**货物和服务项目**

**公开招标文件**

**（征求意见稿）**

**项目名称：泉州升华实业有限公司安全生产应急指挥中心采购项目**

**招标编号：FJSQZB-20240007**

**招标人：福建省泉州升华实业有限公司**

**代理机构：福建三仟招标有限公司**

  **二〇二四年二月**

**目** **录**

[第一章 投标邀请 2](#_Toc16719)

[第二章 投标人须知前附表 6](#_Toc1036)

[第三章 投标人须知 9](#_Toc24190)

[第五章 招标内容及要求 27](#_Toc17244)

[第六章 福建省泉州升华实业有限公司采购合同 78](#_Toc25492)

[第七章 投标文件格式 78](#_Toc21536)

**第一章** **投标邀请**

福建三仟招标有限公司采用公开招标方式组织泉州升华实业有限公司安全生产应急指挥中心采购项目（以下简称：“本项目 ”）的招标活动，现邀请国内合格的投标人参加投标。

**1、招标编号：**FJSQZB-20240007

**2、最高限价：**详见《招标项目一览表》。

**3、招标内容及要求：**详见《招标项目一览表》及招标文件第五章。

**4、本项目各合同包投标人的资格要求：**

（1）凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的投标人，均可能成为本项目合格的投标人，投标人需提交以下资质证明文件：

a.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；

b.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，应提供本授权书及法定代表人身份证正反面复印件、投标代表身份证正反面复印件；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。

c. 财务状况报告：投标人须提供由会计师事务所出具的 2022 年度或 2023 年度财务审计报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表）；或者提供投标截止时间前六个月内基本开户银行出具的资信证明复印件（若资信证明写明复印无效，需提供原件或者在电子文本中提供资信证明原件的电子档，否则为无效资信证明。）；若资信证明或者投标担保函有写所致的单位（接受人），单位（接受人）名称为福建省泉州升华实业有限公司，否则无效。

d.提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任意一个月的依法缴纳税收的证明材料；提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任意一个月的依法缴纳社保资金的证明材料。

e. 参加本项目投标前 3 年内在经营活动中没有重大违法、无行贿犯罪记录、失信记录的书面声明。被列入失信被执行人、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、景弘集团有限公司黑名单的投标人，不得参加本次投标。资格审查小组通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn ）、 信用中国（www.creditchina.gov.cn）查询并打印投标人信用记录，查询结果存在投标人应被 拒绝参与本次招标活动相关信息的，其资格审查不合格。因上述网站原因导致资格审查小组无法查询投标人信用记录的（资格审查小组应将通过上述网站查询投标人信用记录时的原始页面打印后随招标文件一并存档），视为查询结果未存在投标人应被拒绝参与招标活动的相关信息。

（3）具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函。

（4）本项目不接受联合体投标。

（5）其他要求详见本章合格的投标人。

注：①投标人必须同时满足以上所有的资格要求并提供资料，所有提供的相关资质证明文件应属法定有效期内的，若发生变更的，应按有关规定办理完变更手续后方可参加投标，并以发证机关核准的变更为准，否则按无效投标处理。

②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

③因缓缴或免缴社保、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交完整。

④所提供的资格证明必须真实、有效，内容完整、清晰、整洁，否则按无效投标处理。

5、获取招标文件

5.1获取招标文件时间：(详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准)。

5.2获取招标文件地点及方式：

地点：**福建三仟招标有限公司（福州市仓山区金达路瑞科医药健康产业园1号楼216室 ）**

方式：A. 现场办理获取招标文件手续事宜的投标人，可至我司办理书面获取招标文件登记。 B.采用异地办理获取招标文件手续事宜的投标人，须按投标邀请提供的开户名、开户行、账号及本投标邀请的要求，电汇或转账相应的金额到本公司账户（若有），同时将电汇或转账底单复印件（若有）及获取招标文件登记表填写清楚并加盖公章后邮寄至我公司或发邮箱fjsqzb@126.com，我公司将招标文件发送至贵公司邮箱。未办理获取招标文件手续的不予以书面变更通知并不受理其投标。

5.3招标文件售价：招标文件售价0元人民币（电子版）。

6、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

6.1 提交投标文件截止时间、开标时间：提交投标文件截止时间、开标时间：(详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准)。

6.2地点：福州市仓山区金达路瑞科医药健康产业园1号楼216室（福建三仟招标有限公司开标室）

6.3投标人应在投标截止时间前将密封的投标文件送达招标文件第一章第6.2条载明的地点，否则投标将被拒绝。

7、公告期限

7.1招标公告的公告期限：5个工作日。

8、招标人： 福建省泉州升华实业有限公司

地址：福建省泉州市丰泽区古道街8号

联系人：蔡先生、李先生

联系方式：0595-68868800

9、代理机构：福建三仟招标有限公司

地址：福州市仓山区金达路瑞科医药健康产业园1号楼216室

网址：http://www.fjsqzb.com

联系人： 吴珊珊、陈庆梅、周燕君

联系方式：0591-83956656

邮箱：fjsqzb@126.com

附1：账户信息

| **招标代理机构账户信息** |
| --- |
| 开 户 名：福建三仟招标有限公司 |
| 开 户 行：中信银行股份有限公司福州金融街支行  |
| 账 号：8111301011600381637 |
| **特别提示** |
| 1、请投标人务必认真核对账户信息，将投标保证金款项汇入对应账户，并自行承担因款项汇错而产生的一切后果。2、请投标人在转账或电汇的凭证上务必按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：\*\*\*、合同包：\*\*\*） ”。3、若投多个合同包的，请投标人分别根据所投合同包的要求，进行缴交。 |

附2：招标项目一览表 金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 招标标的 | 数量 | 最高限价总价（元） | 投标保证金（元） | 技术要求 |
| 1 | 1-1 | 泉州升华实业有限公司安全生产应急指挥中心采购项目 | 1批 |  7640000 | 76400 | 详见招标文件第五章“招标内容及要求” |

**注：**

1. 投标人可按合同包报价，对同一合同包内所有品目号内容响应时必须完整。评审与授标以合同包为单位。

2.投标人必须对其投标文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在评审过程中，如有发现投标人有为谋取中标而提供虚假资料欺骗招标人和评标委员会的行为，将取消其中标资格，其投标保证金将不予退还。若在中标后和执行合同过程中发现其提供虚假资料的将取消其中标资格，给招标人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。评审过程中无论是否有对原件进行核实，投标人都必须对其提供各种资料、说明的真实性负责。

**第二章** **投标人须知前附表**

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。** |
| 项号 | 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：否** |
| 2 | 10.4 | **投标文件的份数：**（1）投标文件：**正、副本均须胶装装订成册，并加盖骑缝章(或每页盖章)**。资格及资信证明部分的正本 1 份、副本 4 份，报价部分的正本 1 份、 副本 4 份，技术商务部分的正本 1 份、副本 4 份；电子文本 1 份。副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致，以正本为准）。（2）单独的报价一览表：1份。（3）电子文本一份（电子投标文件制作要求：正本的纸质投标文件应签字、盖章后完整扫描保存为 PDF 格式，电子投标文件用 U 盘或光盘保存，提交后概不退还。）**※电子文档须为完整有效的正本扫描且格式为** **PDF** **格式。**注：**未按以上规定编制装订者其投标将被视为无效投标。** |
| 3 | 10.5-（2）-③ | **允许散装或活页装订的内容或材料：**（1）投标文件的补充、修改或撤回；（2）其他内容或材料：无 |
| 4 |  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：**不允许。 |
| 5 | 10.8-（1） | **投标有效期**：投标截止时间起90个日历日。 |
| 6 | 10.10-（2） | **密封及其标记的具体形式：**（1）全部投标文件（包括正本、副本及可读介质）均应密封，否则**投标将被拒绝。**（2）密封的外包装应至少标记“项目名称、招标编号、所投合同包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的，福建三仟招标有限公司不承担责任。（3）其他：无 |
| 7 | 12.1 | 本项目推荐中标候选人数为1家。 |
| 8 |   | **本项目中标人的确定（以合同包为单位）：**（1）招标人应在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：投标人综合得分相同的，则按“报价部分 ”的得分高低排序；综合得分及报价部分均相同的，则按“技术部分 ”的得分高低排序；若综合得分相同且价格部分与技术部分得分也相同的，则评标委员会在有关监督人员的监督下通过随机抽签的形式，确定排名顺序。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。 |
| 9 |  15.1-（2） | **异议函原件应采用下列方式提交：**书面形式。 |
| 10 | 15.4 | 招标文件的异议（1）提出异议期限的计算，按《中华人民共和国招标投标法实施条 例》及有关规定执行。（2）异议时效期间：潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有 异议的，应当以书面原件形式在投标截止时间 10 日前提出。※除上述规定外，对招标文件提出的异议还应符合招标文件第三章第14.3 条的有关规定。 |
| 11 |  | **监督管理部门：福建省泉州升华实业有限公司监事会办公室。** |
| 12 | 18.1 | 招标信息发布媒体：（1）福建省国资平台：https://ygcg.fjcq jy.com/；（2）中国招标投标公共服务平台：<https://bulletin.cebpubservice.com/>。 |
| 13 |  | **代理服务费：****（1）本项目代理服务费由中标人支付。****（2）招标代理服务收费的标准：①本项目的代理服务费以中标金额为计算基数，以差额定率累进法收取代理费用，标准如下：人民币50万元以下, 收费费率标准：1.00%；人民币50-100万元, 收费费率标准：0.9%；人民币100-500万元, 收费费率标准：0.5%；人民币500-1000万元, 收费费率标准：0.2%。②招标代理服务费的交纳方式：中标人应在领取中标通知书的同时按规定的标准一 次性向代理机构缴清代理服务费。招标代理服务费以银行转账或现金等付款方式收取。****（3）招标代理服务费专户：****开 户 名：福建三仟招标有限公司****开 户 行：中信银行股份有限公司福州金融街支行** **账 号：8111301011600381637。** |

**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招标活动（以下简称：“本次招标活动 ”）。

2、定义

2.1“招标标的 ”指招标文件载明的需要招标的货物或服务。

2.2“潜在投标人 ”指按照招标文件第一章第 7 条规定进行报名且有意向参加本项目投 标的投标人。

2.3“投标人 ”指按照招标文件第一章第 7 条规定进行报名并参加本项目投标的投标人。 2.4“单位负责人 ”指单位法定代表人。

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 本项目不接受联合体投标。 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）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

（5）招标内容及要求

（6）采购合同（参考文本）

（7）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）福建三仟招标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投标文件 编制的，福建三仟招标有限公司将在投标截止时间至少 15 个日历日前，在招标文件载明的公告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，福建三仟招标有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建三仟招标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标的和投标人的资格要求的， 本次招标活动结束，福建三仟招标有限公司将依法组织后续招标活动（包 括但不限于：重新招标、采用其他方式招标等）。

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 若福建三仟招标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 更正公告作为福建三仟招标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招标任务取消情形，福建三仟招标有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为福建三仟招标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合同包进行投标。

9.2 投标人应对合同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**。同一合同项下的 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、管理关系的不同投标人，不得同时参加

9.5 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重违法失信行为记录名单及 其他不符合法律规定条件的投标人，不得参加投标，否则**投标无效**。

9.6 为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得 参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的招标活动，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、投标文件

10.1 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，再进行投标文件的编制。 （2）投标文件应按照本章第 10.2 条规定编制其组成部分。

（3）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 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

（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招标文件规定作为投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 投标文件的语言

（1）除招标文件另有规定外，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）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 投标文件的格式

（1）除招标文件另有规定外，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，投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨 料或墨水打印、书写或复印，其中：

①正本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“正本 ”字样）、索引、 页码，并用胶装装订成册。

②副本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“副本 ”字样）、索引、 页码，并用胶装装订成册；副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致， 以正本为准）。

③允许散装或活页装订的内容或材料：详见招标文件第二章。

**※除本章第** **10.5** **条第（2）款第③点规定情形外，投标文件散装或活页装订将导致** **投标无效。**

（3）除招标文件另有规定外，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投标文件应由投标人代表签字并加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位负 责人授权的委托代理人，应提供“单位负责人授权书 ”。

②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三仟招标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）本项目各合同包的最高单价详见《招标项目一览表》，投标人品目号单价报 价或品目号总价报价或合同包总价报价超出对应最高限价的，按无效投标处理。

（3）除招标文件另有规定外，投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一 个合同包和品目号的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，则投标人应在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投标文件中未载明分包承担主体；

②投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③投标文件载明的分包承担主体拟再次分包。

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）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）根据本次招标活动的需要，福建三仟招标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，投标人应在福建三仟招标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：**以福建三仟招标有限公司投标保证金账户银行系统记载的到账时间为准。**

**※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投标文件的投标人，其投标保证金将在福建三仟招标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。

**（投标人应向招标代理公司提交《退还投标保证金的函》）**

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。**（未** **中标人应向招标代理公司提交《退还投标保证金的函》）**

③中标人的投标保证金将在合同签订之日起 5 个工作日内退回原账户。**（中标人应支付所有招标服务费并签订合同，向招标代理公司提交合同及《退还投标保证金的函》）**

④终止招标的，福建三仟招标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。**（投标人应向招标代理公司提交《退还投标保证金的函》）**

⑤除招标文件另有规定外，异议或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则 待异议或投诉处理完毕后不计利息原额退还。**（投标人应向招标代理公司提交《退还投** **标保证金的函》）**

**※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投标文件；

⑤投标人不接受评标委员会按照招标文件规定对投标报价错误之处进行修正； ⑥投标人违反招标文件第三章第 9.4、9.5、9.6、9.7 条规定之一；

⑦招标文件规定的其他不予退还情形；

⑧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招标人签订采 购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订合同或提交履约保证金。

c.中标人无正当理由放弃中标。

**※若上述投标保证金不予退还情形给招标人（包括招标代理机构）造成损失，则投** **标人还要承担相应的赔偿责任。**

10.10 投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个投标文件，并按照招标文件第一章规定将其送达。 （2）密封及其标记的具体形式：详见招标文件第二章。

10.11 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投标文件进行补充、修改或撤回，并 书面通知福建三仟招标有限公司。

（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）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）投标报价未按招标文件中规定的；

（4）投标文件含有招标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 福建三仟招标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）均由福建三仟招标有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3 参加开标会的投标人应签到，非投标人不参加开标会。

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投标文件的密封情况进 行检查，经确认无误后，由工作人员对密封的投标文件当众拆封。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称 ”、“各投标人关于投标文件补充、 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）记录人对唱标人宣布的内容作开标记录。

（4）唱标结束后，投标人代表应对开标记录进行签字确认。投标人代表的签字确 认，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。投标人代表拒绝签字确认且无合法理 由，亦视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人（招标代理机构） 相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或回避申请。否则，视为投标人对开 标过程和开标记录予以认可。

（6）若投标人未参加开标会（包括但不限于投标人派出的人员不是投标人代表）， 视同其对开标过程和开标记录予以认可。

**※若出现本章第** **11.4** **条第（4）、（5）、（6）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** **”、“投标文件的格式** **”、“投标文件的提交** **”、“投标文件的补充、修改或撤回** **”** **等）向**福建三仟招标有限公司**提出任何疑义或要求（包括异议）。**

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。

**六、中标与采购合同**

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）招标人应当自收到评标报告之日起 3 日内公示中标候选人，公示期不得少于 3 日。投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。 招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

（2）招标人自确定中标人之日起 3 日内公示中标结果，公示期不得少于 10 日。

（3）公示中标候选人、中标结果将在原信息发布的媒体上发布。公示期内，有关 监督部门接到投诉的，可以视具体情况书面通知招标人暂停签订合同等活动。

12.4 中标通知书

（1）中标结果发布的同时，福建三仟招标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，招标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、采购合同

13.1 签订采购合同不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改。 招标人不得向中标人提出任何不合理的要求作为采购合同的签订条件。

13.2 签订时限： **自中标通知书发出之日起** **30** **日内**。

13.3 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用合同法。

13.4 招标人与中标人应根据采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5 中标人在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、异议与投诉**

**14.** **异议、投诉**

14.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以以 书面方式向招标单位或招标代理机构提出异议。

14.2 提出异议期限的计算，按《中华人民共和国招标投标法实施条例》及有关规定 执行。

14.2.1 潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当以书面原件形式 在投标截止时间 10 日前提出。

14.2.2 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出。

14.2.3 投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议 的，应当在中标候选人公示期间提出。

14.3 函件格式及签署：异议书应当署名。投标人为自然人的，提供本人签字的书面 材料；投标人为法人或者其他组织的，提供其法定代表人签字盖章并加盖公章的书面材 料（逐页加盖公章）。

提出异议人应按下列格式提交异议书，否则招标代理机构有权不予受理：

|  |
| --- |
| **异** **议** **书** (招标代理机构名称)：依据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》规定， 认为 项目的招标活动中有几个内容损害了我公司的权益，现以书面原件形式提出 异议。并根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》规定，提出以下请求和提供必要的证明材料。异议的事实和理由：1、 (事宜经过) ；2、 (事宜经过) ；……我们认为，以上几项，违背了招标投标法规的有关规定，其中第 1 项 违背 《 法》第 条的“ ”规定，第 2 项 违背《 法》第 条的规定，请予审查纠正为盼。异议人(全称并加盖公章)：法定代表人签字：委托人签字：地址： 联系电话：邮编： 传真：日期：注：异议人提供的资料应包括但不限于以下内容：1、加盖公章法定代表人授权书原件；2、明确的请求和加盖公章证明材料。 |

14.4 下列情形的异议将不予受理：

①异议人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无任何利害关系；

②异议事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；

③异议未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义投诉的，异议 未经法定代表人签字并加盖公章的；

④超过异议时效的。

⑤涉及招标评标过程具体细节、其他投标人的商业秘密或其他投标人的投标文件具 体内容但未能说明内容真实性和来源合法性的。

14.5 异议的受理

14.5.1 招标代理机构审查投标人提供的书面材料，内容不符合规定的，一次性书面 告知投标人修改或补充后在规定的期限内重新提出异议，重新提出异议日期为提出异议 日期，符合条件的，予以受理。

14.6 异议人应保证异议、投诉的真实性和可靠性，并承担相应的法律责任。对捏造 事实或者提供虚假投诉材料的，报送监管部门后将被列入不良行为记录名单并在相关网 站予以公布。

14.7 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的， 可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向投标人须知前附表所述招标项目行政监督管 理部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。但对招标文件、资格预审文件、 开标或评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议。

