**福建省政府采购**

**货物和服务项目**

**公开招标文件**

**（预公告版）**

### 项目名称：滨海院区（二期）智慧医院基础建设-基础应用建设

### 备案编号：CGXM-2023-350001-13300[2023]08063

### 项目编号：[350001]FXZB[GK]2023060

### 采购人：福建医科大学附属第一医院

### 

### 代理机构：福建方兴招标代理有限公司

### 编制时间：2023年09月

## 第一章 投标邀请

福建方兴招标代理有限公司 采用公开招标方式组织 滨海院区（二期）智慧医院基础建设-基础应用建设 （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：CGXM-2023-350001-13300[2023]08063

### 2、项目编号：[350001]FXZB[GK]2023060

### 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：适用于本项目，按照财政部《关于印发节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）或最新公布的品目清单执行。

环境标志产品：适用于本项目，按照财政部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）或最新公布的品目清单执行。

信息安全产品：不适用。

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：不专门面向中小企业采购

### 6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

|  |  |
| --- | --- |
| **资格审查要求概况** | **评审点具体描述** |
| 无 | |

6.3是否接受联合体投标：

采购包1：不接受

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

### 7、招标文件的获取

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

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

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

7.4、招标文件售价：0元。

### 8、投标截止

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

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

### 9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

### 10、公告期限

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

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

### 11、采购人：福建医科大学附属第一医院

地址： 福州市台江区茶中路20号

邮编： 350004

联系人： 吴伟

联系电话： 0591-87981075

### 12、代理机构：福建方兴招标代理有限公司

地址： 福建省福州市鼓楼区华大街道鼓屏路192号山海大厦11层6#

邮编： 350003

联系人： 刘美英、刘滢、唐宝玲

联系电话： 0591-87278256

### 附1：账户信息

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

### 附2：采购标的一览表

采购包1：

采购包预算金额（元）: 31,060,000.00

采购包最高限价（元）: 31,060,000.00

采购包保证金金额（元）: 310,600.00

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 滨海院区（二期）智慧医院基础建设-基础应用建设 | 1.00 | 31,060,000.00 | 批 | 工业 | 否 |

## 第二章 投标人须知前附表

### 一、投标人须知前附表1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。 | | |
| 序号 | 招标文件  （第三章） | 编列内容 |
| 1 | 6.1 | 是否组织现场考察或召开开标前答疑会：  采购包1：不组织 |
| 2 | 10.4 | 投标文件的份数：  （1）可读介质（光盘或U盘） 0 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 0 份。  （2）电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。 |
| 3 | 10.7-（1） | 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：  采购包1：不允许合同分包； |
| 4 | 10.8-（1） | 投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。 |
| 5 | 12.1 | 确定中标候选人名单：  采购包1：1名 |
| 6 | 12.2 | 本项目中标人的确定（以采购包为单位）：  （1） 采购人应在政府采购招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：  a.按照评标总得分由高到低顺序排列。 b.评标总得分相同的，按照投标报价由低到高顺序排列。 c.评标总得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣（即F2项的得分高低）顺序排列。 d.其他：若以上全部相同则随机抽取。  ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：  无  ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。  （3）本项目确定的中标人家数：  采购包1：1名 |
| 7 | 13.2 | 合同签订时限： 自中标通知书发出之日起30个日历日内。 |
| 8 | 15.1-（2） | 质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。 |
| 9 | 15.4 | 招标文件的质疑  （1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。  （2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向{代理机构}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： 福建省财政厅 （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）以中标通知书载明的中标金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算。2）收费费率标准：招标代理服务费按中标金额进行计算，计算标准：100万元以内按照1.5%收取，100万元-500万元以内按照1.1%收取；500万-1000万以内按照0.48%收取中标金额在100万元以上的招标代理委托项目，代理服务费原则上按标准下浮30%计取。②中标人在领取中标通知书前以转账方式一次性付清招标代理服务费。 ③招标代理服务费专用账号：117010100100003202；开户名称：福建方兴招标代理有限公司；开户行：兴业银行总行营业部。  (2)其他：  所有资格证明文件应是有效、完整、清晰的，有年检要求的应符合规定，有变更事宜的，变更文件应附齐全。资格审查小组对投标人所提供的资格类文件仅负审核责任。即使投标人所提交的资格类文件通过了审核，在评标过程中乃至确定中标人后，如发现投标人所提供的资格类文件不合法或不真实，仍可废除中标人中标资格并追究中标人的法律责任。 因疫情影响享受缓缴或免缴社保、税款的企业，无法提供相关社保、税收缴纳证明材料的，提供有关情况说明视同社保、税收缴纳证明材料提供完整。 (3)质疑受理的其他要求： ①质疑人为法人或其他组织的，质疑函需加盖质疑人单位公章；若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，质疑函需质疑人本人签名。否则质疑将不予受理。 ②在法定质疑期内质疑人须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，二（多）次质疑不予受理。 ③质疑人在递交质疑函时除应提供本招标文件规定的相关材料外，还须提供质疑人已在福建省政府采购网上公开信息系统上获取招标文件的证明文件（体现查看时间或获取招标文件时间，查看时间或获取招标文件时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载为准。），否则递交的质疑函将不予受理。 (4)无效标条款： 以下为可能导致投标无效的条款，具体内容详见招标文件各章节，请各投标人认真查看对照。 ①投标有效期不符合招标文件第二章投标人须知前附表中表1第4项号规定的； ②出现招标文件第二章投标人须知前附表中表2“关于电子招标投标活动的专门规定”中投标无效规定的； ③出现招标文件第三章投标人须知第9项、第10.6项、第10.8项、第10.9项、第10.12项条款中投标无效规定的； ④出现招标文件第四章资格审查与评标第1.4项、第6.2项、第6.3项、第6.4项、第6.7项、第6.9项、第7项、第8.3项条款中投标无效规定的； ⑤出现招标文件第五章招标内容及要求中投标无效规定或“★”标示的内容为负偏离的。 |
| 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。电子投标文件的分项报价一览表、投标客户端的分项报价一览表应保持一致，并以投标客户端的分项报价一览表为准。  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：  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：  a. 通过远程参与开标流程的投标人，投标人可远程线上解密（相关操作手册可查看福建省政府采购网首页操作指南），现场参与开标流程的投标人请携带CA证书到开标现场进行解密，选择携带CA证书并由代理机构进行解密的应在投标截止时间前到达开标现场，否则不予接收。投标人选择远程线上解密的，无须将CA证书送至开标地点。b.投标人不到开标现场的，请在开标时自行登录采购系统，线上参与开标流程，并按规定在相应时段对投标文件进行远程解密、远程签章。c.投标人应确保自身设施、设备、网络环境状况良好，在操作过程中因投标人自身原因造成无法正常观看开标流程、远程解密或签章的，后果由投标人自行承担。d.在规定的时间内正确提交电子投标文件的投标人在开标时将由系统判定签到情况，投标人应在远程解密开启后在规定时间内使用CA数字证书进行投标文件的解密操作，逾期未解密的视为自行放弃投标。e.开标结束后，投标人应当对开标结果进行签章，并在远程签章开放后的规定时间内完成，逾期未签章的视为认同开标结果。f.远程解密及远程签章的开放起始时间均在开标过程中临时开启，各环节的解密、签章时限规定为30分钟，请投标人务必密切关注实时开标流程，并根据流程在系统内按时操作，否则产生的后果由投标人自行承担。 |

## 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，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

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

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

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

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

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

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

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

4、投标费用

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

### 三、招标

5、招标文件

5.1招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知前附表（表1、2）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

（5）招标内容及要求

（6）政府采购合同（参考文本）

（7）电子投标文件格式

（8）按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2招标文件的澄清或修改

（1） 福建方兴招标代理有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

（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， 福建方兴招标代理有限公司 将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的， 福建方兴招标代理有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间， 福建方兴招标代理有限公司 和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

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

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

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

7.2更正公告作为 福建方兴招标代理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建方兴招标代理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建方兴招标代理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

### 四、投标

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

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

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

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

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的电子投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

（7）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、电子投标文件

10.1电子投标文件的编制

（1）投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。

（2）电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

（3）电子投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、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开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3电子投标文件的语言

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

（2）电子投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，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 福建方兴招标代理有限公司 的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致投标无效。

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

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

10.7分包

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

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

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

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

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

10.8投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

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

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

10.9投标保证金

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

（2）投标保证金的有效期应与电子投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则投标无效。

（3）提交

①投标人应从其银行账户（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投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。

③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 福建方兴招标代理有限公司 收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

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

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

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

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

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

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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 福建方兴招标代理有限公司 。

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

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

10.12除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

### 五、开标

11、开标

11.1 福建方兴招标代理有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建方兴招标代理有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

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

11.4开标会应遵守下列规定：

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

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

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

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

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

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

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

11.6投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

### 六、中标与政府采购合同

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内，福建方兴招标代理有限公司将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建方兴招标代理有限公司将向中标人发出中标通知书。

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

13、政府采购合同

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

13.2签订时限：详见须知前附表1的13.2。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

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

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

### 七、询问、质疑与投诉

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向福建方兴招标代理有限公司提出询问，福建方兴招标代理有限公司将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

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

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

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望福建方兴招标代理有限公司对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、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列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全产品强制性认证目录》（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，应获得强制性产品认证证书（即中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全产品目录的产品，不属于政府强制采购的信息安全产品范围。

17.4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。

17.5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。

17.6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，由福建方兴招标代理有限公司负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组

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

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

（1）“投标函”；

（2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查要求概况** | **评审点具体描述** |
| 1 | 单位授权书 | ①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。 |
| 2 | 营业执照等证明文件 | ①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，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。

②.其他资格证明文件：

采购包1：无

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

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

采购包1：

资格审查不合格项：

|  |  |
| --- | --- |
| **情形** | **明细** |
| 其他情形 | 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），否则资格性审查不合格。 |

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，有关信息由福建方兴招标代理有限公司统一对外发布。

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

### 二、评标

4、资格审查结束后，由福建方兴招标代理有限公司负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

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

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

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

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和电子投标文件。

（4）应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

（5）评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由福建方兴招标代理有限公司统一对外发布。

②对福建方兴招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

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

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

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

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

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

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

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

6.2符合性审查

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

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

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

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

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

（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。 |

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）技术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。（2）技术部分不符合评标方法和标准中规定的实质性要求条款的，按无效标处理。（3）根据闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效标处理。 |

商务符合性

|  |  |
| --- | --- |
| **情形** | **明细** |
| 其他情形 | （1）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。（2）投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。 |

附加符合性：无

价格符合性：无

6.3澄清有关问题

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

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

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

①开标一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

（4）关于细微偏差

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

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

（5）关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

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

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

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

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

6.4比较与评价

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

（2）关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

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

a.招标文件规定的方式：

无

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

a.招标文件规定的方式：

无

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

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

（3）漏（缺）项

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

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

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， 福建方兴招标代理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1评标方法：

采购包1：综合评分法

7.2评标标准

采购包1：综合评分法

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

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

各项评审因素的设置如下：

价格项（F1×A1）满分为30.00分

投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

价格扣除的规则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 适用对象 | 比例 | 描述 |
| 小型、微型企业，监狱企业，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% | (一)《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除： 1、根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。 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，享受本评标项目第(一)条第3点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，不享受本评标项目第(一)条第3点规定的中小企业扶持政策。 3、本项目为非专门面向中小企业的项目，根据《福建省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（闽财规〔2022〕13号），对小微企业报价给予15%的扣除，用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。 4、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除。 5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受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。 6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。 (二) 残疾人福利性单位价格的扣除： 1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件： (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、承担的工程或者服务(以下简称产品)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《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者服务协议的雇员人数。 2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》(见第七章投标文件格式)，并对声明的真实性负责。 3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品价格给予15%的扣除；对残疾人福利性单位与其 他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额 30%以上的，给予联合体合同金额 5%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策(按照扣除比例较高的扣除)。 注：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕 141号)的规定，中标供应 商为残疾人福利性单位的，采购代 理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应 商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。 (本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准) |

其他：无

技术项（F2×A2）满分为61.00分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 描述 |
| 技术响应情况 | 59 | 投标人完全响应招标文件第五章“二、技术和服务要求”本采购包技术参数的得53分；技术要求中标注“★”符号（共1项）的技术参数有不响应或负偏离的视为未实质性响应招标文件要求，投标无效；标注“▲”符号的技术参数（共13条）每负偏离一项扣2分，合计26分；其余未标注符号的技术参数（共330项，详见注明“评标项号”的技术参数，带★、▲参数除外）每负偏离一项扣0.1分，合计33分。本项满分为59分。技术响应情况须完整填列在《技术和服务要求响应表》中,并按要求提供对应的佐证材料（若有），未填列或漏项的，评标委员会将按照不利于投标人的判定进行评审（即认定为负偏离）。 |
| 项目实施方案情况 | 2 | 根据各投标人针对本项目制定的实施方案（包括但不限于进度计划、组织体系）等情况进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够有利于项目建设实施的得2分；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1分；方案所包含的要点有缺漏或内容存在错误的得0.5分，未提供的不得分。 |

商务项（F3×A3）满分为9 .00分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 描述 |
| 团队实力 | 3 | 投标人承诺为本项目投入人数为8-10人的得3分，投入人数为5-7人的得2分，4-2人1分其他不得分。（须提供近六个月任意一个月（含投标当月）投标人为其缴纳的社保证明材料、团队清单、联系方式、工作岗位、工作职责、承诺函，否则不得分。） |
| 现场技术培训方案情况 | 3 | B5.根据各投标人针对本项目制定的现场技术培训方案（包括但不限于：①对采购人的管理人员、操作人员及设备维护人员培训计划；②培训内容；③实施及针对性措施；④保证培训成效的措施）等情况进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、内容完善且能够有利于项目建设实施的得3分；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2分；方案所包含的要点有缺漏或内容存在错误的得1分，未提供的不得分。 |
| 维修服务响应情况 | 3 | B6.根据投标人针对本项目服务期内维修服务响应情况进行评分，在满足招标文件要求的基础上，质量保修期内若设备在使用过程中发生问题，投标人承诺在收到采购人故障申报后在4小时内派专业技术人员到现场免费进行维护、维修和更换零部件或更换新货物等服务的得1分；投标人承诺在收到采购人故障申报后在2小时内派专业技术人员到现场免费进行维护、维修和更换零部件或更换新货物等服务的得2分；投标人承诺在收到采购人故障申报后在1小时内派专业技术人员到现场免费进行维护、维修和更换零部件或更换新货物等服务的得3分，其余不得分。 |

加分项（F4×A4）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 描述 |
| 节能、环境标志产品 | 7.28 | 1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号） 的规定，即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。节能清单中的台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)为政府强制采购节能产品。 本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件（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）加盖供应商公章，否则投标无效。其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。 2、本次采购属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购节能、环境标志产品的，供应商若提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书则按以下优惠内容及幅度进行评审： ①若同一采购包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本采购包报价总金额20%(含20%)以下的，将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值4％的加分； ②若同一采购包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额20%-50%(含50%)的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值6％的加分； ③若同一采购包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本采购包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值8％的加分。 3、对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购品目清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。供应商在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件（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）附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖供应商公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。 注：评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。(本文件中其他有关附加部分评审中节能、环境标志产品描述情况与此处不一致，以此处为准) |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

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

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金。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）

**（一）第一部分：建设内容**

本期为滨海院区（二期）智慧医院基础建设-基础应用建设，建设内容主要包括：智能化应用及提升、音视频相关系统、基础硬件扩容、系统集成等；建设内容如下：

1.智能化应用及提升

智能化应用及提升包括智能音视频信息发布平台、医疗物联网应用平台基础网络硬件建设、智慧病房、导航导诊系统、门禁建设、手术室建设、体检中心大屏建设、智慧医疗视讯建设、智慧食堂系统升级改造等九大部分。

2.音视频相关系统

音视频相关系统主要包括感染楼6楼指挥中心、感染楼6楼远程会诊系统、感染楼6楼会议室系统、门诊诊区远程会诊系统、滨海多媒体系统升级、华福会堂多媒体系统、高清云平台集中控制系统等。

3.基础硬件扩容

本期需要扩容相关基础硬件，主要包括台式机、移动护理推车、移动查房车、PDA、普通A4打印机、打复印一体机、腕带打印机、条码打印机、小票机、高拍仪、票据打印机、普通喷墨打印机、可信安全多功能手写板、可信安全手写板、扫码墩、刷卡器、身份证读卡器、追溯系统专用无线二维码扫码枪、追溯系统专用标签打印机、追溯系统专用标牌、追溯系统专用标签和追溯系统专用碳带。

4.系统集成

为保障系统的高效性和安全性，需要对信息系统进行系统整合、周密设计、包括对软硬件设备的采购、研发、测试等工作。

**（二）第二部分：建设要求及规范**

符合《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》（国卫办规划发〔2018〕4号）要求。

**（三）本项目核心产品为：输液监测器，若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，按招标文件相关规定执行。凡是列入核心产品范围的，其中任一产品出现相同品牌的，均被认定为一家投标人来计算。**

**（四）投标人必须保证提供的所有产品具有在中国境内的合法使用权和用户保护权，国家有CCC强制性规定的产品还必须符合国家 CCC 强制性认证规定。货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。**

**（五）投标人提供产品（详见第五章列入国家强制性要求或认证的产品表）为财库[2019]19号文所附品目清单中的政府强制采购节能产品)，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证明材料，否则投标无效。认证机构名录以市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）为准。以上品目清单及认证机构名录若有新的版本，则以新的版本为准。**

