.76米。 |
| 5 | 办公转椅 （内） | 张 | 53 | 1、饰面用材：优质阻燃布料，防污，防尘，易清洁； 2、海绵：采用优质海绵，密度高，回弹力好，硬度适当； 3、椅背：PP塑胶背框，尼龙网背，弹力好，透气性强； 4、底盘：采用壁厚3mm以上的优质冷轧钢板； 5、气动：采用优质气压棒；同步倾仰机关； 6、优质尼龙五星脚和脚轮：脚轮采用增强尼龙66与23%的玻璃纤维复合，在受压迫750磅下往复10万次不损坏，间隙误差在1%毫米左右，移动杂音小，耐磨性大。 |
| 6 | 办公椅（外） | 张 | 88 | 1.高品质环保网布，具有优质的耐磨，耐寒，耐老化性能； 2.S型曲线，符合人体工学设计，贴合腰背； 3.原生海绵坐垫，质感柔软，透气抗菌，不易变形； 4.高强度椅脚，四脚落地，不伤地板，五金全部采用优质五金件。 |
| 7 | 自助填单台 | 张 | 1 | 1.主材：高密度纤维板；含水率小于8%，密度大于650-700kg/m3,吸水厚度膨胀率小于3%； 2.油漆：采用环保漆，甲醛含量最小于0.9mg/100g,采用5底3面油漆方式，流平度高,漆膜丰满，底漆为封闭漆； 3.工艺：表面靓丽，高光泽、高丰满度，优异的流平性和鲜映性，良好的耐酸、碱、盐等化学品性能，良好的抗氧化性能，不易黄变颜色耐久，不易出色差； 4.配件：使用国产优质五金配件； 5.长2.8米\*宽1.0米\*高09米。 |
| 8 | 自助填单台 | 张 | 1 | 1.主材：高密度纤维板；含水率小于8%，密度大于650-700kg/m3,吸水厚度膨胀率小于3%； 2.油漆：采用环保漆，甲醛含量最小于0.9mg/100g,采用5底3面油漆方式，流平度高,漆膜丰满，底漆为封闭漆； 3.工艺：表面靓丽，高光泽、高丰满度，优异的流平性和鲜映性，良好的耐酸、碱、盐等化学品性能，良好的抗氧化性能，不易黄变颜色耐久，不易出色差； 4.配件：使用国产优质五金配件； 5.长3.6米\*宽1.8米\*高09米。 |
| 9 | 填单台 | 组 | 1 | 1.采用三聚氰胺贴面，层板侧板15厘米，背板6厘米环保三胺面板手感细腻，防磨，防污，硬度高，耐划伤，耐腐蚀持久如新； 2.封边：选用PVC封边； 3.基料板材：选用E1级中密度纤维板，各项性能指标均符合国家标准； 4.粘合剂：采用进口环保粘合剂，优于国家标准；5.黄梨橡色，机器自动封边； 5.总长4.265米\*宽0.345米\*高0.76米。 |
| 10 | 填单台 | 组 | 1 | 1.采用三聚氰胺贴面，层板侧板15厘米，背板6厘米环保三胺面板手感细腻，防磨，防污，硬度高，耐划伤，耐腐蚀持久如新； 2.封边：选用PVC封边； 3.基料板材：选用E1级中密度纤维板，各项性能指标均符合国家标准； 4.粘合剂：采用进口环保粘合剂，优于国家标准；5.黄梨橡色，机器自动封边； 6.总长6.33米\*宽0.55米\*高0.9米. |
| 11 | 填单台椅 | 张 | 23 | 加厚定型海绵 PU皮 耐磨耐刮 韧性强 防水易打理一体式电镀宽大搁脚 安全升降汽杆 加大稳固底盘 |
| 12 | 纳税人学堂 | 组 | 3 | 1.主材：高密度纤维板；含水率小于8%，密度大于650-700kg/m3,吸水厚度膨胀率小于3%； 2.油漆：采用环保漆，甲醛含量最小于0.9mg/100g,采用5底3面油漆方式，流平度高,漆膜丰满，底漆为封闭漆； 3.工艺：表面靓丽，高光泽、高丰满度，优异的流平性和鲜映性，良好的耐酸、碱、盐等化学品性能，良好的抗氧化性能，不易黄变颜色耐久，不易出色差； 4.配件：使用国产优质五金配件； 5.长5.3米\*宽0.68米\*高0.76米。 |
| 13 | 审核岗，导税 岗桌 | 组 | 1 | 1.主材：高密度纤维板；含水率小于8%，密度大于650-700kg/m3,吸水厚度膨胀率小于3%； 2.油漆：采用环保漆，甲醛含量最小于0.9mg/100g,采用5底3面油漆方式，流平度高,漆膜丰满，底漆为封闭漆； 3.工艺：表面靓丽，高光泽、高丰满度，优异的流平性和鲜映性，良好的耐酸、碱、盐等化学品性能，良好的抗氧化性能，不易黄变颜色耐久，不易出色差； 4.配件：使用国产优质五金配件； 5.长3.94米\*宽0.8米\*高0.76米。 |
| 14 | 简事快办桌 | 张 | 1 | 1.采用三聚氰胺贴面，层板侧板25厘米，背板15厘米环保三胺面板手感细腻，，防磨，防污，硬度高，耐划伤，耐腐蚀持久如新； 2.封边：选用PVC封边； 3.基料板材：选用E1级中密度纤维板，各项性能指标均符合国家标准； 4.粘合剂：采用进口环保粘合剂，优于国家标准。5.黄梨橡色，机器自动封边，6优质口字五金脚； 6.长1.2米\*宽0.8\*高0.76米。 |