15.招标项目行政监督部门

15.1 招标项目行政监督部门可视情依法派员对本招标活动的全程进行监督。

**八、本项目的有关信息**

16、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公告媒体发布。

16.1 公告媒体：详见招标文件第二章。

16.2 本项目的潜在投标人或投标人应随时关注公告媒体，否则产生不利后果由其自行承 担。

**九、其他事项**

17、其他事项：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，由福建三仟招标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 资格审查由评标委员会负责具体审查事务。

1.2 资格审查的依据是招标文件和投标文件。

1.3 资格审查的范围及内容：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：详见招标文件第一章。

②其他资格证明文件：详见招标文件第一章。

（3）投标保证金。

1.4 有下列情形之一的，**资格审查不合格：**

（1）一般情形：

|  |
| --- |
| **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 |

（2）本项目规定的其他情形：无。

1.5 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的投标人按照联 合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的投标人确定资质等级，再按照本章 第 1.2、1.3、1.4 条规定进行资格审查。**（本项目不适用本条款规定）**

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由福建三仟招标有限公司统一 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，本次招标活动结束，福建三仟招标有限公司将依法组织后续招标活动（包括但不限于：重新招标、 采用其他方式招标等）。

**二、评标**

4、评标委员会

4.1 评标委员会由招标人代表和评标专家两部分共 5 人（以下简称“评委 ”）组成， 其中：由招标人派出的招标人代表 1 人，由评审专家库产生的评标专家 4 人。

4.2 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，提高招标效益， 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，有关信息由福建三仟招标有限公司统一对外发布。

②对福建三仟招标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。**

5、评标程序

5.1 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）参加评标委员会的招标人代表可对本项目的背景和招标需求进行介绍，介绍 材料应以书面形式提交（随招标文件一并存档），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。

5.2 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，或限制了招标人的权利，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投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于投标文 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：

| **明细** |
| --- |
| 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定； |
| 属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形； |
| 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。 |
| 出现招标文件中载明“投标无效”条款的规定； |
| 技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。 |

②本项目规定的其他情形：

|  |
| --- |
| 投标文件技术部分得分各评标委平均分达不到招标文件设定的技术部分总分 50%（含），视为技术部分严重偏离招标文件要求，按投标无效处理。 |
| 投标文件的技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息(或组成资料)。 |
| 属于招标文件规定的符合性检查不合格情形。 |
| 不符合招标文件中规定的实质性要求和条件或属于无效投标条款的。 |
| 投标文件不满足招标文件第五章 招标内容及要求中：“三、商务条件”的各项要求的均视为无效投标。 |
| 投标文件的商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息(或组成资料)。 |
| 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； |
| 投标报价超过招标文件中规定的最高限价； |
| 有出现任何可选择性的投标报价。 |

价格符合性 ：无

5.3 澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的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投标文件的范围或改变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）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** **5.3** **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 5.3 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，招标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，招标人以投标描述或证明材料中有利于招标人的内容进行验收。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，则招标人将以投标描述或证明材料中有利于招标人 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。

5.4 比较与评价

（1）按照本章第6 条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行 比较与评价。

（2）关于相同品牌产品

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：综合得分相同的，则按“报价部分 ”的得分高低排序；综合得分及报价部分均相同的，则按“技术部分 ”的得分高低排序；若综合得分相同且价格部分与技术部分得分也相同的，则采取随机抽取方式确定。

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非单一产品招标项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第 5.4 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。

5.5 推荐中标候选人：详见本章第 6.2 条规定。

5.6 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。

5.7 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。

5.8 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。**

5.9 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）损害招标人或其他投标人的合法权益。

5.10 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，则本次招标活动结束，**福建三仟招标有限公司**将依法组织** **后续招标活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式招标等）。**

6、评标方法和标准

**6.1** **评标方法：采用综合评分法。**

第一阶段：评标委员会按照招标法律法规及相关规定、招标文件规定的评标方法和 标准，对通过资格性及符合性审查的技术商务文件进行评审，评出实质性响应招标文件技术商务要求的投标人，并计算出各投标人技术商务部分的得分。

第二阶段：经第一阶段评选出的实质性响应招标文件技术商务要求的投标人进入第二阶段评标。评标委员会按招标文件规定的评标方法和标准，评出实质性响应招标文件报价要求的投标人，并计算出各投标人价格部分的得分。

最后将两阶段相加汇总计算各合格投标人的综合得分，并按各合格投标人的综合得分由高到低顺序推荐一名中标候选人。综合得分相同的，则按“报价部分 ”的得分高低排序；综合得分及报价部分均相同的，则按“技术部分 ”的得分高低排序；若综合得分相同且价格部分与技术部分得分也相同的，则评标委员会在有关监督人员的监督下通过随机抽签的形式，确定排名顺序。

**各部分评分分值分布如下：**

A：技术部分评分 满分 50分

B：商务部分评分 满分 10分

C：报价部分评分 满分 40分

各评委评分 A、B 部分分别取算术平均值为最终得分，并取小数点后的 2 位。

综合得分为：A+B+C

A:技术部分评分 满分 50分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 分值 | 描述 |
| 1、技术响应情况 | 38 | 根据各投标人所投设备对“第五章招标内容及要求”中“二、技术和服务要求”各项要求的响应情况，由评委进行评议：①完全满足技术和服务要求的得38分（合计764项）；②标注“★”条款为实质性要求（合计4项），不得出现负偏离，否则按无效投标处理；③标注“▲”的技术评审项（合计10项）每负偏离一项扣2分，计20分；④其余未标符号的为一般技术评审项，每负偏离一项扣0.024分，计18分（合计750项），正偏离不加分，扣完为止。（注：①招标文件技术相关要求中若有要求投标人提供相关佐证材料的条款，应提供相关佐证材料（必须在佐证材料中注明佐证的技术条款）且在“技术和服务要求响应表”中标注相应页码，投标人提供的响应材料与其要求的佐证材料不一致的，评标委员会将以不利于投标人的内容为准进行评审（负偏离）,②投标人必须根据该评审内容，对照招标文件的要求逐项进行应答，如实说明正、负偏离情况，否则，有可能做出不利于投标人的评判（负偏离）。） |
| 2、全倒装COB直显屏 | 3.00 | 投标人所投的全倒装COB直显屏具有高密度LED显示屏拼缝亮度补偿调节方法与相应算法，能够减弱由于LED显示模块间拼缝导致的不均匀的亮、暗线现象，提升显示屏的显示效果。投标人须提供相关证明文件复印件（加盖投标人公章），并提供国家官方网站的查询结果截图，并说明查询链接及方法以便于验证。符合要求的得3分，未提供的不得分。 |
| 3、无纸会议系统后台管理程序软件 | 3.00 | 出于信息安全考虑，要求投标的无纸会议系统后台管理程序软件需通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案，提供公安机关出具的备案证明复印件。符合要求的得3分，未提供的不得分。 |
| 4、方案优化建议 | 2.00 | 根据投标人针对本项目提的方案优化建议（包含但不限于：①系统配置优化、②系统功能优化、③布局调整建议等），结合现场环境以及实际需求，对投标人的方案进行评价：建议完善内容详细具体、合理高、可行性高、切合项目实际情况的得2分；建议内容存在缺漏但基本符合建设要求的得1分。方案内容不符合本项目要求或未提供的本项不得分。 |
| 5、系统运行保障方案 | 2.00 | 根据投标人针对本项目提供的指挥中心过度搬迁及施工期间系统运行保障方案（包含但不限于：①搬迁选址、②各系统现状及搬迁方案、③施工期间系统运行保障措施等），结合现场环境以及实际需求，对投标人的方案进行评价：方案完善内容详细具体、合理高、可行性高、切合项目实际情况的得2分；方案内容存在缺漏但基本符合服务要求的得1分。方案内容不符合本项目要求或未提供的本项不得分。 |
| 6、施工组织方案 | 2.00 | 根据投标人针对本项目提供的施工组织方案（包含但不限于：施工现场采取：①环保、消防、②文明等施工技术措施等）由评标委员会进行评分根据招标人为监狱企业特性，结合现场环境以及实际需求，对投标人的方案进行评价：涉及以上要点且内容详细具体、科学合理、有针对性、可实施、切合项目实际情况的得2分；方案内容存在缺漏但基本符合要求的得1分。方案内容不符合本项目要求或未提供的本项不得分。 |

B：商务部分评分 满分 10分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
| 1、业绩情况 | 1 | 投标人自2020年1月1日以来承担的（以合同签订时间为准）类似本项目业绩有效证明文件进行评价，每提供1个得0.5分，满分1分；其他不得分。投标人须同时提供该业绩项目以下资料的有效复印件（原件备查）：（1）中标（成交）公告（提供相关网站中标或成交公告的下载网页及其网址）；（2）中标（成交）通知书；（3）项目合同文本；（4）能够证明该业绩项目已经招标人验收合格的相关证明文件。 如未按照以上要求提供该项目业绩完整资料的，本项不得分。 |
| 2、售后服务 | 1 | 根据投标人针对本项目提供的售后服务承诺函进行评分：在项目售后服务3年的基础上，每承诺增加一年得0.5分，最多得1分。须提供专项承诺函加盖投标人公章，否则不得分。 |
| 3、项目团队力量 | 3 | 投标人须为项目配备1名项目负责人，须提供该人员下述有效期内证书扫描件或复印件及投标截止时间前六个月中任一个月份（不含投标截止时间的当月）投标人为其缴交社保证明材料，并加盖投标人公章。根据项目负责人专业认证证书进行评分：1、信息系统项目管理师证书2、系统分析师证书3、系统规划与管理师证书4、信息安全保障人员认证证书（风险管理方向）以上证书同时具备得3分，同时具备3本得2分，同时具备2本得1分，其他不得分。 |
| 2 | 投标人须为项目配备1名技术负责人，须提供该人员下述有效期内证书扫描件或复印件及投标截止时间前六个月中任一个月份（不含投标截止时间的当月）投标人为其缴交社保证明，并加盖投标人公章。根据技术负责人专业认证证书进行评分：1、ITSS服务项目经理证书2、ITSS服务工程师证书3、网络工程师证书以上证书同时具备得2分，同时具备2本得1分，其他不得分。 |
| 3 | 投标人须为项目配备1名项目安全工程师，须提供该人员下述有效期内证书扫描件或复印件及投标截止时间前六个月中任一个月份（不含投标截止时间的当月）投标人为其缴交社保证明，并加盖投标人公章。根据项目安全工程师专业认证证书进行评分：1、CISP注册信息安全工程师证书2、信息技术应用创新专业人员-系统工程师证书3、信息安全工程师证书4、信息安全保障人员认证证书以上证书同时具备得3分，同时具备3本得2分，同时具备2本得1分，其他不得分。 |

C：报价部分评分 **满分40分**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价部分评分（满分40分） | 40分 | C= (评标基准价／有效投标报价)×40由此算出各个通过报价审查的投标人报价部分得分(计算分数时 四舍五入保留小数点后2位数)。注： (1)C为报价部分得分。(2)评标基准价=满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。 |

7、其他规定

7.1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。

7.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随招标文件一并存档。

7.3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。

7.4其他：无。

**第五章** **招标内容及要求**

**一、项目概况**

1、本项目为泉州升华实业有限公司安全生产应急指挥中心采购项目，投标人应根据招标文件所提出的货物、服务技术规格、数量等要求，选择具有最佳性能价格比的产品前来投标，以充分显示贵公司的竞争实力。

2、投标人报价应包括本次招标项目所涉及的有关项目的所有费用进行报价，包括但不限于：税金、运输、保险、安装、调试、验收等一切费用。还要考虑到合同中可能出现的索赔和变更。

3、本项目核心产品为：五、网络视频会议，1、网络视频会议主机 （若多家投标人提供的核心产品品牌相同的且通过资格审查、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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。）若核心产品未标注品牌，视为无效投标。

