

# 福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：超高清新闻演播室改造

备案编号：CGXM-2023-350201-01442[2023]00772

项目编号：[350201]XMZS[GK]2023038

采购人：厦门广播电视集团

代理机构：厦门市中实采购招标有限公司

编制时间：2023年08月

# 第一章 投标邀请

厦门市中实采购招标有限公司采用公开招标方式组织超高清新闻演播室改造(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-2023-350201-01442[2023]00772
- 2、项目编号:[350201]XMZS[GK]2023038
- 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:部分产品允许进口产品参加本项目的采购活动,详见采购清单

节能产品:按照《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)以及最新的《节能产品政府采购品目清单》的规定执行

环境标志产品:按照《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)以及最新的《环境标志产品政府采购品目清单》的规定执行

信息安全产品:按照最新信息安全产品政策执行

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
信用记录查询结果增补内容	在一般资格证明文件中关于“信用记录查询结果”要求的基础上,对于厦门市政府采购项目,还应符合《关于进一步规范供应商信用记录查询使用的通知》(厦财采(2020)14号)及《关于加强供应商信用记录查询使用的通知》(厦门市财政局2021年7月23日发)的文件精神,并增加以下内容:(1)资格审查时,信用记录查询渠道增加:信用中国(福建厦门)(credit.xm.gov.cn)(2)采购人在签订政府采购合同之前,应当会同采购代理机构通过“国家企业信用信息公示系统”等渠道查询中标(成交)供应商的信用记录(重点是行政处罚信息),发现供应商在近三年内可能存在重大违法记录的,应当核实确认,确实存在重大违法记录情形的,可向同级政府采购监管部门提请监督检查。
本采购包的项目属性、采购标的所	本采购包的项目属性、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业以及中小企业扶持政策的其他要求详见第五章“采购标的清单”及其说明。

属行业。	
------	--

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: 厦门广播电视集团

地址: 厦门湖滨北路 123 号

邮编: 361000

联系人: 王工

联系电话: 0592-5301531

## 12、代理机构: 厦门市中实采购招标有限公司

地址: 厦门市湖滨南路 57 号金源大厦 18 楼 A、B、C、D、E、F 单元

邮编: 361012

联系人: 罗焱

联系电话: 0592-2297862

## 附 1: 账户信息

投标保证金账户
开户名称：厦门市中实采购招标有限公司
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）：7,500,000.00

采购包最高限价（元）：7,500,000.00

采购包保证金金额（元）：0.00

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	超高清新闻演播室改造	1.00	5,600,000.00	批	工业	是
2	超高清新闻演播室改造	1.00	1,900,000.00	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 1：3 名
6	12.2	本项目中标人的确定（以采购包为单位）： （1）采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。 （2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人： ①招标文件规定的方式： a. 按技术项得分由高到低顺序排列；b. 技术项得分均相同的，按商务项得分由高到低顺序排列；c. 技术项、商务项得分均相同的，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 20 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 个工作日内向厦门市中实采购招标有限公司提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。 ※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第 15.1 条的有关规定。
10	16.1	监督管理部门：厦门市财政局采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。
11	18.1	财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）： （1）中国政府采购网，网址 <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> 。 （2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址 <a href="http://zfcg.czt.fujian.gov.cn">zfcg.czt.fujian.gov.cn</a> 。 ※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：a. 以中标价为基数，并按差额定率累进法计费，收费具体标准如下：中标价≤100 万元部分，收费费率为 1.50%；100 万元<中标价≤500 万元部分，收费费率为 1.10%，500 万元<中标价≤1000 万元部分，收费费率为 0.8%，1000 万元<中标价≤5000 万元部分，收费费率为 0.5%； b. 经评审，所有采购标的均为中小企业(含个体工商户)制造的货物(承建的工程、承接的服务)，或者监狱企业提供本单位制造的货物、本单位承建的工程、本单位承接的服务；或者残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程