### 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）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）智能化应用及提升 | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 招标参数 | 数量 | 单位 | 标项号（带★和▲的参数除外） |
| 1、智能音视频信息发布平台 | | | | | |
| 1 | 43寸病房智能电视终端 | 1)显示器尺寸:≥43寸 2)背光方式:DLED 3)分辨率:≥3840x2160 4)操作系统:≥Android 11.0 5)主频≥2.0GHz, GPU：≥四核  6)内存RAM:≥2G 7)存储ROM:≥16G 8)色彩:16.7M 9)对比度:1200:1 10)亮度:≥250cd/m2  11)反应时间:＜8ms 12)视角度:H:≥176°, V:≥176° 13)显示比列:不低于16:9 14)声音：双声道，立体声可选 15)喇叭数量：2//Bottom、喇叭功率：2x10W 16)接口：HDMI IN高清输入\*1、RJ45\*1、USB 2.0\*2、耳机输出\*1、TF卡座×1 17)图像处理技术 支持HDR 10+ 18)解码性能：支持8K解码，H.265全兼容4K无损解码 19)WiFi：2.4/5G双频WiFi，蓝牙：BLE 4.2 三合一应用 20)输入电压频率：AC100-240V 50/60Hz (内置) 21)整机功耗：≤85W 22)整机尺寸：≤7kg 23)安装方式：只支持横屏壁挂 24)功能特性：支持远程软件控制定时开关机、实时远程监控、7\*24小时无人值守 25)语音叫号：真人发声、音质清晰响亮、中英双语、音量可软件调节 | 221 | 台 | 评标项1 |
| 2 | 55寸病房智能电视终端 | 1. 显示尺寸:≥55寸 2)背光方式:DLED 3)分辨率:≥3840x2160 4)操作系统:≥Android 11.0 5)主频≥2.0GHz, GPU：≥四核  6)内存RAM:≥2G 7)存储ROM:≥16G 8)色彩:16.7M 9)对比度:1200:1 10)亮度:≥250cd/m2  11)反应时间:＜8ms 12)视角度:H:≥176°, V:≥176° 13)显示比列:不低于16:9 14)声音：双声道，立体声可选 15)喇叭数量：2//Bottom、喇叭功率：2x10W 16)接口：HDMI IN高清输入\*1、RJ45\*1、USB 2.0\*2、耳机输出\*1、TF卡座×1 17)WiFi：2.4/5G双频WiFi，蓝牙：BLE 4.2 三合一应用 18)图像处理技术 支持HDR 10+ 19)解码性能：支持8K解码，H.265全兼容4K无损解码 20)输入电压频率：AC100-240V 50/60Hz (内置) 21)整机功耗：≤95W 22)整机尺寸：≤14.3kg 23)安装方式：只支持横屏壁挂 24)功能特性：支持远程软件控制定时开关机、实时远程监控、7\*24小时无人值守； 25)语音叫号：真人发声、音质清晰响亮、中英双语、音量可软件调节   26)产品主体材质具备支持抗菌、抑菌，医用级消毒，有效降低院感风险，且抗菌抑菌菌种不少于四种（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识）。 | 30 | 台 | 评标项2 |
| 3 | 播放终端授权 | 终端授权软件，支持基础直播点播，医院特色展示，患者温馨提示，患者信息查询，紧急信息插播功能 ，强制信息推送功能：医院特色展示，患者温馨提示，患者信息查询等功能 | 276 | 套 | 评标项3 |
| 4 | 一级分诊海报屏 | 1)显示屏：屏幕尺寸≥43英寸 2)屏幕分辨率≥1920×1080 3)音频格式：MP3、WAV、AAC等常规格式等 4)CPU：安卓四核及以上，主频≥1.8GHz 5)内存≥2GB 6)存储≥16GB  7)视频格式：MP4，MKV，FLV，RMVB，MOV，AVI 等  8)图片格式：JPEG/BMP/PNG 等 9)安装方式：支持壁挂式安装、吊装 10)整机额定功率：功率≤140W 11)供电方式：220V 12)外部接口：音频输出AUDTO out×1 、USB×2、HDMI out×1、HDMI in×1、RJ45×1、TF卡座×1  13)支持后台设置排队模板，适配不同科室的需求 14)支持显示诊区内诊室 (或医生) 的排队队列信息，包括 诊室，医生，正在看着患者和等待队列患者 15)支持语音播报排队队列信息，或外界功放播报叫号信息 16)支持屏幕切换，可支持多屏队列信息，通过定时切换，展示不同排队队列 17)支持通过醒目的弹出框，提示叫号信息 18)支持同屏显示排队信息和信息发布信息 19)支持远程设置定时开关机，升级，音量调节等 20)支持空闲时显示全屏信息发布，或者健康宣教信息 | 15 | 台 | 评标项4 |
| 5 | 32寸海报屏 | 1)显示尺寸:≥32寸 2)背光方式:DLED 3)分辨率:≥1920x1080 4)操作系统:≥Android 10.0 5) CPU: ≥四核 主频≥1.5 Ghz 6)内存RAM:≥2G 7)存储ROM:≥16G 8)色彩:≥16.7M 9)对比度:不低于1200:1 10)亮度:≥200cd/m2  11)反应时间:≤8ms 12)视角度:H:≥176°, V:≥176° 13)显示比列:不低于16:9 14)声音：双声道，立体声可选；喇叭数量：2//Bottom、喇叭功率：2x10W 15)接口：RJ45\*1、USB 2.0\*2、3.5mm耳机输出\*1、TF卡座×1 16)WiFi：支持wifi 802.11 b/g/n 2.4GHz， 17)蓝牙：BLE 4.2  18)输入电压频率：AC100-240V 50/60Hz (内置) 19)安装方式：横屏壁挂 20)功能特性：支持远程软件控制定时开关机、实时远程监控、7\*24小时无人值守； 语音叫号：真人发声、音质清晰响亮、中英双语、音量可软件调节 | 83 | 台 | 评标项5 |
| 6 | 43寸海报屏 | 1. 显示屏：屏幕尺寸≥43英寸 2)屏幕分辨率≥1920×1080 3)音频格式：MP3、WAV、AAC等常规格式等 4)CPU：安卓四核，主频≥1.8GHz 5)内存≥2GB 6)存储≥16GB  7)视频格式：MP4，MKV，FLV，RMVB，MOV，AVI 等  8)图片格式：JPEG/BMP/PNG 等 9)安装方式：支持壁挂式安装、吊装 10)整机额定功率：功率≤140W 11)供电方式：220V 12)外部接口：音频输出AUDTO out×1 、USB×2、HDMI out×1、HDMI in×1、RJ45×1、TF卡座×1  13)支持后台设置排队模板，适配不同科室的需求 14)支持显示诊区内诊室 (或医生) 的排队队列信息，包括 诊室，医生，正在看着患者和等待队列患者 15)支持语音播报排队队列信息，或外界功放播报叫号信息 16)支持屏幕切换，可支持多屏队列信息，通过定时切换，展示不同排队队列 17)支持通过醒目的弹出框，提示叫号信息 18)支持同屏显示排队信息和信息发布信息 19)支持远程设置定时开关机，升级，音量调节等 20)支持空闲时显示全屏信息发布，或者健康宣教信息 | 48 | 台 | 评标项6 |
| 7 | 显示终端软件 | 配套信息发布软件，功能如下：   1. 具备多种播放模式： 2、循环播放模式，循环播放多个指定任务包； 3、定时播放模式，指定时间播放指定任务包，优先级高于循环播放； 4、定次播放模式，指定时间播放指定包，可以任意修改播放次数； 5、插播模式，插播视频、图片、滚动字幕内容，优先级最高； 6、垫片模式，当没有任何内容时的播放模式； 7、直播模式，具备组播，点播，实时流播； 8、可实现叫号和宣教视频等多种声音源的音量控制，同一时间只播放一种声源，不得相互干扰； 播放任务与多种分屏样式紧密结合，可以根据任务换分屏样式； 9、一个任务可以包含多种媒体格式，包括视频、音频、图片等； 10、具备非视频文件播放背景音乐；具备视频、文字、图片等项目的实时更新终端播放管理功能，对播放终端单元可实现加密授权播放，未经授权的文件无法播放。 | 241 | 套 | 评标项7 |
| 2、医疗物联网应用平台基础网络硬件建设（新增区域增扩） | | | | | |
| 1 | 物联网平台设备管理系统 | 物理设备支持与平台连接，创建设备模型。  物联网平台设备管理系统包含具备添加设备、设备管理设备详情查看、创建品类、品类维护等功能。  智慧数据大屏系统支持跨平台、跨应用的全网数据智能化展示及决策辅助；支持新建、查看与维护数据模型；支持添加、创建与维护数据源管理；提供全网数据展示与辅助决策分析等。  详细功能如下：  1、支持全院定位网络设备如基站、信标的管理，并且支持基础信息、安装位置、设备状态等信息查询  2、支持一张传感网所有设备使用，实现第三方LORA终端设备共同使用LORA网络传输数据  3、支持第三方服务商注册和管理，实现注册成功后平台为服务商提供密钥和传输通道用于终端设备注册和终端数据传输与指令下发。  4、支持服务商的终端管理权限授权，实现授权第三方服务商是否具备新增、查询、删除终端权限。  5、支持服务商的终端数据权限授权，服务商注册的终端默认具备获取数据和下发指令的权限，当业务场景需要时，可以授权其他服务商的终端权限，授权后具备该终端的数据获取和指令下发权限。  6、数据大屏展现从数据对接、定义数据模型、数据大屏的设计完全通过Web界面配置实现，无需任何的代码开发  7、提供数据主屏和数据子屏，数据主屏具备电子地图展示功能、物联网应用概览展示功能，可实现主屏与子屏的联动跳转  8、提供数据大屏内容自定义配置功能，大屏图表组件支持表格、饼图、堆积柱状图、百分比堆积柱状图、堆积条形图、百分比堆积条形图、堆积折线图、堆积面积图、指标卡、玫瑰图、环形图  9、提供图表组件数据设置功能，实现时间统计维度设置、时间显示格式设置，数据汇总设置、数值格式设置、数据刷新频率设置  10、提供室内地图，大屏可展示医院室内地图，并且支持全屏展示、楼层切换、2D/3D地图模式切换功能。  11、提供地图设备组件，实现在室内地图展示各类设备的位置信息，实现位置设置、状态设置、提示信息设置功能。  12、支持地图设备组件管理，实现自定义地图组件上传和维护。  13、实现设备位置管理，实现非本平台设备的位置信息管理和维护。  14、支持对接一期物联网平台无缝衔接并做应用统一展示 | 1 | 套 | 评标项8 |
| 2 | 蓝牙定位引擎系统 | 基础网络覆盖，具体功能如下：  全院区域所有楼栋和室外空间统一展示，室内地图采用高精度地图 2、蓝牙室内定位技术在定位区域内在原地2~5秒内完成准确的初始定位和初始方向 3、蓝牙室内定位精度要求平均达到 1 ~3 米 4、支持2D和3D效果，支持2D/3D效果的切换 5、支持地图的缩放、旋转和可选择随前进方向自动旋转或不旋转、平移  6、地图性能：地图渲染速度3s以内，路径规划2s以内；  7、地图管理支持地图的导入和导出。 | 1 | 套 | 评标项9 |
| 3 | 定位地图服务系统 | 基础网络覆盖：基于CAD图绘制室内要求3D建模展示医院大楼地图，所有门、墙体结构与实际结构保持一样 2、支持地图的缩放、旋转和平移；  3、采用3D向量地图，地图放大、缩小时不失真，共66029平方 | 1 | 套 | 评标项10 |
| 4 | 高清3D建筑仿真建模绘图服务系统 | 1. 基础网络覆盖：支持各类场景中定位需求时的室外街景及建筑物高清3D展示 2、支持按照等比例绘制高仿真的建筑物与室外街景，真实还原现场实况 3、支持灵活缩放、旋转等操作 4、支持无缝与室内地图进行切换 | 1 | 套 | 评标项11 |
| 5 | 平面图测绘服务 | 1、基础网络覆盖：用于提供建模测绘服务，共66029平方 | 1 | 套 | 评标项12 |
| 6 | 高性能多协议接入LoRa通信基站 | 基础网络覆盖，具体功能如下：   1. 支持低功耗远距离的LoRaWan技术协议，支持16信道高性能LoRa通信基站，无线发送功率≧19dBm,无线接收灵敏度为-133dBm,丢包率<2%； 2.使用频段470-510Mhz； 3.支持POE供电和直流电供电，功耗小于5W； 4.支持停电上报功能，基站通电5分钟以上，断电后在在服务器上可查看到有停电上报状态信息； 5.支持有线网络和运营商网络的4G/5G数据上传，支持WI-FI无线配置管理；支持精简网关消息协议；支持APN、支持TCP网络协议栈；支持LoRaWANTM Specification 1.0.2； 6.支持基站的软件在线升级。 7.支持**≥**2.42寸 LED液晶屏，显示设备工作频率，在线状态，IP地址，收发数据量等，方便设备维护管理，为提高医疗物联网基础LoRa传感网络的可靠性，稳定性，安全性；   8、▲产品需具备①支持低功耗远距离的LoRaWan技术协议，支持16信道高性能LoRa通信基站，无线发送功率≧19dBm,无线接收灵敏度为-133dBm,丢包率<2%；②支持POE供电和直流电供电，功耗小于5W；③支持停电上报功能，基站通电5分钟以上，断电后在在服务器上可查看到有停电上报状态信息；④支持有线网络和运营商网络的4G/5G数据上传，支持WI-FI无线配置管理；支持精简网关消息协议；支持APN、支持TCP网络协议栈；支持LoRaWANTM Specification 1.0.2；⑤支持≧2.42寸 LED液晶屏，显示设备工作频率，在线状态，IP地址，收发数据量等，方便设备维护管理，为提高医疗物联网基础LoRa传感网络的可靠性，稳定性，安全性；上述①至⑤项需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识。 | 32 | 台 | 评标项13 |
| 7 | 吸顶全铜振子天线 | 1、基础网络覆盖：吸顶全铜振子天线，馈线1.5M，频率：470M-510M，病区吸顶安装 | 64 | 个 | 评标项14 |
| 3、智慧病房 | | | | | |
| 3.1智能输液系统 | | | | | |
| 1 | ◆输液监测器 | 1、监测量程：0-2000g 2、测量精度：0-500g量程范围内精度为±1g；500-2000g量程范围内精度为±0.2% **3、▲自动校准：为简化医护人员的流程，支持充电过程中自动校准（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识）** 4、监测方式：重力 5、充电方式：支持无线充电  **6、▲无线通信标准：蓝牙(需提供蓝牙设备无线电发射设备型号核准证，型号必须与投标型号一致，提供相关证书复印件并加盖投标人公章)** | 743 | 台 | 评标项15 |
| 2 | 无线充电座 | 1. 功能：与“输液监测器”配套使用，提供充电功能 2、支持充电设备数：≥8个输液监测器   3、▲产品认证：产品通过GB 4943.1-2011, GB 17625.1-2012标准。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识） | 100 | 台 | 评标项16 |
| 3 | 蓝桥 | 1、连接设备数：≥8个输液监测器 2、通讯方式：同时支持WiFi双频通信和蓝牙通讯，进行数据传输方式转化。 **3、产品认证：产品具有无线电发射设备型号核准证书，提供证明文件复印件并加盖投标人公章。** | 259 | 台 | 评标项17 |
| 4 | 适配器箱体 | 1. 功能要求：可支持≥6台无线充电座的统一连接。 | 18 | 台 | 评标项18 |
| 5 | 55寸显示大屏终端 | 1、尺寸：≥55英寸 2、分辨率：≥3840 x 2160 3、操作系统：支持Android操作系统 | 17 | 台 | 评标项19 |
| 3.2护理交互系统 | | | | | |
| 1 | 护理交互管理软件 | 1. 病区概览：  1、显示病区患者动态信息，包括但不限于住院总人数、新入院、特/一级、病危、预手术、欠费、禁食等； 2、显示病区患者护理重点项目，包括但不限于卧床、24小时出入量、测血压、测血糖、气切护理、病灶冲洗、引流等； 3、显示病区患者近期检验检查预约情况，包括床号、姓名、检验检查项目、部位、预约日期与时间段、特殊备注等； 4、显示当天各班次分组情况、管床范围和责任护士，以及一二三线当班医生； 5、显示通知公告、重点注意事项等。 （2）床位列表： 1、患者信息一览表，可按床位顺序显示病区在院患者、空床等情况，可显示患者包括但不限于床号、房间号、住院号、姓名、性别、年龄、入院日期、入院诊断、管床医生、饮食类型、过敏信息、护理级别、风险等级、是否欠费等信息； 2、显示预约标记，支持查看床位预约的患者基本情况； 3、列出重点筛选项及其汇总人数，快速查看某类患者信息。筛选项包括床位类型、患者危重级别、患者类型、风险类型等。 （3）手术监控： 1、显示近期手术安排，包括患者床号、姓名、性别、年龄、麻醉方式、手术名称、计划或实际手术时间、手术间、手术台号、手术医生、第一助手等，支持手动修改手术间、手术台号，支持按天查询手术排期信息。 （4）交班管理： 1、按交接周期自动统计和显示重点项目人数，包括原有人数、入院、转入、出院、转出、特/一级护理、病危、病重、预手术、手术等； 2、按交接周期自动显示重点患者交接内容，包括患者标记、床号、姓名、性别、年龄、诊断、护理问题、相关背景介绍、相关评估结果、建议等； 3、支持查看任意交接周期的记录内容； 4、支持通过患者标记筛选患者类型； 5、支持筛选护理问题； 6、支持查看体征趋势图。 （5）护理任务： 1、自动生成各时间点的待测体征项（如体温、脉搏、血压、呼吸等）及其患者床号，并根据执行情况实时更新； 2、自动生成当天的各类待评风险（如跌倒/坠床、压疮、自理能力等）及其患者床号，并根据执行情况实时更新； 3、自动生成当天的待执行医嘱类型和数量（如输液、口服药、皮试等）及其患者床号，并根据执行情况实时更新； （6）体征事件： 1、自动提取并列出各患者最新的异常体征项（如发热、高血压等）、体征值及测量时间； 2、结合病情早期评估机制，展示当前不同风险等级患者床号，及病区整体风险分布情况和风险发展趋势； 3、支持查看预警患者的评估详情。 （7）输液监控： 1、实时显示各床位输液进程，包括余量、滴速、剩余输液时间等； 2、发生余量过低、滴速过快或过慢等异常情况时，自动预警。 | 18 | 套 | 评标项20 |
| 2 | 55寸交互大屏终端 | 1、屏幕尺寸：≥55英寸 2、分辨率：≥3840 x 2160 3、触控技术：支持多点触控 4、系统版本：支持Android操作系统 | 18 | 台 | 评标项21 |
| 3.3生命体征采集系统 | | | | | |
| 1 | 生命体征采集系统软件 | 1、体征数据采集：支持在生命体征采集仪上采集体温、血压、血氧和脉率，同一时间支持多次重采和上传，支持在设备的“回顾”里面选择所有采集数据，批量上传。 2、体征数据自动上传：保存后，该患者的体征测量或录入数据自动上传到系统。 3、体征测量数据查看：支持根据各种过滤条件查看已经采集的体征测量数据，同一时间点有多个体征测量值的单元格，有角标标记。 4、体征数据修改：支持修改体征测量数据，支持手动输入体征数据，可通过光标上下左右切换单元格，单元格输入体征值，离开单元格，体征值即被保存。 5、体征采集记录查看：体征总表记录所有设备采集或手动录入的常规体征项以及其他体征，显示采集时间，采集方式等；支持根据床号、患者姓名、患者住院号、等查看体征采集记录。 6、患者确认方式设置：支持扫描腕带确认患者身份设置。 | 3 | 套 | 评标项22 |
| 2 | 生命体征采集仪 | 1、采集模式：系统支持点测模式、查房模式，可根据科室需要灵活切换测量模式。 2、断点续传：支持采集数据保存到本地，待网络良好后再自动上传到系统。 3、体征采集设备显示屏：彩色LED显示屏≥8英寸，彩色高分辨率达≥800\*600。 4、选择上传：支持在设备上将多个体征采集项选择、组合，批量上传。 5、患者导入：支持将当前病区的患者信息全部导入设备，在断网情况下，依然可以采集病区所有患者体征并保存。 6、通讯：支持有线和2.4/5GHz双频WiFi无线网络通信。 7、包含扫描枪、移动台车 | 3 | 台 | 评标项23 |
| 3.4生命体征监测系统 | | | | | |
| 1 | 生命体征监测系统 | 1、支持显示体温、心电、血氧等体征监测数据信息管理，床位与设备管理分配等。 2、支持体征对应的穿戴式设备离线、低电量等异常情况时进行告警 3、支持查看每个体征异常报警、危急值报警、定时任务报警等历史记录 4、支持体征值到达病区设置的异常阈值时进行体征异常报警提醒和卡片闪烁提醒 5、支持切换床位卡片模式和列表模式查看患者体征情况 6、支持穿戴式设备，根据每个病区设置定时体征采集的时间点采集体征，并记录到体征采集单 7、支持设置体征异常报警及体征异常阈值、处理后不需报警的时长，防止过度报警对医护影响 8、支持统计全院或病区的体征异常报警、体征危急值报警、特殊体征报警和出院未解绑报警个数 | 1 | 套 | 评标项24 |
| 2 | 授权License生命体征监测软件 | 1、生命体征监测系统配套授权证License，每License含1个病区的管理授权 | 1 | 病区 | 评标项25 |
| 3 | 柔性蓝牙体温贴 | 1、穿戴式医疗级轻薄体温贴，支持标准蓝牙通讯协议；柔性设计，佩戴舒适； 2、要求体温贴尺寸≤89.41mm×33.81mm×4.30mm 3、支持体温贴重量≤7.0g 4、支持测量温度范围25.0℃～45.0℃ 5、要求充满一次电持续工作时间≥7天 | 56 | 台 | 评标项26 |
| 4 | 体温贴配件 - 一次性背胶贴 | 1、硅凝胶，一次佩戴≥3天 2、支持存储期密封袋内封口 | 56 | 个 | 评标项27 |
| 5 | 柔性蓝牙心电贴 | 1、要求心电贴重量≤8g 2、要求心电贴尺寸≤90mm×26mm×7.9mm 3、支持呼吸率测量范围 5 - 35 BrPM，呼吸率精度误差<±3 BrPM  4、支持心率测量范围 40 - 300 bpm，心率精度误差<±5% 5、穿戴式连续单导心电监测贴，连续工作≥75~115小时 6、至少支持防护等级 IPX7 | 56 | 台 | 评标项28 |
| 6 | 心电贴配件 - 一次性背胶贴 | 1、硅凝胶，支持佩戴寿命一次性贴片有效期限1年，开封后1个月，支持一次佩戴时间不低于120小时 | 56 | 个 | 评标项29 |
| 7 | 蓝牙血氧仪 | 穿戴式医疗级血养仪采集仪，腕带连指头采集器，实现功能如下：  1、支持血氧 SpO2 ±2% (80-100%), ±3% (70-79%),2、支持脉率测量范围30-250 bpm，脉率分辨率 1 bpm，脉率精度 ±2% 或 ±2bpm，取大者 3、具备持续工作时间 16 小时 4、整机重量不大于47.5g，主机重量不大于12g | 56 | 台 | 评标项30 |
| 3.5床旁交互屏系统 | | | | | |
| 1 | 智慧交互屏软件 | 1.账户与权限：管理系统中所有的用户账户信息，并通过护士、护士长、医生、管理员等系统角色的形式将功能权限分配给相关用户，登录后自动显示对应的功能模块； 2.终端管理：显示系统中各项终端的基本信息，可按照设备类型批量对各个终端进行升级操作； 3.调查问卷：统一管理病区、全院的调查问卷，展示答卷的各类统计信息等相关操作； 4.护理级别管理：统一管理全院的护理级别名称、颜色等信息； 5.患者一览：通过患者信息卡的形式展示本护理单元患者的基本信息，点击后查看患者详情； 6.宣教管理：维护本病区和全院的宣教文章、分类及其各类属性设置； 7.床头卡显示配置：管理本病区包括防跌倒、防压疮在内的各类警示信息在床头卡的展示形式； 8.系统配置：管理员操作本病区的床头分机、床旁分机、医护主机、门口分机、值班室分机、门禁分机等终端的包括音量亮度在内的各类设置，定时自动修改各个分机的亮度与音量； 9.呼叫记录：详细展示本病区中的历史呼叫记录，包括发起方、被叫方、是否接通、呼叫发起时间、呼叫处理时间、处理方式、通话时长等； 10.医护巡视：医护人员在床旁分机上完成查房打卡之后，系统生成的医护巡视记录。 11.商家管理：管理员统一管理本院所有入驻商家，包括餐厅、超市以及护工中心三类，支持对商家的启用停用以及解锁等操作； 12.题库管理：管理员统一管理全院的调查问卷题库，方便在新建或编辑问卷的时候直接引用题库中的题目； 13.操作记录：系统自动记录用户web端的相关重要操作，展示在操作记录表中； 14.音频广播：管理主机上的音频广播播出单，设置播出单的播放规则与播放时间； 15.表单管理：管理系统中的各类护理表单，包括但不限于体温单、血糖单、出入量单、各类评估单等。 16.具备IPTV模块，与信源进行打通，支持视频点播与电视直播等功能。 17.终端安全保障设计：采用RTA终端授权接入机制，有效保障在专有的机构由专有人员将专有探视终端接入专有视频云。 18.提供多重防护策略，可防护DDoS、CC、SQL注入、XSS跨站等常见Web服务器漏洞攻击、核心文件非授权访问、路径穿越等，保障网络安全。 19.安全传输：HTTPS、WSS、结合数字签名技术，防伪造，防篡改，有效保障数据安全传输。 20.运维主页：显示系统运维数据，包括各类型终端授权数量、服务器运行情况、各科室终端数量、系统环境。 21.消息提醒管理：设置系统自动提醒的类型、名称、计算公式、触发时刻等规则与以及应用科室。 22.生物识别：管理系统用户账户的人脸识别照片、签名等生物识别内容。 23.角色管理：可以分配用户角色、登录账号，并对账号或者角色进行权限管理，分配操作内容等。 24.责任组管理：可以对患者呼叫进行分组管理，将患者呼叫转移到专管的责任护士的手持机或智能手机上实现呼叫通话。 25.设备状态监控：可以查看设备的位置、工作状态，快速发现故障设备，查看设备软件版本等信息，便于排查故障设备，定位问题。 26.医护主机：按安装科室查看各终端的IP地址、状态、版本信息、最后升级状态等终端信息，并可以进行终端在线升级、终端配置等运维操作。 27.呼叫记录：显示所选科室的历史呼叫记录内容，包括发起设备、接收设备、是否接通、呼叫时间、处理时间等内容。 28.进出记录：显示所选科室护士进出病房的时间、进入房间、进入人等内容。 29.调查问卷：维护所选科室或全院的调查问卷内容，显示各个问卷调查的统计信息。 30.呼叫统计：可视化显示各个维度的呼叫统计，包括科室对比图、房间对比图、床位对比图、日趋势图、时趋势图、入住统计图、呼叫响应对比图。 31.宣教记录：选择科室或全院宣教的文章，推送至向所选科室的在院患者的床头分机。 32.医嘱信息：显示所选科室在院患者的医嘱字段，包括医嘱名称、医嘱类型、医嘱分类、剂量、用法等字段。 33.商家二维码：管理床头分机显示的商家二维码，支持单个终端上传与全院批量上传两种方式。 34.商家管理：管理系统内“餐厅食堂”“商超便利”“护工中心”等类型的商家账户。 | 1 | 套 | 评标项31 |
| 2 | 医护主机 | 1．▲安卓操作系统，版本号不低于Android 7.1；显示屏尺寸不低于15.6英寸触摸屏，支持多点触控；显示屏分辨率不低于1920×1080；前置摄像头像素不低于1300万，最大手动调整角度不小于40°；亮度：350cd/㎡（Typ）；CPU不低于4核，主频不低于1.8GHz；运行内存不低于4G；机身存储不低于32G；（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识） 2．采用单声道的出音方式；喇叭规格：不低于4Ω2W； 3．▲具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡；wifi:2.4G/5G 802.11 b/g/n/ac，wifi协议支持MIMO；双模蓝牙，支持蓝牙4.0；以太网：支持10/100Mbps自适应（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识） 4．具备HDMI 2.0、Micro USB2.0、RJ45、3.5mm耳机插孔等接口； 5．支持电源适配器供电、POE供电、电源箱集中供电三种方式； | 2 | 台 | 评标项32 |
| 3 | 床旁分机 | 1．安卓操作系统，版本号≥Android 7.1；显示屏尺寸≥13.3英寸电容屏，支持多点触控；面板：≥1.8mm钢化玻璃（6H）;显示屏分辨率≥1920×1080；亮度：300cd/m²(Typ)；前置摄像头像素≥1300万，最大手动调整角度≥40°（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识） 2．▲CPU≥4核，主频≥1.8GHz；运行内存≥4G，机身存储≥32G;具备刷卡模块，支持识别医护IC身份卡;wifi：2.4G/5G 802.11 b/g/n/ac;支持MIMO；双模蓝牙，支持蓝牙4.1（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识） 3．具备HDMI 2.0、Micro USB2.0、RJ45、3.5mm耳机插孔等接口，支持外接呼叫手柄 4．支持电源适配器供电、POE供电、电源箱集中供电三种方式 | 55 | 台 | 评标项33 |
| 4 | 床旁摆臂+落地支架 | 根据现场实际情况定制支架 | 55 | 台 | 评标项34 |
| 5 | 外置电源 | 1.单个系统外置电源能为4路\*8个终端不间断供电。为设备集中供电。 2.专用指示灯指示上电后供电正常功能。 3.具有电流检测功能，当负载超出额定电流时，或者是系统中出现某种异常导致供电线路短路时，外置电源会进行总线过流和短路保护功能，即自动关闭总线供电输出，且外置电源箱声光报警，异常指示灯闪烁提示。 4.具有过压保护功能，当外部总线电压超出额定输出电压要求时，外置电源检测异常并声光报警，且关闭总线供电输出。 5.当供电线路异常解除后，外置电源具有自恢复功能，恢复对总线的供电输出。 | 2 | 台 | 评标项35 |
| 3.6病房电子标牌管理系统 | | | | | |
| 1 | 物联网AP基站 | 1) AP蓝牙网关。 2) 尺寸：≥（180\*180\*33）mm。 3) CPU核数主频：≥720MHz。 4) 通讯方式：BLE私有协议。 5) 传输速率：下行：1Mbps 上行：1Mbps。 6) 发射功率：0dBm。 7) 天线增益：≥3dBi。 8) 天线特性：≥四路全向天线。 9) 以太网模块：连接速率100M(自适应)。 10) 支持自协商、自动翻转、DHCP功能。 11) 指示灯罩：半透明PC。 | 151 | 台 | 评标项36 |
| 2 | 电子病房门口屏 | 1) 显示尺寸：≥11.6。 2) 显示技术：EPD电子墨水。 3) 有效显示区域：≥（244.512\*163.008）mm。 4) 分辨率（像素）：≥960\*640。 5) 像素密度（DPI）：≥100。 6) 颜色支持：黑白红。 7) 可视角度：接近 180°。 8) 可用页面：≥6。 9) 工作频段：2.4-2.485GHz。 10) 协议标准：BLE 5.0。 11) 加密方式：128位 AES加密。 12) OTA升级：支持。 13) 电池类型：1\*4 CR2430（可更换） 14) 电池寿命：≥5 年（4 次更新/天） 15) 电池容量：≥3600mAh。 16) 物理特性：支持NFC功能。 | 284 | 台 | 评标项37 |
| 3 | 电子床头牌 | 1)显示尺寸：≥7.5 2)显示技术：EPD电子墨水 3)有效显示区域：≥（163.24×97.944）mm。 4)分辨率（像素）：≥880\*528。 5)像素密度（DPI）：≥137。 6)颜色支持：黑白红。 7)可视角度：接近180度。 8)可用页面：≥6。 9)工作频段：2.4-2.485GHz。 10)协议标准：BLE5.0。 11)加密方式：128位 AES加密。 12)OTA升级：支持。 13)电池类型：1\*4 CR2430（可更换）。 14)电池寿命：≥5年（4 次更新/天）。 15)电池容量：≥2400mAh 16)物理特性：支持NFC功能。 | 781 | 台 | 评标项38 |
| 4 | 电子床尾牌 | 1) 显示尺寸：≥4.2寸 2) 显示技术：EPD电子墨水  3) 有效显示区域：≥84.8×63.6mm 4) 分辨率（像素） ：≥880\*528  5) 像素密度（DPI）：≥ 119 6) 颜色支持：ZKC42S:黑白红 ZK42S:黑白 7) 可视角度 ：接近 180º 8) 可用页面：≥ 6 9) 工作频段：2.4-2.485GHz 10) 协议标准： BLE 5.0  11) 加密方式：128位 AES加密 12) OTA升级： 支持 13) 电池类型：4 X CR2450 14) 电池寿命 ：≥ 5 年（4 次更新/天）  15) 电池容量：≥2400mAh 16) LED灯：1xRGB  17) NFC：支持  18) 工作温度：0~40℃  19) 尺寸 ：≥105\*91\*13.2mm | 781 | 台 | 评标项39 |
| 3.7病房呼叫系统 | | | | | |
| 1 | 护士站呼叫主机 | 1.组网与供电 采用两线制组网，即系统的电源线、数据信号线、语音信号线共用一条两芯线，降低安装、维护的复杂度，保证系统的稳定运行。 2.声学要求 扬声器：≥8Ω1W，单声道，出音方式：后出音 3.材质与外观 材质/工艺：铝合金 安装方式：机架式或墙面固定 4.环境可靠性 工作温度 0℃～40℃ 工作湿度 10%～90% 静电等级 ±15KV 群脉冲等级 1.2KV@5KHz  5.控制系统数据交换，合理分配分机使用资源 6.为分机提供电源供给、控制和实时电流电压检测 7.主机呼叫功能不依赖电脑，当计算机发生故障时，系统依旧可以实现呼叫、通话、调试、报警等功能 8.大功率功放，在嘈杂的环境下，依然可以听清报号、报警等功能 9.具备RJ45网络接口，可通过TCP/IP协议传输呼叫信息。 10.设备支持在线升级功能，可通过管理软件进行程序升级。 | 19 | 台 | 评标项40 |
| 2 | 护士站呼叫分机 | 1. 组网与供电 以一根CAT6线路连接护士站主机（管理端），系统支持接入多台设备，可放置在护士站、值班室等处。 2.液晶屏幕 采用≥10.0英寸触摸屏，分辨率≥1024\*600，屏幕比例16:9，亮度350cd/㎡(Typ)，视角80/80/75/80deg(Typ)。   3.声学要求 扬声器：8Ω0.5W，单声道，出音方式 前出音 4.材质与外观 采用ABS+PC材料，避免金属材质造成的静电隐患。配色医疗白，支持桌面放置或选配挂板式安装。 5.环境可靠性 工作温度 0℃～40℃ 工作湿度 10%～90% 静电等级 ±15KV 群脉冲等级 1.2KV@5KHz 6.麦克内置，无外露麦克话筒，避免飞沫吸附交叉感染。 7.▲设备采用15色及以上护理灯，当患者呼叫时，可根据患者的护理等级进行提醒。（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识） 8.可显示并语音播放呼叫病房号和病床号，播报次数可调，支持循环播报、间隔播报两种播报方式。 9.可向某一病人终端或值班终端发起语音呼叫，可接收床头分机等各种可对讲分机的呼叫，并与其双向对讲与挂断操作。可接收来自各种分机的增援呼叫。 10.支持独立广播功能，可通过屏幕选择任意床位或全病区进行话筒广播功能，方便进行各类宣教操作。 11.可显示床位一览表、在院患者详细信息以及未处理呼叫信息。 12.支持呼叫对讲、呼叫显示、呼叫未处理提醒与一键清除等功能。 13.自动调节系统呼叫的振铃音量，提供不少于4个时段，每个时间段时间灵活可调。 14.当有分机呼叫时，可通过“免提”键进行接听。 15.具有线路检测、故障报警、故障巡检、工作日志记录功能。 16.设备支持在线升级功能，可通过服务器进行程序升级。 | 19 | 台 | 评标项41 |
| 3 | 卫生间呼叫分机 | 1. 不依赖任何分机终端，借助两芯线独立安装，安装于标准86盒。 2.外观结构 材质/工艺：ABS+PC，白色+红色。 机身尺寸：大按键设计，方便触发，长宽≥100mm，厚≤30mm 机身重量：≤100g 3.环境可靠性 工作温度 0℃ ～ 40℃ 防水等级 ≥IP68 静电等级 ±15KV 群脉冲等级 ≥1KV@5KHz 4.用于在卫生间或淋浴间的紧急呼叫，其呼叫优先级最高。 5.呼叫时有明显的声光报警提示，并在病区中配合广播提示 6.≥IP68防护等级，防水、防尘工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环境使用；超大红色紧急呼叫按钮设计，按键触发面积占比≥25%；专用的取消按键，便于及时清除误操作。   7.分机应配有红色拉绳，支持拉绳触发报警 8.拉绳端应配有立体坠饰，使拉绳保持垂直，不因溅水 贴于墙面 | 262 | 台 | 评标项42 |
| 4 | 床头呼叫分机 | 1. 组网与供电 采用两线制组网方式，即电源线、数据线、语音线共用一条两芯线，可不依赖其他任何外接模块，支持独立与主机组网。 供电方式：集中供电便于管理。 2.声学要求 扬声器 功率≤2W，单声道，出音方式：前出音。 3.外观结构 采用ABS+PC材料，避免金属材质造成的静电隐患。配色医疗白，支持墙壁或设备带明装。 4.环境可靠性 工作温度 0℃～40℃ 工作湿度 10%～90%  5.按钮指示灯：呼叫按钮设有指示灯功能，便于老人在夜间寻找呼叫按钮。   6.普通呼叫：设备一键呼叫功能，呼叫开关与分机设备都有醒目的呼叫按钮，并且可在分机设备上进行清除操作。 7.双向对讲：设备可与护理站进行双向实时的语音对讲。 8.在线编号：设备可在线设置分机号码，既方便系统调试安装完成，又方便用户再次修改布局时灵活调整分机号码。 | 767 | 台 | 评标项43 |
| 5 | 接入专用交换机 | 1、整机交换容量≥4.32Tbps，包转发能力≥166Mpps； 2、整机支持≥48个千兆电口，≥4个千兆SFP口； | 29 | 台 | 评标项44 |
| 6 | 走廊点阵屏（含时钟） | 1. 组网与供电 使用一根两芯线连接主机，通过RS485协议进行数据通讯。 2.显示屏幕 采用双面Φ3.75LED点阵屏，像素点≥128\*32，支持显示两行八个汉字。 3.外观结构： 采用铝合金氧化材料，覆膜。界面黑底红字，配白色“静”（中英文）字，支持吸顶或悬挂安装。宽度不可超过200mm，长度≤900mm，厚度≤40mm。整机重量≤4kg。 4.环境可靠性： 工作温度 -20℃～40℃ 工作湿度 10%～90% 静电防护等级 ±15KV 群脉冲等级 ≥1.2KV@5KHz 5.呼叫时可显示护理级别、房间号和床位号信息；外观有醒目中英文“静”字标识，提示病区人员保持安静。   6.支持显示多种格式的日期时间样式、护士位置、温馨提示等内容。 | 58 | 台 | 评标项45 |
| 3.8病区分布式药房 | | | | | |
| 1 | 病区智能药品管理柜 | 1. 登录方式：支持人脸识别、指静脉登录、工卡感应和账号密码等4种验证功能并实现认证登录方式 2、储存能力：可放置≥55种不同药品，支持西林瓶、安瓿瓶、片剂盒装，袋装、瓶装、盒装及其他异形包装，总数量≥3500支药品； 3、单支药盒：≥3个，每药盒容量储存≥45支，支持安瓿瓶按支管控，效期管理，近效期优先出药，杜绝病区使用过期药品，实现自动计数，自动出药，与加药枪配合补药。 4、多规药盒：≥4层，每层≥12个子盒，可对特定药品进行分区域、分层管理 5、异规药盒：≥3个异规药盒，每个药盒容量≥45盒，支持存放大液体和盒装药自动计数管理。 2. 智能锁控：全柜多规药盒和异规药盒采用智能锁控，只有权限的用户登录系统操作后才能开启药盒，整柜应可以设置多个不同级别的管控分别对不同药品进行管理，对应药盒开启时有提醒标识。 7、冷藏药盒：容积≥40L，温度2-8度可根据需求设定。 8、空瓶回收：支持麻精药品进行空瓶回收，回收时经双人核对后回收盒自动开启。 9、主机配置：CPU≥I5及以上，运行内存≥8G，硬盘内存≥SSD 256G ，Win7正版64位，工业级计算机 10、显示屏配置：≥15.6寸；分辨率≥1920\*1280；视角范围≥89° 11、视频监控：外置高清摄像头，可根据用户需求设置监控存储时间，配置监控角度，分辨率1080p，支持水平360°旋转 12、条码扫描器：采用大视野一维码、二维码扫描仪 13、语音播报：智能药柜取药全流程语音播报进行提示。 14、紧急取药：机身装有机械锁，在紧急状况下可人工开锁操作紧急按钮，药盒自动弹出，实现紧急取药。   15、智能提醒取药位置：取药、补药、盘点时，系统指定的药盒指示灯及对应药品显示屏变色以指示位置，防止错取错放。显示屏实时显示应取、已取、补药数量。  16、取药错误报警提示：取药药盒位置发生错误时自动触发药盒系统语音、面板弹窗、指示灯报警提示提醒方式；取药数量发生错误时自动触发系统语音和显示屏报警提示。取药错误关闭药盒时，系统自动弹出纠正，并语音提示预警。 17、无拆卸维护：药柜装有无工具拆卸模块，无需工具快速取出主机等核心设备，便捷维护。 18、取药视频溯源：系统可实时记录并存储取药视频，用户可根据操作记录快速查阅所有的取药视频，并可在药柜面板上实时查看。  19、网络：支持RJ45 网口输入 20、固件升级：Debug接口/OTA升级 | 1 | 台 | 评标项46 |