4、本次招标的系统包含：大屏幕显示系统、分布式视频系统、音频扩声系统、数字会议系统、网络视频会议、机房建设、计算机网络、综合布线、配套设施、物理环境提升。

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

| 大屏幕显示系统 |
| --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
|  |
| 1 | 全倒装COB直显屏 | （项号1）1、全屏尺寸≥12.8米\*2.05米；（项号2）★2、显示像素间距＜0.9mm；（项号3）3、采用LED直显技术，全倒装COB封装类型，晶圆倒置无键合线工艺；（项号4）4、亮度：≥600cd/㎡；拼接后全屏分辨率为：≥14400\*2700；（项号5）5、视觉舒适度（VICO）评价指标：I级；具备自主亮色度采集校正技术，持逐点亮色度校正及现场亮色度校正功能；屏体表面黑度＜29，表面光泽度＜10.5GU，屏正面反射率＜6.5%； （项号6）6、电磁兼容（EMC）测试：符合Class-B级；屏体正面防护等级：≥IP65；屏体金属材料洛氏硬度：≥HRC8级，屏体表面硬度：≥3H；（项号7）7、LED直显屏须为原厂生产产品，不接受第三方OEM或ODM代工产品。（项号8）▲8、白场补偿：要求产品在常规的白场应用场景下，具有白场亮色度补偿技术，能够快速准确地对当前LED显示屏亮色度进行补偿。（投标人须提供相关证明文件复印件（加盖投标人公章），并提供国家官方网站的查询结果截图，并说明查询链接及方法以便于验证）。（项号9）9、消除95%以上的拍摄摩尔纹现场（特定环境下可达100%消除），有效降低光强辐射，抑制摩尔纹，消除眩光。（项号10）▲10、**集成封装技术：**显示屏要求采用集成封装技术，对驱动、基板、发光芯片、封装胶体等进行集成封装，通过配合封装胶体相关材料，确保表面平整，避免产生形变。（投标人须提供相关证明文件复印件（加盖投标人公章），并提供国家官方网站的查询结果截图，并说明查询链接及方法以便于验证）。 | 平方 | 26.24  |
| 2 | LED控制器 | （项号11）1、支持≥1路DP1.4，≥1路HDMI2.0，≥2路HDMI1.4，≥2路DVI信号输入；（项号12）2、具备≥20路网口及≥2路光纤接口输出，带载像素：≥1300万，带载分辨率：≥3840x2160@60Hz；（项号13）3、支持自定义带载设置，最宽带载像素：≥16384点，最高带载像素：≥8192点；（项号14）4、支持USB控制及RS232控制功能，USB接口：≥2路；（项号15）5、支持整屏显示、分屏显示功能，显示窗口支持缩放、漫游、叠加等功能（项号16）6、图层数量：≥6个；（项号17）7、支持逐点亮色度校正功能；（项号18）8、支持低亮高灰功能；（项号19）9、要求产品具备LED显示控制和采集校正技术；（项号20）10、4K-LED控制器须同LED显示屏为同一品牌。 | 台 | 6  |
| 3 | 大屏门户渲染应用系统 | （项号21）1、满足日常监控、会议会商、参观接待、大数据研判和应急处置的全场景应用要求，具备完整的上屏资源的统一归档汇聚、门户交互控制、业务渲染容器和场景定制、超高分渲染显示和一体化控制等核心功能模块；（项号22）2、系统具备弹性应用架构，支持编播一体和编播分离两种应用模式。在编播一体模式下，直接对画面进行托拉拽后实时渲染，而不需要进行保存和发布；（项号23）3、系统具备数据渲染能力，支持对接数据库、文件导入和手动输入；（项号24）4、提供面向狱政指挥定制型的门户入口，内置参观接待模板，可以根据参观接待的流程，将欢迎词、单位介绍PPT、大数据分析图表等资源编排形成汇报流程，讲解可以使用平板操作控制流程进度。内置会商模板，配置会商主题、会议时间、参会人员并对会商画面进行组合适配；（项号25）5、支持对应急演练、研判分析、参观接待等场景模式的自定义管理和切换；（项号26）6、支持同电脑间的免客户端跨屏联动，包括桌面投屏、应用窗口投屏、网页投屏和文件开窗等模式；（项号27）7、支持离线备份和网络同步。离线备份即将大屏门户系统文件夹直接导入到安全U盘等移动介质中，到新的服务器或者操作台上即可正常运行，不需要额外安装和配置；（项号28）8、系统兼容通用的X86架构处理器平台同时兼容信创非X86架构处理器平台。（项号29）9、具有3D柱状图、3D折线图、3D环形图、3D散点图等3D图表组件，支持用户扩展，支持3D模型文件直接渲染，格式包括FBX、GLTF、OBJ、STL、PLY、JSON等；支持组件开发工具进行个性化组件扩展；支持桌面快捷容器可关联资源一键播放，桌面快捷目录容器可关联目录，建立桌面资源目录。（项号30）10、支持按照预案流程节点添加资源，资源包括场景、文件、指令或处理信号模式，支持按照流程节点手动执行或设置时间间隔自动执行，支持流程执行替换上一场景或保持上一场景。支持对场景进行标注和标绘，可拖拽标绘图标标签到当前显示场景中，也能用不同颜色和粗细的笔进行标；（项号31）▲11、**管理和交互功能：**系统支持播控端可见即可得方式编播全部可视素材，能开关IP视频、文件、应用、可视化组件，能实时改变窗口大小、位置，修改图层属性，操作的结果同步显示在大屏上；系统控制支持平板和手机通过浏览器扫码控制场景和资源，通过控制端远程操作大屏资源窗口和切换场景。（须提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，原件备查）（项号32）▲12、**兼容性：**大屏门户渲染应用系统软件可支持在国产操作系统和国产化处理器上正常运行使用；（须提供国产化操作系统和应用系统软件功能兼容性相关证明材料并加盖投标人公章作为佐证依据）。 | 套 | 1  |
| 4 | 高分渲染工作站 | （项号33）1、分辨率算法自适配渲染功能，可通过自适配算法实现显示结果不变形失真；（项号34）2、支持将整屏一张图渲染，且在超高清视频播放时均不出现因画面撕裂、不同步问题；（项号35）3、CPU主频≥2.3GHz；（项号36）4、标配CPU数量：≥2颗；（项号37）5、总线规格：≥10.4GT/s 2UPI；（项号38）6、CPU核心：≥10核；（项号39）7、CPU线程数：≥24线程；（项号40）8、内存大小：≥64GB；（项号41）9、硬盘：1块≥512GB 2.5英寸 SATA SSD Class 20+1块≥4TB 3.5英寸 5400RPM SATA HDD；（项号42）10、显卡：显存容量≥8GB，支持≥4路DP输出。 | 台 | 1  |
| 5 | 视频图像平台解码器 | （项号43）1、支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频；（项号44）2、支持≥16路HDMI输出，输出分辨率最高支持4K超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步；（项号45）3、支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出；（项号46）4、支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；（项号47）5、最大支持3200w分辨率解码，具有≥128个解码通道，支持≥128路200W视频同时解码上墙；（项号48）6、支持≥8路1200W，或≥16路800W，或≥24路500W，或≥40路300W，或≥64路1080P及以下分辨率同时实时解码；（项号49）7、显控系统设备间支持信息交互功能，可通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式日支持下发配置屏幕参数。（项号50）▲8、**电视墙自动绑定功能：**显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式（须提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，原件备查）。 | 台 | 1  |
| 6 | PLC配电箱 | （项号51）1、最大功率：≥20KW；（项号52）2、具备过压、过流、欠压、短路、断路保护措施；（项号53）3、支持PLC远程控制和手动控制功能；（项号54）4、支持≥380V~输入，≥220V~输出。 | 套 | 1  |
| 7 | 安装支架 | （项号55）采用专用LED安装型材根据现场环境设计定制，安装稳固及美观。 | 套 | 1  |
| 8 | 大屏显示系统辅材 | 系统必备的网线/电源线/信号线/控制线等，满足系统使用要求，主要包括：（项号56）1、三相电至大屏配电箱的电缆（5\*6、5\*10、5\*25等，线径根据屏幕大小及线缆长度决定）；（项号57）2、大屏配电箱到屏体之间的电缆（rvv3\*2.5mm）；（项号58）3、发送卡到显示屏之间的网线；（项号59）4、分布式盒到发送卡之间的信号线（HDMI、DVI、DP）；（项号60）5、大屏配电箱的控制线（485串口线或网线）。 | 项 | 1  |
| （二）辅助显示系统 |
| 9 | 触摸一体机 | （项号61）1、尺寸≥98寸，内置≥4800W摄像头，≥3840\*2160分辨率，≥60Hz高刷新率，4K超清防眩光显示；深度还原画面细节，明暗层次分明，即使在强光、逆光的环境下，依然清晰呈现；（项号62）2、采用8阵列麦克风，通过波束成型，轻松拾取≥12米内的人声，支持回声消除，智能降噪；（项号63）3、G-G零贴合技术，极大减少漫反射，屏幕显示无重影；（项号64）4、4K超清显示，深度还原画面细节，逆光环境大屏清晰可见；NTSC提升至≥90%；（项号65）5、双系统自由选择：支持OPS设备接入，双系统一键切换，灵活选择；（项号66）6、智能AI，开会无忧：Auto-Framing不错过每位与会人员，智能音幕隔离更多干扰，声源定位聚焦发言人员，信息传递更加高效；（项号67）7、无线投屏：摆脱线缆束缚，即使远在会议室的两端也可轻松完成电脑、手机等终端的投屏演示。目前已适配IOS、Android、Windows、MacOS等各主流系统；（项号68）8、包含OPS电脑。 | 台 | 1  |
| 10 | 触摸一体机 | （项号69）1、屏幕尺寸≥75寸，支持≥2400W拍照，屏幕支持≥3840\*2160分辨率，≥60Hz高刷新率，超清防眩光显示，画面高清不闪烁；（项号70）2、采用8阵列麦克风，通过自动增益控制，轻松拾取8米内的人声，支持回声消除，智能降噪；（项号71）3、G-G零贴合技术，极大减少漫反射，屏幕显示无重影；（项号72）4、在白板界面任意处长按即可弹出操作面板，完成简单操作；对于大尺寸屏幕无需频繁走动，提升操作效率与灵活性；（项号73）5、超清显示，深度还原画面细节，逆光环境大屏清晰可见；（项号74）6、更丰富的主题模板、迎宾场景、签名墙等资源，优中选优；防触控设计。 | 台 | 1 |
| 11 | 移动推车 | （项号75）1、支持75-98寸显示器、会议一体机等显示设备； | 台 | 2  |
| 12 | 信息发布屏 | （项号76）1、屏显尺寸：≥75寸；（项号77）2、亮度≥300nits；（项号78）3、配置安卓操作系统，≥2G内存，≥16G存储空间。  | 台 | 2  |
| 13 | LED屏 | 3F指挥中心左侧屏（项号79）1、像素间距：≤1.25mm，箱体数量42：6行7列，显示屏面积：≥8.51m²，显示尺寸：≥4.2m×2.025m，分辨率：≥2880\*1890；（项号80）2、像素结构：1R1G1B；（项号81）3、封装方式：SMD；（项号82）4、像素密度：≥640000点/㎡；（项号83）5、箱体模组组成：1\*4块模组；（项号84）6、箱体尺寸：600mm（W）×337.5mm（H）×41.6mm（D）（允许正负偏离5%）；（项号85）7、箱体分辨率：≥480×270；（项号86）8、维护方式：完全前维护 ；（项号87）9、封装品牌：国产铜线 ；（项号88）10、白平衡亮度：≥600 cd/㎡；（项号89）11、色温：3000-10000 K可调；（项号90）12、可视角：≥160°(H)/160°(V)；（项号91）13、对比度：≥3000：1；（项号92）14、亮度均匀性：≥ 97％ ；（项号93）15、换帧频率：≥60 Hz；（项号94）16、刷新率：≥3840 Hz；（项号95）17、灰度等级：最大支持≥16 bit。 | 平方米 | 8.51  |
| 14 | 大屏支架 | （项号96）1、厚度：箱体屏幕支架 ≥150mm，模组支架屏幕 ≥126.5mm；（项号97）2、弧度：0°；（项号98）3、颜色：黑色；（项号99）4、材料： 高强度钢板；（项号100）5、表面处理：静电喷塑。 | 平方米 | 8.51  |
| 15 | 拼控机箱 | （项号101）1、采用5U标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；配置≥4口1080P编码办卡1张，≥4路HDMI 1080P输出办卡2张，≥4网口发送卡2张；（项号102）2、插拔式模块化设计，具备≥10个业务槽位，支持槽位混插，业务板卡支持热插拔；（项号103）3、双电源冗余设计，配备≥6组（24个）智能风扇自动调温，可拓展双主控；（项号104）4、音视频输入；支持HDMI内嵌音频输入，也可配置音频板做外置音频输入；（项号105）5、支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持VGA、DVI、HDMI、TVI、SDI、BNC、HDMI 4K、DP 4K信号输入，支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入；（项号106）6、支持超高分融合，支持≥16个4K超高清信号接入；（项号107）7、音视频输出，支持HDMI内嵌音频输出，也可配置音频板做外置音频输出；（项号108）8、支持VGA、DVI、HDMI视频信号输出；（项号109）9、采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象；（项号110）10、音视频编解码，输入板支持H.264/H.265编码，支持子码流及主码流编码；最大支持≥40个编码通道，支持≥40路200W视频编码能力（输入板满配）；（项号111）11、输出板支持IPC/NVR等网络源解码，支持子码流及主码流解码，包含H264、H265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流格式解码，支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式；（项号112）12、最大支持≥960个解码通道，可支持≥480路200W视频同时解码上墙（输出板满配）；（项号113）13、支持智能解码，支持码流修改和切换，可设置分割画面自动取子码流；（项号114）14、电视墙功能，支持多电视墙，最大支持≥4个电视墙；支持电视墙预编辑、窗口可视化预览、预监和回显；支持开窗和漫游功能，单屏最大支持≥6个4K图层开窗，单个窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36/49/64画面分割；支持32张底图轮巡显示，单个底图分辨率1280×720~7680×4320；（项号115）15、支持虚拟条屏，整机最大支持≥4个字幕，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大小/方向、滚动速度设置、时钟添加；（项号116）16、支持通过客户端软件抓屏，进行桌面投屏上墙；（项号117）17、最大支持≥128个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局；（项号118）18、最大支持≥128个预案轮巡组，每个预案可自定义设置点位、场景、时间；（项号119）19、支持中控设备统一集成管理，通过控制中控主机实现灯光、窗帘、红外等环境控制；（项号120）20、支持远程配置，重启，恢复默认设置、升级、获取系统状态、日志、校时等日常维护操作；（项号121）21、支持故障自动检测和设备异常报警功能，包括网络断开、IP冲突、非法访问、温度超限、风扇状态异常、解码信号源异常、设备异常等；（项号122）▲22、多电视墙管理和镜像功能：具备单台设备支持多个电视墙独立配置以及场景的独立管理功能，支持场景复制，不同规格电视墙之间实现场景复制，同时还可以实现自动比例调整功能；还应支持镜像功能，一台设备进行电视墙操作时，另一台设备可同时进行同样的操作。（须提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，原件备查） | 套 | 1 |
| 16 | 视频线 | （项号123）HDMI铜线视频线,支持1080P60Hz型号稳定传输，长度≥10m。 | 条 | 6 |
| 17 | 配电箱 | （项号124）1、≥10KW LED显示屏PLC智能配电柜；（项号125）2、输入电压：≥380V；（项号126）3、输出电压：≥220V；（项号127）4、额定功率：≥10KW；（项号128）5、输出回路：≥3个单相回路（AC220V）；（项号129）6、每路输出最大带载功率：≤3.33KW。 | 套 | 1 |
| 18 | 配件 | （项号130）插排、接插件、网络线、收边等。 | 批 | 1  |

|  |
| --- |
| 二、分布式视频系统 |
| 编号 | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 1 | 4K分布式输入节点 | （项号131）1、每个节点单元均采用H.265数据流编解码芯片、自带POE供电RJ45接口；支持POE与外部供电双供电模式；（项号132）2、每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有IR、IO及双向Rs232、Rs485接口、≥2路USB接口，支持HDMI环出功能，不增加额外硬件，通过软件授权可实现KVM功能；（项号133）3、节点支持HDMI，DVI、VGA等各种信号，支持最低分辨率800\*600到最高分辨率4K@60Hz；支持自动调节编解码码率，保障图像清晰度的一致性；（项号134）4、为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；预览区域可同时支持≥16路视频预览；（项号135）5、支持LED、DID、LCD、DLP拼接，无需服务器可接入IPC；音视频可同步，可异步切换；支持RTSP、RTMP等标准流媒体协议、支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；（项号136）6、支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持4路4K视频或者16路1080P信号；（项号137）7、支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；（项号138）8、单路带宽支持3M-20M调节，支持TCP/IP传输；（项号139）9、支持定时操作，自动开窗口切换画面；支持系统场景能一键恢复；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等；（项号140）10、为适应不同人员的操作习惯，菜单可提供该≥3 种信号接管方式：信号拖拽、鼠标双击、键盘按键，悬浮菜单包含但不限于推送、大屏控制、视频对讲、分屏、U 盘传输、AI 图文识别控制功能；支持智能 OCR 离线识图功能，可对指定画面进行框选后进行文字识别与提取（识别精度≥99%），识别后可自动排列显示，提取/修改文字并实现在物理隔离状态下的主机之间跨屏复制；支持按预定格式填充于文档或表格；。（项号141）▲11、编码端至解码端(端到端传输)，图像传输延时≤16ms，具备一路HDMI/DP 输出带HDMI线锁扣装置，一路 DVI/SDI 输出，一路 VGA 输出，支持输出节点直接连接 LED 发送卡进行拼接，能对输出的亮度、对比度、色调、饱和度以及增益进行调整；（须提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，原件备查）。 | 台 | 18  |
| 2 | 4K分布式输出节点 | （项号142）1、每个节点单元均采用H.265数据流编解码芯片、自带POE供电RJ45接口；支持POE与外部供电双供电模式；（项号143）2、每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有IR、IO及双向Rs232、Rs485接口、≥2路USB接口，支持HDMI环出功能，不增加额外硬件，通过软件授权可实现KVM功能；（项号144）3、节点支持HDMI，DVI、VGA等各种信号，支持最低分辨率800\*600到最高分辨率4K@60Hz；支持自动调节编解码码率，保障图像清晰度的一致性；（项号145）4、为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；预览区域可同时支持≥16路视频预览；（项号146）5、支持LED、DID、LCD、DLP拼接，无需服务器可接入IPC；音视频可同步，可异步切换；支持RTSP、RTMP等标准流媒体协议、支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；（项号147）6、支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持4路4K视频或者16路1080P信号；（项号148）7、支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；（项号149）8、单路带宽支持3M-20M调节，支持TCP/IP传输；（项号150）9、支持定时操作，自动开窗口切换画面；支持系统场景能一键恢复；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等。 | 台 | 18  |
| 3 | 4K分布式KVM输入节点 | （项号151）1、每个节点单元均采用H.265数据流编解码芯片、自带POE供电RJ45接口；支持POE与外部供电双供电模式；（项号152）2、每个节点具有多路高清视频接口，凤凰头音频输入输出接口，节点具有IR、IO及双向Rs232、Rs485接口、≥2路USB接口，支持HDMI环出功能，不增加额外硬件，通过软件授权可实现KVM功能；（项号153）3、节点支持HDMI，DVI、VGA等各种信号，支持最低分辨率800\*600到最高分辨率4K@60Hz；支持自动调节编解码码率，保障图像清晰度的一致性；（项号154）4、为满足会议或者指挥的过程中对突发情况的迅速及时处置，要求系统具有在现场可以实时保存和实时调用；预览区域可同时支持≥16路视频预览；（项号155）5、支持LED、DID、LCD、DLP拼接，无需服务器可接入IPC；音视频可同步，可异步切换；支持RTSP、RTMP等标准流媒体协议、支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器；（项号156）6、支持大屏拼接、漫游、多图层叠加显示，单屏支持4路4K视频或者16路1080P信号；（项号157）7、支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作、不同分辨率(模拟/标清/高清)，多平台下配置不依赖服务器情况下自动同步状态；（项号158）8、单路带宽支持3M-20M调节，支持TCP/IP传输；（项号159）9、支持定时操作，自动开窗口切换画面；支持系统场景能一键恢复；节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态，如：音量大小、大屏开关、信号位置、灯光环境等。 | 台 | 18  |
| 4 | 4K分布式KVM输出节点 | （项号160）1、通过USB线、鼠标键盘可控制多台主机，一人多屏，快捷OSD菜单键通过键盘便可操作上屏的电脑信号直接给到任意屏幕；（项号161）2、支持KVM坐席权限分发。 | 台 | 18  |
| 5 | 分布式系统客户端软件 | （项号162）1、支持自定义控制组件，保存和调用常用音视频控制场景，音视频预览、自动发现和自动添加，支持触控/鼠标滑动操作，分组分栏自命名等个性化功能。 | 套 | 1  |
| 6 | 中控界面控制软件 | （项号163）1、平板电脑中控界面控制软件；（项号164）2、含现场编程；（项号165）3、支持会场的灯光、窗帘、音箱音量控制管理；支持会议摄像实时跟踪。 | 套 | 1  |
| 7 | 多媒体中央控制主机 | （项号166）1、采用≥690MHz主频的32位内嵌式处理器，≥512M DDR内存，≥512M Flash闪存；（项号167）2、支持PC或平板电脑作为控制触摸平台；（项号168）3、支持远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程，可由专业人士在线完成编程；同时支持本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过浏览器访问主机IP或云平台；（项号169）4、人工智能神经网络图控制算法，支持任意复杂度控制运行图，实现闭环控制；（项号170）5、支持控制模块编组成宏，支持用户自建功能模块，支持控制UI组件组模板；同时支持三套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制；（项号171）6、≥8路独立可编程的红外发射接口，可直接转换为单向RS232串口使用；≥6路独立可编程RS-232/422/485双向控制接口；≥8路弱电继电器接口，≥8路数字IO接口；≥2路100M网络接口；（项号172）7、需配置PC端控制软件，实现任意电脑通过局域网与中控连接控制会议室设备，达到与触摸屏同等效果。支持同一网络段集中管理，实现互联互通；（项号173）8、含两台远程桌面控制器。 | 台 | 1  |
| 8 | 红外发射棒 | （项号174）1、2针可拆卸终端模块，用于连接控制主机红外线埠。 | 条 | 4  |
| 9 | 双频千兆无线路由器 | （项号175）1、无线高速路由器。 | 台 | 1  |
| 48口千兆交换机 | （项号176）1、一主一备（电口）。支持48路千兆电口，4路万兆光口。 | 台 | 2  |
| 千兆光模块 | （项号177）1、1配4。 |  | 8  |
| 10 | 软件调试 | （项号178）1、现场编程。 | 套 | 1  |
| 11 | 线材及辅材 | （项号179）1、各种管槽和线材，各种接插件配件等。 | 批 | 1  |