	<p>或者服务(或提供其他残疾人福利性单位制造的货物),属于前述情形的,给予成交供应商的采购代理服务费用按上述收费标准下调 10%; c. 成交供应商以转账或汇款方式提交采购代理服务费,收款人全称:厦门市中实采购招标有限公司;开户银行:建设银行厦门禾祥支行;帐号:35101583001052506037</p> <p>(2)其他:</p> <p>温馨提示:根据《福建省支持中小企业政府采购合同融资暂行办法》的通知,中标供应商可在合同签订前,通过中标通知书向银行申请融资。政策查询网址:<a href="http://120.35.30.176/zcdproject/home/">http://120.35.30.176/zcdproject/home/</a>。</p>
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	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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:</p> <p>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。</p> <p>②关于电子投标文件:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>③关于证明材料或资料:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>⑤关于投标人的 CA 证书:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>

<p>识别、使用。</p> <p>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。</p> <p>⑥关于投标截止时间过后</p> <p>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。</p> <p>b. 有下列情形之一的，其投标无效，其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：</p> <p>b1 不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>b4 不同投标人存在串通投标的其他情形。</p> <p>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）。</p> <p>⑧其他：</p> <p>关于开标的补充规定。【a. 本项目采用“远程开标”，投标人可到开标现场，也可不到开标现场，由投标人自行决定。投标人选择到开标现场开标的，请在投标截止时间前将 CA 证书送达厦门市行政服务中心 4 层信息发布大厅指定收标窗口（具体收标窗口详见信息屏显示）。】【b. 投标人不到开标现场的，请在福建省政府采购网厦门分网“服务专区/下载专区/资料下载”中，下载《远程开标操作手册》，在开标时自行登录采购系统，线上观看开标过程，并按要求在开标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、网络状况良好，提前了解熟悉远程开标流程，因投标人自身原因造成无法正常观看开标过程、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断签到情况，具体信息以福建省政府采购网上公开信息系统所示为准。】【e. 投标人应在远程解密开启后在规定时间内（30 分钟）内使用 CA 数字证书（应与投标文件加密时所用 CA 证书一致）进行投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。】【f. 唱标结束后，投标人可对开标结果进行签章，并在远程签章开放后 5 分钟内完成，逾期未签章的视同认可开标结果。】【g. 开、评标期间，投标人代表应保证采购系统中预留的联系方式畅通，以便随时接收并答复评标委员会发起的澄清等事项。】【h. 在操作过程中如有疑问请咨询技术人员（400-1612-666、0592-2858142）或采购代理机构工作人员。】【i. 本项目远程开标过程中如出现不可抗力或在 3 个小时内未能解决的系统及网络故障，导致远程开标无法进行的，采购人或采购代理机构根据现场情况中止开标活动，封存所有开标资料，择期重新开标，并将相关情况报同级财政部门备案。】</p>
---

## 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、政府采购招标投标管理办法、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) 厦门市中实采购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采购标的和投标人的资格要求进行修改。

(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，厦门市中实采购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，厦门市中实采购招标有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，厦门市中实采购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采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束后，厦门市中实采购招标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 若厦门市中实采购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 更正公告作为厦门市中实采购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采购任务取消情形，厦门市中实采购招标有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为厦门市中实采购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分割且真实、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会员单位，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厦门市中实采购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，应按下述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, 厦门市中实采购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, 投标人应在厦门市中实采购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电子投标文件。

#### 10.9 投标保证金

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

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

(3) 提交

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

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

③ 其他形式:

无

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

※除招标文件另有规定外, 未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

① 在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人, 其投标保证金将在厦门市中实采购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。

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, 厦门市中实采购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。

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

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

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

(6) 有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔:

① 投标人串通投标;

② 投标人提供虚假材料;

③ 投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

④ 投标截止时间后, 投标人在投标有效期内撤销电子投标文件;

⑤ 招标文件规定的其他不予退还情形;

⑥ 中标人有下列情形之一的:

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

b. 未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

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

#### 10.10 电子投标文件的提交

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

#### 10.11 电子投标文件的补充、修改或撤回

(1) 投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知厦门市中实采购招标有限公司。

(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 厦门市中实采购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）均由厦门市中实采购招标有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3 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）向厦门市中实采购招标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，厦门市中实采购招标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，厦门市中实采购招标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，厦门市中实采购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，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如有疑问，可向厦门市中实采购招标有限公司提出询问，厦门市中实采购招标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厦门市中实采购招标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，由厦门市中实采购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，由厦门市中实采购招标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厦门市中实采购招标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信用信息的查询：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届满的，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：

资格审查要求概况	评审点具体描述
信用记录查询结果 增补内容	在一般资格证明文件中关于“信用记录查询结果”要求的基础上，对于厦门市政府采购项目，还应符合《关于进一步规范供应商信用记录查询使用的通知》（厦财采〔2020〕14号）及《关于加强供应商信用记录查询使用的通知》（厦门市财政局2021年7月23日发）的文件精神，并增加以下内容：（1）资格审查时，信用记录查询渠道增加：信用中国（福建厦门）（credit.xm.gov.cn）（2）采购人在签订政府采购合同之前，应当会同采购代理机构通过“国家企业信用信息公示系统”等渠道查询中标（成交）供应商的信用记录（重点是行政处罚信息），发现供应商在近三年内可能存在重大违法记录的，应当核实确认，确实存在重大违法记录情形的，可向同级政府采购监管部门提请监督检查。

（3）投标保证金。

1.4 有下列情形之一的，资格审查不合格：

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

采购包 1:

资格审查不合格项: 无

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, 有关信息由厦门市中实采购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, 本次采购活动结束后, 厦门市中实采购招标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, 由厦门市中实采购招标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, 有关信息由厦门市中实采购招标有限公司统一对外发布。

②对厦门市中实采购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。

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 and 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。
4	情形 4	投标人的投标文件对招标文件中带“★”条款实质性不满足或负偏离，投标无效。

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	投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分 50%的认定为无效投标，且其投标报价不列入评标基准价的计算。
其他情形	★1、投标人须提供书面承诺函，承诺所投的超高清系统摄像机、多格式切换台、多格式处理器的硬件平台支持 UHD(≥3840x2160)有效分辨率、HDR 制作、宽色域拍摄、BT-2020 色域和 ITU-709 色域，否则，投标无效。
其他情形	★2、投标人须提供书面承诺函，承诺所投的超高清视频矩阵、视频分配器支持≥12G 输入输出，否则，投标无效。
其他情形	★3、投标人须提供书面承诺：本次采购的货物均为原厂商原装、正规渠道的全新产品。投标人保证采购人在使用设备时享有完整的售后服务。否则，投标无效。

商务符合性

情形	明细
其他情形	无

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內容，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:

**【关于相同品牌产品投标的补充规定。(1) 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,按此办法计算的有效投标人不足三家的,按废标处理(即否决所有投标)。按此办法计算的有效投标人大于或等于三家的,所有通过资格审查、符合性审查的投标人均进入比较与评价(即评分)程序。(2) 如一个合同包内包含多种产品的,按招标文件第五章的所列的产品认定核心产品,投标人提供的核心产品中只要有 1 个核心产品的品牌相同的,相关投标人将被认定为属于提供相同品牌产品。】**

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，厦门市中实采购招标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  $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ （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， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3$

×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40.00分

F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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%	1、对小、微企业报价给予15%的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。【说明：因系统不支持分项报价，投标人应根据本项目实际情况编辑投标分项报价表，在客户端系统中的“价格扣除——小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位”模块上传分项报价表。】