| 15 | 会议桌 | 张 | 2 | 1、基材：采用优质环保中密度纤维板，甲醛释放量≤9mg/100g，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国际E1级绿色环保标准； 2、封边：优质封边条，封边深度≥2.5mm。物理性能佳，不易变形及开裂，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然； 3、饰面：采用优等AAA级天然木皮，厚度≥0.6mm；经过防虫防腐处理，纹理清晰，自然含水率低于16%，符合国际E1级环保标准； 4.长4.66米\*宽1.9米\*高0.76米。 |
| 16 | 会议椅 | 张 | 32 | 1、基材：采用14mm实木成型板材，高弹性阻燃定型海绵，回弹性能好，不变形，坐感舒适；  2、面料：采用西皮，皮质无残疵点、无龟裂、破损，色差小； 3、脚架：采用优质橡木，经烘干、防虫、防腐、等处理；  4、油漆：采用环保油漆，涂层平整、光滑、清晰、无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀。 |
| 17 | 结婚登记桌 | 张 | 1 | 1.主材：高密度纤维板；含水率小于8%，密度大于650-700kg/m3,吸水厚度膨胀率小于3%； 2.油漆：采用环保漆，甲醛含量最小于0.9mg/100g,采用5底3面油漆方式，流平度高,漆膜丰满，底漆为封闭漆； 3.工艺：表面靓丽，高光泽、高丰满度，优异的流平性和鲜映性，良好的耐酸、碱、盐等化学品性能，良好的抗氧化性能，不易黄变颜色耐久，不易出色差； 4.配件：使用国产优质五金配件； 5.长1.0米\*宽0.5米\*高0.76米。 |
| 18 | 休息床+床垫 | 张 | 2 | 基材：采用优质橡木，木材经烘干和防腐处理，不易变形，无发霉虫蛀现象，无活节，卯榫结构，先进油漆工艺，五底三面，采用优质环保性底面漆，色泽一致,五金件，长久使用不变形。优质五金连接件； 床垫基材采用优质环保棕，饰面纯棉针织面料，经高温高压处理，防菌抗螨，透水透气性好、弹力持久不变。长2.0米\*宽2.0米。 |
| 19 | **开标室椅（提供座椅部件样品）** | 张 | 90 | 规格：W570\*H1010\*D710（±10mm）。  中心距570mm；扶手宽80mm；座内宽490mm；  1.背/座外板：采用多层硬木成型板，表面压木皮，经高周波高压制成，承托力强抗变形。座板附独特蜂窝式吸音气孔，保证座椅的良好透气性能和吸收回音。背板尺寸：520\*760\*17（±5mm），座板尺寸：400\*415\*11（±5mm）。油漆颜色可选择。  2.背/座内板（框）：背内板采用优质多层板经模具高压成型，具有曲线符合人体工学原理，背内板尺寸：695\*440\*8（±5mm），座内框结构为加强型木框，结实耐用无故障，内框尺寸：410\*420\*55（±5mm）。  3.背/座海绵:采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达40 kg/m3。背海绵尺寸：435\*705（±5mm），座海绵尺寸：460\*445\*130（±5mm）。  4.★脚架：脚管采用优质D型钢管40\*90mm（±1mm），厚度≥1.2mm，,前面为弧面后面为平面，弧度R20，正反面分别有二根加强筋，加强筋宽度48mm，从而增加牢固性、美观性，安全性预防碰伤，扶手框采用优质冷轧钢板≥1.6mm，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤锔塑化。侧面的挡板采用内包外嵌式工艺，材质为3mm厚优质密度板加附毛麻面料。扶手框尺寸：410\*345\*75（±5mm），底脚尺寸：310\*230\*78（±5mm）。  5.扶手:采用进口橡木加工成型外履烤漆处理。扶手尺寸：420\*80\*22（±5mm）。  6.★写字板:写字板:板面为三聚氰氨写字板,四周PVC封边，写字板支撑架为圆铁加强钢实心条，翻转顺畅无声，更加牢固耐用。  7.布料:采用优质耐磨麻布面料，手感舒适。可根据客户要求进行阻燃处理。并有多种颜色可供选择。  8.回复机构: 采用单弹簧加扭簧阻尼的工艺机构，座椅在人离开后自动缓慢翻起，回复精准无冲击噪音。  9.固定方式：采用经过防锈静电喷涂的内六角膨胀螺丝，固定孔加盖塑料盖。 |
| 20 | 茶桌 | 套 | 1 | 1.主材：采用优质胡桃木，桌面厚度≥80mm，木材纹理细密，硬度大，握钉力强； 2.采用环保水性漆，封闭式油漆工艺，附着力强； 3.椅子：整体采用优质胡桃木，榫卯结构； 4.桌长2.2米\*宽0.8米\*高0.73米，1主椅5副椅，烧水架。 |
| 21 | 跑步机 | 台 | 2 | 桌面功能 主界面分为十大功能模块:分别为天气预报、本地影音(本地音乐、本地视 频)、互联网(内置第三方视频APP)、WIFI链接、一键清理、皮肤设置、应用、设置 、运动中心(内置时间倒计、卡路里倒计、距离倒计、步数倒计、程式运动、心率控 速、跑道模式、实景运动、自定义、地图跑)   参数属性  1 额定电压 220V-240V~  2 额定频率 50-60Hz  3 额定功率 1000W  4 额定峰值 2200W(3.0HP)  5 速度调节 1.0-20档(最大速度15km/h)  6 坡度调节 1-15  7 折叠尺寸 1100X830X1460mm  8 有效跑带尺寸 500X1300mm  9 最大承重量 160kg  10 产品净重 67KG(单功能)/77KG多功能  11 展开尺寸 1810X830X1460 |