| 3.9智慧在床看护系统 | | | | | |
| 1 | 智慧在床看护软件 | 包含智慧在床看护模块、引擎模块、应用模块，功能如下：  1、提供患者信息管理，与HIS系统通过接口获取患者信息和患者状态的变化 2、支持监测在床/离床的看护； 3、支持监测在床的心率、呼吸 4、支持监测体动情况和睡眠质量，并分析睡眠质量； 5、支持防褥疮护理，需要定时提醒对病患进行身体翻动，避免褥疮的发生 6、提供患者、告警等不同维度的统计分析 | 1 | 套 | 评标项47 |
| 2 | 智慧在床看护license | 1、配套授权 | 1 | 个 | 评标项48 |
| 3 | 智能床垫 | 1、支持WiFi传输协议（802.11 b/g/n）； 2、长度不超过840mm，宽度不超过580mm； 3、支持内嵌传感通讯终端系统软件，实时检测各类数据，监测数据种类必须包括：心率、呼吸率、体动频率、BCG信号、在离床状态； 4、提供多维数据分析：睡眠质量分析、24小时心率/呼吸率/体动频率分布统计； | 56 | 张 | 评标项49 |
| 4、导航导诊系统 | | | | | |
| 1 | 智能导航大屏机系统 | 1、支持目的地搜索、路线规划、人形导诊模式、宣教信息等，后续软件功能升级通过云服务完成 2、支持根据专家分类，查看人物简介，并支持选择挂号处为导航目的地 3、支持根据楼栋、楼层分类，可查找相应的地点信息 4、支持支持根据人体部位或者症状列表查询对应症状后，推荐该症状建议的目的地信息 5、支持2D/3D切换，支持3D高精度地图显示，支持楼层切换 6、支持选择地点信息后，路线规划开始模拟导航 | 1 | 台 | 评标项50 |
| 2 | 触摸式大屏机 | 1、LED全新A级屏，Windows系统，不小于55英寸，支持触摸 2、硬件配置不低于以下规格：主板：H110；CPU：≥i5；内存：≥4G；硬盘：≥128G；独立显卡≥2G， 3、支持内置喇叭（10W× 2），可外接扬声器，带无线Wi-Fi ，带壁挂支架； | 8 | 台 | 评标项51 |
| 5、门禁建设 | | | | | |
| 5.1项目新增点位 | | | | | |
| 1 | 人脸门禁科室对讲主机 | 1.≥7寸TFT液晶屏，屏幕亮度不低于350cd/m2，屏幕分辨率≥1024\*600 2.屏幕：触摸屏，采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06  3.高清宽动态双摄像头：≥200万广角宽动态双目摄像头； 4.支持红外补光，主处理器需为高性能嵌入式处理器； 5.支持人脸、IC卡、NFC、CPU卡（需另购PSAM卡）、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 6.支持≥2万个用户、≥2万张人脸、≥2万个密码、≥5万张IC卡、≥30万条记录、≥50个管理员 7.在距离地面 ≥1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m～4m 范围内，应能有效人脸识别。样品在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m～2.4m 高度的人脸进行人脸识别。 8.刷卡距离≥6cm  9.支持设备支持1：N比对模式和1:1比对模式 10.支持管理平台、设备 Web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H.264、H.265 视频编码设置功能。 11.人脸准确率大于99%，人脸误识率小于0.1%；检测结果结果：人脸准确率为100%，人脸误识率为0% 12.设备应支持至少 5 段视频的播放设置；视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。视频格式应支持 MP4、AVI。 13.支持防拆报警、胁迫报警、门超时报警、非法闯入报警等； 14.支持活体检测； 15.支持配置人脸最小尺寸目标过滤检测区域，屏蔽干扰区域；支持检测人脸质量标准1-100 可调；支持人脸识别阈值0-100 可调 16.设备应支持图片广告播放，图片应支持之上10张，上分屏播放或下分屏播放可配置。图片格式应支持JPG、PNG、BMP； 17.设备支持128 个时间组，128 个时间段，128个假日时间、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置。 18. 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发 19.支持外接≥1个485读卡器、≥1个韦根读卡器，≥1路RS232、≥1个开门按钮、≥2个报警输入、≥2个报警输出，≥1个门状态检测, ≥1个门锁控制 20.支持DC12V供电 21.工作温度：-10℃～＋55℃； | 4 | 台 | 评标项51 |
| 2 | 7寸F款数字室内机 | 1. 显示屏：≥7寸TFT屏；安装方式：暗装； 2. 处理器：高性能嵌入式处理器； 3. 操作系统：嵌入式LINUX操作系统； 4. 网络协议：IPv4;RTSP;UDP;RTP;TCP;SIP； 5. ROM≥16MB； 6. RAM≥64MB； 7. CPU≥双核 1.2GHz； 8. 通讯方式：全数字； 9. 信息发布：支持接收并查看中心下发的文字公告信息； 10. 呼梯功能：支持室内机呼梯按钮呼梯、业主互访呼梯； 11. 免扰模式：可设置免打扰时段； 12. 报警输入≥8路（开关量）； 13. 网络接口≥1个RJ-45接口，10Mbps/100Mbps自适应； | 12 | 台 | 评标项52 |
| 3 | 高清(400万像素)红外半球网络摄像机 | 1.传感器：≥1/3英寸CMOS；像素≥400万；类型：网络半球； 2.最大分辨率≥2592x1520； 3.最低照度彩色：≤0.002lx，黑白：≤0.0002lx； 4. 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.265和H.264都支持Baseline/Main/HighProfile； 5. 主码流≥2560×1440@25fps;辅码流≥704×576@25fps;  6. 图像传输延时≤100ms； 7. 信噪比≥60dB； 8. 宽动态≥120dB； 9. 红外补光距离≥50米； 10. 具有走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 11. 摄像机能够在-40~60摄氏度，湿度小于95%环境下稳定工作； 12. 防护等级支持≤IP67 13. 具有≥1个10M/100M自适应RJ45网络接口，≥1个内置MIC； 14. 支持DC12V/POE供电； | 6 | 台 | 评标项53 |
| 4 | 7寸人脸识别一体机（带测温及身份证、二维码） | 1. 采用2.5D曲面屏 2. 2. 采用≥7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到≥1024×600 3. CMOS高清宽动态双摄像头，采用≥200万CMOS，支持真实宽动态 4. 支持≥IP65防护等级 5. 支持自动补光，可有效降低环境光污染 6. 支持≥10万个用户（包含最多不超过50个管理员）、≥10万张人脸、≥10万张卡、≥10万个密码、≥50个管理员、≥30万条记录 7. 支持人脸、IC卡、身份证、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 8. 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 9. 支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米) 10. 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 11. 人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行 12. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 13. 支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警 14. 支持将最多15张图片、4个视频或10段语音在设备上循环播放或者仅播放1次: 能配置图片播放开始、结束时间及播放的停留时间; 能配置视频的开始和结束时间:语音文件应能通过文字自定义转化; 设备主界面应支持视频、语音、图片播放功能的开启和关闭，默认开启。 3. 支持管理平台、设备WB端视频预览功能:支持接入NVR设备，实现视频监控录像:支持.265视频编码设置功能。 16. 在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方0.2m~4m范围内，应能有效识别 样品在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方3m时，应能对0.6~2.4m高度的人脸进行有效识别 17. 设备应支持扩展SD卡存储视频和图片 18. 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警 19. 支持带口罩人证比对、人脸识别 20. 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 21. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全 22. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 23. 支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警 24. 支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 25. RS-485接口≥1、韦根输入接口≥1、USB接口≥2、开关量输入接口≥2、开关量输出接口≥2、出门按钮接口≥1门锁控制接口≥1（包括出门按钮接口、门磁状态接口、常开、常闭接口各1路）、LAN接口≥2 | 4 | 台 | 评标项54 |
| 5 | 4.3寸人脸识别一体机 | 1.采用≥4.3寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率≥272(H)×480(V)； 2. 摄像头： CMOS 高清宽动态双摄像头，采用200万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调节 3. 支持人脸、卡（IC卡）、密码、二维码（二维码大小应不小于30 mm×30 mm，二维码字节容量应小于128字节，并且需要保证二维码纸张平整）认证方式，支持分时段开门和组合开门 4. 支持面部识别距离0.3m-1.5m；适应1.1m～2.0m身高范围(镜头安装高度1.4米) 5. 支持≥20000个用户、≥20000张人脸、≥50000张卡、≥20000个密码、≥50个管理员、≥30万条记录 6. 支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，设备息屏待机时，英支持通过检测人脸自动唤醒待机设备。完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程   1. 唤醒距离应能根据眼间距调节。 8. 支持活体验证检测，人脸验证准确率99.9%，1：N比对时间0.2S/人 9. 支持多人识别，最多支持≥4人同时识别 10. 支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名 11. 支持口罩检测，可配置口罩提醒、口罩拦截等不同模式 12. 支持安全帽检测 13. 支持隐私（编号、姓名）保护功能 14. 支持本机WEB人员管理，支持人员新增、删除和修改 15. 支持本地考勤管理和考勤报表导出功能 16. 支持在 Web 端配置 128 个时间段，128个假日组，128 个假日计划。设备应支持常开/常闭时间段、远程验证开门时间段、首卡开门时间段和反潜回时间段设置。 2. 设备应支持通过文本转语音自定义播报内容；设备应支持播报内容分时段自定义，根据时间段自动切换，播报不同内容。时间段应不少于4 个；设备应支持播报可叠加姓名，姓名可配置为前置或者后置；设备应支持可自定义调整播报语速；设备应支持播报音频可配置为男声播报或女声播报。 18. 设备支持通过呼叫按钮一键呼叫室内机及手机APP，进行可视对讲通话及远程开门。 3. 屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06，结构后壳防破坏能力应满足≥IK07 4. 20. RS-485接口≥1个；韦根接口≥1个；USB接口≥1个；网络接口≥1个RJ-45，10Mbps/100Mbps自适应；报警输入≥1路；报警输出≥1路；开门按钮≥1路；门状态检测≥1路；门锁控制≥1路； | 22 | 台 | 评标项55 |
| 6 | 人脸门禁对讲主机 | 1. ≥7寸TFT液晶屏，屏幕亮度不低于350cd/m2，屏幕分辨率≥1024\*600；主处理器：高性能嵌入式处理器； 2. 屏幕类型：触摸屏，屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足≥IK06 2. ≥200万广角宽动态双目摄像头； 4. 支持红外补光； 5. 支持人脸、IC卡、NFC、CPU卡（需另购PSAM卡）、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 6. 支持≥2万个用户、≥2万张人脸、≥2万个密码、≥5万张IC卡、≥30万条记录、≥50个管理员 7. 在距离地面 ≥1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m～4m 范围内，应能有效人脸识别。样品在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m～2.4m 高度的人脸进行人脸识别。 3. 刷卡距离≥6cm 9. 支持设备支持1：N比对模式和1:1比对模式 10. 支持管理平台、设备 Web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H.264、H.265 视频编码设置功能。 11. 人脸准确率大于99%，人脸误识率小于0.1%；检测结果结果：人脸准确率为100%，人脸误识率为0% 12. 设备应支持至少 5 段视频的播放设置；视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。视频格式应支持 MP4、AVI。 13. 支持防拆报警、胁迫报警、门超时报警、非法闯入报警等； 14. 支持活体检测； 15. 支持配置人脸最小尺寸目标过滤检测区域，屏蔽干扰区域；支持检测人脸质量标准1-100 可调；支持人脸识别阈值0-100 可调 16. 设备应支持图片广告播放，图片应支持之上10张，上分屏播放或下分屏播放可配置。图片格式应支持JPG、PNG、BMP；   17. 设备支持128 个时间组，128 个时间段，128个假日时间、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置。 18. 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发 19. 支持外接≥1个485读卡器、≥1个韦根读卡器，≥1路RS232、≥1个开门按钮、≥2个报警输入、≥2个报警输出，≥1个门状态检测, ≥1个门锁控制 20. 支持DC12V供电 21. 工作温度：-10℃～＋55℃； | 2 | 台 | 评标项56 |
| 7 | 人脸门禁一体主机 | 1.≥7寸TFT液晶屏，屏幕亮度不低于350cd/m2，屏幕分辨率≥1024\*600；主处理器：高性能嵌入式处理器； 2. 屏幕类型：触摸屏，屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06 3. ≥200万广角宽动态双目摄像头； 4. 支持红外补光； 5. 支持人脸、IC卡、NFC、CPU卡（需另购PSAM卡）、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 6. 支持≥2万个用户、≥2万张人脸、≥2万个密码、≥5万张IC卡、≥30万条记录、≥50个管理员 7. 在距离地面 ≥1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m～4m 范围内，应能有效人脸识别。样品在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m～2.4m 高度的人脸进行人脸识别。 8. 刷卡距离≥6cm   1. 支持设备支持1：N比对模式和1:1比对模式 10. 支持管理平台、设备 Web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H.264、H.265 视频编码设置功能。   11.人脸准确率大于99%，人脸误识率小于0.1%；检测结果结果：人脸准确率为100%，人脸误识率为0% 12. 设备应支持至少 5 段视频的播放设置；视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。视频格式应支持 MP4、AVI。 13. 支持防拆报警、胁迫报警、门超时报警、非法闯入报警等； 14. 支持活体检测； 15. 支持配置人脸最小尺寸目标过滤检测区域，屏蔽干扰区域；支持检测人脸质量标准1-100 可调；支持人脸识别阈值0-100 可调 16. 设备应支持图片广告播放，图片应支持之上10张，上分屏播放或下分屏播放可配置。图片格式应支持JPG、PNG、BMP；  17. 设备支持128 个时间组，128 个时间段，128个假日时间、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置。 18. 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发 19. 支持外接≥1个485读卡器、≥1个韦根读卡器，≥1路RS232、≥1个开门按钮、≥2个报警输入、≥2个报警输出，≥1个门状态检测, ≥1个门锁控制 20. 支持DC12V供电 21. 工作温度：-10℃～＋55℃； | 12 | 台 | 评标项57 |
| 8 | 密码门禁 | 1. 支持8位处理器 2. 支持卡、卡+密码、密码、卡或密码、四种身份识别模式 3. 支持普通Mifare卡识别、IC卡、等卡片的物理卡号读取 4. 读卡频率13.56MHZ  5. 具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议，   6. 带蜂鸣器和指示灯提示功能  7. 支持防拆报警  8. 所有连接端口均具备过流和过压保护  10. 电源支持DC 9-15V 11.防护等级：≥IP54，防水溅 | 3 | 台 | 评标项58 |
| 9 | 一键呼叫对讲主机 | 1. 主处理器：高性能嵌入式处理器；摄像头：≥200万像素 2. 操作系统：嵌入式LINUX操作系统； 3. 安装方式：暗装； 4. 外观颜色：黑色面板+银色边框； 5. 外壳材料：PC+亚克力面板； 6. 卡片容量≥10000张； 7. RS-485接口≥1个   8.开门接扭：≥1路，门状态检测:≥1路，门锁控制：≥1路常开，≥1路常闭 | 4 | 台 | 评标项59 |
| 10 | 全数字室内机 | 1. 采用PC+ABS外壳，≥10寸全真彩TFT屏，表面细腻磨砂处理 2. 可与门口机、管理机、平台等设备组成可视对讲系统 3. 支持户户对讲 4. 可远程打开单元门锁（支持快捷键开锁、监视开锁、对讲开锁） 5. 支持免打扰时段的设置 6. 支持主动监视IPC或门口机的画面 7. 支持门铃接入，复用报警输入 8. 同一户支持多台室内机（最多支持4台室内机） 9. 设备支持报警接入功能（8路有线防区） 10. 支持SOS紧急求助，同时将报警信息上报管理中心 11. 支持门口机呼叫室内机，同步上传绑定IPC画面 12. 搭配平台软件，可以支持呼叫转移到手机APP，同时手机APP可以查看信息、接收报警、远程对讲开门等功能 13. 支持室内机呼梯按钮呼梯、业主互访呼梯（需定制） 14. 采用高性能的扬声器和麦克风，支持噪声抑制与回声消除技术，保证高质量的语音通话 15. 支持用户登录锁定机制及密码复杂度提示 | 1 | 台 | 评标项60 |
| 11 | 网络硬盘录像机 | 1. 主处理器：工业级嵌入式微控制器； 2. 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 3. 操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 4. 接入路数≥8路； 5. 硬盘接口≥1个SATA接口，最大支持10T容量硬盘； 6. 分辨率：12M/8M/5M/4M/3M/2M/720P/D1； 7. 解码能力：不开智能：1路12M@30fps;1路8M@30fps;2路5M@30fps;3路4M@30fps;6路1080P@30fps;开智能：1路8MP@30FPS；1路5MP@30FPS; 2路4MP@30FPS ;4路1080P@30FPS；;； 8. 多路回放：最大支持8路回放； 9. 画面分割：1、4、8、9分割； 10. 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、SMD； 11. 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 12. 音频输入≥1路，RCA输入口； 13. 音频输出≥1路，RCA输出口； 14. HDMI接口≥1个， 最大支持4K分辨率输出； 15. VGA接口≥1个； 16. 人脸检测前智能性能（路数）≥5路； 17. 人脸检测后智能性能（1080P）(路数) ≥1路，单路最多同时检测12张人脸每秒； 18. 人脸识别前智能性能（路数）≥5路； 19. 人脸识别后智能性能（1080P）(路数) ≥1路，最多同时比对4张人脸每秒； | 2 | 台 | 评标项61 |
| 12 | 显示器 | 1. 面板尺寸≥22寸； 2. 亮度：实测值； 3. 安装方式：底座/壁挂； 4. 供电方式：DC12V 2.5A； 5. 工作温度：0℃~40℃； 6. 信号输出标配≥1个音频接口； 7. 信号输入标配≥1个VGA接口（D-Sub）/1个HDMI接口； 8. 支持的分辨率：1920×1080 | 2 | 台 | 评标项62 |
| 13 | 指纹密码识别一体机 | 1. 主处理器：高性能嵌入式处理器；摄像头： 高清宽动态双摄像头； 2. 按键类型：触摸按键； 3. 网络协议：IPv4；TCP；P2P； 4. 屏幕类型：电容屏； 5. 显示屏分辨率：≥240×320； 6. 外壳材料：PC+ABS/玻璃面板； 7. 开门模式：支持刷卡/远程/密码/指纹/二维码开门模式；支持组合开门模式设置； | 1 | 台 | 评标项63 |
| 14 | 7寸人脸识别一体机 | 1. ≥7英寸液晶屏，屏幕亮度不低于350cd/m2，屏幕分辨率≥1024\*600 2. 屏幕类型：触摸屏，屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06   3. ≥200万广角宽动态双目摄像头； 4. 支持红外补光； 5. 支持开门模式：支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式； 6. 支持DC12V供电 7. 工作温度：-10℃～＋55℃； | 10 | 台 | 评标项64 |
| 15 | 辅材 | 配套安装辅材 | 1 | 批 | 评标项65 |
| 5.2感染楼 | | | | | |
| 1 | 7寸人脸识别一体机（带测温及身份证、二维码） | 采用2.5D曲面屏 2. 采用≥7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到≥1024×600 3. 摄像头： CMOS高清宽动态双摄像头，采用≥200万CMOS，支持真实宽动态 4. 支持≥IP65防护等级 5. 支持自动补光，可有效降低环境光污染 6. 支持≥10万个用户（包含最多不超过50个管理员）、≥10万张人脸、≥10万张卡、≥10万个密码、≥50个管理员、≥30万条记录 7. 支持人脸、IC卡、身份证、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 8. 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 9. 支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米) 10. 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 11. 人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行 12. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 13. 支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警 14. 支持将最多15张图片、4个视频或10段语音在设备上循环播放或者仅播放1次: 能配置图片播放开始、结束时间及播放的停留时间; 能配置视频的开始和结束时间:语音文件应能通过文字自定义转化; 设备主界面应支持视频、语音、图片播放功能的开启和关闭，默认开启。  15. 支持管理平台、设备WB端视频预览功能:支持接入NVR设备，实现视频监控录像:支持.265视频编码设置功能  16. 在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方0.2m~4m范围内，应能有效识别 样品在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方3m时，应能对0.6~2.4m高度的人脸进行有效识别  17. 设备应支持扩展SD卡存储视频和图片 18. 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警 19. 支持带口罩人证比对、人脸识别 20. 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 21. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全 22. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 23. 支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警 24. 支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 25. RS-485接口≥1、韦根输入接口≥1、USB接口≥2、开关量输入接口≥2、开关量输出接口≥2、出门按钮接口≥1、门锁控制接口≥1（包括出门按钮接口、门磁状态接口、常开、常闭接口各1路）、LAN接口≥2 | 10 | 台 | 评标项66 |
| 2 | 7寸F款数字室内机 | 1. ≥7寸TFT屏；安装方式：暗装； 2. 处理器：高性能嵌入式处理器； 3. 操作系统：嵌入式LINUX操作系统； 4. 网络协议：IPv4;RTSP;UDP;RTP;TCP;SIP； 5. ROM≥16MB； 6. RAM≥64MB； 7. CPU≥双核 1.2GHz； 8. 通讯方式：全数字； 9. 信息发布：支持接收并查看中心下发的文字公告信息； 10. 呼梯功能：支持室内机呼梯按钮呼梯、业主互访呼梯； 11. 免扰模式：可设置免打扰时段； 12. 报警输入≥8路（开关量）； 13. 网络接口≥1个RJ-45接口，10Mbps/100Mbps自适应； | 5 | 台 | 评标项67 |
| 3 | 辅材 | 室内机支架、双门磁力锁、主机专用电源 | 1 | 批 | 评标项68 |
| 5.3病房楼 | | | | | |
| 1 | 7寸人脸识别一体机（带测温及身份证、二维码） | 采用2.5D曲面屏 2. 采用≥7英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到≥1024×600 3. 摄像头：高清宽动态双摄像头，采用≥200万CMOS，支持真实宽动态 4. 支持≥IP65防护等级 5. 支持自动补光，可有效降低环境光污染 6. 支持≥10万个用户（包含最多不超过50个管理员）、≥10万张人脸、≥10万张卡、≥10万个密码、≥50个管理员、≥30万条记录 7. 支持人脸、IC卡、身份证、密码、二维码（支持2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm大小且内容小于128字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 8. 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 9. 支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米) 10. 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置 11. 人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行 12. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 13. 支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警 14. 支持将最多15张图片、4个视频或10段语音在设备上循环播放或者仅播放1次: 能配置图片播放开始、结束时间及播放的停留时间; 能配置视频的开始和结束时间:语音文件应能通过文字自定义转化; 设备主界面应支持视频、语音、图片播放功能的开启和关闭，默认开启。  15. 支持管理平台、设备WB端视频预览功能:支持接入NVR设备，实现视频监控录像:支持.265视频编码设置功能  16. 在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方0.2m~4m范围内，应能有效识别 样品在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方3m时，应能对0.6~2.4m高度的人脸进行有效识别  17. 设备应支持扩展SD卡存储视频和图片 18. 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警 19. 支持带口罩人证比对、人脸识别 20. 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 21. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全 22. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 23. 支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警 24. 支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 25. RS-485接口≥1、韦根输入接口≥1、USB接口≥2、开关量输入接口≥2、开关量输出接口≥2、出门按钮接口≥1、门锁控制接口≥1（包括出门按钮接口、门磁状态接口、常开、常闭接口各1路）、LAN接口≥2 | 26 | 台 | 评标项69 |
| 2 | 7寸F款数字室内机 | 1. ≥7寸TFT屏；安装方式：暗装； 2. 处理器：高性能嵌入式处理器； 3. 操作系统：嵌入式LINUX操作系统； 4. 网络协议：IPv4;RTSP;UDP;RTP;TCP;SIP； 5. ROM≥16MB； 6. RAM≥64MB； 7. CPU≥双核 1.2GHz； 8. 通讯方式：全数字； 9. 信息发布：支持接收并查看中心下发的文字公告信息； 10. 呼梯功能：支持室内机呼梯按钮呼梯、业主互访呼梯； 11. 免扰模式：可设置免打扰时段； 12. 报警输入≥8路（开关量）； 13. 网络接口≥1个RJ-45接口，10Mbps/100Mbps自适应； | 12 | 台 | 评标项70 |
| 3 | 辅材 | 室内机支架、双门磁力锁、主机专用电源 | 1 | 批 | 评标项71 |
| 6、手术室建设 | | | | | |
| 6.1中心机房主控设备 | | | | | |
| 1 | 控制主机 | 1.单台支持 1000 路终端管理，50 个对讲并发，支持多服务器集联扩展管理； 2.服务端平台支持国产和国外 Linux 系统运行，所有功能模块可实现分布式部署和集中部署两种部署方式 3.广播系统同时支持 BS 架构、CS 架构，通过网页登陆和桌面客户端软件即可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、媒体库管理等功能的操作。 4.音视频文件混合广播播放,全区广播支持音视频广播。管理节目库资源，为所有音视频终端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。支持手机移动端 WIFI 点播。 5.提供全双工，单向、双向音视频 480p-1080P 分辨率高清可视通话，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持自动接听、手动接听；支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移。 6.全平台采用高可用设计，多服务负载均衡调度模式其中 1-3 个服务程序启停对平台与用户使用无感知，7\*24 小时运行不影响业务，数据主从备份，定时备份，确保用户数据安全。 7.平台接口标准，支持 RESTFUL 接口与 RPC 接口，兼容市面主流开发语言接入；音视频数据标准，H264、AAC；对讲数据传输标准支持 sip 协议音视频对讲；广播、直播、点播传输标准，支持 RTMP、RTSP、H5。 8.提供标准 HTTP、RPC、JAVA、C++、C#、安卓、NODE.JS、GO 等主流语言接口，提供 Mysql、Redis 数据库接口便于平台子系统之间数据共享。 9.网络广播支持 UDP、TCP、RTP、组播四种广播传输协议，能针对不同场景设置不同的广播传输方式。支持多种广播应用，具体要求包含：全区广播、分区广播、定时广播 | 1 | 台 | 评标项72 |
| 2 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 支持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，具体功能要求如下：  1.采用微服务架构：具备强大的横纵向扩展能力，支持高并发，高性能，高可用； 2.部署方式技术：支持集中部署和分布式部署，加强了系统的可靠性、可扩展性、易管理性等特点；互联网化部署，大规模集群应用，系统从小范围到大范围转变，从几百路设备互联轻松向几十万路互联应用的转变； 3.局域网部署：内网分配IP，IP和IP之间互通即可实现联网部署，全网络远程设备状态实时监测，远程网络升级维护； 4.互联网部署：支持公有云和私有云部署，1个固定IP地址即可实现多服务统一部署，外网终端地址无需端口映射即可实现互联； 5.协议标准化：平台接口标准，支持RESTFUL接口与RPC接口，兼容当前主流开发语言介入。提供标准HTTP，RPC，JAVA，C++，C#，安卓，NODE.JS，GO等主流语言接口，提供Mysql，Redis数据库接口便于平台子系统之间数据共享； 6.数据标准化：音视频数据标准：H.265，H.264，AAC；对讲数据传输标准：支持sip协议音视频对讲；兼容视频监控行业onvif协议。广播，直播，点播传播标准：支持RTMP，RTSP，H5等； 7.媒体标准化：媒体文件支持mp3，WAV，AAC，MP4，AVI等主流文件格式。支持第三方RTMP，RTSP链接播放； 8.采用先进音频处理技术：所有终端设备均采用自主研发的软件回声消除算法，能够很好的抵消回声和抑制噪声，使对讲音质更加清晰，音量更加响亮； 9.高语音采样率：支持PCM、AAC、G711音频编码格式；支持MP3、WAV文件格式；支持8K-48K采样率，32K-768K码率传输；在语音方面的突破，支撑系统应用于全双视频语音通话、多方可视会议； 10.集成能力强：可在项目中集成门禁系统、视频监控系统、报警系统、LED显示系统、楼宇对讲系统等；突破传统广播与对讲系统割离与封闭的弊端，实现跨系统之间联动，包含视频与广播联动、远程控制门禁、远程控制灯光开关等；广播系统和可视对讲系统可以合并成一套系统，用一台主机和一套软件控制； 11.数据共享：通过标准协议与SDK可与雪亮工程平台、平安城市平台、警用平台、智慧社区平台、智慧城市平台实现数据共享； 12.一键报警与联动：终端设备的一键求助按钮，可联动多级管理中心与110接警中心；管理中心可获得多种报警源，接收终端报警；具有报警显示、记录、录音等功能； 13.客户端与APP：平台集合Windows客户端和安卓客户端，做到一端操控全局，用户在一个客户端上，即可操控系统所有前端，实用价值与用户体验大大提升；指挥中心、分控中心能对各个设备进行点对点、分区或全部呼叫、广播；手机APP用户只要登录平台即可进行远程可视对讲、远程采播、远程音乐播放等控制； 14.按需部署：根据不同场所对音频、视频、广播、报警不同需求，设备包含IP语音对讲报警、IP可视语音对讲报警、IP可视语音对讲广播报警以及基础拾音器（模拟、网络）系列产品； 15.远程自动升级：通过客户端自动升级技术可以有效解决大量主机同步升级的问题。 16.高清音视频对讲：支持≥1080p分辨率高音质可视通话，支持星光级别摄像机，在光线极弱的条件下，仍能清楚的识别通话人面部，支持录音录像； 17.对讲回放：支持查看音视频对讲记录回放； 18.通过网页登陆即可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、媒体库管理等功能的操作； 19.实时监测设备状态：通过web管理端的设备状态，即可实时监测所有设备的实时状态、工作状态，方便调试、检修和维护； 20.公共广播：全区广播，web管理端可对指定终端设备进行全区MP3文件广播、喊话广播、外接音源广播；分区广播，web管理端可对指定的终端设备分区进行MP3文件广播、喊话广播；定时广播，web管理端具有定时广播功能；在案件频发时期，灾害、应急事件多发期，可定时自动进行语音播放、信息提醒、知识宣导；  21.音视频广播：支持对终端，主机设备发起音视频广播，支持主流的mp3,AAC,mp4,avi等格式的音视频文件； 22.日志管理：支持实时查看设备工作日志 23.文字转语音：支持在线文字转语音功能; 24.在线监听广播内容：可通过网页管理端，在线监听正在播放的广播内容； 25.视频会议：支持主机与主机间的视频会议功能，单个会议房间最高支持64方融屏视频会议，超低延迟，高清晰；还可通过分享会议链接，一键邀请参与会议； 26.电子地图：可设置查看设备的安装位置； 27.媒体库：可上传下载平台的音视频文件，完成音视频的管理与维护，同时支持在线点播； 28.远程升级：支持对终端，主机设备的远程升级功能，升级更新，一键完成； 29.报警联动：当有报警信息发生时，按照事前设置，报警信息可联动各级中心不同管理主机，会自动弹出报警信息画面；各级中心第一时间接收警情； | 1 | 套 | 评标项73 |
| 3 | 系统主机 | 1. IP网络广播系统软件运行载体，是网络广播系统管理控制中心，安装在主控室，对整套广播系统进行实时有效的管理； 2.4U机柜式设计 3.采用10点工规电容触摸屏，A+规工业级液晶屏，抽拉一体化键鼠； 4.支持专用百兆网/千兆网传输，可同时传输上百套节目源 5.工作环境：工作温度：-10℃-50℃，相对湿度：5%~~95%，存储温度：-20℃-85℃； 6.硬盘：128G SSD固态硬盘(因产品不断升级，恕不做另外通知)； 7.内存：≥4G，硬盘支持SATA接口； 8.网卡：千兆网卡； 9.CPU：I5 10.自身耗电量：AC220V/50Hz； 11.软件操作平台：WindowsXP/2000/2003/7/10/Windows server2008； 12.重量：≥18.5kg； 13.功耗：≥300W | 1 | 台 | 评标项74 |