其他：无

技术项（F2×A2）满分为47.00分

项目	分值	描述
1	2.00	投标人所投的超高清系统摄像机采用3片式2/3英寸4K成像器件得2分，4/3英寸单片MOS感光器件得1分，其他不得分。 投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章，否则视为不满足。
2	3.00	投标人所投的超高清系统摄像机(1)通过升级软件可支持3840x2160@50P/59.94P等全部格式；HD支持1920×1080@50P/59.94P，1920x1080@50i/59.94i等全部格式。(2)水平清晰度≥2000TVL@UHD，灵敏度≥F11(2000lx, 89.9%反射率)@UHD/50p。(3)基础信噪比≥62dB @HD/50p，调制深度≥55%(27Mhz)@HD/50p。每满足一项得1分，不满足不得分，满分3分。 投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章，否则视为不满足。
3	2.00	投标人所投的超高清系统摄像机(1)具有全域快门，能有效解决拍摄时的果冻效应、LED大屏频闪等问题；(2)通过升级软件可支持HDR流程、SLOG3_Live、HLG、HLG_LIVE。同时输出HDR和SDR的图像并进行增益差、黑电平偏移、HDR拐点等设置。每满足一项得1分，不满足不得分，满分2分。 投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章，否则视为不满足。
4	3.00	投标人所投摄像机控制单元(1)提供不少于6路原生HD/SD-SDI视频输出；(2)支持软件升级至4K，升级后不少于4路原生12G-SDI输出；(3)可升级至ST2110 4K IP输出，但不影响原有接口。每满足一项得1分，不满足不得分，满分3分。 投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章，否则视为不满足。
5	3.00	投标人所投虚拟跟踪摄像摇臂机器人系统(1)摇臂总长度不小于4米，云台承重不小

		<p>于 25kg,可安装专业提词器;(2)具备 VR/AR/XR 虚拟跟踪,虚拟跟踪数据采用 FREE-D 协议输出,可与国内外主流虚拟设备产品对接;(3)支持串口 RS-422 和以太网通信协议,支持 LAN 协议接收第三方指令控制。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 3 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>
6	3.00	<p>投标人所投虚拟跟踪摄像摇臂机器人系统配备手动操作系统(双手柄式)拍摄组件,不需要插拔线缆就可从自动拍摄模式切换到手动拍摄模式得 3 分,其他不得分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>
7	3.00	<p>投标人所投的多格式切换台(1)高清输入通道不少于 44 路,输出通道不少于 24 路;升级 4K 后支持输入通道不少于 24 路,输出通道不少于 12 路;(2)支持至少 2M/E 高清制作。(3)配置独立键控面板。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 3 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>
8	2.00	<p>投标人所投的多格式切换台(1)与所投的超高清系统摄像机为同一品牌、主备台同一型号;(2)主台提供自动化许可证,可接受第三方控制。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 2 分。</p>
9	3.00	<p>投标人所投的超高清视频矩阵(1)支持 12G/3G/HD 自适应输入;(2)视频信号输入输出不小于 80x80;(3)内置主备双控制卡。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 3 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>
10	3.00	<p>投标人所投的多格式处理器(1)具备音频加解嵌功能,带有帧同步功能的交叉变换器,自动检测信号宽幅;(2)通过软件升级,支持 4K 格式处理,支持 ITU-R BT. 2020/709 色域空间和 SDR 与 HLG/PQ/BT. 2100 等多种 HDR 格式间的转换;(3)非板卡式、独立 1RU 机箱。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 3 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>
11	2.00	<p>投标人所投的视频处理设备(1)具备不少于 2 个 SD/HD/3G 的 SDI 输入、不少于 4 个 SD/HD/3G 的 SDI 输出;(2)1RU 机箱、带嵌入音频、讯号源自适应功能。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 2 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>
12	3.00	<p>投标人所投的数字主通话矩阵系统(1)支持 IP+模拟输出;(2)支持 RVON 技术,可与世界上任意位置支持 RVON 的面板或矩阵通信;(3)内置不少于 16 个四线通道,2 个两线通道。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 3 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>
13	1.00	<p>投标人所投的调音台与利旧设备清单序号 11 “备调音台”为同一个品牌得 1 分,不满足不得分。</p>
14	3.00	<p>投标人所投的调音台(1)不少于 72 路独立全处理输入通道、不少于 8 组立体声输入处理通道;(2)所有通道都带有≥4 段参量 EQ、≥2 个动态处理器、具有 RTA 功能。(3)物理电平控制推子数不少于 32 个。每满足一项得 1 分,不满足不得分,满分 3 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章,否则视为不满足。</p>