|  |
| --- |
| 三、音频扩声系统 |
| 编号 | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 1 | 阵列式扬声器 | （项号180）1、全频无源阵列式音箱，≥12个 ≥2.75英寸的低频单元；（项号181）2、频率响应：≥80Hz-20kHz （±3dB）；（项号182）3、灵敏度：≥94dB；声压级：≥126dB；（项号183）4、覆盖角度（水平\*垂直）：≥100°×95°。 | 只 | 2 |
| 2 | 主扩音箱功放 | （项号184）1、立体声模式：8Ω功率≥375W，4Ω功率≥560W；（项号185）2、总谐波失真：≤0.05%@8Ω，20Hz-20kHz；（项号186）3、保护功能：有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置，开机/关机哑音保护，直流成分滤除保护。 | 台 | 2 |
| 3 | 全频音箱 | （项号187）1、≥3寸全频扬声器；（项号188）2、频响：≥80Hz-16kHz；（项号189）3、灵敏度≥88dB；最大声压级≥109db SPL；（项号190）4、指向特性(-6db)：≥100°H×190°V。 | 只 | 2 |
| 4 | 全频音箱 | （项号191）1、≥3寸全频扬声器；（项号192）2、频响：≥80Hz-20kHz；（项号193）3、灵敏度≥88dB；最大声压级≥108db SPL；（项号194）4、指向特性(-6db)：≥90°H×90°V。 | 只 | 2 |
| 5 | 会商室音箱功放 | （项号195）1、立体声模式：8Ω功率≥375W，4Ω功率≥560W；（项号196）2、总谐波失真：≤0.05%@8Ω，20Hz-20kHz；（项号197）3、保护功能：有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置，开机/关机哑音保护，直流成分滤除保护。 | 台 | 4 |
| 6 | 数字调音台 | （项号198）1、输入处理通道：≥24个话放输入通道，内置16个通道独立的反馈抑制器，内置16路自动混音（增益共享型），带8个DCA；（项号199）2、输出通道支持L/R、10BUS、HeadPhone(L/R)，10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）；（项号200）3、具有≥17个电动推子，电动推子可操控：≥1个LR主声道推子、≥16个通道推子；（项号201）4、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；（项号202）5、不少于8个立体声效果器；（项号203）6、支持标准机柜安装；（项号204）7、具有≥10.1英寸1280x800真彩电阻触摸屏、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；（项号205）8、内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音（增益共享型）；（项号206）9、支持PC端控制。 | 台 | 1 |
| 7 | 音频处理器 | （项号207）1、本地通道：≥8个输入、≥8个输出；（项号208）2、支持均衡、延时、混音、压限、滤波等各种音频处理插件；（项号209）3、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；（项号210）4、AEC通道：≥16路可路由回声抑制；音频播放：内置≥16路（可扩展到128路）播放器，支持MP3、WAV音频文件播放；（项号211）5、运行网络：标准三层千兆以太网；支持网络音频协议：RTP、VoIP；（项号212）6、备份机制：支持主机一对一热备份；自动管理：具有计划任务工具，实现定时功能；权限机制：用户PIN码机制，可设置用户不同权限；（项号213）7、广播功能：配套PS系列呼叫站和软件模块，实现智能广播功能；（项号214）8、用户界面：图形化中文用户界面；（项号215）9、功放遥控：支持对网络功放的远程监控与遥控。 | 台 | 1 |
| 8 | 有源监听音箱 | （项号216）1、≥5.25英寸有源二分频专业监听扬声器；（项号217）2、功率≥2X25w；（项号218）3、频响范围不少于50Hz-20KHz。 | 套 | 1 |
| 9 | 双手持无线话筒 | （项号219）1、工作频率：640MHz-690MHz；（项号220）2、工作范围≥60米；（项号221）3、具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；静置5秒自动静音、≥8分钟自动关机。 | 套 | 2 |
| 10 | 时序净化电源 | （项号222）1、支持≥12路电源时序控制，每路输出≥AC220V（10A）采用万能插座，容量≥10KVA；（项号223）2、面板控制：具备时序开关控制；（项号224）3、外部控制：支持DC5~24V 电压信号控制；支持干接点控制，支持RS232控制；（项号225）4、净化滤波器：具备容量≥40A的EMI滤波器；（项号226）5、具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成RS485远程控制功能，支持通过USB、RS485、RS232等多样控制方式；（项号227）6、支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达≥12个月的定时开关机功能。 | 台 | 1 |
| 11 | 多媒体接口 | （项号228）1、根据现场需求定制。 | 个 | 2 |
| 12 | 线材及辅材 | （项号229）1、各种管槽和线材，各种接插件配件等。 | 批 | 1 |

|  |
| --- |
| 四、数字会议系统 |
| 编号 | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 1 | 三色墨水屏桌牌（手机蓝牙版） | （项号230）1、两面屏幕均为≥7.5英寸，红、黑、白三色墨水屏，分辨率为≥800×480；（项号231）2、功耗低，省电，不刷新不耗电，平均每天刷新4-5次可使用12个月；（项号232）3、供电方式：干电池；（项号233）4、工作和储存环境温度：0℃-50℃；（项号234）5、通过蓝牙通讯更新数据；（项号235）6、采用移动终端集中控制会场布局及信息编辑及发送；（项号236）7、纸质显示效果不闪屏，更护眼，所有显示内容可批量导入系统。人员信息可快速一键下发，节能环保。 | 台 | 16 |
| 2 | 全数字多媒体会议控制主机 | （项号237）1、支持局域网及外网的连接通讯，支持超强的会议管理功能；支持维护数据库，监测终端,安全涉密性强；（项号238）2、后置≥1路HDMI输出,≥2路USB输入。一台设备支持多会议室有效的远程管理等，系统搭建实现全数字化全网络化，布线简单便捷；（项号239）3、支持≥4路千兆对拓展控制器输出，≥2路百兆专用POE输出；（项号240）4、前置≥17.3寸显示屏，分辨率≥1920\*1080，可以实时观看会议后台信息；（项号241）5、≥2路USB口。 | 台 | 1 |
| 3 | 无纸会议系统后台管理程序软件 | （项号242）1、支持多会议室管理，会议室支持可视化布局配置管理。支持会议室坐席可视化控制；（项号243）2、管理后台提供自定义多个会务管理员账号，分配后台角色，角色可自定义后台菜单查看权限；（项号244）3、管理后台提供自选会议模块组建成会议向导流程模板（模块包含会议、议题、资料、投票、前后屏管理、参会人员、人员中控排座），可创建多套会议向导流程模板；（项号245）4、上传文件采用国标SM4加密算法加密；（项号246）5、系统可以自动检测到带密码保护的文档，管理人员可以在管理界面输入文件密码，根据密码系统自动解密文档；（项号247）6、支持人员管理设定人员密级，如未设定人员密级，则默认为最低密级。参会人员根据自己的密级只能参加相应密级以下的会议和查看相应密级以下的文件；（项号248）7、支持向导创建会议时设置会议保密级别，根据参会人员密级，设定参加响应级别密级的会议；（项号249）8、支持大文件上传可上≥2GB的视频文件；（项号250）9、可自定义资料上传后缀范围、资料上传大小限制，支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt）、支持扩展行业用文件格式（ceb、dwg、dxf）。（项号251）10、软件运行于Linux操作系统之上，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能，系统须确保数据信息交互的安全性。 | 套 | 1 |
| 4 | 无纸化拓展控制器 | （项号252）1、支持≥22路千兆输出，用于连接会议系统控制主机及终端；（项号253）2、支持≥4个千兆SFP+光纤口，≥1个控制口。 | 台 | 1 |
| 5 | 触摸双面联动升降一体机 | （项号254）1、内侧采用≥15.6英寸液晶屏，采用≥十点电容触控，感应力度≤10g，触摸反应时间≤5ms，液晶屏分辨率：≥1920\*1080dpi，亮度≥250流明；（项号255）2、外侧内嵌≥11.6英寸TFT液晶屏，分辨率≥1366\*768，可显示与会者的姓名/职务/单位名称/LOGO/会徽/会标等，背景可自定义联网编辑，外壳为铝合金一体成型方式；（项号256）3、屏幕升起后可自动后仰0~30度，自动后仰停止角度任意可调，可实现后仰前屏时；（项号257）4、显示屏外壳采用航空铝材CNC切削工艺一次成型；屏幕最薄处≤5mm；表面处理为喷砂阳极氧化。（项号258）5、升降器面板宽度≥52（mm)面板为铝合金材料，升降器桌面开口尺寸宽度≤53mm；自带USB接口和电源按钮；嵌入式电动升降系统，电容触控控制升降及前后仰角，具有电源保护功能，按键触控点次数≥50000次，反应时间：≤5MS，升降器产品支持RS-485通讯协议； （项号259）6、支持RS485协议编程统一升降或是单独升降,仰角仰俯等中控操作；（项号260）7、支持多操作系统，微信小程序等平台混合组网使用，任意一个平台下发起文件分享时，其他所有终端均可以查看分享内容，并可以进行批注操作，支持多系统同屏交互；（项号261）8、文件批注开启时智能化判断文件批注和滑动翻页无需二次切换操作（单指批注，双指滑动翻页）；（项号262）9、支持同时打开多文件查看，可以不退出当前查看的文件切换查看其他文件，查看文件支持最小化到任务栏，不退出文件下可以呼叫、通知查看、投票等其它操作功能。 | 台 | 16 |
| 6 | 发射器 | （项号263）1、Wi-Fi 6高性能无线接入点，采用独立的三射频设计，向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，整机最大传输速率可达1.901Gbps，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求；（项号264）2、支持本地供电与PoE远程供电方式；（项号265）3、支持包括OPEN，WEP, WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i在内的多种认证加密标准。 | 台 | 3 |
| 7 | 大屏交互控制器 | （项号266）1、背面接口：≥1\*HDMI，≥1\*VGA，≥1\*RJ45，≥2\*USB2.0，≥2\*USB3.0,≥1\*AUDIO；（项号267）2、USB2.0≥2个、power、reset、电源和硬盘指示灯；（项号268）3、内置专用投影控制管理软件，可将任何一路无纸化终端的桌面投放到显示大屏上。内有切换功能，可以实现本地和远程信号的切换，画面清晰。 | 台 | 1 |
| 8 | 流媒体服务器 | （项号269）1、接口配置：≥1路HDMI视频输入接口，≥1路HDMI视频输出接口 ，≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口，实现音视频同步输入输出；≥4 个USB接口、SP/2接口≥1个，RJ45接口≥3个；（项号270）2、具备H.264/AVC格式，MainprofileBaseline编码符合IPTV标准；（项号271）3、具备Program节目流及Transport传输流；（项号272）4、全分辨率：HDMI/分量1080P/60HZ/30HZ/25HZ,DVI/VGA支持1600 × 1200；（项号273）5、具备TS流与裸流（纯H264+AAC/MP3）；（项号274）6、采用HDMI信号输入，用于高清视频信号 (720P/1080i/1080P) 或高分辨率高桢率AV,VGA,DVI,HDMI信号的编码及网络传输；（项号275）7、任何矩阵信号都可以转换成网络信号，在无纸化终端和投影仪上进行同步显示；（项号276）8、适用于各种需要对高清视频信号及高分辨率高桢率模拟和数字信号进行采集并基于IP网络传送的场合，满足高清（视频）会议录播、高清视频监控等应用的需要。 | 套 | 1 |
| 9 | 会议平板 | （项号277）1、≥10寸平板（安卓系统或鸿蒙系统），支持跟各下属大队进行实时音视频会议用。 | 台 | 32 |
| 10 | 无纸化会议终端客户端软件 | （项号278）1、支持显示参会人的基本信息，并支持在座位表展示个人名称；支持会议信息展示；（项号279）2、文件阅览：可查看进行中或未开始的议题及其文件；支持文档批注功能；支持查看会议临时文件，支持上传本地文件；（项号280）3、支持网络浏览功能，可浏览以太网网络，并可在服务端统一配置预设的网页地址，用户可在App中直接打开配置好的网页；（项号281）4、支持会议签到功能。可查看当前签到情况，支持签到的过程与结果进行实时投屏。支持签名签到、登录即签到、按钮签到、人脸签到、拍照签到；（指纹、人脸身份认证功能需要相应硬件支持和人脸识别服务器）（项号282）5、支持会议投票功能，支持投票过程实时投屏。支持投屏签名确认、拍照确认、人脸认证；（项号283）6、支持会议评分功能，支持评分过程实时投屏。支持评分签名确认、拍照确认、人脸认证；（项号284）7、支持参会人查看会议纪要文件，确认纪要文件，以及提出意见，并生成最终纪要文件；（项号285）8、支持会议议题功能，支持下发议题至侯会屏进行显示；支持会议标语功能，支持多个会议标语切换，并支持推送至大屏和客户端显示；（项号286）9、支持在会议中统一控制终端显示欢迎欢迎界面、会议信息、显示标语、退出标语、显示铭牌、退出铭牌、结束会议等操作；（项号287）10、系统支持侯会信息发布显示，支持开始议题前进行提示；（项号288）11、支持免密登录、账号密码、人脸识别入会。 | 套 | 32 |
| 11 | 线材及辅材 | （项号289）1、各种管槽和线材，各种接插件配件等。 | 批 | 1 |
| （一）指挥大厅会议讨论系统 |
| 11 | 会议控制主机 | （项号290）1、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，具备前面板OLED显示屏，≥20×2字符；（项号291）2、主席席位与代表席位无硬件差别，每个席位都可设定为主席席位；主机与席位间可实行多种连接方式，包括但不限于：菊花链，环形连接，菊花链+环形连接；≥3种可选会议模式：自由发言（先入先出/后入先出）、请求发言、远程控制；（项号292）3、支持U盘录音；（项号293）4、内置数字音色库，可选择不同类型音色（包括但不限于男女高音，中音，低音，原音）；（项号294）5、内置音频处理器，输出通道带有均衡及压限，噪门，增益等功能前置输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数；（项号295）6、具备≥3种语言的同声传译功能；（项号296）7、触发话筒：手动按键或语音；（项号297）8、支持通过电脑操作或使用移动设备进行远程操作，可设置操作员和管理员权限及密码。（项号298）▲9、**角色分离功能:**支持≥16通道 发言角色分离输出模式，有线或无线单元可根据ID号独立输出，最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现发言角色分离。（须提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，原件备查）。（项号299）10、会议控制主机支持通过WEB控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 | 台 | 1  |
| 12 | 方管话筒 | （项号300）1、超指向性收音设计，并提供供电放大器电路；（项号301）2、带LED灯的无噪式开关，可设定话筒右通道静音或正常收音；同时作为左通道远程设备的逻辑控制；（项号302）3、具备双网层防风罩，可减低环境噪声及风声；（项号303）4、双元件背板静电型电容式话筒；（项号304）5、频率响应≥20~20,000Hz；（项号305）6、两路话筒互为备份，任意一路系统故障，可无缝切换至另外一路，保证会议正常进行。 | 只 | 5 |
| 13 | 数字矩阵音频处理器 | （项号306）▲1、**自动混音功能:** 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。**自动增益功能:**具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围；**同时开麦管理功能:**支持话筒同时开麦数量≥16个有线单元及≥8个无线单元；（须提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，原件备查）。（项号307）2、具有可选的增益共享或门控模式；（项号308）3、每个输入系统配有≥4段均衡器，每个输出系统配有≥12段均衡器；配备≥10个压缩器/除频器和≥8个频段的反馈抑制器，可插入于每路输入/输出系统；（项号309）4、配备振荡器功能，可检查每个输出系统的音频；（项号310）5、可以从前面板进行音频输入/输出设置，可以使用从PC进行详细设置；通过应用程序可以进行离线设备设置；可以通过IP远程协议从外部进行控制。 | 台 | 1  |
| （二）会商区会议讨论系统 |
| 14 | 方管话筒 | （项号311）1、超指向性收音设计，并提供供电放大器电路；（项号312）2、带LED灯的无噪式开关，可设定话筒右通道静音或正常收音；同时作为左通道远程设备的逻辑控制；（项号313）3、具备双网层防风罩，可减低环境噪声及风声；（项号314）4、双元件背板静电型电容式话筒；（项号315）5、频率响应≥20~20,000Hz；（项号316）6、两路话筒互为备份，任意一路系统故障，可无缝切换至另外一路，保证会议正常进行。 | 只 | 14 |
| 15 | 有线会讨主机 | （项号317）1、主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送；（项号318）2、可独立运作或是外接电脑结合软体同步联动操作，实现多种会务管理功能(会议模式或操作：指定发言、自由发言、申请发言及先进先出发言等)；（项号319）3、单机可实现下列几个会议功能：开放式会议、限制发言、先进先出；（项号320）4、具有三种会务管理模式:开放模式(Free )、先进先出(FIFO)、限制发言（LIMIT）；（项号321）5、可选择同时发言之麦克风数1-9支(含)或全开放式发言。 | 台 | 1  |
| 16 | 话筒延长线缆 | （项号322）1、长度≥20m。 | 条 | 1  |
| 17 | 会议讨论辅材 | （项号323）1、管槽和线材，接插件配件等。 | 项 | 1  |

|  |
| --- |
|  五、网络视频会议 |
| 编号 | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 1 | 网络视频会议主机 | （项号324）1、采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构；（项号325）2、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps；（项号326）3、支持H.264、H.264 High Profile、H.265视频协议,支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到≥20KHz的宽频效果，支持H.239、BFCP双流协议标准；（项号327）4、支持1080p、720p高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率，支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持384Kbps呼叫带宽情况下可实现1080p图像传输，在保证主视频1080p30前提下，辅视频可以支持到1080p30；（项号328）5、支持≥4路高清视频输入接口、≥4路高清输出接口，支持≥5进5出独立的音频输入输出接口；（项号329）6、支持标准的HDBaseT视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达100米；（项号330）7、支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入；（项号331）8、支持不低于120个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景；（项号332）9、终端配套的遥控器采用ZigBee控制，在不低于15米可控范围内，控制信号不会被遮挡；（项号333）★10、设备支持向上无缝兼容对接福建省监狱管理局高清视频会议系统、高清视频指挥系统，上级MCU可直接对会议主机进行远程会议、远程调度、远程控制和远程升级等功能，含》1路对接福建省监狱管理局MCU的接入端口。投标人应提供专项承诺并加盖投标人公章。 | 台 | 1  |
| 2 | 会议摄像机 | （项号334）1、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装；（项号335）2、镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 传感器，支持1080P60、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出；（项号336）3、支持不小于12倍光学变焦；支持广角镜头，水平视角不小于80°；（项号337）4、视频输出接口具备HDMI、HDBaseT接口；（项号338）5、支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输≥100米；（项号339）6、水平转动范围：≥±170°，垂直转动范围：≥ -30°～50°；（项号340）7、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率；（项号341）8、支持保存不少于255个预置位；（项号342）9、支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。 | 台 | 2  |
| 3 | 壁装支架 | （项号343）摄像机壁装支架。 | 个 | 2  |
| 4 | 高清视频采集卡 | （项号344）1、设备连接接口：≥1个USB3.0，≥300-350MB/s传输带宽；（项号345）2、视频ADC位深：≥10Bit；（项号346）3、板载DDR配置：≥1GB DDR3；（项号347）4、HDMI接口：≥1个HDMI输入，可转接DVI；符合HDMI1.4标准；SDI：支持SMPTE260M，SMPTE274M、SMPTE295M和SMPTE296M；（项号348）5、模拟音频：模拟音频输入，支持双声道立体声输入；（项号349）6、支持≥1920\*1080@60FPS并向下兼容；支持HDCP；（项号350）7、音频混音：支持模拟音频混合到数字hdmi或sdi音频。 | 台 | 1  |
| 5 | 音频采集卡 | （项号351）1、≥2BIT/192KHZUSB3.0音频接口双A类D-PRE话放，支持≤48V供电；（项号352）2、≥两路模拟XLR/TRS混合输入接口，不少于两路TRS大三芯主输出接口，具备无延迟DSP运算的监听系统；（项号353）3、USB3.0供电即插即用；（项号354）4、带有MIDI输入和输出接口坚固的金属外壳；（项号355）5、跨平台兼容性，支持WINDOWSMACOS和IOS。 | 台 | 1  |