| 22 | 磁控竞赛车 | 台 | 1 | 1.钢琴烤漆磁控阻力； 2.坚固车身，燃脂效率，稳定安全动感飞轮； 3.全包防护飞轮内部转。磁控加摩擦双向阻力； 4.专业级配置，只为让您更好的体验物理摩擦与磁控阻力同时存在，能及时刹车让阻力更标准，让运动更有效； 5.灵活控制自选变速，助力可调燃脂兼顾，快乐骑行，正反增加/减少阻力； 6.静音顺滑自选变速，在骑行中能缓和冲击和震动让运动平稳无噪音； 7.专业级坐垫舒适享受，有效缓解骑行时间过长引起摩擦感和不适感。给臀部解压； 8.可调节防滑脚踏，人体工程学设计防滑脚踏，可调节松紧度； 9.前置滑轮轻松推拉移动，轮滑设计，便于移动，随心放置。 产品尺寸:102x60x110cM 净重 30KG |
| 23 | 椭圆车 | 台 | 1 | 尺寸：163.2x58x170cm 1大液晶控制面板； 2舒适可调扶手和手持心率传感器，实时显示心率， 扶手多角度调节方便； 3 8节电磁电阻调节系统； 4扶手接头采用无阻力设计，可承受150KG，摆动安全方便； 5大型商用飞轮，光滑一致，无卡滞现象； 6超宽脚部，专业防滑，更贴心，更安全； 7专业的前后脚移动轮设计，移动方便流畅； 8净重53.5公斤 9最大用户重量为110KG |
| 24 | Q71台球桌 | 张 | 1 | 1.使用属性：（1）打黑八（2）打九球 57MM美式球 2.规格:长2.83\*宽1.55\*高0.85米，550公斤 3.使用材料:银腿，4.2CM青石板台面，橡木框架，进口防火板，塑钢桌腿，牛皮袋口，硅胶导轨，定型牛皮一套，五金器件，自动回球器。 4.配件:平纹台布一张，高级胶边，TV水晶球，双节球杆4根， 优良三脚架，木制架杆十字架， 金属十字叉，皮头1包，巧克粉1盒，手套4只， 球盘1个，毛刷1个 5.颜色: 银色 |
| 25 | 卷料地 垫 | 平方 | 124 | 橡胶卷材 |
| **办公区域（窗帘）** | | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 卷帘 | 平方米 | 844.5 | 1、纤维含量：100%±5%聚酯纤维（涂层涂外）  2、面料规格：300D\*300D  3、克重：310g/㎡±5%  4、厚度：0.32mm±5%  5、遮光率：99%  6、色牢度：≥3.0  7、卷管：Ø38mm,壁厚0.8mm  8、下杆：下杆采用ABS料，月牙水滴形状，外形尺寸33mm\*13mm  9、制头：外形尺寸≥68mm\*48mm，拉珠直径45mm。 |
| 2 | 纱帘 | 米 | 30 | 国标棉麻 |
| 3 | 布帘 | 米 | 89 | 1.面料成分:100%聚酯纤维，检测依据 GB/T29862-2013《纺织品纤维含量的标识》； 2.面料要求:符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C类要求。染色牢度≥级:PH值:4.0-9.0，无异味，检测方法依据 GB/T7573-2009《纺织品水萃取液PH值的测定》； 3.甲醛含量≤300mg/kg，检测方法依据GB/T2912.1-2009《纺织品甲醛的测定》； 4.洗涤方式:水洗、缩水率≤1%，水洗尺寸变化率检测依据GB/T8628-2013《纺织品测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量》； 5.耐皂洗色牢度检测依据GB/T 12490-2014《纺织品 色牢度试验耐家庭和商业洗涤色牢度》A1S:≥4-5 级； 6.耐光色牢度:≥4级，检测依据GB/T8427-2019《纺织品色牢度试验耐人造光色牢度:氙弧》。 可萃取的铅、汞重金属含量<0.20； 7.抗紫外线性能 UPF >50，检测方法依据20GB/T18830-2009《纺织品防紫外线性能的评定》。 |
| 4 | 轨道 | 米 | 60 | 1.窗轨道材质: 6063-T5 铝合金材质采用一体挤压成型工艺，重量要求300g 以上/米，每米轨道承重不小于15kg； 2.窗轨铝合金导轨壁厚厚度实测≥1.2mm； 3.提供的窗轨滑轨为铝镁合金材质,铝含量≥96%，镁含量≥0.5%。 |
| 5 | 布头+挂钩 | 米 | 119 | 窗帘辅料布带，100%聚酯纤维，耐晒有纺材质，耐老化。 |
|  | 合计 |  |  |  |
| **利旧** | | | | |
| 1 | 利旧，拆 装，运输 | 批 | 1 | 老区办公桌、椅、文件柜、打包拆装至新区安装到指定位置 |