| 4 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 系统软件包含以下模块：分区管理、门口机人员列表管理、信息发布、录制监控视频、远程升级等。  1.系统支持标准TCP/IP网络协议，可在局域网或Internet网上使用. 2.软件具备负责音频流点播服务，为所有IP网络终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务； 3.IP网络广播音频服务器控制软件可将音频文件转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放； 4.带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态； 5.服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供SDK第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合； | 1 | 套 | 评标项75 |
| 5 | IP网络音箱 | 1. 专业的一体化结构设计，良好的箱体密封性能，快速传导的全铜镀镍接地柱。符合户外恶劣环境的使用及安全要求，且符合IP54防护等级认证要求; 2.采用高速工业级双核(ARM)芯片主频1.0赫兹内存128M，支持硬件级音视频编码及音频解码的功能； 3.内置两路网络数字音频解码模块，支持IP/TCP、SIP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议，实现8K-48K音频编码及解码播放; 4.支持标准onvif协议、GB28181协议,支持无缝接入NVR系统进行音频存储; 5.内置数字功率放大器模块，通过服务器下发指令能支持MP3、MP4、AAC、WAV、WMA、FLAC、AVI、FLV多种音视频格式的解码播放; 6.支持局域网和广域网应用，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络架构; 7.额定功率：20W； 8.采用防火阻燃酸碱防水PVC塑胶板固定，真正实现防雨、防晒; 9.网络通讯协议：TCP/IP UDP RTP SIP ONVIF GB28181 10.芯片速率：10/100Mbps 11.网络延时≤100ms 12.输出频率：100~20KHz 13.谐波失真≤0.3% 14.信噪比：91dB±3 15.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps；   16.供电方式：内置220V转DC 12V~24V 或外接12V~24V  17.温度：-20℃ ～ 60℃，≤90%RH（无结露） 18.安装方式：壁挂式安装  19.频率响应≥150Hz～16KHz(+1/-3dB) | 1 | 套 | 评标项76 |
| 6 | 电源管理器 | 需支持16路电源输出，手动控制，依次开启/关闭系统设备，提供紧急启动接口 2.停电恢复时还是依次按顺序开启16路输出 3.单路容量：3KVA，整机容量：6KVA 4.输入电源: ~220V/50Hz 5.功率消耗: ≤20W 6.保护: AC FUSE 30A 7.输出通道: 16路输出 8.开启相隔时间: 1秒 9.前面板控制: 船形开关 10.LED指示: 16路输出LED指示灯，电源指示灯 11.电源控制输入电平: 短路（0V） 12.输出电源: ~220V/50Hz 13.输出电源容量: 总容量≤6KVA ，单路≤3KVA 14.尺寸（长×宽×高）:≥ 485×410×88mm 15.重量: ≤6.5Kg  16.显示屏≥2.2英寸LCD | 1 | 台 | 评标项77 |
| 6.2前端设备（介入手术室） | | | | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 1.网络接口：标准RJ45输入：传输速率≥100Mbps  2.AUX输出阻抗≥470Ω，整机功耗≥180W | 2 | 台 | 评标项78 |
| 2 | 天花喇叭 | 1. 额定功率：≥(100V)6W 2.定压输入：70V-100V； 3.频率响应(-10dB)≥110Hz-18KHz 4.灵敏度(1W/1M)≥92dB 5.天花板开孔：≥Φ175mm； 6.装饰罩尺寸：≥Φ202\*65mm； 7.安装形式：吸顶式； 8.装饰材料：铁质； 9.重量：≥0.8kg； 10.喇叭单元规格：≥5.5"\*1； | 27 | 只 | 评标项79 |
| 3 | 可视对讲管理主机 | 1. 标准桌面主机，采用≥11.6英寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率≥1280\*800，多点触摸，强化铝合金材质； 2.≥国产4核嵌入式CPU芯片，≥2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置≥100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 6.兼容标准SIP协议，可与市面上标准语音网关系统和VOIP系统进行无缝对接； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：≥DDR3 2GB，存储：≥8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸≥10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：≥1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：≥1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置； 29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≥1.45kg； | 1 | 台 | 评标项80 |
| 4 | 可视对讲交互终端 | 1. 标准桌面主机，采用≥11.6寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率1280\*800，多点触摸，强化铝合金材质； 2.≥国产4核嵌入式CPU芯片，≥2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置≥100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 6.兼容标准SIP协议，可与市面上标准语音网关系统和VOIP系统进行无缝对接； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：≥DDR3 2GB，存储：≥8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸≥10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：≥1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置； 29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≤1.45kg； | 4 | 台 | 评标项81 |
| 5 | 安装底盒 | 暗装安装底盒:≥275\*256.8\*75.2mm | 4 | 套 | 评标项82 |
| 6.3复合手术室 | | | | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 1.网络接口：标准RJ45输入：传输速率≥100Mbps  2.AUX输出阻抗≥470Ω，整机功耗≥370W | 1 | 台 | 评标项83 |
| 2 | IP网络功放终端 | 1.网络接口：标准RJ45输入：传输速率≥100Mbps  2.AUX输出阻抗≥470Ω，整机功耗≥540W | 1 | 台 | 评标项84 |
| 3 | 天花喇叭 | 1.额定功率：≥(100V)6W 2.定压输入：70V-100V； 3.频率响应(-10dB)≥110Hz-18KHz 4.灵敏度(1W/1M)≥92dB 5.天花板开孔：≥Φ175mm； 6.装饰罩尺寸：≥Φ202\*65mm； 7.安装形式：吸顶式； 8.装饰材料：铁质； 9.重量：≤0.8kg； 10.喇叭单元规格：≥5.5"\*1； | 31 | 只 | 评标项85 |
| 4 | 可视对讲管理主机 | 1. 标准桌面主机，采用≥11.6英寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率≥1280\*800，多点触摸，强化铝合金材质； 2.国产4核嵌入式CPU芯片2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 6.兼容标准SIP协议，可与市面上标准语音网关系统和VOIP系统进行无缝对接； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：≥DDR3 2GB，存储：≥8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸≥10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置； 29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），≤重量：1.45kg； | 1 | 台 | 评标项86 |
| 5 | 可视对讲交互终端 | 1. 标准桌面主机，采用≥11.6英寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率≥1280\*800，多点触摸，强化铝合金材质； 2.≥国产4核嵌入式CPU芯片，≥2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置≥100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 6.兼容标准SIP协议，可与市面上标准语音网关系统和VOIP系统进行无缝对接； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：DDR3 2GB，存储：8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸≥10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：≥1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置 29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≤1.45kg； | 7 | 台 | 评标项87 |
| 6 | 安装底盒 | 暗装安装底盒:≤275\*256.8\*75.2mm | 7 | 套 | 评标项88 |
| 6.4手术室 | | | | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 1.网络接口：标准RJ45输入：传输速率≥100Mbps  2.AUX输出阻抗≥470Ω，整机功耗≥370W | 3 | 台 | 评标项89 |
| 2 | 天花喇叭 | 1.额定功率：≥(100V)6W 2.定压输入：70V-100V； 3.频率响应(-10dB)≥110Hz-18KHz 4.灵敏度(1W/1M)≥92dB 5.天花板开孔：≥Φ175mm； 6.装饰罩尺寸：≥Φ202\*65mm； 7.安装形式：吸顶式； 8.装饰材料：铁质； 9.重量：≤0.8kg； 10.喇叭单元规格：≥5.5"\*1； | 53 | 只 | 评标项90 |
| 3 | 可视对讲管理主机 | 1. 标准桌面主机，采用≥11.6英寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率≥1280\*800，多点触摸，强化铝合金材质； 2.国产4核嵌入式CPU芯片2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置≥100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：≥DDR3 2GB，存储：≥8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置； 29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≤1.45kg； | 1 | 台 | 评标项91 |
| 4 | 可视对讲交互终端 | 1. 标准桌面主机，采用≥10.2寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率≥1280\*800，触摸控制设计，强化铝合金材质； 2.≥国产4核嵌入式CPU芯片，≥2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：DDR3 2GB，存储：8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸≥10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：≥1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率为10/100Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置； 29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≤1.45kg； | 3 | 台 | 评标项92 |
| 5 | 安装底盒 | 暗装安装底盒:≤275\*256.8\*75.2mm | 3 | 套 | 评标项93 |
| 6.5 4F设备（手术室A区） | | | | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 1.网络接口：标准RJ45输入：传输速率≥100Mbps  2.AUX输出阻抗≥470Ω，整机功耗≥370W  3.质保期≥3年 | 2 | 台 | 评标项94 |
| 2 | 天花喇叭 | 1.额定功率：≥(100V)6W 2.定压输入：70V-100V； 3.频率响应(-10dB)≥110Hz-18KHz 4.灵敏度(1W/1M)≥92dB 5.天花板开孔：≥Φ175mm； 6.装饰罩尺寸：≥Φ202\*65mm； 7.安装形式：吸顶式； 8.装饰材料：铁质； 9.重量：≤0.8kg； 10.喇叭单元规格：≥5.5"\*1； | 52 | 只 | 评标项95 |
| 3 | 可视对讲交互终端 | 1. 标准桌面主机，采用≥10.2寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率1280\*800，触摸控制设计，强化铝合金材质； 2.≥国产4核嵌入式CPU芯片，≥2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：DDR3 2GB，存储：8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸≥10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：≥1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率为10/100Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置； 29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≤1.45kg； | 22 | 台 | 评标项96 |
| 4 | 安装底盒 | 暗装安装底盒:≤275\*256.8\*75.2mm | 22 | 套 | 评标项97 |
| 6.6 4F设备（手术室B区） | | | | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 1.网络接口：标准RJ45输入：传输速率≥100Mbps  2.AUX输出阻抗≥470Ω，整机功耗≥370W  3.质保期≥3年 | 2 | 台 | 评标项98 |
| 2 | 天花喇叭 | 1. 额定功率：≥(100V)6W 2.定压输入：70V-100V； 3.频率响应(-10dB)≥110Hz-18KHz 4.灵敏度(1W/1M)≥92dB 5.天花板开孔：≥Φ175mm； 6.装饰罩尺寸：≥Φ202\*65mm； 7.安装形式：吸顶式； 8.装饰材料：铁质； 9.重量：≤0.8kg； 10.喇叭单元规格：≥5.5"\*1； | 45 | 只 | 评标项99 |
| 3 | 可视对讲管理主机 | 1. 标准桌面主机，采用≥11.6英寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率1280\*800，多点触摸，强化铝合金材质； 2.≥国产4核嵌入式CPU芯片，≥2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 6.兼容标准SIP协议，可与市面上标准语音网关系统和VOIP系统进行无缝对接； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：DDR3 2GB，存储：8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置；29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≤1.45kg； | 1 | 台 | 评标项100 |
| 4 | 可视对讲交互终端 | 1. 标准桌面主机，采用≥11.6英寸高清IPS屏幕，屏幕分辨率≥1280\*800，多点触控，强化铝合金材质； 2.≥国产4核嵌入式CPU芯片，≥2G内存，保证系统的整体稳定性； 3.远程监控辖区终端在线、工作状态和离线状态； 4.内置腔体式3W 4Ω扬声器，可实现远程双向可视对讲、监听、监视、全区分区广播、定时播放背景音乐； 5.内置100万摄像头，在会议和通话的过程中能展现出精美的画质； 6.兼容标准SIP协议，可与市面上标准语音网关系统和VOIP系统进行无缝对接； 7.多方视频会议功能可实现最多64方同时视频会议的功能，实现64人自由发言和1-64方视频画面分割切换等显示需求； 8.1个HDMI、1个USB、1路本地音频输入； 9.支持有线和WiFi网络接入，支持跨网段和跨路由； 10.处理器：CPU ARM®四核 Cortex A17,主频：高达1.8GHz，内存：DDR3 2GB，存储：8GB； 11.网络：网络通讯协议 TCP/IP,UDP,SIP,HTTP,RTP，芯片速率：10/100Mbps，网络延时：≤100ms； 12.显示屏：尺寸10.1寸高清IPS液晶显示屏，分辨率：1280\*800，触摸屏：多点电容式触摸屏； 13.摄像头：前置 100W摄像头，扬声器：类型/功率，内置：3全频扬声器； 14.通话方式：免提 咪杆+内置扬声器； 15.音频采集：8kHz～44.1kHz； 16.位率：16位，8Kbps～320Kbps； 17.频率响应：100Hz～16KHz； 18.信噪比：≥70dB； 19.咪杆拾音距离：1米； 20.网络：1\*RJ45网口，速率≥10M/100M/1000Mbps； 21.音频：1\*线性音频输入； 22.USB：1\*USB 2.0接口，HDMI：1\*HDMI接口，电源：1\*DC 12V电源口； 23.扩展卡槽：1\*SD拓展卡槽,最高支持128GB； 24.外部按钮：一键紧急广播按钮\*1； 25.供电方式：DC 12V适配器 + 支持集中供电； 26.功耗：待机≤10W、工作中≤20W； 27.工作环境：温度-10℃ ～ 60℃； 28.安装方式：桌面放置，29.尺寸：≥265\*246.8\*55.2mm（长×宽×高），重量：≤1.45kg； | 14 | 台 | 评标项101 |
| 5 | 安装底盒 | 暗装安装底盒:≤275\*256.8\*75.2mm | 14 | 套 | 评标项102 |
| 6.7 辅助材料 | | | | | |
| 1 | 线材及辅材 | 1.网络线、电源、音频线等 | 1 | 项 | 评标项103 |
| 7、体检中心大屏建设 | | | | | |
| 7.1 二楼体检中心候诊大厅（1）排队叫号屏 | | | | | |
| 1 | 信息发布屏 | 1.尺寸 ≥98"；分辨率≥3840×2160 2支持安卓操作系统 3.≥3GB内存，存储≥32GB 4.LAN接口 10/100 M 以太网(RJ45) ≥x1 | 1 | 台 | 评标项104 |
| 2 | 安装支架 | 壁挂安装支架 | 1 | 套 | 评标项105 |
| 3 | 信息发布屏 | 1.尺寸≥ 85"；分辨率≥3840×2160 2.支持安卓操作系统 3.CPU≥双核，≥3GB内存，存储≥32GB 4.显示宽高比 16:9；像素间距≥0.4875\*0.4875(mm)  5.面板亮度≥ 400 cd/m2（typ）；对比度 ≥4000:1（typ | 1 | 台 | 评标项106 |
| 4 | 安装支架 | 壁挂安装支架 | 1 | 套 | 评标项107 |
| 7.2 二楼体检中心候诊大厅（2）排队叫号屏 | | | | | |
| 1 | 信息发布屏 | 1.尺寸 ≥98"；分辨率≥3840×2160 2支持安卓操作系统 3.≥3GB内存，存储≥32GB 4.LAN接口 10/100 M 以太网(RJ45) ≥x1 | 1 | 台 | 评标项108 |
| 2 | 安装支架 | 壁挂安装支架 | 1 | 套 | 评标项109 |
| 3 | 信息发布屏 | 1.尺寸≥ 85"；分辨率≥3840×2160 2.支持安卓操作系统 3.CPU≥双核，≥3GB内存，存储≥32GB 4.显示宽高比 16:9；像素间距≥0.4875\*0.4875(mm)  5.面板亮度≥ 400 cd/m2（typ）；对比度 ≥4000:1（typ） | 1 | 台 | 评标项110 |
| 4 | 安装支架 | 壁挂安装支架 | 1 | 套 | 评标项111 |
| 7.3一楼体检中心候诊大厅P1.56全彩LED大屏 | | | | | |
| 1 | LED显示屏 | 1、像素封装：SMD三合一LED，尺寸：≥4.2\*2.025，像素间距≤1.56mm；  2、显示尺寸：宽度≥2.4m，高度≥1.35m；  3、▲电源输出DC通过 pogopin 转给信号电源二合一接口，AC输入通过注塑一体IEC 连接实现箱体内部无线箱体间电源及信号采用分离式传输，可实现免拆箱连接；产品采用防脱落设计，模组与单元箱体间采用磁吸固定方式，磁吸固定点>10个，磁吸力>100N；（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识）；  4、亮度均匀性:≥97%;水平视角: ≥140°、垂直视角: ≥130°;最大对比度≥3000:1；刷新频率符合≥3840HZ;(需提供具有CNAS或CMA资质的第三方权威机构出具的检测证明复印件并加盖投标人公章)  5、箱体和后盖均为压铸铝合金材质,均为一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇，防尘、静音设计；  6、模组与HUB板采用硬接口设计，板对板设计，无排线，支持直接插拔。接收卡、HUB 板二合一全集成设计(接收卡非插拔式) 接插件镀金>50μ厚度。 | 8.51 | 平米 | 评标项112 |
| 2 | 系统软件 | 定制 | 1 | 套 | 评标项113 |
| 3 | 发送卡 | 1.最大带载≥230万。 2.高位阶视频源带载能力≥1440×900。 3.支持≥4路千兆网口输出、≥1路光探头接口，根据环境光亮，对亮度进行有效调节。 | 5 | 张 | 评标项114 |
| 4 | 处理器 | 1.单设备最大带载≥ 650 万像素点 ， 最大宽度可达≥ 10240像素 ，最高≥8192像素 。 | 1 | 台 | 评标项115 |
| 5 | LED框架及外框装饰 | 1.边框尺寸：≥长4.3米×高2.125米，壁挂式安装，架主体采用定制铝型材和辅材等完成显示屏的钢结构安装 | 9.14 | 平米 | 评标项116 |
| 6 | 辅助材料 | 辅助材料及配件 | 1 | 项 | 评标项117 |
| 7 | 综合布线 | 布线要求： 1、网线：超五类网线5路，布线距离如超80米，改用光纤，配套相应光电转换器； 2、电缆线：三相五线制4平方1路（配电房到屏体配电箱之间） | 1 | 项 | 评标项118 |
| 8 | 配电箱 | 定制10KW配电箱 | 1 | 台 | 评标项119 |
| 9 | 24u机柜 | ≥1200\*600\*600mm | 1 | 台 | 评标项120 |
| 10 | 电源时序器 | ≥8路供电 | 1 | 台 | 评标项121 |
| 11 | LED屏安装调试 | 施工方案设计、货物的采购、基础及接线施工、设备安装、电源线及通信线等线缆敷设、防雷系统设计及施工、设备调试、现场卫生清理、验收及人员培训； | 8.59 | 平米 | 评标项122 |
| 12 | 天花喇叭 | 1.额定功率：≥100W，峰值功率：≥400W 2.阻抗：≥8Ω，灵敏度(1W/1M)：≥92dB 3.最大声压级（额定/峰值）：≥112dB/118dB 4.频率响应(-10dB)：≥60Hz-20KHz | 2 | 只 | 评标项122 |
| 13 | 调音台 | 1.≥12路音频输入 2.每分路四段均衡，且音调带中音扫频EQ可调 3.左右两路主声输出，三路AUX辅助输出 4.24种DSP效果，每种效果单独可调 5.四路编组输出 | 1 | 台 | 评标项124 |
| 14 | 抑制器 | 1.消耗功率≥7W 2.频率响应≥125Hz~15KHz（语音模式），20Hz~15KHz （音乐模式） 3.输入阻抗≥20KΩ，输出阻抗≥200Ω | 1 | 台 | 评标项125 |
| 15 | 数字功放 | 1.额定输出功率≥2x120W,输出阻抗≥4~8Ω 2.话筒音调：低频:≥±10dB at 100Hz，高频:≥ at 10KHz 3.三路话筒输入功能。带独立增益调节功能。 4.MIC1双接口输入，并带幻象电源功能。 5.专业的数码回声延时电路，使声音更加丰满自然。 | 1 | 台 | 评标项126 |
| 16 | 无线话筒 | 1.频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段 共700个频率 2.调制方式：宽带FM 3.频道数目：≥100-200个在每个频率段 4.频道间隔：≥25KHz的倍数 | 1 | 套 | 评标项127 |
| 17 | 音频连接线 | ≥1.8米音频连接线； | 1 | 条 | 评标项128 |
| 7.4一楼体检中心候诊大厅排队叫号屏 | | | | | |
| 1 | 信息发布屏 | 1.尺寸≥ 85"；分辨率≥3840×2160 2.支持安卓操作系统 3.CPU≥双核，GPU ≥双 核，≥3GB内存，存储≥32GB 4.显示宽高比 16:9；像素间距≥0.4875\*0.4875(mm)  5.面板亮度≥ 400 cd/m2（typ）；对比度 ≥4000:1（typ | 3 | 台 | 评标项129 |
| 2 | 安装支架 | 壁挂安装支架 | 3 | 套 | 评标项130 |
| 7.5会议中控系统 | | | | | |
| 1 | 八进八出（全部HDMI，带拼控） | 1. 支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、IP、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入或输出 2. ≥8路HDMI输入; ≥8路HDMI输出； 3. 具备图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示功能； | 1 | 台 | 评标项131 |
| 2 | 中控主机 | 1、 CPU ≥2核，主频≥1.4G，≥1G内存，支持≥128G Flash闪存。 2、支持≥8路可自定义的IO输入输出及红外输出，支持红外调制信号发送。 3、设备需具备端口复用功能，支持8路可自定义协议的串口。 4、设备需具备≥4路触点，每路触点安装的继电器规格为支持30V/1A DC，125V/0.5A AC负载。 | 1 | 台 | 评标项132 |
| 3 | 无线路由器 | 1.双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙路由 5G双频智能无线路由 | 1 | 台 | 评标项133 |
| 4 | 平板电脑 | 1.内存≥8G 存储容量≥256GB | 1 | 台 | 评标项134 |
| 7.6配套管线 | |  |  |  |  |
| 1 | 辅材 | 配套安装辅材含六类网线、音频线、HDMI线、电源线、PVC管等 | 1 | 项 | 评标项135 |
| 8、智慧医疗视讯建设 | | | | | |
| 1 | 智慧屏 | 1.≥86英寸一体智能终端； 2.Flash：≥64GB，RAM：≥8GB。 3.设备须采用一体化设计，具备内置麦克风、扬声器、触摸屏等，附带不少于2只磁吸式触控笔。 4.嵌入式操作系统下须内置电子白板，书写延时≤35ms，支持通过自定义书写颜色，使用者可进行手写、绘制、擦除、标注、保存、翻页、白板缩放、白板锁定等功能。 | 42 | 台 | 评标项136 |
| 2 | 录显终端 | 1.≥22寸1080P液晶显示屏； 2.支持3G-SDI和HDMI高清视频输入接口；支持USB接口；支持H.265高效压缩算法； | 42 | 台 | 评标项137 |
| 9、智慧食堂系统升级改造 | | | | | |
| 1 | 台式POS机 | 硬件规格： 1.显示屏≥15.6" FHD，屏幕分辨率≥1920×1080 2.CPU：≥8核处理器 3.操作系统：Android 7.1 4.存储器：≥2GB RAM 16GB ROM 5.触摸屏：G+G 电容多点触摸屏 电源适配器：INPUT：AC100~240V/1.7A；OUTPUT：DC24V/2.5A 无线：WiFi：2.4G/5G 支持IEEE 802.11 a/b/g/n；蓝牙：支持蓝牙2.1/3.0/4.0 支持BLE 外观：37.4cm×33.8cm×22.4cm；喇叭／麦克：1.2W；按键：电源键（锁屏键），音量加/减键 外部存储卡：支持MicroSD(TF)；最大到64G 工作环境：工作温度：0°C～40°C；储藏温度：-20°C～60°C 打印机：内置高速80热敏打印机；带自动切刀；打印速度 200mm/s；支持外径80mm纸卷 外部接口：USB TypeA口 ×5、RJ11串口 ×1、RJ12钱箱接口 ×1、RJ45 LAN口 ×1、耳机口 ×1、电源口 ×1、Micro-USB调试口 ×1 | 11 | 台 | 评标项138 |
| 2 | 手持式POS机 | 硬件规格：操作系统Android 7.1；处理器≥高通4核1.4GHz；存储器≥2GB RAM+16GB ROM；显示屏≥5.99" HD+1440×720，IPS； 充电器：INPUT：AC100/240V；OUTPUT：5V/2A； 通信方式：Wi-Fi；2.4G&5G支持IEEE 802.11 a/b/g/n；支持蓝牙2.1/3.0/4.2；支持BLE；4G全网通；SIM卡槽：SIM×1、支持1.8V/3V；PSAM×1；GPS：GPS和A-GPS； 外观：喇叭1W；电池不可拆卸锂电池7.6V/2580mAh；接口Type-C支持OTG；整机尺寸：≥215.2\*83\*17mm；支持底座充电；内置高速热敏打印机，最快打印速度可达70mm/s；支持宽度为58mm，外径40mm纸卷；摄像头：500万像素自动对焦+闪光灯； 扫描类型：支持手机支付码扫描；支持1D条形码识别；支持NFC。 | 11 | 台 | 评标项139 |
| 3 | 二维码扫描器 | 硬件规格：尺寸≥9.7cm × 9cm × 10cm；LED指示/蜂鸣器；休眠电流小于1mA；工作电流小于190mA；工作温度：-10℃ ～ 55℃；储存温度：－40℃ ～ 70℃ 工作湿度：5%～95%（无凝结）；输入电压：5V + 0.5A；接口USB Type-A 公头带1.5米线； 系统：即插即拔，支持系统 Windows / IOS / Android / Linux 二维码扫码：识读精度二维>10mil；扫码窗口7.5cm × 7.5cm；最大帧数30FPS；识读码制QR CODE（二维码）CODE 128（一维码） | 11 | 台 | 评标项140 |
| 4 | 读写卡器 | 1.IC卡读卡：支持读取接触式IC卡；  2.读卡距离0-4CM； | 11 | 台 | 评标项141 |
| 5 | 热敏小票机 | 1.打印方式：直接行式热敏；   1. 打印宽度：≥72mm 纸宽；点密度：576点/行或512点/行； 2. 打印速度：160毫米/秒；接口类型：USB、网口、USB+蓝牙、9P串口+USB、25P并口； 3. 打印纸：≥79.5±0.5毫米×φ80毫米；行间距：≥3.75毫米（可用命令调整行间距）； 5.电源：电源适配器：输入：AC 110V/220V, 50～60Hz；电源：输出：DC 24V/2.5A；钱箱输出：DC 24V/1A ；环境要求：工作环境：温度: 0～45℃, 湿度: 环境要求：工作环境：温度: 0～45℃, 湿度:10～80%；存储环境：温度: -10～60℃, 湿度: 10～90%（不结露）   6.打印速度≥160毫米/秒 | 11 | 台 | 评标项142 |
| 6 | USB密码键盘器 | 规格：按键数15个；线长≥180CM ；USB接口；尺寸≥88\*135\*65mm；有线链接； 防窥密码语音键盘：带有语音提示功能，有保密防护罩，使客户在输入密码时更加安全，普通USB接口，即插即用。 | 11 | 台 | 评标项143 |
| 7 | IC卡读卡器 | 1.IC卡读卡：支持读取接触式IC卡； 2.读卡距离0-4CM； | 11 | 台 | 评标项144 |
| 8 | 智慧食堂系统 | 消费者端（钉钉）点餐功能；WEB管理端食堂管理功能； 账户冻结：为保障账户安全，PC端登录系统输错3次密码要冻结账号；PC端账户管理，增加账户解冻功能，管理员可以解冻已冻结的账号； 账户合并：PC端账户管理，增加账户合并功能，指定目标账户和被合并账户，把被合并账户的所有充值、消费、余额数据及所有历史数据合并到目标账户，并失效被合并账户； 配送单脱敏：PC端订单打印，不同打印联采用不同脱敏策略： 姓名统一显示为“首字+\*”格式，如张三丰显示为（张\*） 工号统一显示为“首字+\*+尾字”格式，如工号14358显示为（1\*8） 食堂存根联、订餐人员确认联的电话号码显示为“首3位+\*+末4位”格式，如电话13515810886显示为（135\*\*\*\*0886）。 新增档口个性化提示管理：食堂档口管理，增加个性化信息配置功能；订单打印，在配送联增加打印个性化信息 | 1 | 套 | 评标项145 |
| （二）音视频相关系统 | | | | |  |
| 序号 | 设备名称 | 招标参数 | 数量 | 单位 |  |
| 1、感染楼6楼指挥中心 | | | | | |
| 1.1LED显示系统 | | | | | |
| 1 | 55寸液晶拼接屏 | 1、屏幕单元尺寸≥55寸  2、拼接缝隙左右共≤0.88mm  3、质保期≥3年 | 18 | 台 | 评标项146 |
| 2 | 液压前维护支架 | 1、配套安装支架，55英寸-气动前维护壁挂支架  2、材质：冷轧钢板(SPCC)  3、质保期≥3年 | 1 | 项 | 评标项147 |
| 3 | 无线传屏器 | 1.HDMI无线投屏器，发射端≥HDMI\*1，接收端≥HDMI\*1, 2.传输距离≥50米 | 1 | 台 | 评标项148 |
| 1.2扩声系统 | | | | | |
| 1 | 专业音箱 | 1.音箱类型:无源二分频 2.采用8只≥3寸全频喇叭单元。 3.箱体采用12mm高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。 4.拼接排列扬声器设计。 5.额定功率:≥250W(RMS) ，音箱阻抗:≥8Ω,灵敏度≥95dB(1M/1W) | 2 | 只 | 评标项149 |
| 2 | 专业功放 | ≥1U机箱设计，通道数量≥2通道，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率≥2x500W/8Ω | 1 | 台 | 评标项150 |
| 3 | 天花喇叭 | 1.喇叭单元采用≥6.5寸低音加1寸高音的同轴设计方案。 2.采用高档PP盘振膜，大口径磁路系统。 3.高音采用丝膜软球顶喇叭单元。 4.平均功率≥60W,阻抗≥8Ω 5.灵敏度≥90dB±3dB 6.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz | 4 | 台 | 评标项151 |
| 4 | 专业数字功放 | 1.1U机箱设计，通道数量≥2通道，采用最新D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 3.输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 | 1 | 台 | 评标项152 |
| 5 | 抑制器 | 1.消耗功率≥7W；频率响应≥125Hz~15KHz（语音模式），20Hz~15KHz （音乐模式）；输入阻抗≥20KΩ，输出阻抗≥200Ω。 2.高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。 4.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。 5.具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 6.支持≥4个场景切换。 7.应支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 8.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。 | 1 | 台 | 评标项153 |
| 6 | 音频处理器 | 1.采样率/量化位数≥48K/24bit  2.输入阻抗≥10KΩ，输出阻抗≥600Ω | 1 | 台 | 评标项154 |
| 7 | 数字调音台 | 1.具有≥10.1寸1280\*800高清电容触摸显示屏、数字编码器以及按键构成的操作面板，能够快速方便地进行设置；支持中控控制。 2.支持中英文界面切换，且无需重启。 3.内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能，非常方便现场操作；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式。 4.具有≥2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 5.支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制。 6.可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 7.接线方式：平衡式输入、输出卡侬。支持≥8个推子编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键。 8.具有面板锁定按键，防止误操作。 | 1 | 台 | 评标项155 |