15	3.00	<p>投标人所投的画面分割器(1)支持视频窗口、音频表、UMD、时钟、Tally 灯、倒计时等显示元素；(2)支持无信号、黑场、静帧、音量过高、静音的检测与报警，支持 LTC 和 NTP 校时；(3)支持 Windows 客户端软件控制，支持用户自定义布局，可实现信号任意位置、任意大小摆放，以及任意跨屏拼接、无限复制，还能快速切换信源、一键放大信源，并支持 TSL 协议，可实现动态源名和 Tally 自动跟随。每满足一项得 1 分，不满足不得分，满分 3 分。</p> <p>投标人须提供该产品生产厂商官方发行的产品彩页资料或产品技术白皮书或相关检测报告予以佐证并加盖投标人公章，否则视为不满足。</p>
16	2.00	<p>根据投标产品对招标文件第五章“二、技术和服务要求”招标货物一览表中序号 1 至序号 20 中未加注“★”“▲”技术参数的响应进行评价。每完全满足任一序号内所有未加注“★”“▲”技术参数要求的得 0.1 分，否则不得分。本项满分 2 分。</p>
17	2.00	<p>投标人应根据招标要求对演播室系统进行整体设计，设计方案包含演播室系统设计理念、应急预案、智能化解决方案，方案合理，可行性强，得 2 分；缺项但内容基本完整得 1 分，不提供或者方案不完整不得分。</p>
18	2.00	<p>投标人应根据采购标的和利旧设备清单深化设计各系统图，包含演播室视频系统图、音频系统图、同步图、通话系统图、提词器系统图、网络规划图、机房导控室布局图等。投标人提供的图纸规范完整、详细、准确、贴合本次招标要求得 2 分，未提供或不符合上述要求的不得分。</p>
19	2.00	<p>投标人应对利旧设备进行集成调试并充分考虑备调音台、备通话矩阵、备同步机等利旧设备与采购标的之间的互备性，投标人提供的调试方案、互备方案具有可行性并符合电视直播要求，得 2 分；只提供一个方案或提供的方案不太符合电视直播要求得 1 分；未提供方案或提供的方案不符合电视直播要求不得分。</p>

商务项 (F3×A3) 满分为 13.00 分

项目	分值	描述
1	2.00	<p>投标人提供的设备培训方案和后期培训支持服务，培训安排合理，有详细的培训内容、培训资料和考核办法，确保采购单位人员熟练操作和维护系统及设备得 2 分；培训安排合理，有详细的培训内容、培训资料，但缺少考核办法得 1 分；培训安排不合理，缺少培训内容和培训资料不得分。</p>
2	1.00	<p>投标人具有(1)有效的质量管理体系认证证书；(2)有效的环境管理体系认证证书。投标人提供证书复印件并加盖投标人公章，每提供一个证书得 0.5 分，满分 1 分。</p>
3	2.00	<p>根据投标人承诺的质保期内服务条款、质保期外服务方案、故障响应措施等综合打分，提供的承诺包含以上三项，内容完整、可实施性强得 2 分；缺项但内容基本完整得 1 分，不满足或未提供不得分。</p>
4	3.00	<p>投标人提供项目整体系统及采购货物质保服务三年得 1 分，在此基础上每增加一年得 1 分，满分 3 分，其他不得分。</p>
5	1.00	<p>自 2019 年 1 月 1 日(以合同签订日期为准)以来，投标人提供所投“多格式切换台”投标产品在演播室项目中的销售业绩，每提供 1 个业绩得 0.5 分，最多得 1 分。[投标人应如实提供：A. 该业绩项目的中标公告(提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址)、B. 中标通知书复印件、C. 采购合同文本复印件、D. 以及能够证明该业绩项目已经通过采购人验收合格的相关证明文件复印件]。评委会将保留要求投标人提供原件予以核查的权利。未提供相关证明文件的不得分；评标过程中如发现填报不实，本项不得分。</p>
6	3.00	<p>根据投标人提供投标人自 2019 年 1 月 1 日以来的 4K 演播室或者 4K 转播车或者 4K EFP 案例业绩进行打分，每提供一份有效业绩得 1 分，满分 3 分。[投标人应如实提供：A. 该业绩项目的中标公告(提供相关网站中标公告的下载网页并注明网</p>