注：以上涉及固定值参数的，未明确范围值的，在不影响功能实现情况下允许正

负偏离2%。技术参数中有要求的从其标准。

**（二）样品**

1.投标人必须按招标文件的技术要求提供**开标室椅部件样品：（形状如下图）：**D型钢管一根长度300mm左右，40\*90mm（±1mm），弧度R20，正反面分别有二根加强筋，加强筋宽度48mm），未提供样品的不推荐为中标候选人。



2.投标样品提交后按签到的顺序贴上序号标签，未在投标截止时间前送达的样品将被拒绝。

3.投标样品的递交地址:

4.样品须按顺序摆放整齐，在上面应贴标签，标签上应注明货物名称，样品和包装均不得标明投标人名称、货物品牌及生产厂家，如有请自行遮盖，否则评标委员会可作出对其不利的评判。

5.投标人所提供的样品须能清晰反映各组成部分材质，样品在评审过程中，如需要可能对样品进行破坏性等检验测试，由此造成的损坏及相关费用由投标人自行承担。

6.评标结束后中标人的样品由采购人留存查验，作为验收的重要依据。若中标人所提供货物与样品不符，采购人可要求退货且按合同规定进行赔偿，或采购人将暂时使用中标人提供的与样品不符的货物直至中标人重新提供与样品相符的货物同时按合同规定进行赔偿。未中标人的投标样品评标结束后由投标人当日自行带回，我公司不对样品负保管责任。

**三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

采购包1：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
| 1 | ★ | 交货时间 | 合同签订起3个月内完成项目交付。 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 采购人要求地点。 |
| 3 | ★ | 交货条件 | 按招标文件要和合同要求。 |
| 4 | ★ | 是否邀请投标人验收 | 不邀请投标人验收 |
| 5 | ★ | 履约验收方式 | 1、期次1，说明：采购人按招标文件、投标文件、采购合同及国家相关法律法规行业标准进行验收。 |
| 6 | ★ | 合同支付方式 | 1、合同签订后，中标人出具等额正式发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%； 2、本项目中所有货物到货验收合格后，中标人出具等额发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%； 3、项目竣工验收通过后，（在采购人付款前，中标人须向采购人出具合同总金额3%的银行保函，由银行担保的3%合同款，待一年的质保期满后方可由中标人使用），验收后中标人出具等额发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%。 |
| 7 | ★ | 履约保证金 | 不缴纳 |

采购包2：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
| 1 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起30日内交付使用 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 采购人指定地址 |
| 3 | ★ | 交货条件 | 按招标文件、投标文件及行业相关规定要求 |
| 4 | ★ | 是否邀请投标人验收 | 不邀请投标人验收 |
| 5 | ★ | 履约验收方式 | 1、期次1，说明：按招标文件、投标文件及行业相关规定要求 |
| 6 | ★ | 合同支付方式 | 1、项目经最终验收合格后，采购人收到中标人开具的等额发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的97.00%  2、项目经最终验收合格满壹年后且无任何质量问题，采购人收到中标人开具的等额发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的3.00% |
| 7 | ★ | 履约保证金 | 不缴纳 |

采购包3：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
| 1 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起30日内交付使用。 |
| 2 | ★ | 交货地点 | 采购人指定地址。 |
| 3 | ★ | 交货条件 | 按招标文件、投标文件及行业相关规定要求。 |
| 4 | ★ | 是否邀请投标人验收 | 不邀请投标人验收 |
| 5 | ★ | 履约验收方式 | 1、期次1，说明：按招标文件、投标文件及行业相关规定要求 |
| 6 | ★ | 合同支付方式 | 1、项目经最终验收合格后，采购人收到中标人开具的等额发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的97.00%  2、项目经最终验收合格满壹年后且无任何质量问题，采购人收到中标人开具的等额发票，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的3.00% |
| 7 | ★ | 履约保证金 | 不缴纳 |

其他商务要求

**采购包1**

**（一）**★**报价要求**

1.1投标报价是指投标人根据本项目要求需要提供的服务及货物总价格。包括但不限于安装费、调试费、检验费、劳务费、培训费、税费、技术服务费、招标代理服务费等所有不可预见的等等费用。

1.2若投标人未考虑周全或对招标书的误解而造成漏项等少计费用将被视为已包括在其他项目中计取，而不再增加。

1.3投标人提供的投标价格单位为人民币（元）。

**（二）**★技术服务要求

1、安装、调试

（1） 由中标人负责将货物按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，并负责安装调试。中标人应认真按照设计方案及国家相关标准的要求进行安装调试，随时接受采购人检查检验，经最终验收合格后，交付采购人使用。

（2）中标人负责组织有同类工作经验的专业技术人员进行货物现场安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

2、验收

（1） 验收标准

投标人所提供的设备或软件必须是正版的。验收标准应符合国家或行业或地方标准、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。

（2）验收程序和方法

2.1到货确认

设备到货后进行签收确认。到货签收将由采购人或采购人委托监理单位组织共同签署《设备到货签收单》。

2.2竣工验收

到货验收合格后，项目进入试运行，正常运行1个月以上。配合项目组织实施单位完成项目试运行，解决系统试运行期间出现的各种问题，并提供建议和解决方案。中标人应配合采购人及验收小组完成整个项目的竣工验收工作，包含最终测试、最终验收、项目材料验收等。采购方有权组织具有相关专业资质的专家进行竣工验收，所有验收费用由中标方承担。

3、售后服务要求

（1）项目软件免费维护期为竣工验收通过后的一年，自竣工验收通过之日起算。

（2）项目硬件质保期为竣工验收通过后的一年，自竣工验收通过之日起算。质保期内，本次货物运行中发生任何故障，中标人应提供免费的维护保修；非因采购人操作不当造成需更换设备或零配件的，由中标人负责免费包修、包换，且故障排除时间在1小时内响应；保障三年运维服务，第二年及第三年涉及设备更换按中标金额采购。**（需提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟）**

（3）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，具有专门的服务电话及投诉电话。

（4）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。

（5）供应商对本项目所有硬件、网络等进行日常巡检和故障按规定要求进行一般性维修或联系厂家维修处理，保障硬件、网路的稳定运行。对本项目所有软件提供技术支持，包含数据库维护（备份）、计算资源性能调优、其他单位系统数据接口使用指导、企业数据接入、系统用户维护等，不包含二次开发。针对国家法定重大节假日、重大活动等重点活动，提供保障服务。

（四）★违约责任

1.如果中标人未能按规定的时间按时足额交货及完成服务的（不可抗力除外），在中标人书面同意支付延期交货违约金的条件下，采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金的支付采购人有权从未支付的合同货款中扣除。延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物部分合同金额的10%。