| 8 | （一拖二手持）无线话筒 | 1.指标频率范围：优于640MHz-690MHz；距离≥60米。 2.配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。 3.采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式。 4.采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 5.采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 6.具有混响、高中低音调节。 7.具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 | 1 | 套 | 评标项156 |
| 9 | 话筒天线 | 1.射频频率范围：优于450-950MHz；频宽≥300MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗≥15dB min 4.放大器底噪：＜3.6dB 5.增益：18db(典型) 6.极化方式：垂直 7.前后比：≥25dB 8.指向性：≥180度指向 | 1 | 套 | 评标项157 |
| 10 | 会议话筒 | 1.换能方式：电容式 ；咪杆数量：双咪杆 3.频率响应：优于50Hz-18kHz 4.指向性：超心型指向  5.输出阻抗（欧姆）：≤1200Ω平衡 6.供电电压：≥幻象48V 7.灵敏度 ≤-40 dB | 2 | 套 | 评标项158 |
| 11 | 电源时序器 | 1.支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率≥2200W，单路最大输出电流≥13A，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有≥一路及以上USB输出接口，≥1个10A插座输出。 | 2 | 套 | 评标项159 |
| 1.3数字会议系统 | | | | | |
| 1 | 会议系统主机 | 1.≥四路8芯专用会议单元连接端口，≥四路RJ45网线连接口，每路支持≥30个单元，主席单元≥6个，可连接≥120支会议系统单元，可连接扩展主机、会议中继器，可同时使用≥1000支会议系统单元； 2.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能；具有音频时钟同步传输技术，音频延时≤5ms。  3.支持≥16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 4.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。 5.超大系统容量，系统最大支持≥4096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≥16个有线话筒和≥8个无线话筒。 6.系统主机具有密码锁屏功能、自动修复功能，断电自动记忆功能； | 1 | 台 | 评标项160 |
| 2 | 会议系统主席单元 | 1. 采用双系统双备份连接方式、内置高性能CPU和数字DSP电路；采用电容触摸按键，可有效降低按键敲击声。咪杆高度（或长度）≤240mm。 2.频率响应≥20Hz~20KHz；输入阻抗≥：2 kΩ。 3.单元采用非压缩音频传输技术，48K采样率，80Hz-16KHz带宽音质。单元采用100M网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线。单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。   4.同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 5.主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 6.单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 7.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。单元支持web页面固件升级功能。单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。 | 1 | 台 | 评标项161 |
| 3 | 会议系统代表单元 | 1.采用双系统双备份连接方式、内置高性能CPU和数字DSP电路；采用电容触摸按键，可有效降低按键敲击声。咪杆高度（或长度）≤240mm。 2.频率响应≥20Hz~20KHz；输入阻抗≥：2 kΩ。 3.单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，≥80Hz-16KHz带宽音质；单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线；单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。 4.同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 5.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 6.单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能；单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 7.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能；单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 8.单元支持web页面固件升级功能；单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。 | 9 | 台 | 评标项162 |
| 4 | 连接线 | 与会议主机配套使用，≥30米延长线（一公一母） | 1 | 根 | 评标项163 |
| 5 | 插座 | 1.一进三出连接单元 2.采用 ≥100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 3.每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3x规范，具有较强的抗干扰能力。 | 1 | 个 | 评标项164 |
| 1.4视频会议系统 | | | | | |
| 1 | 高清视频终端 | 1.支持H.265图像编码协议，≥4路高清输入，≥3路输出接口； 2.双流能力：视频会议≥1080p 30fps+1080p ,数据会议≥1080p 30fps、4K 8fps； 3.视频输入接口：≥3×HDMI、视频输出接口：≥2xHDMI； | 1 | 台 | 评标项165 |
| 2 | 高清视频会议专用摄像机 | 1.图像传感器≥851万像素 2.变焦倍数≥12倍光学变焦 | 2 | 台 | 评标项166 |
| 1.5可视化集中控制平台 | | | | | |
| 1.5.1 多媒体综合处理平台 | | | | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 1.平台采用全硬件FPGA架构，包含图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示、大屏输出回显、备份机制等功能 2.具备输入输出格式及数量：≥12路HDbast信号输入、≥4路网络IP信号输入、≥4路信号HDMI输入、≥20路信号HDMI输出。 3.机箱及接口：具备≥14U主箱体，支持全60帧信号处理；输入板卡要求：≥3张HDbast信号输入板、≥1张IP解码板、≥1张HDMI输入板，输出板卡要求：≥5张HDMI拼接输出板、≥4块编码模块。 | 1 | 台 | 评标项167 |
| 2 | 双绞线传输器（发送端） | 1、HDMI双绞线传输器发送端，支持HDBaseT协议，传输距离≥70米。 2、支持与多媒体综合处理平台HDBaseT接口无缝配套使用 3、最高分辨率1920\*1200。 | 12 | 台 | 评标项168 |
| 1.5.2 可视化集中控制平台 | | | | | |
| 1 | 可视化集中控制平台 | 1. 含平台架构、平台硬件、模块设计、多用户同步、大屏管理及可视化控制功、信号源分组、预案管理及预案收藏夹、中控管理等功能模块。 2.分布式多媒体管理软件支持可编程式编辑，可根据客户自己喜欢的布局风格图标颜色位置等任意摆放，支持多达 10 多组控件属性，软件实现人机交互可视化管理。 3.软件支持多用户登录，多用户操作同步；支持信号实时预览，支持云台控制；支持信号树状分组管理，支持多组拼接墙分组管理；支持预案定时调用、轮巡切换等功能，保存场景数量没有限制；且支持对输出大屏自定义不规则分割，方便快速切换信号上墙。 4.可视化操作界面，可通过直观拖拽等方式控制信号切换、开窗、叠加、漫游以及外围设备的控制，操作界面上的虚拟显示墙和物理显示终端显示情况完全同步，且窗口移动轨迹也完全一致，所见即所得。 5.支持 PC 和移动端可视化控制软件直接更改输出欢迎词滚动字幕内容，其字体大小、颜色及位置、背景底色、速度、方向等功能，即改即显。 6.集成信号传输系统、音频系统、数字会议系统、视频显示系统、录播系统、中控等系统，将可视化管理和一体化控制集成为一体。 | 1 | 套 | 评标项169 |
| 2 | 可视化集中控制客户端 | 1.含多点触控、摄像机云台控制、离线编辑界面、界面风格自定义、音频处理器对接等功能；支持自定义编辑，可根据现场需求定制； 2.软件支持IPC信号实时预览，支持云台控制； 3.支持预案定时调用、轮巡切换等功能，保存场景数量没有限制；  4.软件支持可视化操作，可实时预览所有信号，实时查看大屏回显，软件画面与大屏画面完全同步； 5.支持滚动字幕功能，可在移动端软件上快速更改，即改即显； 6.支持多个用户端同时操作，软件反馈实时同步，且兼容Windows、Android 、IOS、麒麟等多种系统； 7.集成信号传输系统、音频系统、数字会议系统、视频显示系统、录播系统、中控等系统，将可视化管理和一体化控制集成为一体； 8.支持信号树状分组管理，支持多组拼接墙分组管理； | 1 | 套 | 评标项170 |
| 3 | 集中控制主机 | 1. CPU≥双核 ，速率≥1.4G，内存≥1G；存储≥128G  2、≥2路带供电T-NET总线信号管理，≥1路Ethernet接口，≥1路红外仿真输出接口，≥1路红外学习接口。   3、≥8路IO输入输出及红外输出。 | 1 | 台 | 评标项171 |
| 4 | 无线路由器 | 1、双千兆路由器；满足会议室需求， | 1 | 台 | 评标项172 |
| 5 | 平板电脑 | 1. 屏幕尺寸≥10.8英寸；内存≥8G 存储容量≥256GB； | 2 | 台 | 评标项173 |
| 6 | 控制电脑 | 1. CPU≥i5，内存≥8G，硬盘≥512GB，独立显卡，显示器≥21.45英寸； | 4 | 套 | 评标项174 |
| 7 | 分布式输入节点 | 1.≥1路视频输入，≥1路视频环出，≥1路音频输入，≥1路音频环出，≥1路反向音频输出，≥1路网口输出，1路USB TYPE B接口。 | 2 | 台 | 评标项175 |
| 8 | 分布式输出节点 | 1. ≥1路视频输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1路网络输入。 | 2 | 台 | 评标项176 |
| 1.6机房辅助设备 | | | | | |
| 1 | 设备机柜 | 1.长\*宽\*高≥600mm\*600mm\*2000mm | 1 | 套 | 评标项177 |
| 2 | 交换机 | 1.POE千兆以交换机，≥48个10/100/1000BASE-T PoE+电口,≥4个1000BASE-X SFP端口； | 1 | 台 | 评标项178 |
| 1.7集成及辅材 | |  |  |  |  |
| 1 | 会议综合插座 | ≥1个电源口、≥1个网口、≥1个HDMI口、≥1个音频口 | 3 | 个 | 评标项179 |
| 2 | 话筒地插盒 | 地面插座，双卡侬头 | 4 | 个 | 评标项180 |
| 3 | 综合插座 | ≥2个电源口、≥2个网口 | 6 | 个 | 评标项181 |
| 4 | 会议地插 | 手拉手话筒专用 | 1 | 个 | 评标项182 |
| 5 | 系统集成及辅材 | 根据现场定制 | 1 | 项 | 评标项183 |
| 2、感染楼6楼远程会诊室 | | | | | |
| 2.1显示系统 | | | | | |
| 1 | 智慧屏 | 1.≥86英寸一体智能终端； 2.Flash：≥64GB，RAM：≥8GB。 | 2 | 台 | 评标项184 |
| 2 | 无线传屏器 | 1.发射端≥HDMI\*1；接收端≥HDMI\*1, 2.传输距离≥50米 | 1 | 台 | 评标项185 |
| 3 | 控制电脑 | 1.CPU≥i5，内存≥8G，固态硬盘≥512GB，独立显卡，显示器≥21.45英寸 | 1 | 套 | 评标项186 |
| 4 | 专用显示器 | 1.CPU≥i5，内存≥8G，固态硬盘≥512GB，独立显卡，显示器≥21.45英寸； 2.专用医用显示器； 3.色彩位深：≥16bit； 4.尺寸：≥21.3英寸；像素矩阵：2048×1536；对比度：≥1700:1；最大亮度：≥2000cd/㎡；响应时间：≤21ms； 5.应内置嵌入式医用图像显示软件； | 1 | 台 | 评标项187 |
| 2.2扩声系统 | | | | | |
| 1 | 专业音箱 | 1.音箱类型:无源二分频 2.采用8只3寸全频喇叭单元。 3.箱体采用12mm高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。 4.拼接排列扬声器设计。 5.额定功率:≥250W(RMS) ，音箱阻抗:≥8Ω,灵敏度≥95dB(1M/1W) 6.最大声压：111dB | 2 | 只 | 评标项188 |
| 2 | 专业功放 | 1.≥1U机箱设计，通道数量≥2通道，采用D类数字功放设计方案。输出功率≥2x450W/4Ω。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 | 1 | 台 | 评标项189 |
| 3 | 抑制器 | 1.消耗功率≥7W；频率响应≥125Hz~15KHz（语音模式），20Hz~15KHz （音乐模式）；输入阻抗≥20KΩ，输出阻抗≥200Ω。 2.高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。 4.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。 5.具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 6.支持≥4个场景切换。 7.应支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 8.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。 | 1 | 台 | 评标项190 |
| 4 | 音频处理器 | 1.采样率/量化位数≥48K/24bit  2.输入阻抗≥10KΩ，输出阻抗≥600Ω | 1 | 台 | 评标项191 |
| 5 | 调音台 | 1. 支持≥20路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。 3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4.具备≥15个60mm行程的高精密碳膜推子。   5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。 | 1 | 台 | 评标项192 |
| 6 | （一拖二手持）无线话筒 | 1.指标频率范围：优于640MHz-690MHz；距离≥60米。 2.配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。 3.采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式。 4.采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 5.采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 6.具有混响、高中低音调节。 7.具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 | 1 | 套 | 评标项193 |
| 7 | 话筒天线 | 1.射频频率范围：优于450-950MHz；频宽≥300MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗≥15dB min 4.放大器底噪：＜3.6dB 5.增益：18db(典型) 6.极化方式：垂直 7.前后比：≥25dB 8.指向性：≥180度指向 | 1 | 套 | 评标项194 |
| 8 | 会议话筒 | 1.换能方式：电容式 ；咪杆数量：双咪杆 3.频率响应：优于50Hz-18kHz 4.指向性：超心型指向  5.输出阻抗（欧姆）：≤1200Ω平衡 6.供电电压：≥幻象48V 7.灵敏度 ≤-40 dB | 1 | 台 | 评标项195 |
| 9 | 电源时序器 | 1.支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率≥2200W，单路最大输出电流≥13A，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有≥一路及以上USB输出接口，≥1个10A插座输出。 | 1 | 台 | 评标项196 |
| 2.3数字会议系统 | | | | | |
| 1 | 会议系统主机 | 1.≥四路8芯专用会议单元连接端口，≥四路RJ45网线连接口，每路支持≥30个单元，主席单元≥6个，可连接≥120支会议系统单元，可连接扩展主机、会议中继器，可同时使用≥1000支会议系统单元； 2.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能；具有音频时钟同步传输技术，音频延时≤5ms。  3.支持≥16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。 4.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。 5.超大系统容量，系统最大支持≥4096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≥16个有线话筒和≥8个无线话筒。 6.系统主机具有密码锁屏功能、自动修复功能，断电自动记忆功能； | 1 | 台 | 评标项197 |
| 2 | 会议系统主席单元 | 1.采用双系统双备份连接方式、内置高性能CPU和数字DSP电路；采用电容触摸按键，可有效降低按键敲击声。咪杆高度（或长度）≤240mm。 2.频率响应≥20Hz~20KHz；输入阻抗≥：2 kΩ；灵敏度≤-38 dBV/Pa。 3.单元采用非压缩音频传输技术，48K采样率，80Hz-16KHz带宽音质。单元采用100M网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线。单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。  4.同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 5.主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。 6.单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 7.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。单元支持web页面固件升级功能。单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。 | 1 | 台 | 评标项198 |
| 3 | 会议系统代表单元 | 1.采用双系统双备份连接方式、内置高性能CPU和数字DSP电路；采用电容触摸按键，可有效降低按键敲击声。咪杆高度（或长度）≤240mm。 2.频率响应≥20Hz~20KHz；输入阻抗≥：2 kΩ；灵敏度≤-38 dBV/Pa。 3.单元采用非压缩音频传输技术，≥48K采样率，≥80Hz-16KHz带宽音质；单元采用≥100M网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线；单元通信采用标准TCP/IP协议，且每个单元可支持ping包功能。 4.同声传译支持≥63+1通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道。 5.单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。 6.单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能；单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。 7.单元支持签到功能，也可以通过PC软件禁止单元签到、控制单元签到等功能；单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。 8.单元支持web页面固件升级功能；单元在PC软件的主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。 | 9 | 台 | 评标项199 |
| 4 | 连接线 | 与会议主机配套使用，≥30米延长线（一公一母） | 1 | 根 | 评标项200 |
| 5 | 插座 | 1.一进三出连接单元，采用 ≥100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。 2.每个六芯航空接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、 IEEE802.3x规范，具有较强的抗干扰能力。 | 1 | 个 | 评标项201 |
| 2.4多媒体综合处理平台 | | | | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 1.平台采用全硬件FPGA架构，包含图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示、大屏输出回显、备份机制等功能 2.具备输入输出格式及数量：≥12路HDbast信号输入、≥4路网络IP信号输入、≥4路信号HDMI输入、≥20路信号HDMI输出。 3.机箱及接口：具备≥14U主箱体，支持全60帧信号处理；输入板卡要求：≥3张HDbast信号输入板、≥1张IP解码板、≥1张HDMI输入板，输出板卡要求：≥5张HDMI拼接输出板、≥4块编码模块。 | 1 | 套 | 评标项202 |
| 2 | 双绞线传输器（发送端） | 1、支持HDBaseT协议，传输距离≥70米。 2、HDMI双绞线传输器发送端 3、最高分辨率1920\*1200。 | 9 | 台 | 评标项203 |
| 3 | 双绞线传输器（接收端） | 1、支持HDBaseT协议，传输距离≥70米。 2、HDMI双绞线传输器发送端 3、最高分辨率1920\*1200。 | 4 | 台 | 评标项204 |
| 2.5可视化集中控制平台 | | | | | |
| 1 | 可视化集中控制客户端 | 1.含多点触控、摄像机云台控制、离线编辑界面、界面风格自定义、音频处理器对接等功能；支持自定义编辑，可根据现场需求定制； 2. 软件支持IPC信号实时预览，支持云台控制； 3. 支持预案定时调用、轮巡切换等功能，保存场景数量没有限制；  4. 软件支持可视化操作，可实时预览所有信号，实时查看大屏回显，软件画面与大屏画面完全同步； 5. 支持滚动字幕功能，可在移动端软件上快速更改，即改即显； 6. 支持多个用户端同时操作，软件反馈实时同步，且兼容Windows、Android 、IOS、麒麟等多种系统； 7. 集成信号传输系统、音频系统、数字会议系统、视频显示系统、录播系统、中控等系统，将可视化管理和一体化控制集成为一体； 8. 支持信号树状分组管理，支持多组拼接墙分组管理； | 1 | 套 | 评标项205 |
| 2 | 集中控制主机 | 1、CPU≥双核 ，速率≥1.4G，内存≥1G，存储≥128G  2、≥2路带供电T-NET总线信号管理，≥1路Ethernet接口，≥1路红外仿真输出接口，≥1路红外学习接口。  3、≥8路IO输入输出及红外输出。 | 1 | 台 | 评标项206 |
| 3 | 无线路由器 | 1.双千兆路由器 | 1 | 台 | 评标项207 |
| 4 | 平板电脑 | 1. 屏幕尺寸≥10.8英寸；内存≥8G 存储容量≥256GB； | 2 | 台 | 评标项208 |
| 5 | 分布式输入节点 | 1.≥1路视频输入，≥1路视频环出，≥1路音频输入，≥1路音频环出，≥1路反向音频输出，≥1路网口输出，1路USB TYPE B接口。 | 1 | 台 | 评标项209 |
| 6 | 分布式输出节点 | 1.≥1路视频输出，≥1路音频输入，≥1路音频输出，≥1路网络输入。 | 1 | 台 | 评标项210 |
| 2.6摄像机 | |  |  |  |  |
| 1 | 高清视频会议专用摄像机 | 1.图像传感器≥851万像素 2.变焦倍数≥12倍光学变焦 | 1 | 台 | 评标项211 |
| 2.7机房辅助设备 | | | | | |
| 1 | 设备机柜 | 1.长\*宽\*高≥600mm\*600mm\*2000mm | 1 | 套 | 评标项212 |
| 2 | 交换机 | 1.POE千兆以交换机，≥48个10/100/1000BASE-T PoE+电口,≥4个1000BASE-X SFP端口； | 1 | 台 | 评标项213 |
| 2.8集成及辅材 | | | | | |
| 1 | 会议综合插座 | ≥1个电源口、≥1个网口、≥1个HDMI口、≥1个音频口 | 4 | 个 | 评标项214 |
| 2 | 话筒地插盒 | 地面插座，双卡侬头 | 3 | 个 | 评标项215 |
| 3 | 综合插座 | ≥2个电源口、≥2个网口 | 2 | 个 | 评标项216 |
| 4 | 会议地插 | 手拉手话筒专用，需与手拉手话筒配套使用 | 1 | 个 | 评标项217 |
| 5 | 系统集成及辅材 | 安装配套辅材，具体根据现场定制 | 1 | 项 | 评标项218 |
| 3、感染楼6楼会议室 | | | | | |
| 3.1、LED显示系统 | | | | | |
| 3.1.1中间LED屏 | | | | | |
| 1 | 中间LED显示屏 | 1. 像素点间距：≤1.56mm，显示尺寸：宽度≥8.4m，高度≥2.025m；箱体尺寸：≥600\*337.5\*25mm，采用≥16:9压铸箱体。模组、接收卡、电源与HUB采用硬接口设计，直接拔插和热拔插，支持3.8V和4.2V双电压输入设计，支持电源备份。   2.为防止长时间使用氧化导致接触不良，连接件的接触方式为面接触，连接可靠稳定。 3.为了保证LED屏模组的稳定性，模组采用高分子聚合物电容、保证模组的信号稳定性、长期可靠。 4.为了提高整个屏体的安装平整度，箱体与壁挂架具备正面背面微调结构。 5.箱体与箱体之间具备XYZ轴一次精准定位的装置，无需XYZ轴微调，减少安装时间、达到无亮暗线；考虑各种复杂现场安装的实际情况，LED箱体超薄的厚度≤25mm(含模组厚度），安装后的厚度可实现≤35mm。 | 17.01 | m² | 评标项219 |
| 2 | 发送卡 | 1.最大带载≥230万。 2.高位阶视频源带载能力≥1440×900。 | 8 | 台 | 评标项220 |
| 3 | 固定边框及外框装饰 | 1.边框尺寸≥长8.5米×高2.125米，壁挂式安装。 2.要求与LED显示屏配套定制，钢结柳编支架，外观：黑色，防锈耐磨，支架采用落地式安装，含黑色不锈钢包边； | 1 | 项 | 评标项221 |
| 4 | 控制电脑 | 1、CPU≥i5，内存≥8G内存，硬盘≥512GB，独立显卡，显示器≥21.45英寸； | 1 | 台 | 评标项222 |
| 5 | 综合运维系统 | 1. 包含运维管理、数据管理等功能， 2. 数据存储:云端存储；时钟:网络矫时；定时:200路网络定时组，定时可以设置一次性定时，每星期定时，每月每日任务定时。 3.设备权限管理:支持一主多从控制，主控制端可以分配控制权限，也可以随时收回控制权限，通过二维码、 邮箱、 手机快速授权。 | 1 | 台 | 评标项223 |
| 6 | 无线投屏器 | 1.HDMI无线投屏器，发射端≥HDMI\*1，接收端≥HDMI\*1, 2.传输距离≥50米 | 1 | 台 | 评标项224 |
| 3.1.2左侧LED屏 | | | | | |
| 1 | 左侧LED显示屏 | 1.像素点间距：≤1.56mm，显示尺寸：宽度≥8.4m，高度≥2.025m；箱体尺寸：≥600\*337.5\*25mm，采用≥16:9压铸箱体。模组、接收卡、电源与HUB采用硬接口设计，直接拔插和热拔插，支持3.8V和4.2V双电压输入设计，支持电源备份。  2.为防止长时间使用氧化导致接触不良，连接件的接触方式为面接触，连接可靠稳定。 3.为了保证LED屏模组的稳定性，模组采用高分子聚合物电容、保证模组的信号稳定性、长期可靠。 4.为了提高整个屏体的安装平整度，箱体与壁挂架具备正面背面微调结构。 5.箱体与箱体之间具备XYZ轴一次精准定位的装置，无需XYZ轴微调，减少安装时间、达到无亮暗线；考虑各种复杂现场安装的实际情况，LED箱体超薄的厚度≤25mm(含模组厚度），安装后的厚度可实现≤35mm。 | 3.24 | m² | 评标项225 |
| 2 | 发送卡 | 1.最大带载≥230万。 2.高位阶视频源带载能力≥1440×900。 | 2 | 台 | 评标项226 |
| 3 | 固定边框及外框装饰 | 1.边框尺寸≥长2.5米×高1.45米，壁挂式安装。 2.要求与LED显示屏配套定制，钢结柳编支架，外观：黑色，防锈耐磨，支架采用落地式安装，含黑色不锈钢包边； | 1 | 项 | 评标项227 |
| 3.1.3右侧LED屏 | | | | | |
| 1 | 右侧LED显示屏 | 1.像素点间距：≤1.56mm，显示尺寸：宽度≥2.4m，高度≥1.35m；箱体尺寸：≥600\*337.5\*25mm，采用≥16:9压铸箱体。模组、接收卡、电源与HUB采用硬接口设计，直接拔插和热拔插，支持3.8V和4.2V双电压输入设计，支持电源备份。  2.为防止长时间使用氧化导致接触不良，连接件的接触方式为面接触，连接可靠稳定。 3.为了保证LED屏模组的稳定性，模组采用高分子聚合物电容、保证模组的信号稳定性、长期可靠。 4.为了提高整个屏体的安装平整度，箱体与壁挂架具备正面背面微调结构。 5.箱体与箱体之间具备XYZ轴一次精准定位的装置，无需XYZ轴微调，减少安装时间、达到无亮暗线；考虑各种复杂现场安装的实际情况，LED箱体超薄的厚度≤25mm(含模组厚度），安装后的厚度可实现≤35mm。 | 3.24 | m² | 评标项228 |
| 2 | 发送卡 | 1.最大带载≥230万。 2.高位阶视频源带载能力≥1440×900。 | 2 | 台 | 评标项229 |
| 3 | 固定边框及外框装饰 | 1.边框尺寸≥长2.5米×高1.45米，壁挂式安装。 2.要求与LED显示屏配套定制，钢结柳编支架，外观：黑色，防锈耐磨，支架采用落地式安装，含黑色不锈钢包边； | 1 | 项 | 评标项230 |
| 3.2、扩声系统 | | | | | |
| 1 | 专业音箱 | 1.音箱类型:无源二分频 2.采用8只3寸全频喇叭单元。 3.箱体采用12mm优质高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。 4.拼接排列扬声器设计。 5.额定功率:≥250W(RMS) ，音箱阻抗:≥8Ω,灵敏度≥95dB(1M/1W) | 4 | 只 | 评标项231 |
| 2 | 专业功放 | 1.≥1U机箱设计，通道数量≥2通道，采用D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 | 2 | 台 | 评标项232 |
| 3 | 天花喇叭 | 1.喇叭单元采用≥6.5寸低音加1寸高音的同轴设计方案。 2.采用高档PP盘振膜，大口径磁路系统。 3.高音采用丝膜软球顶喇叭单元。 4.额定功率≥60W，阻抗：8Ω 5.灵敏度≥90dB±3dB 6.频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz | 8 | 台 | 评标项233 |
| 4 | 专业数字功放 | 1.1U机箱设计，通道数量≥2通道，采用最新D类数字功放设计方案。 2.标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 3.输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。 4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 | 2 | 台 | 评标项234 |
| 5 | 有源音箱 | 1.有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持2×25W，支持4-8Ω输出阻抗。 2.支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、≥1路立体声线路输出接口，带默音功能，话筒优先于线路输入。具有≥1个麦克风音量调节，≥1个线路输入音量调节，≥2个高低音调节。 3.支持100V广播输入接口。 4.具有输出过载、过压、短路保护。 5.信噪比≥70dB，频率响应 40Hz~20KHz(≤±3dB)，谐波失真≤1%。  6.≥1个10/100M RJ45网络接口。 | 1 | 台 | 评标项235 |
| 6 | 音频处理器 | 1.采样率/量化位数≥48K/24bit  2.输入阻抗(平衡接法)≥10KΩ，输出阻抗(平衡接法)≥600Ω | 1 | 台 | 评标项236 |
| 7 | 抑制器 | 1.消耗功率≥7W；频率响应≥125Hz~15KHz（语音模式），20Hz~15KHz （音乐模式）；输入阻抗≥20KΩ，输出阻抗≥200Ω。 2.高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。 4.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。 5.具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。 6.支持≥4个场景切换。 7.应支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 8.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。 | 1 | 台 | 评标项237 |
| 8 | 数字调音台 | 1.具有≥10.1英寸1280x800高清电容触摸显示屏，支持中控控制。 2.支持中英文界面切换，且无需重启。 3.内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能，非常方便现场操作；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式。 4.具有≥2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 5.支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制。 6.可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 7.接线方式：平衡式输入、输出卡侬。支持≥8个推子编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键。 8.具有面板锁定按键，防止误操作。 | 1 | 台 | 评标项238 |
| 9 | （一拖二手持）无线话筒 | 1.频率范围：优于640MHz-690MHz；距离≥60米。 2.配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。 3.采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式。 4.采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。 5.采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。 6.具有混响、高中低音调节。 7.具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 | 2 | 套 | 评标项239 |
| 10 | 话筒天线 | 1.射频频率范围：450-950MHz；频宽≥300MHz 2.驻波比：≤2.0 3.输入阻抗≥15dB min 4.放大器底噪：＜3.6dB 5.增益：18db(典型) 6.极化方式：垂直 7.前后比：≥25dB 8.指向性：≥180度指向 | 1 | 台 | 评标项240 |
| 11 | 分线盒 | 1.将1个RF信号分割2个RF信号输出,也可将2个RF信号集合成1个RF信号输出。 | 1 | 套 | 评标项241 |
| 12 | 放大器 | 1.频率范围：500MHZ-1GHZ 2.电压驻波比：输入大于3:1 输出大于3:1 | 1 | 套 | 评标项242 |
| 13 | 会议话筒 | 1.换能方式：电容式 ；咪杆数量：双咪杆 3.频率响应：优于50Hz-18kHz 4.指向性：超心型指向  5.输出阻抗（欧姆）：≤1200Ω平衡 6.供电电压：≥幻象48V 7.灵敏度 ≤-40 dB | 2 | 台 | 评标项243 |
| 14 | 电源时序器 | 1.支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率≥2200W，单路最大输出电流≥13A，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有≥一路及以上USB输出接口，≥1个10A插座输出。 | 1 | 套 | 评标项244 |
| 3.3、可视化集中控制平台 | | | | | |
| 3.3.1 多媒体综合处理平台 | | | | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 1.平台采用全硬件FPGA架构，包含图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示、大屏输出回显、备份机制等功能 2.具备输入输出格式及数量：≥12路HDbast信号输入、≥4路网络IP信号输入、≥4路信号HDMI输入、≥20路信号HDMI输出。 3.机箱及接口：具备≥14U主箱体，支持全60帧信号处理；输入板卡要求：≥3张HDbast信号输入板、≥1张IP解码板、≥1张HDMI输入板，输出板卡要求：≥5张HDMI拼接输出板、≥4块编码模块。 | 1 | 台 | 评标项245 |
| 2 | 双绞线传输器（发送端） | 1、支持HDBaseT协议，.HDMI双绞线传输器发送端，传输距离≥70米。 2、最高分辨率1920\*1200。 | 10 | 台 | 评标项246 |
| 3.3.2 可视化中央控制系统 | | | | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 1.平台采用全硬件FPGA架构，包含图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示、大屏输出回显、备份机制等功能 | 1 | 台 | 评标项247 |
| 2 | 双绞线传输器（发送端） | 1.HDMI双绞线传输器发送端，传输距离≥70米。 | 10 | 台 | 评标项248 |