|  |
| --- |
| 六、机房建设 |
| 编号  | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 1 | 服务器机柜 | （项号356）1、宽\*深\*高：600\*1400\*2000mm（允许正负偏离5%）；（项号357）2、冷热通道全密闭，前门单开钢化玻璃门，后门单开钣金门；（项号358）3、内置智能灯光系统：配置有三色氛围灯（参观模式、门禁状态、告警联动）及白光照明灯（开门亮灯、关门熄灯）；（项号359）4、内置智能弹门系统：前后门配置有开门按钮、电子扣锁及弹门机构；（项号360）5、机柜不含侧板、活动轮、支撑脚，内部标配有：a、1U理线架≥1个；b、垂直理线板≥2个；c、PDU安装板≥2套；d、冷通道密闭组件1套（含封堵件、密封胶条、毛刷等）；e、配套螺钉螺母≥50套及并柜螺钉≥1套。 | 架 | 5  |
| 2 | 主控柜 | （项号361）1、宽\*深\*高：600\*1400\*2000mm（允许正负偏离5%）；（项号362）2、冷热通道全密闭，前门单开钢化玻璃门，后门单开钣金门；（项号363）3、内置智能灯光系统：配置有三色氛围灯（参观模式、门禁状态、告警联动）及白光照明灯（开门亮灯、关门熄灯）；（项号364）4、内置智能弹门系统：前后门配置有开门按钮、电子扣锁及弹门机构；（项号365）5、内置门禁灯光控制模块；（项号366）6、内部可预制供配电系统、监控系统等，作为微模块统一管理控制柜，摆放于微模块左侧第一柜；（项号367）7、前门单开钢化玻璃门可安装≥10寸触摸屏；（项号368）8、前门配置有物联锁，具备指纹/刷卡/密码/应急机械开锁等多种组合开门方式；（项号369）9、机柜不含活动轮、支撑脚，内部标配有：a、左/右侧板；b、1U理线架≥1个；c、垂直理线板≥2个；d、PDU安装板≥2套；e、冷通道密闭组件1套（含封堵件、密封胶条、毛刷等）；f、配套螺钉螺母≥50套及并柜螺钉≥1套。 | 架 | 1  |
| 3 | 侧门 | （项号370）封闭式机柜侧门组件，包括侧门钣金，保温设计，以及顶部挂耳便于快速安装。尺寸≥1200mm（宽）\*2000mm（高）（允许正负偏离5%）。 | 架 | 3  |
| 4 | 盲板 | （项号371）免工具快装式盲板，1U高，黑色。 | 个 | 120 |
| 5 | L型支架 | （项号372）L型支架一对，≥50kg 承重。 | 个 | 6 |
| 6 | M型走线槽 | （项号373）顶部线缆管理组件，双通道隔离走线，与柜体适配 | 个 | 6 |
| 7 | 轻载层板 | （项号374）轻载层板，承重能力≥80kg。 | 张 | 6 |
| 8 | 42U垂直理线板 | （项号375）垂直理线板, 42U高。 | 张 | 12 |
| 9 | 抗震底座 | （项号376）≥50\*5角钢支架，制作、焊接、安装以及所需相应的配件及材料。 | 套 | 4  |
| 10 | PDU | （项号377）输入≥32A，输出16口10A 国标插座。 | 个 | 12  |
| 11 | UPS主机 | （项号378）1、纯在线式双变换UPS产品；UPS主机容量30kVA，P根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入≥19英寸标准机柜的机架式安装，机架式安装时高度≤3U。 （项号379）2、兼容可立可卧安装，面板LCD重力感应自动切换横屏或竖屏显示 (可手动或自动模式) ；（项号380）3、为了适应用户现场配电，UPS主机要求支持三进三出、三进单出，该功能需要现场验证；（项号381）4、数字化并机：并机通讯接口板采用SLOT插槽设计，单机和并机可灵活切换，方便备库存，支持并机单用、扩容、冗余、双母线等多种工作制式；支持用户无须拆机现场单机升级成并机；（项号382）5、高性能指标：整机UPS效率：100%阻性负载：≥96.1%，50%阻性负载：≥96.2%，30%阻性负载：≥95.6%；（项号383）6、电池直流电压输入范围：单体12V电池支持±12～±20节（即±144V～±240V连续可调），现场配置灵活；（项号384）7、具备大充电电流，设置值1A~20A，充电电流20A满载不降额，缩短充电时间；（项号385）8、安全保护：输入浪涌保护，火线对地具有保护措施，能承受更高的浪涌尖峰电压，同时，电池应具备防反接保护。 | 台 | 1  |
| 12 | 蓄电池 | （项号386）1、配置免维护密封铅酸蓄电池组，规格为:≤12V 100AH ，采用高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。（项号387）2、充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水，补液和测量电解液比重；（项号388）3、独有配方，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命，浮充设计寿命可达≥6年（25℃）；（项号389）4、蓄电池与主机同一品牌，便于维护和保持主机和蓄电池一致性，浮充设计寿命≥6年。 | 节 | 64  |
| 13 | 电池柜 | （项号390）电池柜，可安装≥32只12V100Ah铅酸蓄电池，不含连接线和开关，尺寸≤宽992\*深866\*高1112mm。 | 个  | 2  |
| 14 | 蓄电池散力架 | （项号391）≥50\*5mm角钢支架，制作、焊接、安装以及所需相应的配件及材料。 | 套 | 2  |
| 15 | 配电柜 | （项号392）定制配电柜，≥3P/200A；消防强切、二级防雷器、市电及UPS输入输出空开等。 | 套 | 1  |
| 16 | 电力电缆 | （项号393）UPS输入与输出，YJV- 4×120+1\*70mm2。 | m | 20  |
| 17 | 电力电缆 | （项号394）空调输入，RVV-5×6mm2。 | m | 60  |
| 18 | 电力电缆 | （项号395）机柜输入，ZR-RVV3×6mm²。 | m | 50  |
| 19 | 空调插座 | （项号396）配套空调。 | 套 | 1  |
| 20 | 配管及配件 | （项号397）KBG25。 | m | 100  |
| 21 | 辅材 | （项号398）金属软管、金属底盒及过渡盒、铜鼻子、绝缘端子、胶带、螺丝、扎带、胶布等。 | 项 | 1  |
| 22 | 机房间精密空调 | （项号399）1、空调制冷量≥12.5kW，机架式空调；（项号400）2、机架式空调尺寸要求高度≤10U，深度≤760mm；（项号401）3、机架式空调支持三面出风（左右上），确保机柜送风合理，送风面积最大；（项号402）4、机架式空调后部近风口标配双层尼龙过滤网；（项号403）5、机架式空调室内机配置拉手，可进行抽拉安装；（项号404）6、机架式空调可在监控页面上进行调试和控制，无需借助手操器等其他设备进行调试和控制； （项号405）7、机架式空调采用电子膨胀阀；（项号406）8、机架式空调采用R410A环保制冷剂； （项号407）9、机架式空调标配加热功能， 12.5KW空调电加热量为≥2.0kW； （项号408）10、机架式空调室内机标配强排水泵； （项号409）11、机架式空调标配湿膜加湿 12.5KW空调加湿量为≥3.0kg/h； （项号410）12、机架式空调具备防凝露功能； （项号411）13、机架式空调标配高低浮子开关，配有水浸传感器。 | 套 | 1  |
| 23 | 抗震底座（空调） | （项号412）≥50\*5角钢支架，制作、焊接、安装以及所需相应的配件及材料。 | 套 | 1  |
| 24 | 空调辅材 | （项号413）含冷媒铜管20米、保温棉、制冷剂、控制线缆等。 | 米 | 20  |
| 25 | 等电位联结带 | （项号414）30×3mm2扁铜。 | m | 60  |
| 26 | 主干接地引下线 | （项号415）ZR-BVR35mm2。 | m | 80  |
| 27 | 机柜、配电柜保护接地 | （项号416）BVR16mm2。 | m | 70  |
| 28 | 空调、金属线槽接地 | （项号417）BVR6mm2。 | m | 45  |
| 29 | 吊顶支架接地 | （项号418）BVR6mm3，含配件。 | m | 75  |
| 30 | 接地端子排 | （项号419）≥400\*100\*10mm（允许正负偏离5%），紫铜排。 | 个 | 1  |
| 31 | 防静电地板 | （项号420）陶瓷防静电地板。 | 平方米 | 20  |
| 32 | 不锈钢踢脚线 | （项号421）定制。 | 米 | 20  |
| 33 | 活动地板支架构件接地 | （项号422）含配件。 | 项 | 1  |
| 34 | 辅材 | （项号423）压线铜端子、铜鼻子、绝缘端子、胶带、螺丝以及其他所需辅材。 | 项 | 1  |
| 35 | 单瓶式柜式灭火装置 | （项号424）≥100KG柜式灭火装置。 | 瓶组 | 1  |
| 36 | 灭火剂 | （项号425）七氟丙烷。 | 公斤 | 100  |
| 37 | 灭火控制器(1区) | （项号426）1个防区气体灭火控制。 | 套 | 1  |
| 38 | 声光报警器 | （项号427）插拔式，智能型，电子编码，声和光报警。 | 套 | 1  |
| 39 | 放气指示灯 | （项号428）智能型，电子编码，≤DC24V供电。 | 只 | 1  |
| 40 | 自动/手动转换器 | （项号429）智能型，电子编码，气体灭火控制器调试或检修时，可设置强制手动状态。 | 条 | 1  |
| 41 | 区域启动/停止盒 | （项号430）智能型，电子编码，可以手动操作启动或停止气体喷放。 | 只 | 1  |
| 42 | 烟感探测器 | （项号431）智能型，电子编码，无极性连接。 | 只 | 2  |
| 43 | 温感探测器 | （项号432）智能型，电子编码，无极性连接。 | 只 | 2  |
| 44 | 线缆辅材 | （项号433）线缆辅材。 | 批 | 1  |
| 45 | 监控主机 | （项号434）带HDMI接口；≥2组12VDC输出口；≥4个RS-232/DB9标准口、≥6个RS-485串口；≥6路DI开关量输入及4路DO开关量接口。 | 台 | 1  |
| 46 | 机房监管平台软件 | （项号435）支持C/S,B/S两种架构的集中监控一体化管理平台，完全支持智能设备监控管理、网络设备监控管理、视频监控、门禁监控等，并且实现各种信息的无缝集成。所有实时信息的显示、报警查询、系统配置、视频等，都通过同一套系统管理。可以提供远程管理、报警管理，设备管理，日志管理，资产管理，权限管理等多种功能。 | 套 | 1  |
| 47 | UPS通讯模块 | （项号436）对UPS内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监视（监测内容由厂家的协议决定，不同品牌、型号的空调可能所监控到的内容不同），一旦有部件发生故障，系统会自动报警，并切换到相关报警界面。实时监视UPS的各种电压、电流、频率、功率等参数，并进行直观的图形界面显示。 | 套 | 1  |
| 48 | 精密空调通讯模块 | （项号437）实时监视精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、去湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数，并可对精密空调实现远程开关机的控制（能监测到的具体内容由厂家的协议决定，不同品牌、型号的精密空调所监控到的内容不同）。同时支持与其它子系统的联动控制，如当温度过高时自动联动启动空调进行制冷。 | 套 | 1  |
| 49 | 配电监测模块 | （项号438）实时监测市电进线三相电的电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度等参数。 | 套 | 1  |
| 50 | 非定位式水浸传感器 | （项号439）1、控制器面板上有一个2位4档拨码开关，用户可根据检测环境的等级要求来选择不同的反应灵敏度；（项号440）2、适用标准工业模块、DIN导轨安装；（项号441）3、反应时间 ≤2S；（项号442）4、检测距离≥500米；（项号443）5、环境额定值：5.1存储温度 -20 oC 至 60 oC（4 oF 至 140 oF ）；5.2工作温度 -10 oC 至 50 oC（14 oF 至 122 oF）；5.3湿度 5%到95%RH（无冷凝）。 | 个 | 1  |
| 51 | 水浸绳 | （项号444）1、采用两芯线设计，通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统；（项号445）2、采用螺旋结构可以减少环境电磁干扰机误报率，还大大提高了线缆的强度及使用寿命；（项号446）3、检测灵敏度高，反应迅速可靠；（项号447）4、线缆直径≥6.0 mm；（项号448）5、检测导线外阻≤20欧姆/100m；（项号449）6、线缆重量≥28g/米线缆颜色（骨架）黄色。 | 条 | 1  |
| 52 | 温湿度采集器 | （项号450）1、供电电源：≤12VDC；电流：≤10mA；（项号451）2、显示：数码显示测量值；测量范围：0~100﹪RH；（项号452）3、精度：±3﹪RH；测温范围：－20~60℃；（项号453）4、精度：±0.5℃（全量程内）；串行输出：RS485；（项号454）5、工作环境：－20~60℃，0~100%RH；（项号455）6、通讯协议采用标准MODBUS协议，与软件平台为同一品牌； | 个 | 1  |
| 53 | 烟雾传感器 | （项号456）1、采用低功耗CMOS微处理器；（项号457）2、特殊防潮设计；（项号458）3、联网输出方式；（项号459）4、具有手动测试、手动复位功能；（项号460）5、金属屏蔽罩，抗高频干扰；（项号461）6、结构设计独特，防尘、防虫、抗外界光线干扰。 | 个 | 2  |
| 54 | 摄像头  | （项号462）≥200万1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机、POE供电。 | 个 | 6 |
| 55 | NVR | （项号463）≥1U小机箱/IP存储/DSP+ARM架构/嵌入式软硬件设计、≥1盘位，最大支持8TB硬盘\POE供电。 | 台 | 1  |
| 56 | 专用硬盘 | （项号464）4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3。 | 块 | 1  |
| 57 | 人脸门禁一体机 | （项号465）1、≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率 ≥600\*1024；（项号466）2、摄像头参数：采用宽动态 ≥200万双目摄像头；（项号467）3、认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；（项号468）4、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（≥5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；（项号469）5、存储容量：本地支持 ≥10000人脸库、 ≥50000张卡，15万条事件记录；（项号470）6、使用环境：≥IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）。 | 套 | 1  |
| 58 | 磁力锁 | （项号471）1、支持双门；（项号472）2、工作电压：≤12V；（项号473）3、工作电流：≤12V/0.45A；（项号474）4、加强型安装；（项号475）5、可承受力: ≥280Kg；（项号476）6、适用于:金属门、木门、防盗门、玻璃门。 | 套 | 1  |
| 59 | 出门按钮 | （项号477）86式。 | 个 | 1  |
| 60 | 感应卡 | （项号478）IC卡。 | 张 | 10  |
| 61 | 告警模块 | （项号479）1、通过手机短信发送报警信息；（项号480）2、短信模块：标准工业级规范设计，支持PDU和TXT短信格式，具有中文短信收发、英文短信收发以及无线上网功能。提供串口RS232标准接口（可自己添加USB转换线，支持USB接口），直接与用户电脑或者工控设备连接，实现短消息收发功能。 | 个 | 1  |
| 62 | 控制箱 | （项号481）尺寸≥400\*300\*100mm；≤DC12V（含工业电源模块）。 | 个 | 1  |
| 63 | 监控辅材 | （项号482）监控配套线材、标签等。 | 套 | 1  |