2.如果中标人未能按规定的时间或双方另行确定的延期交货期按时足额交货的（不可抗力除外），每逾期1天，中标人应按迟交货物金额的0.1%向采购人支付逾期交货的违约金。逾期交货违约金的支付采购人有权从未付的合同货款中予以扣除。若中标人逾期交货达30天（含30天）以上的，采购人有权单方面解除合同，中标人仍应按上述约定支付违约金，若因此给采购人造成损失的，还应赔偿采购人所有损失，且承担所有法律责任。

3、若发生死亡安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失，还应承担赔偿责任。

4、供应商应当保证其所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，且上述产品不属于假冒伪劣商品；供应商还应保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，供应商应赔偿该损失。

5、在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起30日内支付违约金、赔偿金等。

（五）知识产权

投标人须确保在没有触犯任何第三方知识产权问题的前提下，方可在方案及项目实施过程中使用第三方素材，否则，成交人须承担对第三方知识产权的侵权责任及因此而发生的所有费用，采购人对因商标权、知识产权或其他知识产权的产生的一切纠纷和责任由成交人承担。

（六）★其他要求

1.投标人承诺对所有利旧设备负责拆除及安装**（需提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟）**。

**采购包二**

（一）报价要求

1、总价须包括：产品设计、产品制造、产品安装、施工、布线、修复、检测、调试、搬运、维保及设备就位、培训、保修、备品备件、专用工具、运输、保险、税费、招标代理服务费等相关费用。

2、各投标人应充分了解实际情况后进行报价。

3、响应供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

（二）安装调试

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

2、中标人应在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装进度计划表及需采购人配合的事项。

3、中标人交货前应先用书面、电传等方式通知采购人。货物到达后，由采购人协同中标人根据采购合同进行货物品牌、外观、数量、技术标准等基本检测项目的验收，相关费用由中标人自理。

4、安装施工过程中，应事先通知采购人，经同意后再进行安装。

5、中标人在制作、运输及安装过程中，应严格按照国家有关的操作规程和施工规范进行作业，确保安装牢固，安全可靠。应加强作业现场管理，保持整洁有序，不得破坏环境，否则由中标人负全责。

6、中标人必须加强制作、运输及安装施工过程中的安全防护，在此过程中，如因中标人原因导致的双方及第三方的任何人身、设备安全事故及财产损失均由中标人负全责。

7、中标人对提供产品的主材及其他所有辅料的质量和规格应符合设计要求、符合国家和专业标准。

8、免送货上门费，免咨询及技术培训费。

（三）验收

1、验收标准：项目建设应按招标文件、中标供应商响应文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行数量及质量的验收。

2、验收程序和方法

验收程序：采购人初验及最终验收两个阶段。

（1）初步验收：货物到达采购人现场后，由采购人有关部门对照招标文件、中标供应商响应文件及经采购人确定的设计方案、设计图、施工图的所有内容进行实物初步检验，但不作为最终合格的认定。

（2）最终验收：中标供应商经初步验收合格后，中标供应商向采购单位提供经确定的完整的设计方案、设计图及最终验收申请书，由采购人会同中标供应商按验收标准进行最终验收：经验收的所有内容均必须符合招标文件要求及响应文件承诺，其结果由双方确认签署的最终验收合格报告为准。若发现出入，中标供应商应无条件免费整改，并无条件重新施工安装,直至验收合格签收交付使用，最终验收后三个月内如发现不符合质量要求的，中标供应商应在收到通知后一周内全部完成无条件免费修护或更换。

3、验收费用：最终检验、验收过程的费用由中标供应商承担。

（四）售后的服务

1、供应商需在三明地区内设有服务机构。

2、质保期期限壹年（含所有硬件，技术参数要求、厂家或国家有更长质量 保证期限规定的从其规定），自双方签署最终验收报告之日起开始计算保修时间。所有货物质保期内服务方式均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。在质保期内，本公司需免费向采购人提供必要软件升级服务。

3、质保期内产品运行发生故障或出现质量问题, 成交供应商接到采购人故障通知后，响应时间≤2 小时；若电话指导无法排除故障, 成交供应商技术员应在 24 小时内到场进行检查、维修、排除故障并出具维修维护报告,若机件损坏，成交供应商应免费更换损坏的零部件，修理费用由成交供应商负责，其差旅费用（包含住宿、交通、生活补助等）由成交供应商承担。保修期内因故障停机，按停机时间双倍顺延保修期。

4、质保期内出现质量问题：指产品无法正常运行，或同一类故障累计发生 3 次，或产品故障在 15日内无法修复等情况，成交供应商应立即无条件更换相同品牌规格型号的货物，其质保期顺延。

5、保修期满后，提供终身维修、维护服务。

6、保修期满后，如遇产品故障，成交供应商应及时处理产品故障等质量问题,接到采购人故障通知，响应时间≤2 小时；若电话指导无法排除故障,成交供应商技术员应在 24 小时内到场进行检查、维修并排除故障，仅收取零配件费用，免收修理费及其差旅费等费用。

（五）知识产权

投标人须确保在没有触犯任何第三方知识产权问题的前提下，方可在方案及项目实施过程中使用第三方素材，否则，成交人须承担对第三方知识产权的侵权责任及因此而发生的所有费用，采购人对因商标权、知识产权或其他知识产权的产生的一切纠纷和责任由成交人承担。