		址)、B. 中标通知书复印件、C. 采购合同文本复印件、D. 以及能够证明该业绩项目已经通过采购人验收合格的相关证明文件复印件]。评委会将保留要求投标人提供原件予以核查的权利。未提供相关证明文件的不得分; 评标过程中如发现填报不实, 本项不得分。
7	1.00	投标人承诺对项目利旧设备进行售后维修及质保服务 1 年得 0.5 分, 售后维修及质保服务 2 年得 1 分, 满分 1 分。

加分项 (F4×A4)

项目	分值	描述
节能、环境标志产品	6.96	a1 若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额低于该采购包报价总金额 20% (含 20%) 以下, 将分别给予节能、环境标志产品价格项 (F1×A1, 按照满分计) 和技术项 (F2×A2, 按照满分计) 4% 的加分; 若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额 20%-50% (含 50%), 将分别给予节能、环境标志产品价格项 (F1×A1, 按照满分计) 和技术项 (F2×A2, 按照满分计) 6% 的加分; 若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额 50% 以上的, 将分别给予节能、环境标志产品价格项 (F1×A1, 按照满分计) 和技术项 (F2×A2, 按照满分计) 8% 的加分。a2 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加分。强制类节能产品不享受加分。

(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或通过投标保函进行索赔。情节严重的, 由财政部门列入不良行为记录。

8.4 其他:

**【8.4.1 关于虚假投标的风险提示。《政府采购法》第七十七条规定: “供应商有下列情形之一的, 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任: (一) 提供虚假材料谋取中标、成交的”。监管部门将严格按照上述法律规定, 加强提供虚假材料谋取中标的违法行为的执法力度。相关行政处罚案件, 供应商可登陆中国政府采购网的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询, 望引以为戒。】**

**【8.4.2 关于恶意串通、视为串通情形的风险提示。| (1) 恶意串通的情形: ①供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件; ②供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件; ③供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容; ④属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动; ⑤供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交; ⑥供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交; ⑦供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间, 为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。| (2) 视为串通情形: 详见本招标文件第二章表 2 第 (3) 款第⑥点第 b1、b2、b3、b4 小点的具体规定。| (3) 恶意串通、视为串通情形的法律后果与责任: ①根据《厦门市财政局关于加强涉嫌串通投标情形处理的通知》(2021 年 8 月 19 日文) 的规定, 发现供应商存在恶意串通、视为串通情形的, 应按规定认定其投标无效, 没收其投标保证金, 并将不予退还的保证金于次月十日前统一上缴国库。②根据《政府采购法》第七十七条、《政府采购法实施条例》第七十**

四条的规定，属于恶意串通的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。】

## 第五章 招标内容及要求

### 一、项目概况（采购标的）

#### 重要说明

(1)本招标文件中带“★”条款为不允许负偏离的实质性要求条款，供应商的投标文件对这些实质性要求条款的不满足或负偏离，将导致其响应为无效响应。

(2)对于招标文件中的重要技术条款(带★的技术条款)，若招标文件明确要求供应商提供客观证据材料的，供应商应在投标文件中提供其投标货物满足条款要求的客观证据材料；若招标文件明确要求提供承诺的，供应商应在投标文件中提供满足条款要求的承诺；若招标文件即未要求提供客观证据材料，也未要求提供承诺，供应商的响应不应出现负偏离或不响应。否则，评标委员会将认定不满足该项要求。