|  |
| --- |
| 七、计算机网络 |
| 编号  | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| （一）政务信息网 |
| 1 | 业务汇聚交换机 | （项号483）1、端口：≥24个千兆以太网光接口，≥4个万兆光接口；≥12个千兆光模块，≥2个万兆光模块；（项号484）2、传输速率：10/100/1000Mbps；（项号485）3、交换容量：≥336Gbps；（项号486）4、包转发率：≥190Mpps；（项号487）5、堆叠功能：支持可堆叠。 | 台 | 2  |
| 2 | 终端接入交换机 | （项号488）1、业务端口：≥24 千兆 10/100/1000M RJ45电口+4 千兆 SFP光口；（项号489）2、交换容量 ：≥104Gbps；（项号490）3、包转发率： ≥96Mpps。 | 台 | 1  |
| （二）智能化设备局域网 |
| 3 | 汇聚交换机 | （项号491）1、端口：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口；（项号492）2、传输速率：10/100/1000Mbps；（项号493）3、背板带宽：≥336Gbps；（项号494）4、包转发率：≥108Mpps；（项号495）5、堆叠功能：支持可堆叠。 | 台 | 1  |
| 4 | POE接入交换机 | （项号496）1、千兆，POE供电；（项号497）2、端口：≥48个；（项号498）3、传输速率：10/100/1000Mbps；（项号499）4、背板带宽：≥336gbps；（项号500）5、包转发率：≥144Mpps。 | 台 | 2  |
| （三）其它网络信息点接入 |
| 5 | 互联网接入交换机 | （项号501）1、端口：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口；（项号502）2、传输速率：10/100/1000Mbps；（项号503）3、背板带宽：≥192Gbps；（项号504）4、包转发率：≥42Mpps；（项号505）5、堆叠功能：支持可堆叠。 | 台 | 2  |
| 6 | 外出押解专网接入交换机 | （项号506）1、端口：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口；（项号507）2、传输速率：10/100/1000Mbps；（项号508）3、背板带宽：≥192Gbps；（项号509）4、包转发率：≥42Mpps；（项号510）5、堆叠功能：支持可堆叠。 | 台 | 1  |
| 7 | 政务外网接入交换机 | （项号511）1、端口：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口；（项号512）2、传输速率：10/100/1000Mbps；（项号513）3、背板带宽：≥192Gbps；（项号514）4、包转发率：≥42Mpps；（项号515）5、堆叠功能：支持可堆叠。 | 台 | 1  |
| 8 | 生产网接入交换机 | （项号516）1、端口：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口；（项号517）2、传输速率：10/100/1000Mbps；（项号518）3、背板带宽：≥192Gbps；（项号519）4、包转发率：≥42Mpps；（项号520）5、堆叠功能：支持可堆叠。 | 台 | 1  |
| 9 | 千兆光模块 | （项号521）单模模块-(1310nm,10km,LC)。 | 台 | 44  |
| 10 | 万兆交换机 | （项号522）1、交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥720Mpps；（项号523）2、提供万兆光口≥24个，40G QSFP+光口≥2个；（项号524）3、提供≥2个扩展槽，支持多种类型插卡，包括万兆电、万兆光、25G、40G等；（项号525）4、支持模块化双电源双风扇，实配模块化双电源双风扇；（项号526）5、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IS-IS，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-IS V6；（项号527）▲6、支持防火墙插卡功能；（须提供第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标人公章，原件备查）（项号528）7、内置智能管理功能，以图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，包括智能管理、智能运维、可视化等；实现组网拓扑可视；（项号529）8、采用专业的内置防雷技术，支持10KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率；（项号530）9、配置≥6个万兆多模光模块，配置1条至少3米长40G堆叠电缆； | 台 | 1 |
| （四）密码改造系统 |
| 11 | USBKey | （项号531）存储个人数字证书，用于身份鉴别、数字签名、验签等。 | 个 | 46  |
| 12 | 动态令牌 | （项号532）提供“一次一密”的密码技术，为用户提供身份认证安全保障。 | 个 | 5  |
| 13 | 国密安全浏览器 | （项号533）用于Web访问系统提供SSL安全加密。 | 个 | 46  |
| （四）融合通信 |
| 14 | 多媒体通信服务主机 | （项号534）1、支持SIP协议，最大支持5000个调度用户许可，500路无阻塞调度并发，本次配置不小于100个调度许可；（项号535）2、用户可以进行单呼、组呼、广播、对讲、录音等语音操作，也可进行视频调阅、视频转发、录像等视频操作； （项号536）3、支持通过GB/T28181协议接入综合监控平台；支持模拟话机、IP话机、智能手机、单兵、广播终端、模拟/数字集群终端等各种类型的音频资源接入；支持视频监控、视频手机、可视话机、4G单兵、无线图传单兵等各种类型的视频资源接入；支持与PSTN、GSM/CDMA、PBX专网、短波、超短波、集群对讲、卫星等通信网络互联互通；支持移动车载应用，通过卫星、3G、4G等无线网络实现通信，配合车载台、手台、单兵、智能终端等形成整体的机动部署方案；（项号537）4、一键发起应急会议：可通过融合通信调度台软件，点击会议按钮发起某一应急任务的所有成员的应急会议；会议成员包括普通电话、IP电话、智能可视终端，短波对讲机，超短波对讲机、PDT终端、4G/5G/LTE/自组网智能单兵等；会议方式包括会议桥和触发会议；（项号538）5、一键发起应急广播：可通过融合通信调度台软件点击“广播”按钮，实现广播喊话功能；广播成员可包括普通电话、IP电话、传统广播终端、智能可视终端，短波对讲机，超短波对讲机、PDT终端、4G/5G/LTE/自组网智能单兵等；支持mp3录音文件播放和调度台麦克风喊话；（项号539）6、系统通过图形化调度台显示通信成员状态，通过鼠标点选、触摸方式快速完成指挥调度操作；系统支持灵活的用户分组管理，使用组呼、对讲等功能时，只有组内人员才能互相通话；支持主/从调度台的设置，可为多个调度台分配调度等级及调度权限；系统能够记录各种操作和告警等日志信息，可以对通话进行录音，并能够保存视频、图片和文字指令，允许管理员调阅回放；（项号540）7、视频预案：融合通信调度可以将重点区域现场的视频监控、4G/5G/LTE/自组网智能单兵终端、4G/5G布控球、无人机等应急现场的各类音视频源进行编组，自动轮询切换播放；（项号541）8、混编对讲：可在硬件调度台上，点击对讲组，可实现混合对讲，对讲成员可包括传统对讲机、3G或4G定制对讲机和智能手机对讲软件等，实现混合对讲，即实现模拟对讲与3G或4G定制对讲机和智能手机对讲软件的混合对讲；跨频段多个对讲组的对讲喊话，可实现一呼百应应用；应急预案发起：可在调度台上，快速发起应急预案；（项号542）9、挥统调度系统的安全特性：指挥调度系统中的IP电话、可视电话、集群对讲网关、FMC网关、视频接入网关均支持鉴权加密认证；信令流支持RTP加密，支持TCP协议对信令和RTP数据封装并加密。 | 台 | 1  |
| 15 | 存储服务主机 | （项号543）音视频录制服务器，标准机架式设备，提供不小于8T存储空间；提供录音录像功能，实现对音视频调度过程集中录制、压缩转码、检索回放等。支持海量数据高速检索。支持SIP协议。标配8路视频并发录制许可，100路音频并发录制许可。 | 台 | 1  |
| 16 | 指挥调度客户端软件 | （项号544）1、实时显示用户状态和调度线路使用情况；支持四路联动话机，可实现多路同时通话；（项号545）2、语音调度与视频调度、GIS地图调度采用一体化界面设计，共用同一套通信录和调度功能按钮，调度台功能按钮可按需配置；可把调度台上任一界面一键切换到大屏幕显示，实现一机多屏；（项号546）3、支持的语音调度操作，含单呼、组呼、对讲、会议、对讲监听、对讲抢话、对讲状态监控；固定会议；（项号547）4、支持的视频调度操作，含1-16路视频显示窗口，视频回传、视频上墙、视频转发、视频分发、音视频联动、视频录制；能把任意视频图像推送给多个视频接收终端（调度台、手机、PAD、可视话机等）共享；（项号548）5、支持应急通信功能，自定义通信类型、触发方式。 | 套 | 1  |
| 17 | 音频网关 | （项号549）1、实现对多种广播网络如会场音响、室外广播、远程IP广播的统一接入；（项号550）2、实现会场音频集成和远程广播调度，标准机架式，提供不小于两个2个DB15扩展接口（音频输入、输出转接口）；（项号551）3、≥1个10/100M的以太网口；（项号552）4、≥2个音量调节旋钮（输入、输出）；（项号553）5、支持WEB图形化配置管理。 | 台 | 1  |
| 18 | 数字中继网关 | （项号554）1、E1媒体网关，标准机架式设备；（项号555）2、提供不小于1个E1接口，不小于30路语音并发功能。 | 台 | 1  |
| 19 | 无线对讲网关 | （项号556）1、采用SDK（API）定制的对接方式与现有无线对讲系统互联互通，实现系统级对接；（项号557）2、实现调度系统对数字集群对讲系统的单呼、组呼； （项号558）3、标准1U机架式设备，≥2个100M/1000M以太网口；（项号559）4、支持不小于4路语音并发功能；（项号560）5、支持WEB图形化配置管理。 | 台 | 1  |
| 20 | 视频国标网关 | （项号561）1、与现有视频监控联网平台的互联互通，实现视频资源双向共享，同时支持国标标准。标准机架式设备；（项号562）2、支持实时媒体点播，设备控制，设备信息查询，设备状态信息报送，订阅和通知；（项号563）3、支持对接入视频的实时媒体点播和历史视频检索和回放功能。实现对接入系统的视频资源设备的状态查询；（项号564）4、支持国标标准的语音对讲功能； （项号565）5、支持H.264视频编解码；（项号566）6、支持≥50000路视频监控接入；（项号567）7、对接现场两个视频平台。 | 台 | 2  |
| 21 | 视频会议网关 | （项号568）1、与视频会议系统对接，实现融合通信系统与视频会议系统的音视频资源共享。 | 台 | 1  |

|  |
| --- |
| 八、综合布线 |
| 编号  | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 分布式线缆 |
| 1 | 5米HDMI成品线 | （项号569）支持HDMI2.0标准，支持即插即用和热插拔，支持3840×2160分辨率和50FPS、60FPS帧率。支持≥32个声道音频，最高1536kHz采样率。 | 条 | 53  |
| 2 | UTP6 | （项号570）符合国标的六类网线，无氧铜8芯双绞线。 | 米 | 300  |
| 3 | RVV3x1.5 | （项号571）符合国标，3x1.5mm²无氧铜，聚氯乙烯绝缘材质。 | 米 | 200  |
| 4 | JDG25 | （项号572）冷镀锌工艺，壁厚≥1.0mm。 | 米 | 200  |
| 多媒体会议、网络会议、录播、音频扩声 |
| 5 | RVVP2x0.3 | （项号573）符合行业标准,2x0.3mm²无氧铜。 | 米 | 400  |
| 6 | 手拉手会议总线 | （项号574）8芯OFC高导铜，聚乙烯绝缘材料，1层锡箔纸+1层屏蔽网。 | 米 | 300  |
| 7 | UTP6 | （项号575）符合国标的六类网线，无氧铜8芯双绞线。 | 米 | 350  |
| 8 | 300芯金银线 | （项号576）正极无氧铜≥0.1mm²\*150芯，负极镀锡铜≥0.1mm²\*150芯。 | 米 | 350  |
| 9 | 护套音箱线 | （项号577）2x1.5mm²无氧铜。内含抗拉丝。橡胶护套。 | 米 | 216  |
| 10 | JDG25 | （项号578）冷镀锌工艺，壁厚≥1.0mm。 | 米 | 190  |
| 计算机网络 |
| 11 | UTP6 | （项号579）符合国标的六类网线，无氧铜8芯双绞线。 | 米 | 3000  |
| 12 | 万兆单模光纤 | （项号580）48芯光缆。 | 米 | 300  |
| 13 | JDG25 | （项号581）冷镀锌工艺，壁厚≥1.0mm。 | 米 | 180  |
| 防雷接地 |
| 14 | 等电位接地端子 | （项号582）铜材质。 | 个 | 1  |
| 15 | 等电位联结网格 | （项号583）≥40x4mm紫铜材质。 | 米 | 99  |
| 16 | 等电位联结网格 | （项号584）≥25x1mm黄铜材质。 | 米 | 30  |
| 17 | 接地线 | （项号585）BVR≥16mm²，无氧铜，聚氯乙烯绝缘层材质。 | 米 | 19  |
| 18 | 接地线 | （项号586）BVR≥6mm²，无氧铜，聚氯乙烯绝缘层材质。 | 米 | 20  |
| 19 | 接地线 | （项号587）BVR≥35mm²，无氧铜，聚氯乙烯绝缘层材质。 | 米 | 20  |
| 机房 |
| 20 | UTP6 | （项号588）符合国标的六类网线，无氧铜8芯双绞线。 | 米 | 20  |
| 21 | RVV4x1.0 | （项号589）符合国标,4x1mm²无氧铜，聚氯乙烯绝缘材质。 | 米 | 11  |
| 22 | RVV2x1.0 | （项号590）符合国标，2x1mm²无氧铜，聚氯乙烯绝缘材质。 | 米 | 8  |
| 23 | YJV5x10 | （项号591）符合国标，5x10mm²纯铜线芯，PVC绝缘材质。 | 米 | 20  |
| 24 | BJV3x4 | （项号592）3x4mm²纯铜线芯，聚氯乙稀绝缘材质。 | 米 | 15  |
| 25 | RVSP2x1.0 | （项号593）2x1mm²无氧铜，聚氯乙稀绝缘材质。 | 米 | 30  |

|  |
| --- |
| 九、配套设施 |
| 编号 | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 1 | 曲面显示器 | （项号594）1、屏显尺寸：≥49英寸或124厘米；分辨率≥5120 ×1440；曲率≥1800R；宽高比：≥32:9；（项号595）2、支持2路信号输入配合2路KVM坐席设备使用。 | 台 | 8 |
| 2 | 液晶显示器 | （项号596）1、屏显尺寸：≥27英寸；分辨率≥1920x1080；宽高比：16:9；（项号597）2、接口≥：VGA、DisplayPort1.2（具有HDCP1.4功能）、HDMI1.4x1。 | 台 | 28 |
| 3 | 显示器支架 | （项号598）固定于控制台背板墙，可9方向自由调节，伸缩的铝合金液晶支架，承重范围为 1.5-8.5kg，支持 30″以下显示器，适配显示器固定孔 75mm \*75mm、 100mm\*100mm；支持显示器上下调动≥410mm、仰俯角度 +90°～ -45°、左右摇摆 ±90°、旋转 360°。 | 套 | 26 |
| 4 | 视频工作站 | （项号599）1、CPU：≥6核心，主频≥ 3.1GHz；（项号600）2、内存：≥16GB；（项号601）3、存储：≥256G SSD + 1TB HD 7200RPM；（项号602）4、显卡：≥4GB 独立显卡；（项号603）5、系统：标配操作系统。 | 台 | 26 |
| 5 | 无线投屏器 | （项号604）1、视频输出：HDMI输出，分辨率可调；（项号605）2、帧速率：最高≥30fp；（项号606）3、输出分辨率：≥1080p/1920x1200。 | 套 | 2 |
| 6 | 广告屏 | （项号607）1、屏幕尺寸：≥32 英寸，分辨率≥1920\*1080；（项号608）2、系统为Android，内存≥ 2 G，存储≥ 16 G；（项号609）3、支持通过CS端、BS端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理；（项号610）4、产品支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替換素材；（项号611）5、支持素材类型：图片（bmp、jpg、png、动画（gif）、音频（mp3、wav、wma）、视频（rm、rmvb、asf、avi、mpg、3gp、mov、mkv、wmv、flv、mp4、文本（txt）、PDF、Word、PPT、Excel、网页（静态：html/htm:；动态：URL、APP、网络摄像机（IPC)、URL图片、流媒体服务器（过流媒体的取流链接）、通用数据（弹图、叫号、抓拍）、数据源（支持实时动态更新的图片、视频、文字）；（项号612）6、产品支持新建节目，修改节目（名称、分辨率、属性、描述口），删除节目，复制节目（复制节目模板和完全复制两种），节目预览，审核节日（通过、未通过），隐藏锁定窗口；（项号613）7、支持的节目分辨率：1920\*1080、1080\*1920、2160\*3840、3840\*2160、支持自定义分辨率（自定义分辨率最大支持3840\*3840）；（项号614）8、节目支持多个页面（支持≥32个组成，页面包括多个窗口至少支持≥16个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图；（项号615）9、支持按日播放，按周播放，轮播，自定义播放（年365天自定义播放），垫片日程；支持日程按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和预发布功能；（项号616）10、终端支持功能：定时开关机设置（支持按周、按日配置，每天可配置≥8组策略），时段音量设置，终端亮度设置，默认音量设置，开机logo设置，终端关联服务器，垫片日程开关、终端密码修改温度保。 | 台 | 6 |
| 指挥大厅控制台 |
| 6 | 9人位领导观摩席  | （项号617）1、控制台布置尺寸规格：长\*宽\*高≥8300mm\*1000mm\*750mm； （项号618）2、框架结构：主体框架结构应使用优质冷轧钢板，其中主承重结构采用≥3.0mm厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用≥2.0mm厚优质冷轧钢板钣金加工；（项号619）3、台面板：面板使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度≥27mm,符合相关环保标准。面板前侧采用鸭嘴封边手枕，与桌面材质无缝粘接，保证整体外观协调统一；（项号620）4、框架前后门板使用≥1.2mm厚的优质冷轧钢板制作，整体厚度为≥20mm，门板通过钣金冲压工艺开有散热孔，便于内部设备散热，门板表面采用静电喷塑工艺，使用铰链连接到框架上，保证其≥60000次无障碍开启，可实现快速安装和拆卸；（项号621）5、侧板主体应采用铝合金型材材质，侧板整体宽度为≥100mm，横向和纵向连接件应采用拉拔铝型材，连接拐角处应采用压铸工艺一次成型开模铝型材，侧板主体内部应由乳白亚克力与钣金材质组成，通过激光切割工艺在外装饰钣金板上定制LOGO和文字等信息，在亚克力板内部通过LED灯光，实现侧板整体装饰灯光效果和发光LOGO显示的效果；且可以通过控制器改变灯光的模式和颜色。 | 套 | 1 |
| 7 | 6人位操坐席 | （项号622）1、布置尺寸规格：长\*宽\*高 ≥ 8700mm\*1000mm\*750mm； （项号623）2、框架结构：主体框架结构应使用优质冷轧钢板，其中主承重结构采用≥3.0mm厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用≥2.0mm厚优质冷轧钢板钣金加工；（项号624）3、台面板：面板使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度≥27mm。面板前侧采用鸭嘴封边手枕，与桌面材质无缝粘接，保证整体外观协调统一；（项号625）4、框架前后门板使用≥1.2mm厚的优质冷轧钢板制作，整体厚度为≥20mm，门板通过钣金冲压工艺开有散热孔，便于内部设备散热，门板表面采用静电喷塑工艺，使用铰链连接到框架上，保证其≥60000次无障碍开启，可实现快速安装和拆卸；（项号626）5、侧板主体应采用铝合金型材材质，侧板整体宽度为≥100mm，横向和纵向连接件应采用拉拔铝型材，连接拐角处应采用压铸工艺一次成型开模铝型材，光滑过渡无尖角。侧板主体内部应由乳白亚克力与钣金材质组成，通过激光切割工艺在外装饰钣金板上定制LOGO和文字等信息，在亚克力板内部通过LED灯光，实现侧板整体装饰灯光效果和发光LOGO显示的效果；且可以通过控制器改变灯光的模式和颜色；  | 套 | 2 |
| 8 | 灯光控制器软件 （配套指挥席） | （项号627）1、支持本地按钮改变6种常用氛围颜色切换，也支持6种特定颜色切换；（项号628）2、支持RGB任意颜色调整；（项号629）3、支持常亮、闪烁两种常用氛围状态；（项号630）4、支持485通信协议组网，确保远距离传输的稳定可靠性的同时，兼具了更丰富的控制方式；（项号631）5、支持智能微调色彩功能，手动还原功能； | 套 | 2 |
| 9 | 单层挂墙机械支臂 | （项号632）1、显示器推荐尺寸：≤27"；（项号633）2、单臂承重范围：1～5KG；（项号634）3、手臂最大可延伸≤614mm；（项号635）4、手臂可折叠的最小尺寸为≥138mm；（项号636）5、可调倾斜范围：±90°；（项号637）6、左右摆动：±90°，旋转角度：360°； （项号638）7、调整高度范围≥200mm；（项号639）8、立柱高度：≥300mm。 | 套 | 24 |
| 10 | PDU | （项号640）1、≤19英寸标准安装；（项号641）2、插座孔形及数量：八位/六位国标五孔；（项号642）3、输出线长度：≥2米线缆，端头为标准三孔插头；（项号643）4、额定电压/额定电流：≥220V/10A；（项号644）5、外壳材质：黑色铝合金；（项号645）6、带电源开关。 | 个 | 12 |
| 11 | 键盘托盘 | （项号646）1、钢制滑轨，可抽拉式，外置配置扶手，对手腕有一个自然的托举，符合人体工程学；（项号647）2、尺寸≥550\*315\*75mm； | 套 | 12 |
| 12 | LED屏 | （项号648）1、2F直角屏；（项号649）2、像素间距：≤1.25mm，箱体数量30：5行6列，显示屏面积：≥6.08m²，显示尺寸：≥3.6m×1.6875m，分辨率：≥2880\*1350；（项号650）3、像素结构：1R1G1B；（项号651）4、封装方式：SMD；（项号652）5、像素密度：≥640000点/㎡；（项号653）6、箱体模组组成：1\*4；（项号654）7、箱体尺寸：600mm（W）×337.5mm（H）×41.6mm（D）（允许正负偏离5%）；（项号655）8、箱体分辨率：≥480×270；（项号656）9、维护方式：完全前维护 ；（项号657）10、封装品牌：国产铜线 ；（项号658）11、白平衡亮度：≥600 cd/㎡；（项号659）12、色温：3000-10000 K可调；（项号660）13、可视角：≥160°(H)/160°(V)；（项号661）14、对比度：≥3000：1；（项号662）15、亮度均匀性：≥ 97％ ；（项号663）16、换帧频率：≥60 Hz；（项号664）17、刷新率：≥3840 Hz；（项号665）18、灰度等级：支持≥16 bit。 | 平方米 | 6.08 |
| 13 | 大屏支架 | （项号666）1、厚度：箱体屏幕支架≥ 150mm，模组支架屏幕 ≥126.5mm；（项号667）2、弧度：0°；（项号668）3、颜色：黑色；（项号669）4、材料：SPCC 高强度钢板；（项号670）5、表面处理：静电喷塑。 | 平方米 | 6.08  |
| 14 | 拼控机箱 | （项号671）1、4.5U标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；（项号672）2、双电源冗余设计、可拓展双主控，智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；（项号673）3、插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护；（项号674）4、音视频输入；支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持VGA、DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K信号输入，支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入；（项号675）5、解码板支持IPC/NVR等网络源解码，支持H264、H265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流格式，支持PS、TS、ES、RTP、HIK等主流封装格式；（项号676）6、支持多电视墙，支持4电视墙，支持电视墙预编辑、窗口可视化预览，支持开窗和漫游功能，单屏最大支持6个4K图层开窗，单个窗口支持1/4/6/8/9/16画面分割，支持4张底图显示，单墙1张，分辨率为1080P，支持通过客户端软件抓屏，进行桌面投屏上墙，设备接入和开放，支持网络键盘/串口键盘接入进行设备控制，通过键盘操作实现视分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ控制、电视墙回放等。 | 套 | 1 |
| 15 | 输入板卡 | （项号677）1、≥4路HDMI输入板，支持≥4路2K HDMI信号输入；（项号678）2、支持HDMI音频复合输入；（项号679）3、视频输入接口类型：HDMI 1.4；（项号680）4、视频输入接口数：≥4；（项号681）5、音频输入接口数：≥4；（项号682）6、音频输入接口类型：HDMI复合音频。 | 块 | 1 |
| 16 | 功能板卡 | （项号683）1、LED输出板卡：集成LED发送卡功能，网线输出，可直连LED控制卡；（项号684）2、单板卡支持920W像素点带载，单网线最大带载65W；（项号685）3、单板卡带≥1个3.5 mm音频口，支持1路独立音频输出；（项号686）4、支持视频信号高清输出；（项号687）5、视频输出接口类型：RJ45；（项号688）6、视频输出接口数：≥20；（项号699）7、视频输出最大分辨率：4K；（项号700）8、视频输出LED带载能力：单板带载≤920W，宽度144~8192像素，高度144~4320像素； | 块 | 1 |
| 17 | 视频线 | （项号701）HDMI铜线视频线,支持1080P60Hz型号稳定传输，长度≥10m。 | 条 | 4 |
| 18 | 配电箱 | （项号702）1、≥10KW LED显示屏PLC智能配电柜；（项号703）2、输入电压：≥380V；（项号704）3、输出电压：≥220V；（项号705）4、额定功率：≥10KW；（项号706）5、输出回路：≥3个单相回路（AC220V） ；（项号707）6、每路输出最大带载功率：≤3.33KW。 | 套 | 1 |
| 19 | 配件 | （项号708）插排、接插件、网络线、收边等。 | 批 | 1  |
| 20 | LCD拼接屏 | （项号709）1、箱体数量6：2行3列，显示屏面积：≥4.96m²，分辨率：≥5760\*2160；（项号710）2、尺寸：≥55 inch；（项号711）3、背光源类型：D-LED；（项号712）4、物理拼缝：≤0.88mm；（项号713）5、物理分辨率：≥1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；（项号714）6、亮度：≥500 cd/m²；（项号715）7、可视角：≥178°(水平)/ 178°(垂直)；（项号716）8、对比度：≥1200：1；（项号717）9、音视频输入接口：HDMI≥1个,DVI≥1个,VGA≥1个,USB≥1个；（项号718）10、音视频输出接口：HDMI ≥1个；（项号719）11、控制接口：RS-232 IN ≥1个, RS-232 OUT ≥1个。 | 台 | 6 |
| 21 | 壁挂支架 | （项号720）1、优质冷轧钢板(SPCC)，厚度：≥155mm屏厚，表面处理：静电喷塑. | 套 | 1 |
| 22 | 视频图像控制一体机 | （项号721）1、3U标准机架式机箱，运营级ATCA机箱系统，满足中小规模的监控需求；（项号722）2、插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型；（项号723）3、业务模块支持智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；（项号724）4、支持HDMI信号输入输出；（项号725）5、支持H.264/H.265编码，默认采用H.265；（项号726）6、解码支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编码格式；（项号727）7、支持4路高清视频编码能力；（项号728）8、支持64路高清视频解码能力；（项号729）9、视频输出的LED带载能力为单口≥230W；（项号730）10、支持≥3200W高清视频解码；（项号731）11、支持≥8个显示屏的任意大屏拼接；（项号732）12、单输出口支持1/4/6/8/9/16画面分割显示；（项号733）13、支持开窗和漫游，支持≥64个窗口，单屏支持≥3个图层；（项号734）14、支持电视墙预览，支持≥128个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局；（项号735）15、支持虚拟LED功能，添加字幕≥8个，单墙≥3个；（项号736）16、支持WEB方式、Android和IOS客户端访问和操作；（项号737）17、支持ONVIF协议接入设备解码；（项号738）18、支持GB协议接入平台实现管理和操作；（项号739）19、配套一套可视化互动展示软件。 | 台 | 1 |
| 23 | 视频线 | （项号740）HDMI铜线视频线,支持1080P60Hz型号稳定传输，长度≥10m。 | 条 | 10 |
| 24 | 触摸框 | （项号741）互动感应触摸框。 | 套 | 1 |
| 25 | 配件 | （项号742）插排、接插件、网络线、收边等。 | 批 | 1  |