| 3 | 多媒体综合处理平台 | 1.平台采用全硬件FPGA架构，包含图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示、大屏输出回显、备份机制等功能 | 1 | 台 | 评标项249 |
| 4 | 双绞线传输器（发送端） | 1.HDMI双绞线传输器发送端，传输距离≥70米。 | 10 | 台 | 评标项250 |
| 5 | 多媒体综合处理平台 | 1.平台采用全硬件FPGA架构，包含图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示、大屏输出回显、备份机制等功能 | 1 | 台 | 评标项251 |
| 6 | 双绞线传输器（发送端） | 1.HDMI双绞线传输器发送端，传输距离≥70米。 | 10 | 台 | 评标项252 |
| 3.4、视频会议系统 | | | | | |
| 1 | 高清视频终端 | 1.支持H.265图像编码协议，≥4路高清输入，≥3路输出接口； 2.双流能力：视频会议≥1080p 30fps+1080p ,数据会议≥1080p 30fps、4K 8fps； 3.视频输入接口：≥3×HDMI、视频输出接口：≥2xHDMI； | 1 | 套 | 评标项253 |
| 2 | 高清视频会议专用摄像机 | 1.图像传感器≥851万像素 2.变焦倍数≥12倍光学变焦； | 4 | 台 | 评标项254 |
| 3.5、机房辅助设备 | | | | | |
| 1 | 设备机柜 | 1.长\*宽\*高≥600mm\*600mm\*2000mm | 2 | 套 | 评标项255 |
| 2 | 交换机 | 1.POE千兆以交换机，≥48个10/100/1000BASE-T PoE+电口,≥4个1000BASE-X SFP端口； | 1 | 台 | 评标项256 |
| 3.6、集成及辅材 | | | | | |
| 1 | 会议综合插座 | ≥1个电源口、≥1个网口、≥1个HDMI口、≥1个音频口 | 5 | 个 | 评标项257 |
| 2 | 话筒插座 | 地面插座，双卡侬头 | 5 | 个 | 评标项258 |
| 3 | 综合插座 | ≥2个电源口、≥2个网口 | 2 | 个 | 评标项259 |
| 4 | 辅助材料 | 安装配套辅材。 | 1 | 批 | 评标项260 |
| 4、门诊诊区远程会诊诊室 | | | | | |
| 1 | 86寸会议一体机 | 1、≥86英寸一体智能终端；  2、Flash：≥64GB，RAM：≥8GB。  3.设备须采用一体化设计，具备内置麦克风、扬声器、触摸屏等，附带不少于2只磁吸式触控笔。  4.嵌入式操作系统下须内置电子白板，书写延时≤35ms，支持通过自定义书写颜色，使用者可进行手写、绘制、擦除、标注、保存、翻页、白板缩放、白板锁定等功能。  5.▲提供大屏统一控制平台、在平台可实时监控已连接的一体机设备和电脑设备的状态，可以支持多台设备的缩略预览以及单个设备的全屏查看；可点击查看一体机设备和电脑设备在开机状态下的参数信息。（提供软件平台界面截图并加盖投标人公章）。  6.▲液晶屏显示尺寸≥86英寸，采用A+规屏；显示比例16:9；分辨率≥3840\*2160，可视角度≥178°;须采用国产化的主要元器件，包括CPU处理单元、可编程逻辑芯片等（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识）。  7.屏幕触控点数≥20点，触摸分辨率≥32767（W）\*32767（D）；触摸精度≤±1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤2mm;设备须内置≥2个非独立外扩展的麦克风，拾音距离≥8米（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识）。 | 2 | 台 | 评标项261 |
| 2 | OPS模块 | 1、CPU:≥I7-10700；内存:≥16GB；硬盘:≥512G； | 2 | 台 | 评标项262 |
| 3 | 落地支架 | 配套86寸会议一体机 | 2 | 台 | 评标项263 |
| 4 | 全向麦克风 | 1.音频采样率：≥48kHz 2.麦克风灵敏度≥-38+2dB 3.拾音距离≥6m | 2 | 台 | 评标项264 |
| 5、滨海多媒体系统升级 | | | | | |
| 1 | 视频审核系统 | 1.I/O接口：≥1\*HDMI输入，≥1\*HDMI输出，≥1\*USB2.0； 2.网络模块：≥1\*千兆自适应以太网口； 3.存储扩展：≥1T硬盘； 4.性能参数：画面采集≥5帧/秒，处理速度≥5帧/秒； 5.视频审核系统包含以下模块：图像透传、内容审核、图像存储等 | 3 | 套 | 评标项265 |
| 2 | 摄像机 | 1.球机≥400万像素，红外补光≥100m 2.支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍 3.支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 4.支持3D数字降噪，支持120dB宽动态 5.支持定时抓图与事件抓图功能 6.支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 | 2 | 台 | 评标项266 |
| 3 | 反馈抑制器 | 1.≥2路平衡输入，≥2路平衡输出； 2.信号处理：≥32-bit fixed/floating-point DSP ； 3.动态范围：≥110dB； | 2 | 台 | 评标项267 |
| 4 | 无线话筒 | 1.UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MH 2.≥2个手持，≥2个鹅颈。 3.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著 4.接收机背面设置≥2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体 | 3 | 套 | 评标项268 |
| 5 | 电源时序器 | 1.≥8路电源控制功能； 2.欠压，过压检测报警关闭，支持面板LOCK锁定功能；  3.可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置； 4.≥9组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； | 2 | 台 | 评标项269 |
| 6 | OPS主机 | 1、CPU:≥I7 ；内存：≥16GB ；硬盘：≥512GB SSD； | 1 | 台 | 评标项270 |
| 7 | 移动音响 | 1.拖拉式音响含≥5个无线手持话筒。 2.峰值功率≥500W 3.话筒配置：U段对频无线双话筒 4.喇叭单元 15寸低音+6.5寸中音+高音 5.频率响应≥25HZ-18KHZ | 1 | 台 | 评标项271 |
| 8 | 天花喇叭 | 1.额定功率：≥100W，峰值功率：≥400W 2.阻抗：≥8Ω，灵敏度(1W/1M)：≥92dB 3.最大声压级（额定/峰值）：≥112dB/118dB | 2 | 只 | 评标项272 |
| 9 | 数字功放 | 1.额定输出功率≥2x120W,输出阻抗≥4~8Ω 2.话筒音调：低频:≥10dB at 100Hz，高频:≥10dB at 10KHz | 1 | 台 | 评标项273 |
| 10 | 无线话筒 | 1.频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段 共700个频率 2.调制方式：宽带FM 3.频道数目：≥100-200个在每个频率段 4.频道间隔：≥25KHz的倍数 | 1 | 套 | 评标项274 |
| 14 | 矩阵 | 1. 支持SDI、HDMI、VGA、CVBS、IP、DVI、HDBaseT、光纤信号等信号的混合输入或输出 2. ≥8路HDMI输入; ≥8路HDMI输出； 3. 具备图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、保存场景、读取场景、图像截取、大底图显示功能； | 1 | 台 | 评标项275 |
| 15 | 信息中心展厅投影仪系统改造 | 根据现场实际情况定制 | 1 | 项 | 评标项276 |
| 16 | USB投屏器 | 1.含接收器及发送器。 | 25 | 套 | 评标项277 |
| 17 | 全向麦克风 | 1.音频采样率≥48kHz 2.麦克风灵敏度≥-38+2dB，拾音距离：≥6m | 2 | 台 | 评标项278 |
| 6、华福会堂多媒体系统升级 | | | | | |
| 1 | 演播导播一体机 | 1.≥4路4K（HDMI/SDI）+4路高清HDMI/SDI混编 2.采用一体化设计，集成≥21.5寸1920x1080高清触控屏，机箱采用全铝镁合金加固外壳，具备超静音热导管散热系统，噪声≤40分贝； 3.硬件不低于以下配置：CPU≥I9-10700处理器，内存≥64G ，显存容量显卡≥12GB，存储≥240GB 防泼溅无线键鼠套装； 4.一体机必须具备一键系统还原功能，且必须具有系统盘保护还原功能，保证系统在遭受病毒攻击或系统修改后主机重新启动则自动恢复至初始完好状态，保护还原功能也可扩展至存储盘，同时系统应具有多种配置方案的存储和选择，用户可根据不同使用情形进行配置启用；同时支持设备工作时意外断电时文件恢复，保证不丢失重要文件; 5.必须具备多屏显示输出功能：至少应支持3屏显示，可将导播画面、预览画面和通道资源任意独立显示至一个显示屏; 6.支持图片或者PPT自动播放，手动切换和自动切换两种模式可自由选择； 7.支持导播媒体素材，图片，动态图片，可随DDR随切随播，DDR随切随播不借助第三方工具； 8.支持MP3或WAV音频文件导入，且支持播完当前歌曲，自动切换下一首歌曲； 9.可直接导入PPT文件，并支持手动/自动播放PPT内部单页动画，保留原文件特效； | 1 | 台 | 评标项279 |
| 2 | 24口交换机 | 1.千兆交换机，端口数量：≥24口；含≥2个千兆光模块 2.上行端口速率：千兆 3.端口速率：千兆 4.端口类型：电口&光口 | 8 | 台 | 评标项280 |
| 3 | 摄像机 | 1.球机≥400万像素，红外补光≥100m 2.支持≥23倍光学变倍，≥16倍数字变倍 3.支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 4.支持3D数字降噪，支持120dB宽动态 5.支持定时抓图与事件抓图功能 6.支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 | 2 | 台 | 评标项281 |
| 4 | 网络硬盘录像机 | 1.≥8路；≥1080P解码 2. 含≥2个4T硬盘； 3.支持600万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 4.支持HDMI与VGA同源输出，HDMI最大支持超高清4K输出，VGA支持高清1080P输出； 5.支持2个SATA接口，最大支持满配8T硬盘； | 1 | 台 | 评标项282 |
| 5 | 监控小屏55寸 | 1.屏幕尺寸：≥55寸 2.支持≥3840\*2160@60Hz超高清显示 3.采用超宽视角屏幕（上下左右）178° 4.数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰 | 2 | 台 | 评标项283 |
| 6 | 16路调音台 | 1.输入：≥16路音频输入 2.输出：≥8路音频输出； 3.每路MCI/LINE输入均具备PAD开关按键，4段EQ均衡，1个左右声像旋钮，1个效果旋钮，1个默音（MUTE）按键； 4.具备21个60MM物理推杆，其中17个输入推杆，4个输出推杆； 5.主输出（L\R）具备双7段图示均衡EQ可调； 6.具备16种DSP数字混响效果，效果音频可输出至主输出接口或编组输出接口； 7.通道灵敏度：MIC -60dB、立体声 -40dB、效果发送 -20dB、效果返回 -20dB； | 1 | 台 | 评标项284 |
| 7 | 华福会堂电子讲台专用定制主机 | 现场定制 | 1 | 套 | 评标项285 |
| 7、高清云平台系统建设 | | | | | |
| 7.1手术示教嵌入式转播系统 | | | | | |
| 1 | 视讯终端 | 1.≥4路高清视频编码；支持H.264、H.265高清编解码、1080P、1080I； 2.支持3G-SDI、DVI-I、CVBS、HDMI等多种高清视频接口自适应； 3.支持多画面编码、录像；编解码：支持H.264、H.265高清编解码； 4.分辨率：支持1080P、1080I、720P、D1；  5.传输协议：HTTP，TCP,硬环通：支持硬环通； 6.控制：支持485控制摄像机，支持网络远程控制协议； 7.支持脚踏板开关控制录像、抓图 8.音频：音频输入输出，支持对讲，支持混音、回音；支持AAC LC 音频 | 2 | 台 | 评标项286 |
| 2 | 全景摄像机 | 1.≥200万像素，支持H.265； 2.支持HDMI和3G-SDI视频输出接口，实现无损耗数字信号传输，最大支持1080p@60fps高帧率输出,  3.支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 4.支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 5.支持断网续传功能保证录像不丢失 | 2 | 台 | 评标项287 |
| 3 | 术野摄像机 | 1.≥200万像素，支持H.265； 2.3G-SDI/网络编码双输出； 3.最大分辨率可达1920X1080@60； 4.支持ND滤镜，多种场景模式可切换； 5.支持画面冻结功能； 6.支持遥控器、按键面板、RS485等多种控制方式； 7.支持强光抑制、防闪烁，可在无影灯环境下提供图像清晰、色彩真实、细节丰富的优质图像； | 2 | 台 | 评标项288 |
| 4 | 中央悬臂系统（单臂） | 1.臂展≥1770mm 2.弹簧臂拉伸高度≥1070mm 3.内置线束预埋：SDI连接线、网络、电源复合线（电源、RS485） | 2 | 套 | 评标项289 |
| 5 | 无线麦 | 1.定制无线麦克风，含接收机及发射机。 | 2 | 个 | 评标项290 |
| 6 | 65寸显示屏 | 1.≥65寸显示器，多点触摸，≥800万像素摄像头； 2.双芯片CPU：≥1.5G+≥1.8G，存储≥64GB，内存≥4GB+8GB； 3.支持内置Welink会议，硬编解码，一键激活，PC、手机、大屏无缝协同，扫码入会； 4.内置800万像素摄像头，2倍数字变焦，分辨率4K30，支持AutoFrame智能最佳视角，支持语音跟踪功能，自动显示发言人特写画面； 5.内置阵列麦克风，拾音距离8m，拾音角度前向180°，回声消除，噪音控制，自动增益控制，支持外接麦克风； 6.内置智能语音助手，通过唤醒可进行语音控制指令操作； | 2 | 套 | 评标项291 |
| 7 | 屏体柜 | 根据现场定制 | 2 | 套 | 评标项292 |
| 7.2手术示教移动转播系统 | | | | | |
| 1 | 示教推车 | 1.≥4个万向双轮全制动静音脚轮； 2.尺寸 车体高度（不含吊臂）：≥1835mm±10mm； 3.整车高度（含吊臂）：≥1943mm±10mm； 4.底座尺寸：≥562mm\*677mm 5.工作台最大载重 ≤15kg 6.主体材质金属 | 2 | 台 | 评标项294 |
| 2 | 推车电源 | 1.≥500W便携式不间断电源 | 2 | 台 | 评标项295 |
| 3 | 吊臂 | 1.最大臂展 ≥1.8米 2.臂展范围 水平180°可调，垂直-45°～50°可调 | 2 | 根 | 评标项296 |
| 4 | 视讯终端 | 1.≥4路高清视频编码；支持H.264、H.265高清编解码、1080P、1080I； 2.支持3G-SDI、DVI-I、CVBS、HDMI等多种高清视频接口自适应； 3.支持多画面编码、录像；编解码：支持H.264、H.265高清编解码； 4.分辨率：支持1080P、1080I、720P、D1；  5.传输协议：HTTP，TCP,硬环通：支持硬环通； 6.控制：支持485控制摄像机，支持网络远程控制协议； 7.支持脚踏板开关控制录像、抓图 8.音频：音频输入输出，支持对讲，支持混音、回音；支持AAC LC 音频 | 2 | 台 | 评标项297 |
| 5 | 术野摄像机 | 1.≥200万像素，支持H.265； 2.支持HDMI和3G-SDI视频输出接口，实现无损耗数字信号传输，最大支持1080p@60fps高帧率输出,  3.支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 4.支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能 5.支持断网续传功能保证录像不丢失 | 2 | 台 | 评标项298 |
| 6 | 全景摄像机 | 1.≥200万像素，支持H.265； 2.3G-SDI/网络编码双输出； 3.最大分辨率可达1920X1080@60； 4.支持ND滤镜，多种场景模式可切换； 5.支持画面冻结功能； 6.支持遥控器、按键面板、RS485等多种控制方式； 7.支持强光抑制、防闪烁，可在无影灯环境下提供图像清晰、色彩真实、细节丰富的优质图像； | 2 | 台 | 评标项299 |
| 7 | 显示器 | 1.屏幕尺寸≥27英寸；分辨率3840x2160、屏幕比例16:9（宽屏） 2.面板类型IPS、背光类型W-LED背光、静态对比度1000:1、亮度350cd/㎡ 3.可视面积596.74×335.66mm、可视角度178/178° 4.刷新率60Hz 5.视频接口HDMI2.0×1，Displayport1.2×1，其它接口Type-C×1，音频输出 | 4 | 台 | 评标项300 |
| 8 | 多媒体音箱 | 1.频率响应：130 - 18K 赫兹 2.输出功率 ≥6w 3.输入灵敏度≥800MV 4.额定功率≥3W\*2 5.接口：3.5mmAUX接口+usb接口 | 2 | 套 | 评标项301 |
| 9 | 无线麦 | 1.定制无线麦克风，含接收机及发射机。 | 2 | 套 | 评标项302 |
| 10 | 视频会议终端 | 1.≥2个10M/100M/1000M自适应网口， 2.≥3路高清视频输入接口、≥2路高清视频输出接口； 3.支持2.4GHz、5GHz双频接入，同时支持Wi-Fi热点及客户端模式，满足通过无线网络进行视音频通信； 4.支持30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿； 5.支持768Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；512Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码 | 2 | 台 | 评标项303 |
| 11 | 摄录主机 | 1.≥4路高清视频编码；支持H.264、H.265高清编解码；支持1080P、1080I； 2.控制：支持485控制摄像机，支持网络远程控制协议； 3.支持脚踏板开关控制录像、抓图 4.抓图：JPEG 5.解码：支持VGA、HDMI两个解码输出； | 4 | 套 | 评标项304 |
| （三）基础硬件扩容 | | | | |  |
| 序号 | 设备名称 |  | 数量 | 单位 |  |
| 1 | 台式机1 | 1、CPU:≥i5-12400；内存容量:≥8GB；硬盘容量:≥512G 固态硬盘；含操作系统、办公软件。 2、屏幕：≥21.5显示器； | 400 | 台 | 评标项305 |
| 2 | 台式机2 | 1. 硬件：≥Intel I5-13400，≥8GB DDR4内存，≥512GB 固态硬盘、集成显卡≥180W节能电源； 2、主板：不低于Intel B760芯片组，主板自带蜂鸣器，实现故障报警检测功能。 3、音频：集成5.1声道声卡，支持前2后3音频接口； 4、I/O扩展槽：≥1个PCIe x16，≥2个PCIe x1,≥1个PCI，M.2扩展槽：≥2个M.2； 5、USB接口：≥10个USB接口，其中不少于4个USB3.2 Gen1、1个USB3.2 Gen2 Type-C接口； 6、其他接口：主板原生不少于VGA + HDMI + DP 3个视频输出端口；1个原生串口，2个PS/2接口，1个RJ-45接口； 7、键盘鼠标：配置键盘鼠标； 8、机箱：≤10L，顶置电源开关，前置可拆洗防尘罩； 9、操作系统：正版Windows 操作系统； 10、独立显示器：≥21.5寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥75Hz、对比度≥3000：1、VGA + HDMI接口，带原厂HDMI 线缆、具备TUV低蓝光认证； 11、该品目配置统一运维管理模块：参数要求≥3个RJ45网口，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口，≥1个SOS按键，≥1个1.3英寸OLED显示屏幕。 12、平均无故障：符合国家级GB/T 9813.1-2016，MTBF不低于110万小时； | 440 | 台 | 评标项306 |
| 3 | 台式机3 | 1、CPU:≥六核,主频≥3.1GHz；内存容量:≥8GB；硬盘容量:≥256G 固态硬盘；含操作系统、办公软件; 2、屏幕：≥21.5显示器； | 182 | 台 | 评标项307 |
| 4 | 国产台式计算机 | 1、机型：国产品牌台式机； 2、处理器：国产处理器、主频≥2.8GHz、核心≥8核，支持国产Linux及Windows操作系统； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板； 4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz，≥4个内存扩展槽； 5、硬盘：≥512GB SSD，支持扩展3.5英寸机械硬盘； 7、显卡：≥2GB显存独立显卡，≥VGA + HDMI视频输出接口； 8、音频：集成声卡，≥5个音频接口（前2后3）； 9、网卡：集成千兆网卡； 10、主板扩展：≥4个PCIe，其中PCIe x16≥2个； 11、I/O扩展：主板原生≥10个USB，其中USB3.2 Gen1≥8个；1个串口；1个RJ-45千兆网口； 12、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、光电鼠标； 13、电源：≥200W电源； 14、机箱：体积≤10L机箱； 15、操作系统：预装国产统信桌面操作系统或麒麟桌面操作系统； 16、显示器：≥23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、最大刷新率≥75Hz，静态对比度≥3000:1，VGA + HDMI接口带原厂HDMI 线缆、支持VESA壁挂； | 80 | 台 | 评标项308 |
| 5 | 移动护理推车 | 1. 整车材质：面板采用ABS抑菌材料。 2、工作台面：工作台面有三面凹型塑料围挡，且围挡与工作台面一体成型，防止物品掉落及液体渗漏，围挡高度≥25mm。**(需提供推车台面围挡实物图片并加盖投标人公章)**   3、线缆:整车线缆隐藏式设计（包含显示器电源线、数据线等），车体线缆无外露。 4、抽屉：抽屉高度类型3个，插片式分区，可放置不同高度的耗材和工具；共5层抽屉；  5、挂件:垃圾桶x2；锐器盒支架x1；压脉带盒及压脉带盒支架x1；手消液支架x1、凳子x1、病历夹挂篮x1、杂物框x1，台面贴膜。 6、脚轮:4个医疗级万向脚轮；2个前轮带刹车功能，超静音、防滑、防缠绕脚轮 。 7、制动方式:一键电动刹车系统。**（需提供第三方检测机构出具的检测报告复印件，检测报告上有CMA或CNAS标识）** 8、主机配置要求：CPU：不低于i5 十二代，内存：≥8GB，固态硬盘≥256GB。 9、无线网络:支持2.4G/5G双频网络，802.11 a/b/g/n/ac。 10、天线：内置天线设计，无任何外露。 11、电池电芯:磷酸铁锂，循环次数≥2000次。续航时间≥8小时，充满电时间≤6小时。 12、屏幕≥21.5"；16：9；分辨率≥1920×1080。 13、支架调整角度:水平左旋转≥90°，水平右旋转≥270°。 14、支持显示器升降，升降范围≥50mm。 | 84 | 台 | 评标项309 |
| 6 | 移动查房车 | 1. 控制面板指示：一键开机状态指示灯；电池电量指示灯 2、工作台面：为防止物品掉落及液体渗漏，工作台面有三面凹型围挡，且围挡与工作台面一体成型，围挡高度≥20mm。   3、整车材质：面板采用高光、高亮的ABS抑菌材料，耐受酒精、洗必泰、施康等医院常用消毒剂擦拭消毒 4、立柱升降：工作台面可高低升降，可靠耐用；工作台升降高度范围：≥300mm。采用气缸升降方式。 5、线缆：整车线缆隐藏式设计（包含显示器电源线、数据线等），车体线缆无外露。 6、脚轮：4个医疗级万向脚轮；2个前轮带刹车功能，超静音、防滑、防缠绕脚轮。 7、配件：手消液放置架x1，台面贴膜 8、工作站放置位置：工作站主机为内嵌式设计，嵌入到车体中 9、CPU：≥i5 十二代 10、内存：≥8GB，硬盘：固态硬盘≥256GB 11、天线：内置天线设计，无任何外露。 12、无线网络：支持2.4G/5G双频网络，802.11 a/b/g/n/ac 13、以太网端口：10/100/1000Mbps x 1 14、操作系统：支持Windows7/8/10，32bit/64bit; 15、电池放置位置：电池嵌入在车体底部，保持平衡 16、电池电芯：磷酸铁锂，循环次数：≥2000次，充电时间：充满电时间≤6小时，使用时间：连续使用≥8小时 17、电流电压保护：具有过压、过流、欠压、过充、过放保护功能 18、显示器屏幕：≥21.5" ，分辨率：最佳分辨率≥1920×1080 19、支架调整角度：≥270°旋转 20、显示器支架：支持显示器升降，升降范围≥50mm。 21、整车采用ABS抑菌材料； | 84 | 台 | 评标项310 |
| 7 | PDA | 1、处理器：≥8核处理器，频率≥2.4GHZ 2、内存容量：≥3GB RAM，≥32GB ROM 3、续航能力：可充电的锂离子电池，容量≥4500mAh, 充电口：Type-C接口，支持快充，支持座充，支持OTG，为避免后期电池接触不良等问题，电池采用一体化设计，不可拆卸 4、屏幕：4.8-5英寸，电容多点触控，2.5D圆弧技术，分辨率：≥1920 x1080 7、摄像头：≥1300万像素，自动对焦摄像头 8、隐蔽取证：摄像头位于设备顶部，与扫描头在同一位置，取证方便、隐蔽（需提供产品实物图片证明文件并加盖投标人公章） 9、手电筒：双手电筒设置，分别方便护士察看病人瞳孔和夜间查房；在关机状态下也可以正常使用手电筒。其中瞳孔手电为独立物理按键控制；查房手电为软件控制 10、重量：≤250g（含标准电池） 11、防摔抗震：可承受1.5m高处到地面的多次跌落，室温下6个面每面不少于2次跌落；1000次0.5米滚动 12、WIFI网络：支持802.11a/b/g/n/ac协议，2.4G/5G双频 13、无线广域网：支持4G全网通 14、蓝牙：≥Bluetooth 5.1 15、条码扫描引擎：扫描范围：≥40°(水平), ≥ 30° (垂直)；扫描角度：旋转角度360°，上下倾角：±45°，左右倾角：±60° 16、条码扫描窗：扫描窗口采用斜切角15°设计，保证护士无需弯曲手腕即可完成扫描 17、连续扫描：可支持条码屏幕倒转扫描和自动连续扫描，速度分快速、中速、慢速 18、操作系统：Android8.1或以上医疗操作系统  19、防护等级：IP67或以上 20、配件：六联充电底座（每个病区一个，共17个） | 204 | 台 | 评标项311 |
| 8 | 普通A4打印机 | 1、激光打印机；  2、打印技术：鼓粉分离技术；  3、打印色彩：单黑色；  4、双面打印：标配自动双面打印；  5、打印耗材：大容量墨粉，随机3000页，耗材可加粉；  6、最大分辨率：1200×1200dpi或以上； 7、打印内存：512M或以上；  8、打印速度：35页或以上/分钟  9、最大纸张尺寸：A4；  10、首页输出：等于或小于5.3秒；  11、标准接口：USB2.0、网络接口;  12、防水性能：打印页面防水，保存50年以上 13、纸张输入容量：自动纸盒：250页 ；手动进纸器：1页 | 153 | 台 | 评标项312 |
| 9 | 打复印一体机 | 1.激光三合一双面网络一体机（黑白打印机）； 2.打印技术：鼓粉分离；  3.最大打印（复印）分辨率：1200×600dpi；  4.CPU：525MHz；  5.打印耗材：随机1500页；  6.月打印负荷：25000页； 7.打印内存：256M或以上；  8.打印速度：A4幅面33页；A5幅面58页；  9.最大纸张尺寸：A4；  10.首页打印输出：小于8.2秒；  11.自动输稿器ADF容量：50页或以上； 12.扫描输出功能：可扫描到PC、邮件、FTP； 13.接口：USB2.0、IEEE802.3 10/100Base-Tx网络接口;  14.打印语言：PCL6、PS、PDF;  15.可支持双面打印、复印、彩色扫描功能； | 21 | 台 | 评标项313 |
| 10 | 腕带打印机 | 1.打印方式为热转印或热敏打印方式 2.分辨率 ≥203 dpi； 3.最大打印宽度 ≥100毫米 4.最高打印速度≥152毫米/秒 5.内存Flash memory≥ 4 MB，SDRAM≥8 MB  6.接口：USB接口 | 16 | 台 | 评标项314 |
| 11 | 条码打印机 | 1.热转印或热敏打印方式 2.分辨率 ≥203 dpi； 3.最大打印宽度 ≥104毫米 4.最高打印速度≥152 毫米/秒 5.最大打印长度≥2286毫米 6.纸张类型：连续纸、间距纸、黑标纸 7.最大纸张宽度≥112毫米 8.纸卷最大尺寸≥直径127毫米 9.碳带长度≥300米 10.接口：USB接口 | 136 | 台 | 评标项315 |
| 12 | 小票机 | 1.打印方式：直接行式热敏打印 2.分辨率≥203dpi，8点/mm 3.打印速度≥250mm/s 4.打印纸宽≥79.5mm±0.5mm，支持58mm/80mm宽度热敏纸卷 5.纸张厚度≥0.065~0.08mm 6.纸卷直径≥最大外径ф83mm； 7.切纸刀寿命≥150万次 8.接口标配USB接口，钱箱接口， 网口，可选配蓝牙、Wi-Fi 9.字符集 简体中文GB18030 ，繁体中文BIG5，韩文ISC5601 10.条码类型 一维：UPC-A、UPC-E、EAN8、EAN13、CODE39、ITF、CODEBAR、CODE128、二维：CODE93、PDR417、QR code 11.控制命令 ESC/POS兼容指令集 12.FLASH:256K 13.打印头温度探测：热敏电阻 14.打印头位置探测：微动开关 15.配备反射传感器、穿透传感器 16.横向/纵向均可放大1-8倍、旋转打印，倒置打印 17.支持90度壁挂应用 18.内置电源适配器 19.驱动程序≥Windows /Vista/XP/2000（32位/64位） 20.使用环境：温度：0～40℃，湿度：30～90％ 21.整机保修≥3年 22.其他要求： 1.能够兼容国产中标麒麟、银河麒麟操作系统、统信系统； 2.能够完全兼容医院HIS系统； 3.无缝对接医疗内网系统，支持liciense； 4.跟据客户应用场景需求，需免费协助进行二次开发，实时监测打印机状态； | 70 | 台 | 评标项316 |
| 13 | 高拍仪 | 一、硬件部分 1.CMOS镜头，≥500万图像有效像素(2592X1944) 2.A4幅面高拍仪 3.可识别 、拍摄、自动调整白平衡，自动调整曝光； 4.白光LED灯；配备按钮开关,智能补光； 5.USB接口供电, 无需额外接电源。 二、软件部分 1.快速扫描、快速抓图、一秒钟扫描存档。 2.实物展示，动态下视频展示功能。 3.强大的OCR软件，自动版面识别、条码识别、彩/黑同扫、竖屏扫描，轻松地将文档图像转化为Word/Excel文件 4.支持新建、删除、改名，支持多级文件夹。支持多个图片一键装订成册，并自带阅读器。支持成册图片和一组图片一键转换成PDF文件，并自带PDF阅读器。 5.生动投影展示，配合打印机行动复印。 6.动态状态下缩放，翻转； 7.自动裁边，自动去黑边； 8.视频通讯功能，电子邮件，网络传真 9.图片管理功能 提供图片目录分类管理功能，支持自建目录和本地目录 10.配备影像管理软件 | 77 | 台 | 评标项317 |
| 14 | 票据打印机 | 1.针式打印机； 2.24针,≥ 5亿/针寿命，针径≥0.25mm； 3.打印速度：超高速504字/秒；汉字GB18030字符集； 4.打印方式：串行点阵击打式，双向逻辑选距，可编程选择单、双向打印、图形双向打印； 5.打印介质：存则、单页纸等 6.复写能力1+6份；最大打印厚度3.0mm（如业务需要最大可升级为6.0mm）；色带寿命：500万字符 7.送纸速度：≥20英寸/秒 9.配备光电式进纸传感器 10.为保证产品信息安全性，需具备自主研发SOC芯片级技术，防止信息安全性泄露。 11.产品具备无级变倍打印功能，能满足字体变级打印。 12.兼容中标麒麟、银河麒麟、统信国产操作系统 13.具备自动纠边、自动寻边、自动测厚、任意位置进纸等功能 14.可支持后部进纸，可选配OCR模块，支持自动识别接种证页码 15.单页：60mm-245mm；存折：105mm-241mm；连续纸：101.6mm-241.3mm 16.超宽压缩，断针补偿，针轮换技术，带卡扣的色带； 17.仿真：PR2-E、ESC/PK、IBM、OKI5530SC； 18.接口：USB接口；可选配网络接口、WiFi、蓝牙、串口、并口 19.缓冲256K字节； 20.平均无故障工作时间30000小时； 21.支持安卓、 Windows Win 7、8、10/Vista/XP/2000（32位/64位）系统 22.能效等级：一级 23.保修：整机保修≥3年（含打印头） 24.免费配备打印机相关软件:专用智能助手调节软件 | 3 | 台 | 评标项318 |
| 15 | 普通喷墨打印机 | 1.最大打印分辨率：≥4800 x 1200dpi; 2.支持自动双面打印; 3.打印速度 黑色≥13 IPM 4.支持复印尺寸A4 5.扫描分辨率1200×2400 dpi 6.传真速度33.6kbps 7.进纸盒容量 250页 8.打印机接口：USB接口，100BASE-TX/10BASE-T有线网络，IEEE802.11 b/g/n (Wi-Fi 4)无线网络 | 3 | 台 | 评标项319 |
| 16 | 可信安全多功能手写板 | 1.产品所采用的基础平板设备满足以下要求：CPU≥八核；操作系统：不低于Android10.0；内存不低于RAM4GB，存储不低于ROM64GB；屏幕尺寸：不低于10.1英寸；屏幕分辨率：不低于800\*1280；电池容量：不低于8000mAh；前置摄像头≥500万像素；后置摄像头≥1300万像素；支持硬件二代身份证识别模块；内置公安标准指纹模块；支持5级防水、6级防尘；  2.集成指纹模块，支持指纹签名；  3.集成立体扬声器模块，全程语音提示引导用户操作，改善患者签名体验；  4.集成笔迹存证模块，通过显示屏签名板采集签名笔迹，内嵌图形反走样算法，逼真图像轨迹显示和采集；  5.集成硬件二代身份证识别模块和人证比对引擎，支持通过硬件二代身份证识别模块快速识别身份证信息，结合人证对比引擎，支持活体识别和快速对焦采集图片；  6.支持无线WIFI，支持WIFI传输加密；  7.集成4G模块，实现接入4G网络；  8.支持SM1、SM2、SM3、SM4国密算法标准，内置签名密码模块完成对电子文档及笔迹的数字签名运算；  9.投标人所投的可信安全手签板须适配医院已有的电子签名系统及设备，若因无法适配而导致业务系统厂商接口改造，产生的接口改造费由投标人承担； | 3 | 台 | 评标项320 |
| 17 | 可信安全手写板 | 1.产品所采用的基础平板设备满足以下要求：CPU≥八核；操作系统：不低于Android10.0；内存不低于RAM4GB；存储不低于ROM64GB；屏幕尺寸：不低于11.0英寸；屏幕分辨率：不低于2000\*1200；电池容量：不低于7500mAh；前置摄像头≥800万像素；后置摄像头≥1300万像素； 2.集成立体扬声器模块，全程语音提示引导用户操作，改善患者签名体验； 3.集成笔迹存证模块，通过显示屏签名板采集签名笔迹，内嵌图形反走样算法，逼真图像轨迹显示和采集； 4.集成智能二代身份证拍照识别模块和人证比对引擎，支持基于OCR模式快速识别身份证信息，结合人证对比引擎，支持活体识别和快速对焦采集图片； 5.支持无线WIFI，支持WIFI传输加密； 6.集成4G模块，实现接入4G网络； 7.支持SM1、SM2、SM3、SM4国密算法标准，内置签名密码模块完成对电子文档及笔迹的数字签名运算； 8.▲可信安全手签板支持扩展对接存证服务，所对接的存证服务须通过第三方机构检测，符合“CNAS”或“CMA”中国合格评定国家认可检测标准，须具有“双向数字签名和验签”或“对信息发送者原文的签名和验签”功能，须提供第三方检测机构出具的存证服务体现该功能的检验检测报告复印件并加盖投标人公章；  9.▲可信安全手签板通过签名平台完成密码运算，签名平台可实现“密码运算资源分配”、“密码运算资源扩展”、“密码运算资源可用性判断”和“密码运算资源负载均衡”功能，符合“CNAS”或“CMA”中国合格评定国家认可检测标准，同时符合《计算机信息系统安全产品部件第1部分：安全功能检测GA216.1-1999》中完整性鉴别类相关条款所述的有关要求，须提供第三方检测机构出具的云签平台或云签名服务平台体现该功能的检验检测报告复印件并加盖投标人公章； | 40 | 台 | 评标项321 |
| 18 | 扫码墩 | 1.通讯接口：USB(HID-KBW、HID-POS) 2.图像传感器：CMOS 3.像素：≥640\*480 4.识读码制：一维/二维 | 148 | 个 | 评标项322 |
| 19 | 刷卡器 | 1.IC卡读卡：支持读取接触式IC卡， 2.卡座：≥4个SAM卡座； 3.通讯模块：USB接头； 4.外接密码键盘：支持扩展连接外接密码键盘； 5.电源：USB口供电，DC5V±5%，具有过压保护； 6.驱动：支持Windows系列； 7.非接卡读卡模块：支持TypeA/B，Mifare卡；读卡距离0-4CM； 8.其他要求：能够与福建省医保系统无缝对接。 | 54 | 个 | 评标项323 |
| 20 | 身份证读卡器 | 1.设备类型：二代证身份读卡器 2.读卡距离：≥0～3cm 3.工作频率(fc）:13.56MHz+7kHz; 4.天线能量输出:天线表面电磁场强度（Hmax)≤ 7.5A/m rms; 5.天线表面法线方向读卡距离处电磁场强度（Hmim)≥ 1.5A/m rms; 6.通讯接口:USB2.0; 7.阅读时间:<1s; 8.供电方式:USB供电; 9.MTBF:大于5000小时; | 18 | 台 | 评标项324 |
| 21 | 追溯系统专用无线二维码扫码枪 | 1.USB接口，支持USB-Keyboard，usb-COM;支持一维码/二维码； | 10 | 台 | 评标项325 |
| 22 | 追溯系统专用标签打印机 | 1.CPU：不低于32 位 RISC 处理器  2.分辨率：不低于203dpi（8 点/毫米）  3.打印方式：热敏或热转印  4.打印速度：不低于5 英寸/秒（127 毫米）  5.内存：≥8MB SDRAM  6.闪存：≥4MB  7.最大打印宽度：≥104mm  8.最大打印长度：≥991mm  9.通信接口： 支持USB1.1，支持串行接口，并行接口，百兆网络接口 | 2 | 台 | 评标项326 |
| 23 | 追溯系统专用标签打印机 | 1.尺寸: ≥118×192×146mm  2.重量: ≥1.48kg  3.电源参数: AC 电源适配器（AD9100ESA）  4.输入: AC 100-240V，50/60Hz，1.8A  5.输出: DC 24V，2.65A  6.系统平台: 支持Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10 | 1 | 台 | 评标项327 |
| 24 | 追溯系统专用标牌 | 耐高温，可用于高温灭菌 | 500 | 个 | 评标项328 |
| 25 | 追溯系统专用标签 | 单卷规格：双层,不低于800张,≥102mm\*56mm | 1 | 箱 | 评标项329 |
| 26 | 追溯系统专用碳带 | 单卷碳带规格：不低于B128,≥110mm\*70m | 1 | 箱 | 评标项330 |