（六）违约条款

1、因成交供应商原因造成采购供货合同无法按时签订，视为成交供应商违约，成交供应商违约对采购人造成的损失的，需另行支付相应的赔偿。

2、在签订采购供货合同之后，成交供应商要求解除合同的，视为成交供应商违约，对采购人造成的损失的，成交供应商需支付相应的赔偿。

3、如果成交供应商未能按照招标文件规定的时间按时完工的（不可抗力除外），在成交供应商书面同意支付延期交货违约金的条件下，采购人有权选择同意延长工期还是不予延长工期，采购人同意延长工期的，延期工期由双方另行确定。延期工期违约金的支付采购人有权从未付的合同货款中扣除。延期5天内（含5天）的，按合同总额的2‰支付逾期违约金；延期6-15天（含15天），按合同总额的5‰支付逾期违约金；逾期完工时间达15天以上的，采购人有权单方解除本合同，成交供应商仍应按上述约定支付延期完工违约金。成交供应商若无故延期交货，须赔偿由此引起的一切损失。若因此给采购人造成损失的，还应赔偿采购人所受的损失。

4、若发生死亡安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失，还应承担赔偿责任。

5、供应商应当保证其所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，且上述产品不属于假冒伪劣商品；供应商还应保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，供应商应赔偿该损失。

6、在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起30日内支付违约金、赔偿金等。

**采购包三**

（一）报价要求

1、总价须包括：产品设计、产品制造、产品安装、施工、布线、修复、检测、调试、搬运、维保及设备就位、培训、保修、备品备件、专用工具、运输、保险、税费、招标代理服务费等相关费用。

2、各投标人应充分了解实际情况后进行报价。

3、响应供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

（二）安装调试

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

2、中标人应在货物运抵现场一周前，向采购人提供安装进度计划表及需采购人配合的事项。

3、中标人交货前应先用书面、电传等方式通知采购人。货物到达后，由采购人协同中标人根据采购合同进行货物品牌、外观、数量、技术标准等基本检测项目的验收，相关费用由中标人自理。

4、安装施工过程中，应事先通知采购人，经同意后再进行安装。

5、中标人在制作、运输及安装过程中，应严格按照国家有关的操作规程和施工规范进行作业，确保安装牢固，安全可靠。应加强作业现场管理，保持整洁有序，不得破坏环境，否则由中标人负全责。

6、中标人必须加强制作、运输及安装施工过程中的安全防护，在此过程中，如因中标人原因导致的双方及第三方的任何人身、设备安全事故及财产损失均由中标人负全责。

7、中标人对提供产品的主材及其他所有辅料的质量和规格应符合设计要求、符合国家和专业标准。

8、免送货上门费，免咨询及技术培训费。

（三）验收

1、验收标准：项目建设应按招标文件、中标供应商响应文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行数量及质量的验收。

2、验收程序和方法

验收程序：采购人初验及最终验收两个阶段。

（1）初步验收：货物到达采购人现场后，由采购人有关部门对照招标文件、中标供应商响应文件的所有内容进行实物初步检验，但不作为最终合格的认定。

（2）最终验收：中标供应商经初步验收合格后，中标供应商向采购单位提供最终验收申请书，由采购人会同中标供应商按验收标准进行最终验收：经验收的所有内容均必须符合招标文件要求及响应文件承诺，其结果由双方确认签署的最终验收合格报告为准。若发现出入，中标供应商应无条件免费整改，并无条件重新施工安装,直至验收合格签收交付使用，最终验收后三个月内如发现不符合质量要求的，中标供应商应在收到通知后一周内全部完成无条件免费修护或更换。

3、验收费用：最终检验、验收过程的费用由中标供应商承担。

（四）售后的服务

1、供应商需在三明地区内设有服务机构。

2、质保期期限壹年（含所有硬件，技术参数要求、厂家或国家有更长质量 保证期限规定的从其规定），自双方签署最终验收报告之日起开始计算保修时间。所有货物质保期内服务方式均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。在质保期内，本公司需免费向采购人提供必要软件升级服务。

3、质保期内产品运行发生故障或出现质量问题, 成交供应商接到采购人故障通知后，响应时间≤2 小时；若电话指导无法排除故障, 成交供应商技术员应在 24 小时内到场进行检查、维修、排除故障并出具维修维护报告,若机件损坏，成交供应商应免费更换损坏的零部件，修理费用由成交供应商负责，其差旅费用（包含住宿、交通、生活补助等）由成交供应商承担。

4、质保期内出现质量问题：指产品无法正常使用，或同一类故障累计发生 3 次，或产品故障在 15日内无法修复等情况，成交供应商应立即无条件更换相同品牌规格型号的货物，其质保期顺延。

5、保修期满后，提供终身维修、维护服务。

6、保修期满后，如遇产品故障，成交供应商应及时处理产品故障等质量问题,接到采购人故障通知，响应时间≤2 小时；若电话指导无法排除故障,成交供应商技术员应在 24 小时内到场进行检查、维修并排除故障，仅收取零配件费用，免收修理费及其差旅费等费用。

（五）知识产权

投标人须确保在没有触犯任何第三方知识产权问题的前提下，方可在方案及项目实施过程中使用第三方素材，否则，成交人须承担对第三方知识产权的侵权责任及因此而发生的所有费用，采购人对因商标权、知识产权或其他知识产权的产生的一切纠纷和责任由成交人承担。

（六）违约条款

1、因成交供应商原因造成采购供货合同无法按时签订，视为成交供应商违约，成交供应商违约对采购人造成的损失的，需另行支付相应的赔偿。

2、在签订采购供货合同之后，成交供应商要求解除合同的，视为成交供应商违约，对采购人造成的损失的，成交供应商需支付相应的赔偿。

3、如果成交供应商未能按照谈判文件规定的时间按时完工的（不可抗力除外），在成交供应商书面同意支付延期交货违约金的条件下，采购人有权选择同意延长工期还是不予延长工期，采购人同意延长工期的，延期工期由双方另行确定。延期工期违约金的支付采购人有权从未付的合同货款中扣除。延期5天内（含5天）的，按合同总额的2‰支付逾期违约金；延期6-15天（含15天），按合同总额的5‰支付逾期违约金；逾期完工时间达15天以上的，采购人有权单方解除本合同，成交供应商仍应按上述约定支付延期完工违约金。成交供应商若无故延期交货，须赔偿由此引起的一切损失。若因此给采购人造成损失的，还应赔偿采购人所受的损失。