|  |
| --- |
| 十、物理环境提升 |
| 编号  | 项目名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| （一）基础改造 |
| 1 | 物理环境提升 | （项号743）★1、含本项目原装修、设施的拆除及外运，以及新建指挥中心地面、墙面、吊顶装修工程，以及配套电气工程、暖通工程、消防报警；具体工程量及工作范围详见图纸及工程量清单。 | 项 | 1 |
| （二）家具设备 |
| 2 | 工作椅 | （项号744）1、背框为尼龙加纤高强度塑料材质；柔韧度高，受撞击能力强度强；（项号745）2、椅座为人造板材；（项号746）3、钢材：≥φ25\*1.9mm圆管，优质的A3钢材；（项号747）4、螺丝：经过冷热加硬、电脑烤漆处理。螺齿喷防退漆；（项号748）5、皮革：采用厚度为≥1.0mm；（项号749）6、泡棉：高密度定型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型老化；（项号750）7、气压杆：旋转测试360度1个周期；（项号751）8、五爪脚：A3钢，≥φ38\*1.5mm圆管，牢固美观大方； | 张 | 28 |
| 3 | 领导椅 | （项号752）1、优质超纤皮饰面；（项号753）2、≥18mm厚内外弯板；（项号754）3、高弹力海绵；（项号755）4、配顷仰锁定功能底盘；（项号756）5、≥65#沉口4公分电镀杆；（项号757）6、∮350铝合金脚。 | 张 | 9 |
| 4 | 会议桌 | （项号758）1、贴面材料：胡桃木花纹，厚度≥0.6mm； （项号759）2、封边用材：与贴面相同的木皮封边；（项号760）3、基材：≥E1级高密度板； （项号761）4、油漆：面漆采用PU聚脂漆，底漆采用PE不饱和树脂漆；（项号762）5、五金配件：缓冲导轨、缓冲门铰； （项号763）6、台面配黑拉丝走线盒及黑拉丝装饰铝板；隐藏式走线功能；文件柜配挂衣杆等配件。 | 张 | 1 |

（项号764）★注：

1、以上所有合同包参数中关于重量、尺寸、体积等要求表述为固定数值的，均允许±2%的偏差。

2、投标人须按以上表格内容在投标文件中“投标分项报价表”部分提供分项报价，报价总价不得超过最高限价总价，否则按无效投标处理。

**3、**本次招标的货物中若有属强制3C认证或节能产品的，投标人须在投标文件中承诺所投产品有3C认证证书及节能产品认证证明材料，并能在货物验收时能提供（承诺函格式自拟），或在投标文件中提供所投产品3C认证证书复印件及节能产品认证证明材料。未按以上要求则按无效投标处理。

三、商务条件（以下内容适用所有合同包，全部内容均为以“★ ”标示的内容，即“均

为不允许负偏离的实质性要求）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 要求 |
| 1 | 交付时间 | 合同签订后120个日历日内完成安装（如招标人另有要求，按招标人要求执行）。 |
| 2 | 交货地点 | 招标人指定地点 |
| 3 | 交货条件 | 中标人将原厂原包装的设备送达招标人指定地点，并将随同设备的产品检 验报告、合格证、使用说明书等技术文件和资料交付招标人。货物安装调试且验收合格正常运行。 |
| 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 | 按照招标文件、中标人投标文件及合同要求进行验收。 |
| 6 | 合同支付方式 | 1、合同签订，全部设备到货后且现场清点验收无误后,招标人收到增值税专用发票等相关报销材料后30日内支付合同金额的40%；2、项目通过最终验收后，招标人收到增值税专用发票等相关报销材料后30日内支付合同金额的60%。 |
| 7 | 履约保证金 | 履约保证金百分比：5%。说明：中标人在签订合同前以转账、支票、电子保函形式（银行无条件支付保函或保险公司出具的保证保险）等非现金方式向招标人缴纳合同金额5%的履约保证金,该履约保证金于设备安装调试且验收合格至维保期结束后，中标人无违约的前提下书面申请后，于30日内无息退还。【履约保证金以保函形式提交的，应为银行无条件支付保函或保险公司出具的保证保险，并且保函有效期要涵盖整个合同有效期。】 |

其他商务要求：（序号8到序号20）

8、货物包装及运输方式及供货要求

8.1、包装：货物交货时应按国家有关标准要求进行包装。

8.2、方式：包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由中标人负责。

注：包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和项目所在地的气候特点，以及露天存放的需要

8.3、供货

（1）中标人必须能按照合同的规定，准时提供设备、配件、材料及工具，并负责所供设备、配件、材料及工具的包装、运输及安装。

（2）中标人在中标后应立即组织有关技术人员到安装现场勘察，确保所有货物能符合现场安装要求，满足项目使用需要。

9、安装调试

由中标人负责在招标人指定地点现场验收到货设备并派技术人员到现场进行免费安装、调试及运行，直至验收合格(附验收报告)，由招标单位签字确认；中标人应在货物运抵现场一周前，向招标人提供安装、调试等进度计划。安装须符合我国国家有关技术规范和技术标准。

10、验收

（1）验收标准

本项目货物相关材料质量标准以及检验、检测、调试、验收等事宜必须符合国家现行有关技术规范和质量检验标准、行业标准以及合同规定的验收评定标准。货物质量达到要求，安装调试各项指标符合技术参数要求。

（2）验收程序和方法

a.出厂检验

中标人在货物出厂前，应对货物进行全面检验，并随同货物出具检验报告和产品合格证等。

b.中标人自检

货物在安装地安装完毕后，中标人对所有货物的外观、各项性能参数进行自检，检验结果必须符合验收标准以及合同中相关条款要求，同时向招标人提供自检记录。

c.最终验收

中标人自检后，招标人与中标人共同按验收标准以及合同相关条款要求，一同对货物进行最终验收。在此期间，若发现货物不符合验收标准要求中标人应无条件免费更换， 并无条件重新检测、调试，直至验收合格交付使用。

d.抽检：货物送达招标人指定地点后，招标人有权抽检，将随机抽选部分中标产品委托有检测资质的第三方检测机构进行检验。抽检不合格的，该种设备全部做退货处理，由中标人自行收回并重新安排送货。重新送货时仍需按前述办法进行抽检，抽检再次不合格的终止履行合同，由中标人承担违约责任。抽检所产生的检测费用等均由中标人承担。

（3）到货验收说明

a.中标人负责将合同设备运送到招标人 指定的安装、调试地点，由此产生的费用由中标人承担。

b.招标人 依中标人在投标文件中的承诺对全部设备的型号、规格、数量、外形、外观、包装及资料、文件（包括装箱单、保修单、随箱介质等）等进行现场签收。

c.设备到货后招标人 及中标人共同配合进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由中标人负责解决。

d.在招标人 指定的地点和环境下，中标人负责对合同设备进行调试（所有部件模块的功能能够正常运行和使用），加电实现正常运行，并达到中标人在投标文件中承诺的技术指标和性能。

（4）中标人在招标人安装现场进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担。

11、技术培训

中标人应结合本项目的安装、调试及运行过程，有计划对招标人派出的管理、维护人员进行基本知识、使用、维护保养技术的现场培训以保证本项目的良好运行。直至招标人的技术人员能熟练独立工作并能简单的进行故障排除。中标人委派的专业技术人员所需费用均由中标人承担。

12、技术资料要求

中标人应向招标人提供以下中文技术资料一套，其费用包括在报价价格中：

(1)出厂明细表(装箱单)；

(2)出厂检验报告和合格证书；

(3)使用说明书；

(4)安装手册、操作手册、维修手册；

(5)零部件目录；

(6)提供原产地制造商的产品证明；

(7)合同中要求的其他文件资料。

(8)其它必须的技术资料。

13、专用工具

中标人应提供一套维修所需的专用工具及其清单。

14、售后服务要求

14.1、售后维保期：中标人须按招标文件的要求提供合格的产品，自验收合格之日起提供至少3年及以上免费上门维保服务，终身维护。

14.2、售后维保期自验收合格签名之日起计算。售后维保期内，须按合同条款提供免费服务，售后维保期内免费上门，免费维修（包含所有配件的更换），在售后维保期内定期回访、维护，有问题做到及时处理。

14.3、在售后维保期内，中标人须负责货物的维保工作，售后维保期内如产品发生故障, 中标人须免费更换部件，该部件必须是原厂的产品。

14.4、售后维保期内，中标人在接到招标人故障通知后应在4小时内作出响应，在24小时内应委派专业技术人员到达现场(逾期招标人有权另请他人维修，费用由中标人承担)，免费提供咨询、维修和更换零部件等服务。

14.5、售后维保期满前1个月内中标人应负责对设备进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。

14.6、售后维保期结束后，中标人仍应对货物提供终身维修服务，并应继续提供优惠优质服务，维修响应时间6小时，48小时内并派人到达现场。如在5个工作日内无法修复的设备，中标人则应提供备品供招标人使用。对由于设 计、工艺或材料的缺陷或故障负责；中标人有对货物在必要时进行定期维护和修理，更换配件时只能收取成本费。

15、违约责任

15.1、因中标人原因造成招标供货合同无法按时签订，视为中标人违约，招标人有权 没收其投标保证金，如投标保证金不能弥补中标人违约对招标人或招标人造成的损失 的，中标人还需另行支付相应的赔偿。

15.2、在签定采购合同之后，中标人要求解除合同的，视为中标人违约，对招标人造成的损失的，中标人须支付相应的赔偿。

15.3、若中标人出现以下情形中任意一种情况，均视为中标人违约，招标人将取消其 中标资格，如果已经签订合同的则合同自动解除，且中标人还要承担相应的法律责任。

（1)中标后，中标人的提供的货物与投标文件响应的不符的；

（2)中标人自动放弃中标的；

（3)中标人在自中标通知书发出之日起三十日内，(因中标人原因)未与招标人签订采 购合同的；

（4)中标人因不可抗力原因未能如时供货或不能履行合同的；

（5)中标人未响应招标文件交货完工期的。

15.4、因中标人原因发生重大质量事故，除依约承担赔偿责任外，还将按有关质量管 理办法规定执行。同时，招标人有权保留更换中标人的权利，并报相关行政主管部门处 罚。

15.5、若发生死亡安全事故，除按国家有关安全管理规定及招标人有关安全管理办法 执行外，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有 关安全管理规定及招标人有关安全管理办法执行外，招标人保留更换中标人，给招标人 造成的损失，还应承担赔偿责任。

15.6、在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等。

15.7、因中标人原因造成采购合同无法按时签订或未按规定供货、安装、调试、 试运行、验收、交付等规定，视为中标人违约，中标人违约的，除了应承担相应法律责任外，招标人有权要求中标人偿付合同货款 20%的违约金；造成招标人损失的，中标人还应予以赔偿。

15.8、其他未列明的违约情形，每一次扣履约保证金 1000 元，履约保证金不够支付的，中标人应根据违约责任15.6支付。

16、不可抗力

16.1、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，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2、本招标文件中的不可抗力指不能预见、不能避免并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；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17、专利权及知识产权

17.1中标人提供的货物应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；中标人还应保证招标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，若任何第三方提出此方面指控均与招标人无关，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；若招标人因此而遭致损失，则投标人应赔偿该损失。

17.2若中标人提供的货物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，则中标人招标资格将被取消；招标人还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：中标人必须保证所提供的产品具有独立的知识产权，保证招标人在使用中标人所提供的产品时不受任何专 利或版权等方面的侵权困扰，如出现类似纠纷，投标人应对由此产生的后果负全部责任，并赔偿招标人由此而造成的全部损失；中标人必须对技术、商务、招标要求等如实响应，如出现虚假应标被证实的，招标人将要求供货人赔偿合同金额30%的违约金，如产生其它影响和后果的，招标人保留进一步要求供货人赔偿的权利。

18、保密条款

18.1中标人应当对本项目的内容、因履行本项目或在本项目执行期间知悉的或收到的招标人的财务、技术、产品信息或其他工作上的文件资料、工作内容等予以保密，不得向本任何第三方披露，严格履行保密义务。

18.2投标人违反本条约定泄露招标人的涉密信息的，应承担相应的法律责任，造成招标人损失的，投标人应当依法承担赔偿责任。

18.3本条款不因合同届满或解除而失效。

19、廉政条款

投标人及其工作人员不得有以任何形式行贿招标人工作人员的行为，若发现经被核查属实的，招标人有权解除合同且不予退还履约保证金，情节严重的，投标人及其工作人员还要承担相应的法律责任；招标人及其工作人员不得索要或接受投标人的礼金及吃请等，如有违反廉政纪律等行为的，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；情节严重的，还应承担相应的法律责任。