★**（四）系统集成**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 招标参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 项目建设系统集成 | 根据建设要求完成，费用按投标报价的5%计算，包含在投标总价中 | 1 | 项 |

### 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 | ★ | 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 2 | ★ | 交货时间 | 自合同签订之日起90日内完成硬件到货及软件上线 |
| 3 | ★ | 交货条件 | 经采购人验收合格 |
| 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：按招标文件要求执行 |
| 6 | ★ | 合同支付方式 | 1、合同签订后，中标人提供到货确认书及全额增值税普通发票，采购人支付合同总金额的60%，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的60.00%  2、项目验收后，凭双方共同签字盖章的验收报告，采购人支付合同总金额的40%，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的40.00% |

**采购包1：缴纳，**

本采购包履约保证金为合同金额的5.0%

说明：★中标人在签订政府采购合同前应向采购人缴纳合同总金额的5%作为履约保证金，履约保证金以银行转账或履约保函的形式提交，该履约保证金于货物验收合格后由中标人书面提出申请，无其他未了事项无息退还。注：若本项目中标人为符合财政部、工信部文件[财库(2020) 46号]规定的中、小、微企业(须提供中小企业声明函)，缴纳履约保证金的金额为合同总金额的4%。

其他商务要求：

★1、售后服务

1.1项目要求

1.1.1中标人提供的货物必须是通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为全新原装品 牌货物或设备。中标人所提供的设备、材料应符合相应的【（中华人民共和国国家标准、行业标准、制造厂商的产品验收标准）（三种标准不一致的，按最高标准执行）】及设备出厂标准和招标文件的规定。并保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。

1.1.2所有货物必须提供注明规格型号的随机附件、部件目录等。

1.1.3在此期间，中标人在采购人现场进行安装、集成、调试和维修所需的特殊专用工具及清单、试运行（若有）直至最终验收所发生的一切费用及质保期内所需备品备件由中标人承担且已含在投标总价中。

1.2安装和调试

1.2.1中标人按有关规范进行安装调试，并对安全生产负全部责任。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。所有设备必须是原厂原装包装。若发现原包装破损，采购人有权不予接收，并要求中标人无条件免费重新更换。

1.2.2如设备安装对场地有特殊要求，中标人应在设备安装之前15天以书面形式向采购人提出安装场地环境要求，并对采购人就安装场地环境的咨询提供技术支持；

1.2.3中标人负责派技术人员到现场进行货物安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。采购人的使用单位提供必需的基本条件和专人配合，保证各项安装、调试工作顺利进行，安装、调试过程中需要采购人或第三方配合的工作所发生的费用应由中标人支付给采购人或第三方；

1.2.4中标人应接受采购人或采购人授权代表的监督。

1.2.5中标人自行解决安装调试工具。

1.2.6在安装过程中，如由于中标人原因导致产品损坏，中标人应无条件更换，对采购人造成损失的，应予以赔偿。

1.3质保期和售后服务

1.3.1中标人对设备及零配件免费保修服务以“**★附件：产品质保要求**”为准。由中标人免费提供软件的技术支持以及软件的最新升级和维护。非因操作不当造成要更换的零配件及货物由中标人负责包修、包换。所有货物在质保期结束前1个月，中标人免费进行一次全面的维护与保养。

1.3.2驻场人员

项目建设期间，中标人须提供日常驻场人员≥5人(其中感染楼6楼相关软硬件运维驻场人员不少于2人)，提供工作日5×8小时的驻场服务，并根据实际建设工作的需要提供不定时的上门服务,费用包含在投标总价中。

1.3.3维修服务的响应时间

技术支持：投标产品在国内须设有维修中心，并有专职的维修工程师，当设备发生任何故障或不能正常运转时，中标人需提供4小时内电话咨询，如故障问题仍无法解决，中标人必须接到采购人通知后24小时内派员到现场解决问题，故障原因在12小时内无法排除的，则应提供相应的备用货物以保证采购人的正常使用。在质保期内，中标人负责为采购人的设备提供免费维护、保养和免费更换损坏的和有缺陷的零部件。故障维修响应时间内未到过现场进行维修者，采购人可自行委托相关企业进行维修，所需费用由中标人承担并从未付款中扣除。

1.3.4所有货物在保修期内的保修服务为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

1.3.5中标人提供货物在质保期内所需的备品备件及清单,其费用含在投标的总价中。

1.3.6中标人可以在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

1.4技术培训

1.4.1为确保采购人的相关管理人员能对中标人所提供的设备和装置的设 计、日常的操作、损耗和例行维护、事故的处理等有全面的认识和了解，中标人须负责提供所需的安装、调试、操作使用、设备维修等技术培训（现场培训），使其对整套设备的各个方面都能熟悉掌握，并提供培训方案。中标人在设备安装调试合格后3至6个月内，应安排有经验的技术人员根据采购人要求到现场进行技术答疑。

1.4.2中标人委派的专业技术人员在现场安装调试后提供现场培训，内容包括：基本理论、实验方法原理、实验操作、软件的使用、仪器维护、安全要点以及其他相关内容并提供详细的培训课程讲义及培训进度计划表。技术培训所涉及的一切费用（包括中标人委派的专业技术人员费用）均由中标人承担且应包含在本次投标总价中。