4、若发生死亡安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失，还应承担赔偿责任。

5、供应商应当保证其所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，且上述产品不属于假冒伪劣商品；供应商还应保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，供应商应赔偿该损失。

6、在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起30日内支付违约金、赔偿金等。

**四、其他事项**

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

2、其他：无

**第六章 政府采购合同**

**参考文本**

**政府采购货物买卖合同**

**（试行）**

**项目名称： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**合同编号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**甲 方： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**乙 方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**使用说明**

**1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。**

**2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。**

**3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。**

**第一节 政府采购合同协议书**

甲方（全称）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（供应商）

乙方2（全称）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、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：

**1.项目信息**

(1)采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2)采购计划编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

品牌： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购标的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

关键部件： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 型号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

关键部件： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 型号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

关键部件： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 型号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

否

(4)政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5)政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是否

(7)合同是否分包：是否

分包主要内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业中型企业小微型企业

残疾人福利性单位监狱企业其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 规格型号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

否

（10）是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

**2.合同金额**

（1）合同金额小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价固定单价成本补偿绩效激励其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

分期付款：\_\_\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_\_\_ （应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

绩效激励：\_\_\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.合同履行**

（1）起始日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日 ，完成日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日。

（2）履约地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）履约担保：

是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）分期履行要求：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（5）风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.合同验收**

（1）验收组织方式：自行验收委托第三方验收

验收主体：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是否

是否邀请专家参加验收：是否

是否邀请服务对象参加验收：是否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是否

是否进行抽查检测： 是，抽查比例：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%否

是否存在破坏性检测： 是，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）履约验收时间：计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_\_\_\_日内组织验收

（3）履约验收方式：一次性验收分期/分项验收：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）履约验收程序：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（5）履约验收的内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（6）履约验收标准：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是否

（8）履约验收其他事项：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

**6.合同生效**

本合同自\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_生效。

**7.合同份数**

本合同一式 \_\_\_\_\_\_\_ 份，甲方执 \_\_\_\_\_\_\_ 份，乙方执 \_\_\_\_\_\_\_ 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）：{{未填写}}

住 所：{{未填写}}

联 系 人：{{未填写}}

联系电话：{{未填写}}

通信地址：{{未填写}}

邮政编码：{{未填写}}

电子邮箱：{{未填写}}

统一社会信用代码：{{未填写}}

**第二节 政府采购合同通用条款**

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

**2.合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

**6.合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

**16.合同变更、中止与终止**

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

**23.合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

**第三节 政府采购合同专用条款**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节 第1.2（6）项 | 联合体具体要求 |  |
| 第二节 第1.2（7）项 | 其他术语解释 |  |
| 第二节 第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 |  |
| 第二节 第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节 第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节 第6.1款 | 履行合同义务的顺序 |  |
| 第二节 第7.1款 | 包装特殊要求 |  |
| 指定现场 |  |
| 第二节 第7.2款 | 运输特殊要求 |  |
| 第二节 第7.3款 | 保险要求 |  |
| 第二节 第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节 第8.2（3）项 | 货物质量缺陷响应时间 |  |
| 第二节 第11.1款 | 其他应当保密的信息 |  |
| 第二节 第12.2款 | 合同价款支付时间 |  |
| 第二节 第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 |  |
| 第二节 第13.3款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 |  |
| 第二节 第14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 |  |
| 第二节 第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节 第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 |  |
| 第二节 第15.1款 | 修理、重作、更换相关具体规定 |  |
| 第二节 第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 |  |
| 第二节 第15.3款 | 逾期付款利息 |  |
| 第二节 第15.4款 | 其他违约责任 |  |
| 第二节 第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第\_\_\_\_ 种方式解决：  （1）向 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ；  （2）向\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_人民法院起诉。 |
| 第二节 第23.1款 | 其他专用条款 |  |

**第七章 电子投标文件格式**

**编制说明**

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

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

1.2涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3涉及“投标人代表签字”：

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

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

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

1.5“自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

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

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

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

**封面格式(资格及资信证明部分)**

**福建省政府采购投标文件**

**（资格及资信证明部分）**

**（填写正本或副本）**

**（项目名称：（由投标人填写）**

**（备案编号：（由投标人填写）**

**（项目编号：（由投标人填写）**

**（所投采购包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

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

**一、投标函**

致：（采购人或采购代理机构）

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

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标（报价）一览表

②投标（响应）报价明细表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

1.1所投采购包的投标报价详见“开标（报价）一览表”及“投标（响应）报价明细表”。

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

2、承诺及声明：

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

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

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

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

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

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

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

2.8我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法 》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.9我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.10除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：

邮编：

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

**二、投标人的资格及资信证明文件**

**二-1单位授权书（若有）**

致：（采购人或采购代理机构）

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

投标人代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：　　　　　身份证号：　　　　　手机：

投标人代表：　　　　　身份证号：　　　　　手机：

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

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

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

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

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

**二-2 证明材料**

注：根据招标文件第四章第一资格审查的1.3的“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的二-2-1资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求，投标人根据投标文件格式二-2-1、二-2-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由投标人自行负责。

**二-2-1 福建省政府采购供应商资格承诺函**

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺:

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

1.具有独立承担民事责任的能力;