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。

**第六章 福建省泉州升华实业有限公司采购合同**

**（参考范本）**

**甲方（招标人）:**

**乙方（中标人）:**

根据福建三仟招标有限公司招标编号为 FJSQZB-20240007 的 泉州升华实业有限公司安全生产应急指挥中心采购项目的招标结果，乙方为合同包 1 乙方。甲乙双方就以下事项达成一致并签订本 合同：

一、下列文件是构成本合同不可分割的部分

1.合同条款；

2.招标文件、乙方的投标文件；

3.乙方提供的设备及服务应符合招标文件的规定和乙方投标文件的承诺。乙方投标 文件低于招标文件的以招标文件为准，乙方投标文件高于招标文件的，以乙方投标文件为准。

二、合同标的

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 规格型号 | 数 量 | 单 价 | 总 价 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |

合同总金额为人民币（大写）：  元（￥   ）。

**三、履约保证金**

乙方在签订合同前以转账、支票、电子保函形式（银行无条件支付保函或保险公司出具的保证保险）等非现金方式向甲方缴纳合同金额5%的履约保证金，即人民币 (¥ .00）,该履约保证金于设备安装调试且验收合格至维保期结束后，乙方无违约的前提下书面申请后，于30日内无息退还。【履约保证金以保函形式提交的，应为银行无条件支付保函或保险公司出具的保证保险，并且保函有效期要涵盖整个合同有效期。】

四、合同标的交付时间、地点和条件

1.交付时间：合同签订后120个日历日内完成安装（如甲方另有要求，按甲方要求执行）。

2.交付地点：甲方指定地点

3.交付条件：乙方将原厂原包装的设备送达甲方指定地点，并将随同设备的产品检 验报告、合格证、使用说明书等技术文件和资料交付甲方。货物安装调试且验收合格正常运行。

五、付款方式：

六、合同有效期：本合同有效期从甲、乙双方签字起到维保期结束为止。

七、货物包装及运输方式及供货要求

1、包装：货物交货时应按国家有关标准要求进行包装。

2、方式：包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方负责。

注：包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和项目所在地的气候特点，以及露天存放的需要

3、供货

（1）乙方必须能按照合同的规定，准时提供设备、配件、材料及工具，并负责所供设备、配件、材料及工具的包装、运输及安装。

（2）乙方在中标后应立即组织有关技术人员到安装现场勘察，确保所有货物能符合现场安装要求，满足项目使用需要。

八、安装调试

由乙方负责在甲方指定地点现场验收到货设备并派技术人员到现场进行免费安装、调试及运行，直至验收合格(附验收报告)，由招标单位签字确认；乙方应在货物运抵现场一周前，向甲方提供安装、调试等进度计划。安装须符合我国国家有关技术规范和技术标准。

九、验收

1、验收标准

本项目货物相关材料质量标准以及检验、检测、调试、验收等事宜必须符合国家现行有关技术规范和质量检验标准、行业标准以及合同规定的验收评定标准。货物质量达到要求，安装调试各项指标符合技术参数要求。

2、验收程序和方法

a.出厂检验

乙方在货物出厂前，应对货物进行全面检验，并随同货物出具检验报告和产品合格证等。

b.乙方自检

货物在安装地安装完毕后，乙方对所有货物的外观、各项性能参数进行自检，检验结果必须符合验收标准以及合同中相关条款要求，同时向甲方提供自检记录。

c.最终验收

乙方自检后，甲方与乙方共同按验收标准以及合同相关条款要求，一同对货物进行最终验收。在此期间，若发现货物不符合验收标准要求乙方应无条件免费更换， 并无条件重新检测、调试，直至验收合格交付使用。

d.抽检：货物送达甲方指定地点后，甲方有权抽检，将随机抽选部分中标产品委托有检测资质的第三方检测机构进行检验。抽检不合格的，该种设备全部做退货处理，由乙方自行收回并重新安排送货。重新送货时仍需按前述办法进行抽检，抽检再次不合格的终止履行合同，由乙方承担违约责任。抽检所产生的检测费用等均由乙方承担。

3、到货验收说明

a.乙方负责将合同设备运送到甲方指定的安装、调试地点，由此产生的费用由乙方承担。

b.甲方依乙方在投标文件中的承诺对全部设备的型号、规格、数量、外形、外观、包装及资料、文件（包括装箱单、保修单、随箱介质等）等进行现场签收。

c.设备到货后甲方及乙方共同配合进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由乙方负责解决。

d.在甲方指定的地点和环境下，乙方负责对合同设备进行调试（所有部件模块的功能能够正常运行和使用），加电实现正常运行，并达到乙方在投标文件中承诺的技术指标和性能。

4、乙方在甲方安装现场进行最终验收所发生的一切费用均由乙方承担。

十、技术培训

乙方应结合本项目的安装、调试及运行过程，有计划对甲方派出的管理、维护人员进行基本知识、使用、维护保养技术的现场培训以保证本项目的良好运行。直至甲方的技术人员能熟练独立工作并能简单的进行故障排除。乙方委派的专业技术人员所需费用均由乙方承担。

十一、技术资料要求

乙方应向甲方提供以下中文技术资料一套，其费用包括在报价价格中：

(1)出厂明细表(装箱单)；

(2)出厂检验报告和合格证书；

(3)使用说明书；

(4)安装手册、操作手册、维修手册；

(5)零部件目录；

(6)提供原产地制造商的产品证明；

(7)合同中要求的其他文件资料。

(8)其它必须的技术资料。

十二、专用工具

乙方应提供一套维修所需的专用工具及其清单。

十三、售后服务要求

1、售后维保期：乙方须按招标文件的要求提供合格的产品，自验收合格之日起提供至少3年及以上免费上门维保服务，终身维护。

2、售后维保期自验收合格签名之日起计算。售后维保期内，须按合同条款提供免费服务，售后维保期内免费上门，免费维修（包含所有配件的更换），在售后维保期内定期回访、维护，有问题做到及时处理。

3、在售后维保期内，乙方须负责货物的维保工作，售后维保期内如产品发生故障, 乙方须免费更换部件，该部件必须是原厂的产品。

4、售后维保期内，乙方在接到甲方故障通知后应在4小时内作出响应，在24小时内应委派专业技术人员到达现场(逾期甲方有权另请他人维修，费用由乙方承担)，免费提供咨询、维修和更换零部件等服务。

5、售后维保期满前1个月内乙方应负责对设备进行一次免费全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。

6、售后维保期结束后，乙方仍应对货物提供终身维修服务，并应继续提供优惠优质服务，维修响应时间6小时，48小时内并派人到达现场。如在5个工作日内无法修复的设备，乙方则应提供备品供甲方使用。对由于设 计、工艺或材料的缺陷或故障负责；乙方有对货物在必要时进行定期维护和修理，更换配件时只能收取成本费。

十四、违约责任

1、因乙方原因造成招标供货合同无法按时签订，视为乙方违约，甲方有权 没收其投标保证金，如投标保证金不能弥补乙方违约对甲方或甲方造成的损失 的，乙方还需另行支付相应的赔偿。

2、在签定采购合同之后，乙方要求解除合同的，视为乙方违约，对甲方造成的损失的，乙方须支付相应的赔偿。

3、若乙方出现以下情形中任意一种情况，均视为乙方违约，甲方将取消其 中标资格，如果已经签订合同的则合同自动解除，且乙方还要承担相应的法律责任。

（1)中标后，乙方的提供的货物与投标文件响应的不符的；

（2)乙方自动放弃中标的；

（3)乙方在自中标通知书发出之日起三十日内，(因乙方原因)未与甲方签订采 购合同的；

（4)乙方因不可抗力原因未能如时供货或不能履行合同的；

（5)乙方未响应招标文件交货完工期的。

4、因乙方原因发生重大质量事故，除依约承担赔偿责任外，还将按有关质量管 理办法规定执行。同时，甲方有权保留更换乙方的权利，并报相关行政主管部门处罚。

5、若发生死亡安全事故，除按国家有关安全管理规定及甲方有关安全管理办法 执行外，并报相关行政主管部门处罚；发生重大安全事故或特大安全事故，除按国家有 关安全管理规定及甲方有关安全管理办法执行外，甲方保留更换乙方，给甲方 造成的损失，还应承担赔偿责任。

6、在明确违约责任后，乙方应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等。

7、因乙方原因造成采购合同无法按时签订或未按规定供货、安装、调试、 试运行、验收、交付等规定，视为乙方违约，乙方违约的，除了应承担相应法律责任外，甲方有权要求乙方偿付合同货款 20%的违约金；造成甲方损失的，乙方还应予以赔偿。

8、其他未列明的违约情形，每一次扣履约保证金 1000 元，履约保证金不够支付的，乙方应根据违约责任15.6支付。

十五、不可抗力

1、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，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、本招标文件中的不可抗力指不能预见、不能避免并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；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

十六、专利权及知识产权

1、乙方提供的货物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，若任何第三方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，则投标人应赔偿该损失。

2、若乙方提供的货物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，则乙方招标资格将被取消；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：乙方必须保证所提供的产品具有独立的知识产权，保证甲方在使用乙方所提供的产品时不受任何专 利或版权等方面的侵权困扰，如出现类似纠纷，投标人应对由此产生的后果负全部责任，并赔偿甲方由此而造成的全部损失；乙方必须对技术、商务、招标要求等如实响应，如出现虚假应标被证实的，甲方将要求供货人赔偿合同金额30%的违约金，如产生其它影响和后果的，甲方保留进一步要求供货人赔偿的权利。

十七、保密条款

1、乙方应当对本项目的内容、因履行本项目或在本项目执行期间知悉的或收到的甲方的财务、技术、产品信息或其他工作上的文件资料、工作内容等予以保密，不得向本任何第三方披露，严格履行保密义务。

2、投标人违反本条约定泄露甲方的涉密信息的，应承担相应的法律责任，造成甲方损失的，投标人应当依法承担赔偿责任。

3、本条款不因合同届满或解除而失效。

十八、廉政条款

投标人及其工作人员不得有以任何形式行贿甲方工作人员的行为，若发现经被核查属实的，甲方有权解除合同且不予退还履约保证金，情节严重的，投标人及其工作人员还要承担相应的法律责任；甲方及其工作人员不得索要或接受投标人的礼金及吃请等，如有违反廉政纪律等行为的，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；情节严重的，还应承担相应的法律责任。

十九、合同纠纷处理方式

1、合同争议处理方式

甲乙双方必须认真履行合同条款。因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决，协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、合同补充和修改

本合同生效后，双方对合同内容的变更或补充应采取书面形式，并经双方签字并盖章确认。

二十、其他

1、本采购项目的招标文件、乙方的投标文件以及相关的承诺等均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式五份，经双方法定代表人或其授权代表签名并盖章后生效。甲方、乙方各执二份，送一份至招标代理备案，具有同等效力。

（以下无正文）

甲 方： 乙 方：

单位地址： 单位地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

日 期： 日 期：

**第七章** **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** **”**：指**投标人的全称**。

1.2 涉及投标人**“加盖单位公章** **”**：指**加盖投标人的单位公章**。

1.3 涉及**“投标人代表签字** **”**：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“单位负责人授权书 ”。

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二章、第七章规定进行编制，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。

3、投标人对投标文件的应编制页码。

4、除招标文件另有规定外，招标文件要求原件的，投标人在纸质投标文件正本中 应提供原件；招标文件要求复印件的，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件、扫 描件皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在纸质投标文件中提供原件、 复印件、扫描件皆可。

**封面格式**

**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）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（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**

1、投标函

2、投标人的资格及资信证明文件

3、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**。

**1、投标函**

致：

兹收到贵单位关于（填写“项目名称 ”）项目（招标编号： ）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，并提交招标文件规定份数的投标文件正本和副本。我方提交的全部投标文件 均由下述部分组成：

（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

（3）技术商务部分

①技术和服务要求响应表

②商务条件响应表

③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 所投合同包的投标报价详见“开标一览表 ”。

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、我方投标文件及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 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）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2、投标人的资格及资信证明文件**

**2-1** **单位负责人授权书（若有）**

致：

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（招标编号： ） 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

投标人代表签字：

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、“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、若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，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。

3、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。

**2-2** **营业执照等证明文件**

致：

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。

★注意：

1、投标人应提供有效的营业执照复印件。

3、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）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2-3** **财务状况报告（财务报告、或资信证明）**

致：

( ) 投标人提供财务报告的

现附上我方（填写“具体的年度、或月份 ”）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），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

现附上我方银行：（填写“基本存款账户的开户银行全称 ”）出具的资信证明复印 件，并提供基本存款账户开户许可证（或开户银行出具的基本存款账户信息）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“ √ ”后，再按照本格式的要 求提供相应证明材料的复印件。

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

3、若提供投标人基本账户开户银行出具的资信证明复印件（若资信证明写明复印无效， 需提供原件或者在电子文本中单独提供资信证明原件扫描件或者电子版原件，否则为无 效资信证明）和开户许可证复印件（或提供《基本存款账户信息》复印件）

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2-4** **依法缴纳税收证明材料**

致：

( ) 依法缴纳税收的投标人

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴 纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写，如：增值税、所得税等）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。

( ) 依法免税的投标人

现附上我方依法免税证明材料复印件，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）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2-5** **依法缴纳社会保障资金证明材料**

致：

() 依法缴纳社会保障资金的投标人

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。

() 依法不需要缴纳社会保障资金的投标人

现附上我方依法免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）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2-6** **参加招标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：

参加招标活动前三年内，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）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2-7** **信用记录查询结果**

致：

现附上截至 年 月 日 时我方通过中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）获取 的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份，上述信用信息查询结果真实有效，否则 我方负全部责任。

★注意：

1、投标人应**同时提供**在招标文件要求的截止时点前通过上述网站获取的信用信息查询 结果，信用信息查询结果应为从上述网站获取的查询结果原始页面的打印件或完整截 图**。**

**※除上述规定外，信用记录的其他有关规定（包括但不限于：信用信息的查询渠道及截** **止时点、查询记录和证据留存的具体方式、使用规则等内容）详见招标文件第一章。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2-8** **承诺函**

致：

1、我方参加贵公司组织的 项目投标，符合招标文件第二章 中“合格的投标人 ”条款规定的，若有虚假或不实之处，我方将失去合格的投标人资格， 且我方的投标保证金将不予以退还。

2、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。

3、我方承诺本项目所投产品均为生产厂家的正规合格产品，均符合国家相关强制 性规定，若有虚假或不实之处，我方将失去合格的投标人资格，且我方的投标保证金将

不予以退还。

4、我方承诺参加本项目投标前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法 记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、 较大数额罚款等行政处罚。），若有虚假或不实之处，我方将失去合格的投标人资格， 且我方的投标保证金将不予以退还。

5、我方承诺参加本项目投标前 3 年内无行贿犯罪记录、无失信记录，若有虚假或

不实之处，我方将失去合格的投标人资格，且我方的投标保证金将不予以退还。

6、我方没有被列入景弘集团有限公司黑名单。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**3、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。

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。

**4、招标服务费承诺书**

福建三仟招标有限公司：

我们在贵公司组织的项目招标中投标（招标编号：），如获中标，我们保证**在接到** **通知之日起** **3** **个工作日内领取《中标通知书》**，并按招标文件的规定，以电汇、转帐形 式或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交招标服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，我方对此 无异议。

特此承诺！

投标人（全称并加盖公章）：

投标人代表签字：

邮编：电话：

传真： 日期：

附

**退还投标保证金的函**

福建三仟招标有限公司：

兹有我公司参加贵公司 年 月 日（开标时间）组织招标的（项目名 称） （招标编号），合同包 的项目投标，本公司以（同 城转帐、异地电汇）形式缴纳投标保证金人民币大写： （小写：¥ ) , 因未 中标（中标，现采购合同已签定），请贵公司将该款项给予办理退还，并退还到我公司 以下帐户中：

投标公司全称：

开户行：

帐 号：

公司所属省份、市县：

（以上内容应详细填写，不可简化）

投标代表签字：

投标人联系电话：

投标人：（全称并加盖公章） 时间：年 月 日

**注意事项：**

1、 以上内容应详细填写 ，不可简化；

**2、此表无须装订在投标文件** **中** **，请在开标** **当天** **，将此表和保证金缴交凭** **证复印件一同另制一份装在一单独的信封内递交给收件人。**

**3、未** **能及** **时缴交本表** **以及填写相关信** **息而致未** **能及** **时退还投标保证金** **的** **，福建三仟招标有限公司将不** **负法律与经济** **责任。**

**封面格式**

**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）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（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**

1、开标一览表

2、投标分项报价表

**一、开标一览表**

招标编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 投标报价总价（元） | 数量 | 投标保证金 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 含税总价 |  （大写） ，即 （小写）  |

★注意：

1.详细报价清单应另纸详列，且标明所报各种货物的数量、品牌和金额。 2.当一个合同包有多个品目号时，投标人应计算出该合同包的合计价。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号（序号） | 投标标的 | 规格 | 品牌、型号 | 单价（现场） | 数量 | 总价（现场） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

※注意：

1.详细报价清单应另纸详列，且标明所报各种货物的数量、品牌和金额。

2.当一个合同包有多个品目号时，投标人应计算出该合同包的合计价。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：　　年　　月　　日

**封面格式**

**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）**

**招标编号：（由投标人填写）**

**所投合同包：（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**

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）

★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**。

**1、标的说明一览表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 品目号 | 货物名称 | 数量 | 品牌 | 型号规格 | 来源地 | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“合同包 ”、“ 品目号 ”、“货物名称 ”及“数量 ”应与招标文件《招标项目一览 表》中的有关内容（ “合同包 ”、“ 品目号 ”、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：**“型号规格** **”**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， 否则**投标无效**。

3、投标文件中涉及**“货物名称** **”、“数量** **”、“型号规格** **”、“来源地** **”**的内容若不

一致，**应以本表为准**。

4、投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**2、技术和服务要求响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采 购 包 | 合同包 | 序 号 | 技术和服务要求 | 投标响应 | 是否偏离及说明 | 相应材料 附件页码 （如有） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

★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“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，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 ”。没有明确应答的，视为完全接受招标文件 要求。

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。

3、投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**3、商务条件响应表**

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 序 号 | 商务条件 | 投标响应 | 是否偏离 及说明 | 相应材料 附件页码 （如有 |
| \* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

★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 ”。没有明确应答的，视为完全接受招标文件 要求。

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。

3、投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**4、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。