1.4.3技术资料提供

中标人向采购人提供但不限于以下目录的设备资料一套，其费用应包括在投标总价中：

（1)出厂明细表(装箱单)；

（2)出厂检验报告、合格证书；

（3)安装手册、操作手册、维修手册；

（4)使用说明书；

（5)设备安装、调试、维修线路原理图等安装调试资料；

（6)提供原产 地制造商的产品证明；

（7）合同中要求的其它文件资料。

1.5包装要求：投标人所提供的货物包装标准应符合《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。另：货物包装还应符合疫情防控相关要求。

★2、验收

2.1验收标准

2.1.1采购人在货物安装调试完成后，应按合同中的相关条款、生产厂家的产品出厂检验标准、招标文件、投标文件、国家或行业或地方验收规范要求、设备清单及货物的品 牌、参数、外观、配件、数量及安装调试后的使用性能等进行验收。如需做破坏性实验检查材料是否符合招标要求,由中标人提供被破坏的货物。

2.1.2产品质量、安装调试各项指标须符合技术参数。

2.2验收程序和方法

2.2.1出厂检验：中标人负责所提供货物的出厂检验，应按货物技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，保证货物原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将货物送达采购人指 定的安装地点。

2.2.2到货验收：货物送至采购人安装现场后，中标人和采购人的使用单位一同拆箱，对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收，签署收货确认书。

2.2.3试运行：中标人对货物的整体性能和功能进行自检，自检结果必须符合招标文件、投标文件及合同中的相关条款，自检合格后，转入试运行。试运行期间，中标人应主动邀请采购人对设备进行测试、操作，向采购人提交自检记录和试运行记录，各项指标达到招标文件、投标文件及合同中的相关条款后提出验收申请。经采购人同意后，采购人和中标人共同进行设备的验收。

2.2.4最终验收：采购人将按照招标文件、中标人投标文件、政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织验收，并出具验收报告。验收报告应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收表上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。验收过程中，若发现货物质量有问题中标人无条件更换，并无条件重新检测调试直至验收合格交付使用。中标人负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付使用单位。

★3、违约责任

3.1采购人在中标人将合同清单上的物资设备运达指 定地点后七个工作日后无正当理由不接收，或达到最终验收条件不及时验收的，中标人有权按国家政府采购有关规定提请省政府采购办依法处理，并根据处理结果依法由采购人赔偿中标人损失。

3.2中标人不能按时交付货物的，每逾期一日，应按该合同款总额千分之五标准向采购人支付违约金。逾期超过十五日的，采购人有权解除合同，并没收履约保证金。

3.3中标人不能交付货物的，中标人应向采购人偿付该设备款30%的违约金，且涉及到的部分合同条款终止履行。

★4、知识产权

4.1中标人提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；中标人还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，中标人应与第三方交涉，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，则中标人应赔偿该损失。

4.2若中标人提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则中标人中标资格将被取消；采购人还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。中标人承担可能发生的责任与一切费用。若有违约,按合同约定追究其违约责任。

### ★附件：产品质保要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一、智能化应用及提升 | | |
| 序号 | 设备名称 | 免费质保要求 |
| 1、智能音视频信息发布平台 | | |
| 1 | 43寸病房智能电视终端 | 质保期3年 |
| 2 | 55寸病房智能电视终端 | 质保期3年 |
| 4 | 一级分诊海报屏 | 质保期3年 |
| 5 | 32寸海报屏 | 质保期3年 |
| 6 | 43寸海报屏 | 质保期3年 |
| 7 | 显示终端软件 | 质保期3年 |
| 2、医疗物联网应用平台基础网络硬件建设（新增区域增扩） | | |
| 1 | 物联网平台设备管理系统 | 质保期3年 |
| 2 | 蓝牙定位引擎系统 | 质保期3年 |
| 3 | 定位地图服务系统 | 质保期3年 |
| 4 | 高清3D建筑仿真建模绘图服务系统 | 质保期3年 |
| 5 | 平面图测绘服务 | 质保期3年 |
| 6 | 高性能多协议接入LoRa通信基站 | 质保期3年 |
| 7 | 吸顶全铜振子天线 | 质保期3年 |
| 3、智慧病房 | | |
| 3.1智能输液系统 | | |
| 1 | ◆输液监测器 | 质保期3年 |
| 2 | 无线充电座 | 质保期3年 |
| 3 | 蓝桥 | 质保期3年 |
| 4 | 适配器箱体 | 质保期3年 |
| 5 | 55寸显示大屏终端 | 质保期3年 |
| 3.2护理交互系统 | | |
| 1 | 护理交互管理软件 | 质保期3年 |
| 2 | 55寸交互大屏终端 | 质保期3年 |
| 3.3生命体征采集系统 | | |
| 1 | 生命体征采集系统软件 | 质保期3年 |
| 2 | 生命体征采集仪 | 质保期3年 |
| 3.4生命体征监测系统 | | |
| 1 | 生命体征监测系统 | 质保期3年 |
| 2 | 授权License生命体征监测软件 | 质保期3年 |
| 3.5床旁交互屏系统 | | |
| 1 | 智慧交互屏软件 | 质保期3年 |
| 2 | 医护主机 | 质保期3年 |
| 3 | 床旁分机 | 质保期3年 |
| 5 | 外置电源 | 质保期3年 |
| 3.6病房电子标牌管理系统 | | |
| 1 | 物联网AP基站 | 质保期3年 |
| 2 | 电子病房门口屏 | 质保期3年 |
| 3 | 电子床头牌 | 质保期3年 |
| 4 | 电子床尾牌 | 质保期3年 |
| 3.7病房呼叫系统 | | |
| 1 | 护士站呼叫主机 | 质保期3年 |
| 2 | 护士站呼叫分机 | 质保期3年 |
| 3 | 卫生间呼叫分机 | 质保期3年 |
| 4 | 床头呼叫分机 | 质保期3年 |
| 5 | 接入专用交换机 | 质保期3年 |
| 6 | 走廊点阵屏（含时钟） | 质保期3年 |
| 3.8病区分布式药房 | | |
| 1 | 病区智能药品管理柜 | 质保期3年 |
| 3.9智慧在床看护系统 | | |
| 1 | 智慧在床看护软件 | 质保期3年 |
| 2 | 智慧在床看护license | 质保期3年 |
| 3 | 智能床垫 | 质保期3年 |
| 4、导航导诊系统 | | |
| 1 | 智能导航大屏机系统 | 质保期3年 |
| 2 | 触摸式大屏机 | 质保期3年 |
| 5、门禁建设 | | |
| 5.1项目新增点位 | | |
| 1 | 人脸门禁科室对讲主机 | 质保期3年 |
| 2 | 7寸F款数字室内机 | 质保期3年 |
| 3 | 高清(400万像素)红外半球网络摄像机 | 质保期3年 |
| 4 | 7寸人脸识别一体机（带测温及身份证、二维码） | 质保期3年 |
| 5 | 4.3寸人脸识别一体机 | 质保期3年 |
| 6 | 人脸门禁对讲主机 | 质保期3年 |
| 7 | 人脸门禁一体主机 | 质保期3年 |
| 8 | 密码门禁 | 质保期3年 |
| 9 | 一键呼叫对讲主机 | 质保期3年 |
| 10 | 全数字室内机 | 质保期3年 |
| 11 | 网络硬盘录像机 | 质保期3年 |
| 12 | 显示器 | 质保期3年 |
| 13 | 指纹密码识别一体机 | 质保期3年 |
| 14 | 7寸人脸识别一体机 | 质保期3年 |
| 5.2感染楼 | | |
| 1 | 7寸人脸识别一体机（带测温及身份证、二维码） | 质保期3年 |
| 2 | 7寸F款数字室内机 | 质保期3年 |
| 5.3病房楼 | | |
| 1 | 7寸人脸识别一体机（带测温及身份证、二维码） | 质保期3年 |
| 2 | 7寸F款数字室内机 | 质保期3年 |
| 6、手术室建设 | | |
| 6.1中心机房主控设备 | | |
| 1 | 控制主机 | 质保期3年 |
| 2 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 质保期3年 |
| 3 | 系统主机 | 质保期3年 |
| 4 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 质保期3年 |
| 5 | IP网络音箱 | 质保期3年 |
| 6 | 电源管理器 | 质保期3年 |
| 6.2前端设备（介入手术室） | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 质保期3年 |
| 2 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 3 | 可视对讲管理主机 | 质保期3年 |
| 4 | 可视对讲交互终端 | 质保期3年 |
| 6.3复合手术室 | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 质保期3年 |
| 2 | IP网络功放终端 | 质保期3年 |
| 3 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 4 | 可视对讲管理主机 | 质保期3年 |
| 5 | 可视对讲交互终端 | 质保期3年 |
| 6.4手术室 | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 质保期3年 |
| 2 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 3 | 可视对讲管理主机 | 质保期3年 |
| 4 | 可视对讲交互终端 | 质保期3年 |
| 6.5 4F设备（手术室A区） | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 质保期3年 |
| 2 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 3 | 可视对讲交互终端 | 质保期3年 |
| 6.6 4F设备（手术室B区） | | |
| 1 | IP网络功放终端 | 质保期3年 |
| 2 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 3 | 可视对讲管理主机 | 质保期3年 |
| 4 | 可视对讲交互终端 | 质保期3年 |
| 7、体检中心大屏建设 | | |
| 7.1 二楼体检中心候诊大厅（1）排队叫号屏 | | |
| 1 | 信息发布屏 | 质保期3年 |
| 3 | 信息发布屏 | 质保期3年 |
| 7.2 二楼体检中心候诊大厅（2）排队叫号屏 | | |
| 1 | 信息发布屏 | 质保期3年 |
| 3 | 信息发布屏 | 质保期3年 |
| 7.3一楼体检中心候诊大厅P1.56全彩LED大屏 | | |
| 1 | LED显示屏 | 质保期3年 |
| 2 | 系统软件 | 质保期3年 |
| 3 | 发送卡 | 质保期3年 |
| 4 | 处理器 | 质保期3年 |
| 5 | LED框架及外框装饰 | 质保期3年 |
| 12 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 13 | 调音台 | 质保期3年 |
| 14 | 抑制器 | 质保期3年 |
| 15 | 数字功放 | 质保期3年 |
| 16 | 无线话筒 | 质保期3年 |
| 7.4一楼体检中心候诊大厅排队叫号屏 | | |
| 1 | 信息发布屏 | 质保期3年 |
| 7.5会议中控系统 | | |
| 1 | 八进八出（全部HDMI，带拼控） | 质保期3年 |
| 2 | 中控主机 | 质保期3年 |
| 3 | 无线路由器 | 质保期3年 |
| 4 | 平板电脑 | 质保期3年 |
| 8、智慧医疗视讯建设 | | |
| 1 | 智慧屏 | 质保期3年 |
| 2 | 录显终端 | 质保期3年 |
| 9、智慧食堂系统升级改造 | | |
| 1 | 台式POS机 | 质保期1年 |
| 2 | 手持式POS机 | 质保期1年 |
| 3 | 二维码扫描器 | 质保期1年 |
| 4 | 读写卡器 | 质保期3年 |
| 5 | 热敏小票机 | 质保期1年 |
| 6 | USB密码键盘器 | 质保期1年 |
| 7 | IC卡读卡器 | 质保期3年 |
| 8 | 智慧食堂系统 | 质保期1年 |
| 二、音视频相关系统 | | |
| 序号 | 设备名称 | 招标参数 |
| 1、感染楼6楼指挥中心 | | |
| 1.1LED显示系统 | | |
| 1 | 55寸液晶拼接屏 | 质保期3年 |
| 2 | 液压前维护支架 | 质保期3年 |
| 3 | 无线传屏器 | 质保期3年 |
| 1.2扩声系统 | | |
| 1 | 专业音箱 | 质保期3年 |
| 2 | 专业功放 | 质保期3年 |
| 3 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 4 | 专业数字功放 | 质保期3年 |
| 5 | 抑制器 | 质保期3年 |
| 6 | 音频处理器 | 质保期3年 |
| 7 | 数字调音台 | 质保期3年 |
| 8 | （一拖二手持）无线话筒 | 质保期3年 |
| 9 | 话筒天线 | 质保期3年 |
| 10 | 会议话筒 | 质保期3年 |
| 11 | 电源时序器 | 质保期3年 |
| 1.3数字会议系统 | | |
| 1 | 会议系统主机 | 质保期3年 |
| 2 | 会议系统主席单元 | 质保期3年 |
| 3 | 会议系统代表单元 | 质保期3年 |
| 5 | 插座 | 质保期3年 |
| 1.4视频会议系统 | | |
| 1 | 高清视频终端 | 质保期3年 |
| 2 | 高清视频会议专用摄像机 | 质保期3年 |
| 1.5可视化集中控制平台 | | |
| 1.5.1 多媒体综合处理平台 | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 质保期3年 |
| 2 | 双绞线传输器（发送端） | 质保期3年 |
| 1.5.2 可视化集中控制平台 | | |
| 1 | 可视化集中控制平台 | 质保期3年 |
| 2 | 可视化集中控制客户端 | 质保期3年 |
| 3 | 集中控制主机 | 质保期3年 |
| 4 | 无线路由器 | 质保期3年 |
| 5 | 平板电脑 | 质保期3年 |
| 6 | 控制电脑 | 质保期3年 |
| 7 | 分布式输入节点 | 质保期3年 |
| 8 | 分布式输出节点 | 质保期3年 |
| 1.6机房辅助设备 | | |
| 1 | 设备机柜 | 质保期3年 |
| 2 | 交换机 | 质保期3年 |
| 2、感染楼6楼远程会诊室 | | |
| 2.1显示系统 | | |
| 1 | 智慧屏 | 质保期3年 |
| 2 | 无线传屏器 | 质保期3年 |
| 3 | 控制电脑 | 质保期3年 |
| 4 | 专用显示器 | 质保期3年 |
| 2.2扩声系统 | | |
| 1 | 专业音箱 | 质保期3年 |
| 2 | 专业功放 | 质保期3年 |
| 3 | 抑制器 | 质保期3年 |
| 4 | 音频处理器 | 质保期3年 |
| 5 | 调音台 | 质保期3年 |
| 6 | （一拖二手持）无线话筒 | 质保期3年 |
| 7 | 话筒天线 | 质保期3年 |
| 8 | 会议话筒 | 质保期3年 |
| 9 | 电源时序器 | 质保期3年 |
| 2.3数字会议系统 | | |
| 1 | 会议系统主机 | 质保期3年 |
| 2 | 会议系统主席单元 | 质保期3年 |
| 3 | 会议系统代表单元 | 质保期3年 |
| 5 | 插座 | 质保期3年 |
| 2.4多媒体综合处理平台 | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 质保期3年 |
| 2 | 双绞线传输器（发送端） | 质保期3年 |
| 3 | 双绞线传输器（接收端） | 质保期3年 |
| 2.5可视化集中控制平台 | | |
| 1 | 可视化集中控制客户端 | 质保期3年 |
| 2 | 集中控制主机 | 质保期3年 |
| 3 | 无线路由器 | 质保期3年 |
| 4 | 平板电脑 | 质保期3年 |
| 5 | 分布式输入节点 | 质保期3年 |
| 6 | 分布式输出节点 | 质保期3年 |
| 2.6摄像机 | | |
| 1 | 高清视频会议专用摄像机 | 质保期3年 |
| 2.7机房辅助设备 | | |
| 1 | 设备机柜 | 质保期3年 |
| 2 | 交换机 | 质保期3年 |
| 3、感染楼6楼会议室 | | |
| 3.1、LED显示系统 | | |
| 3.1.1中间LED屏 | | |
| 1 | 中间LED显示屏 | 质保期3年 |
| 2 | 发送卡 | 质保期3年 |
| 3 | 固定边框及外框装饰 | 质保期3年 |
| 4 | 控制电脑 | 质保期3年 |
| 5 | 综合运维系统 | 质保期3年 |
| 6 | 无线投屏器 | 质保期3年 |
| 3.1.2左侧LED屏 | | |
| 1 | 左侧LED显示屏 | 质保期3年 |
| 2 | 发送卡 | 质保期3年 |
| 3 | 固定边框及外框装饰 | 质保期3年 |
| 3.1.3右侧LED屏 | | |
| 1 | 右侧LED显示屏 | 质保期3年 |
| 2 | 发送卡 | 质保期3年 |
| 3 | 固定边框及外框装饰 | 质保期3年 |
| 3.2、扩声系统 | | |
| 1 | 专业音箱 | 质保期3年 |
| 2 | 专业功放 | 质保期3年 |
| 3 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 4 | 专业数字功放 | 质保期3年 |
| 5 | 有源音箱 | 质保期3年 |
| 6 | 音频处理器 | 质保期3年 |
| 7 | 抑制器 | 质保期3年 |
| 8 | 数字调音台 | 质保期3年 |
| 9 | （一拖二手持）无线话筒 | 质保期3年 |
| 10 | 话筒天线 | 质保期3年 |
| 11 | 分线盒 | 质保期3年 |
| 12 | 放大器 | 质保期3年 |
| 13 | 会议话筒 | 质保期3年 |
| 14 | 电源时序器 | 质保期3年 |
| 3.3、可视化集中控制平台 | | |
| 3.3.1 多媒体综合处理平台 | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 质保期3年 |
| 2 | 双绞线传输器（发送端） | 质保期3年 |
| 3.3.2 可视化中央控制系统 | | |
| 1 | 多媒体综合处理平台 | 质保期3年 |
| 3 | 多媒体综合处理平台 | 质保期3年 |
| 5 | 多媒体综合处理平台 | 质保期3年 |
| 3.4、视频会议系统 | | |
| 1 | 高清视频终端 | 质保期3年 |
| 2 | 高清视频会议专用摄像机 | 质保期3年 |
| 3.5、机房辅助设备 | | |
| 1 | 设备机柜 | 质保期3年 |
| 2 | 交换机 | 质保期3年 |
| 4、门诊诊区远程会诊诊室 | | |
| 1 | 86寸会议一体机 | 质保期3年 |
| 2 | OPS模块 | 质保期3年 |
| 4 | 全向麦克风 | 质保期3年 |
| 5、滨海多媒体系统升级 | | |
| 1 | 视频审核系统 | 质保期3年 |
| 2 | 摄像机 | 质保期3年 |
| 3 | 反馈抑制器 | 质保期3年 |
| 4 | 无线话筒 | 质保期3年 |
| 5 | 电源时序器 | 质保期3年 |
| 6 | OPS主机 | 质保期3年 |
| 7 | 移动音响 | 质保期3年 |
| 8 | 天花喇叭 | 质保期3年 |
| 9 | 数字功放 | 质保期3年 |
| 10 | 无线话筒 | 质保期3年 |
| 14 | 矩阵 | 质保期3年 |
| 16 | USB投屏器 | 质保期3年 |
| 17 | 全向麦克风 | 质保期3年 |
| 6、华福会堂多媒体系统升级 | | |
| 1 | 演播导播一体机 | 质保期3年 |
| 2 | 24口交换机 | 质保期3年 |
| 3 | 摄像机 | 质保期3年 |
| 4 | 网络硬盘录像机 | 质保期3年 |
| 5 | 监控小屏55寸 | 质保期3年 |
| 6 | 16路调音台 | 质保期3年 |
| 7 | 华福会堂电子讲台专用定制主机 | 质保期3年 |
| 7、高清云平台系统建设 | | |
| 7.1手术示教嵌入式转播系统 | | |
| 1 | 视讯终端 | 质保期3年 |
| 2 | 全景摄像机 | 质保期3年 |
| 3 | 术野摄像机 | 质保期3年 |
| 4 | 中央悬臂系统（单臂） | 质保期3年 |
| 5 | 无线麦 | 质保期3年 |
| 6 | 65寸显示屏 | 质保期3年 |
| 7 | 屏体柜 | 质保期3年 |
| 7.2手术示教移动转播系统 | | |
| 1 | 示教推车 | 质保期3年 |
| 2 | 推车电源 | 质保期3年 |
| 3 | 吊臂 | 质保期3年 |
| 4 | 视讯终端 | 质保期3年 |
| 5 | 术野摄像机 | 质保期3年 |
| 6 | 全景摄像机 | 质保期3年 |
| 7 | 显示器 | 质保期3年 |
| 8 | 多媒体音箱 | 质保期3年 |
| 9 | 无线麦 | 质保期3年 |
| 10 | 视频会议终端 | 质保期3年 |
| 11 | 摄录主机 | 质保期3年 |
| 三、基础硬件扩容 | | |
| 序号 | 设备名称 |  |
| 1 | 台式机1 | 质保期5年 |
| 2 | 台式机2 | 质保期6年 |
| 3 | 台式机3 | 质保期5年 |
| 4 | 国产台式计算机 | 质保期5年 |
| 5 | 移动护理推车 | 整机3年保修（含电脑、电池） |
| 6 | 移动查房车 | 整机3年保修（含电脑、电池） |
| 7 | PDA | 质保期3年 |
| 8 | 普通A4打印机 | 质保期3年 |
| 9 | 打复印一体机 | 质保期3年 |
| 10 | 腕带打印机 | 质保期3年 |
| 11 | 条码打印机 | 质保期3年 |
| 12 | 小票机 | 质保期3年 |
| 13 | 高拍仪 | 质保期3年 |
| 14 | 票据打印机 | 整机保修3年（含打印头） |
| 15 | 普通喷墨打印机 | 质保期3年 |
| 16 | 可信安全多功能手写板 | 质保期3年 |
| 17 | 可信安全手写板 | 质保期3年 |
| 18 | 扫码墩 | 质保期3年 |
| 19 | 刷卡器 | 质保期3年 |
| 20 | 身份证读卡器 | 质保期3年 |
| 21 | 追溯系统专用无线二维码扫码枪 | 质保期3年 |
| 22 | 追溯系统专用标签打印机 | 质保期3年 |
| 23 | 追溯系统专用标签打印机 | 质保期3年 |

### 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：/

## 第六章 政府采购合同

### 参考文本

**合同编号：**

## 福建省政府采购合同（货物类）

#### 编制说明

#### 1.签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。

#### 2.签订合同时，采购人与中标(成交)人应结合采购文件规定填列相应内容。采购文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；采购文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。

#### 3.政府有关主管部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。

#### 4.本合同范本仅供参考，采购人应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

住所地： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

住所地： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

#### 一、合同组成部分

1.1本合同条款及附件；

1.2采购文件及其附件、补充文件；

1.3乙方的响应文件及其附件、补充文件；

1.4其他文件或材料：

#### 二、合同标的

#### 三、合同金额

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

3.2合同总价组成：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

3.3其他需说明事项：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

#### 四、合同标的交付

4.1交付时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.2交付地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.3交付条件：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.4供货要求：

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

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

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

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

（4）其他供货要求：

#### 五、质量标准及要求

5.1质量标准及要求

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

（2）其他质量要求

5.2节能环保产品要求

5.3质量保证范围、质量保证期及售后服务

（1）质量保证范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

（3）售后服务应按法律法规和采购文件约定执行，具体如下：

5.4商品安全责任

商品安全责任应按照法律法规和采购文件的规定执行，具体如下：

#### 六、安装调试、验收及退、换货

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

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

 不邀请。  邀请，具体如下：

6.3本项目是否邀请评审专家参与验收：

 不邀请。  邀请，具体如下：

6.4本项目是否邀请国家认可的质量检测机构参与验收：

 不邀请。  邀请，具体如下：

6.5履约验收：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.6退、换货：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.7其他：

#### 七、资金支付方式、条件和时间

#### 八、履约保证金

□有，□无。具体如下违约：（按照采购文件规定填写）。

8.1乙方向甲方缴纳人民币 元（大写： ）作为本合同的履约保证金。

8.2履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

8.3履约保证金退还： （根据实际情况填写） 。

#### 九、合同期限

#### 十、违约责任

10.1甲方违约责任

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

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

（3）其他违约情形

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

10.2乙方违约责任

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

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

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

（4）其他违约情形

#### 十一、不可抗力事件处理

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

#### 十二、保密条款

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

12.2其他

#### 十三、解决争议的方法

13.1甲、乙双方协商解决。

13.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

 提交仲裁委员会仲裁，具体如下：

 向人民法院提起诉讼，具体如下：

#### 十四、合同其他条款

#### 十五、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

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

15.3本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

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

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

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

15.6其他

#### 十六、合同附件

甲方（采购人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

乙方（中标或成交人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

签订地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 第七章 电子投标文件格式

### 编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

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

1.2涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3涉及“投标人代表签字”：

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

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

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

1.5“自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

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

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

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

### 封面格式(资格及资信证明部分)

# 福建省政府采购投标文件

# （资格及资信证明部分）

## （填写正本或副本）

### （项目名称：（由投标人填写）

### （备案编号：（由投标人填写）

### （项目编号：（由投标人填写）

### （所投采购包：（由投标人填写）

### 投标人：（填写“全称”）

### （由投标人填写）年（由投标人填写）月

### 索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

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

### 一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

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

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

1.1所投采购包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

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

2、承诺及声明：

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

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

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

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

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

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

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

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

2.9除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已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）

单位负责人签字或盖章：

接受授权方

供应商代表签字

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

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

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

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

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

#### 二-2营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

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

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

※注意：

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

#### 二-3财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

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

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

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

（ ）投标人提供资信证明的

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

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

※注意：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

#### 二-4依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

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

2、依法免税的投标人

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

※注意：

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

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

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

2.2投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

#### 二-5依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自　　年　　月　　日至　　年　　月　　日我方缴纳的社会保险凭据（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

#### 二-6具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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

特此声明。

※注意：

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

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

3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

#### 二-7参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

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

特此声明。

※注意：

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

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

#### 二-8信用记录查询提示

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

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

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

#### 二-9中小企业声明函

#### （以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

※注意：

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

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

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

#### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

※注意：

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

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

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

#### 残疾人福利性单位声明函

#### （以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

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

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

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

附：

#### 监狱企业证明材料

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

#### 二-10联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”） ；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”） ；

……

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（ 全称 ）的合同金额占合同总额的　　%；

2.成员方：

2.1（ 成员1的全称 ）的合同金额占合同总额的　　%；

……

三、联合体各方约定：

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

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、根据福建省财政厅文件（闽财购[2008]10号）的规定，若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”…；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

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

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

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

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

……

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

签署日期：　　年　　月　　日

※注意：

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

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

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

#### 二-11分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：　　　　　　　（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：

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

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：　　　　　%

三、其他条款

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

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

#### 二-12其他资格证明文件（若有）

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

致：（采购人或采购代理机构）

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

※注意：

1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

#### 二-12-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

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

### 三、投标保证金

编制说明

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

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

### 封面格式(报价部分)

# 福建省政府采购投标文件

# （报价部分）

## （填写正本或副本）

### （项目名称：（由投标人填写）

### （备案编号：（由投标人填写）

### （项目编号：（由投标人填写）

### （所投采购包：（由投标人填写）

### 投标人：（填写“全称”）

### （由投标人填写）年（由投标人填写）月

### 索引

一、开标一览表

二、投标分项报价表

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

### 一、开标一览表

项目编号：

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投的采购包的“投标报价”。

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

### 二、投标分项报价表

项目编号：

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投采购包的分项报价，其中：“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“采购包”还应与《开标一览表》中列示的“采购包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“采购包”为“1”时，本表中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

### 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

#### 三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

#### 三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

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

3、具体统计、计算：

3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

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

#### 三-2小型、微型企业产品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、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料，证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。

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

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

附：

#### 残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

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

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

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

附：

#### 监狱企业证明材料

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

#### 三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”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。

### 四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

#### 四-1优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）

#### 四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）

项目编号：

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。

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

3、具体统计、计算：

3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

#### 四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）

#### 四-2招标文件规定的其他加分证明材料（若有）

编制说明

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

### 封面格式(技术商务部分)

# 福建省政府采购投标文件

# （技术商务部分）

## （填写正本或副本）

### （项目名称：（由投标人填写）

### （备案编号：（由投标人填写）

### （项目编号：（由投标人填写）

### （所投采购包：（由投标人填写）

### 投标人：（填写“全称”）

### （由投标人填写）年（由投标人填写）月

### 索引

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

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

### 一、标的说明一览表

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 品目号 | 投标标的 | 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。