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商：名称(单位公章):

日期：　　年　　月　　日

注：

1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人)；

2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

**二-2-2 资格证明材料**

**营业执照等证明文件**

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

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

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

※注意：

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**财务状况报告（财务报告、或资信证明）**

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

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

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

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

（ ）投标人提供资信证明的

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

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

※注意：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**依法缴纳税收证明材料**

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

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

2、依法免税的投标人

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

※注意：

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

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

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

2.2投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**依法缴纳社会保障资金证明材料**

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

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

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

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

※注意：

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

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

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

2.2投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）**

致：（采购人或采购代理机构）

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

特此声明。

※注意：

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

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

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明**

致：（采购人或采购代理机构）

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

特此声明。

※注意：

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

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**二-3信用记录查询提示**

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。

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

**二-4中小企业声明函**

**（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）**

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

※注意：

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

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

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

**中小企业声明函（工程、服务）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

※注意：

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

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

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

**残疾人福利性单位声明函**

**（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

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

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

附：

**监狱企业证明材料**

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**二-5联合体协议（若有）**

致：（采购人或采购代理机构）

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

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”） ；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”） ；

……

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（ 全称 ）的合同金额占合同总额的　　%；

2.成员方：

2.1（ 成员1的全称 ）的合同金额占合同总额的　　%；

……

三、联合体各方约定：

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

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”…；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

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

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

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

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

……

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

签署日期：　　年　　月　　日

※注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

**二-6分包意向协议（若有）**

甲方（总包方）：　　　　　　　（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：

兹有甲方参加（填写“项目名称”） 项目（项目编号：　　　　　　　）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：　　　　　%

三、其他条款

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

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

※注意：

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

2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

**二-7其他资格证明文件（若有）**

**二-7-①招标文件规定的其他资格证明文件（若有）**

编制说明

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

**三、投标保证金**

编制说明

1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

**封面格式(报价部分)**

**福建省政府采购投标文件**

**（报价部分）**

**（填写正本或副本）**

**（项目名称：（由投标人填写）**

**（备案编号：（由投标人填写）**

**（项目编号：（由投标人填写）**

**（所投采购包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、开标（报价）一览表

二、投标（响应）报价明细表

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

**开标（报价）一览表**

项目编号：

项目名称：便民服务中心项目-智能化建设等项目采购

采购包：1(智能化建设采购)

投标人（供应商）名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 最高限价 | 响应报价 | 价款形式 |
| 1 | 智能化建设采购 | 6208187.581 元 | 「汇总引用」 元 | 总价 |

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

**投标（响应）报价明细表**

项目编号：

项目名称：便民服务中心项目-智能化建设等项目采购

采购包：1智能化建设采购

投标人名称：

智能化建设采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 最高限价 | 单价 | 数量 | 计量单位 | 总价 |
| 1 | 智能化建设采购 | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | 6208187.581 元 | {=总价/数量} 元 | 1.0000 | 批 | {供应商响应} 元 |

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

**开标（报价）一览表**

项目编号：

项目名称：便民服务中心项目-智能化建设等项目采购

采购包：2(标识标牌等采购)

投标人（供应商）名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 最高限价 | 响应报价 | 价款形式 |
| 1 | 标识标牌等采购 | 257010元 | 「汇总引用」 元 | 总价 |

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

**投标（响应）报价明细表**

项目编号：

项目名称：便民服务中心项目-智能化建设等项目采购

采购包：标识标牌等采购

投标人名称：

标识标牌等采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 最高限价 | 单价 | 数量 | 计量单位 | 总价 |
| 1 | 标识标牌等采购 | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | 257010 元 | {=总价/数量} 元 | 1.0000 | 批 | {供应商响应} 元 |

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

**开标（报价）一览表**

项目编号：

项目名称：便民服务中心项目-智能化建设等项目采购

采购包：3(办公家具等采购)

投标人（供应商）名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 最高限价 | 响应报价 | 价款形式 |
| 1 | 办公家具等采购 | 427982.00 元 | 「汇总引用」 元 | 总价 |

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

**投标（响应）报价明细表**

项目编号：

项目名称：便民服务中心项目-智能化建设等项目采购

采购包：办公家具等采购

投标人名称：

办公家具等采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 制造商名称 | 产地 | 最高限价 | 单价 | 数量 | 计量单位 | 总价 |
| 1 | 办公家具等采购 | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | {供应商响应} | 427982.00 元 | {=总价/数量} 元 | 1.0000 | 批 | {供应商响应} 元 |

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

**三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）**

**三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

**三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）**

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 本采购包内属于节能、环境标志产品情况 | | |
| 采购包 | 品目号 | 产品名称 | 认证种类 |
| \* | \*-1 |  | 供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看 |
| … |  |  |
| 备注 |  | | |

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

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

**三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料（若有）**

**三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）**

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

※注意：

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

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

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

**中小企业声明函（工程、服务）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

※注意：

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

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

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

**三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）**

编制说明

1、投标人为监狱企业的，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

2、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

**残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

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

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

附：

**监狱企业证明材料**

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）**

编制说明

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

**封面格式(技术商务部分)**

**福建省政府采购投标文件**

**（技术商务部分）**

**（填写正本或副本）**

**（项目名称：（由投标人填写）**

**（备案编号：（由投标人填写）**

**（项目编号：（由投标人填写）**

**（所投采购包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

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

**一、标的说明一览表**

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 品目号 | 投标标的 | 数量 | 规格 | 来源地 | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  | |
| … |  |  |  |  | |
| … |  |  |  |  |  | |

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**二、技术和服务要求响应表**

项目编号：

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**三、商务条件响应表**

项目编号：

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**四、投标人提交的其他资料（若有）**

编制说明

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

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

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