(3)本项目的核心产品(带◆标的):序号 1、超高清系统摄像机。

(4)各法律、法规之间乃至本招标文件中若存在个别不一致之处的，采购人有权选择最新或最有利于采购人的条款作为合同(执行)条款。

(5)本招标文件中所指客观证据(第三方、佐证)材料包括:国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；投标货物制造商公开发布的印刷技术资料(彩页或技术白皮书)或者投标货物制造商官网发布的技术资料(并提供网址)；或者评标委员会认可的其他客观证据材料。认证证书、检测报告与印刷技术资料、官网技术资料、其他客观证据材料不一致时，以认证证书、检测报告为准。对于非标准和非通用的产品，供应商也可提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告(应加盖用户单位公章)作为客观证据材料。

#### (一)项目概况

厦门广播电视集团是海西城市的主流媒体，是对台对外宣传的重要窗口，为促进海峡两岸民间交流、推进海峡西岸经济区建设做出了突出贡献，得到了省市领导的充分肯定和高度评价。集团 200 平米新闻演播室从 2013 年启用至今，使用年限已超过十年，大部分设备老化，继续使用将影响电视直播安全和节目制作。同时随着信息技术的发展，演播室的功能已不能很好符合新的媒体传播对于媒体技术的要求。为了更好地服务于厦门的经济建设和对台宣传，保证新闻节目不停播，集团计划将原有 260 演播室空间建成超高清新闻演播室，使之满足现有新闻栏目及未来新栏目的制作需求。

演播室视音频部分建设超高清新闻演播室系统，要求设备硬件达到超高清节目制作要求，满足集团现有情况和超高清电视发展需求。演播室技术系统以电视中心一级保障为建设目标，建设成为结构可靠、系统先进、播出安全、运行高效、功能完备的国内领先的新闻制作平台。为节省项目预算，在不影响电视安全播出的情况下，充分利用现有设备。

#### (二)采购标的汇总表

品目号	序号	标的名称	数量	是否允许进口
1-1	1	超高清讯道摄像机系统	5 套	是

	2	广播级超高清镜头	1批	是
	3	多格式切换台	1批	是
	4	超高清视频矩阵	1套	是
	5	视音频周边机箱及板卡	1批	是
	6	视频处理设备	2台	是
	7	格式转换器	1批	是
	8	数字通话矩阵系统	1批	是
	9	调音台	1批	是
	10	广播级演播室麦克风	1批	是
	11	广播级监听设备	1批	是
	12	音频周边产品	1批	是
	13	演播室同步设备	1批	是
	1-2	14	摄像机承托设备	1套
15		系统相关设备	1批	否
16		时钟、同步及测试系统	1批	否
17		TALLY/导控室监看系统	1批	否
18		提词器设备	1批	否
19		机柜机架	1批	否
20		安装材料系统集成	1批	否

(三) 采购标的清单(投标人按此清单的内容出具《中小企业声明函》)

序号	采购标的名称	所属行业
1	超高清讯道摄像机系统	工业
2	广播级超高清镜头	工业
3	多格式切换台	工业
4	超高清视频矩阵	工业
5	视音频周边机箱及板卡	工业
6	视频处理设备	工业
7	格式转换器	工业
8	数字通话矩阵系统	工业
9	调音台	工业
10	广播级演播室麦克风	工业
11	广播级监听设备	工业
12	音频周边产品	工业
13	演播室同步设备	工业
14	虚拟跟踪摄像摇臂机器人系统	工业
15	交换机	工业
16	KVM 延长器	工业
17	调度控制终端	工业
18	移动终端	工业
19	编转码系统	工业
20	网络解码盒	工业
21	音量控制器	工业
22	防潮箱	工业
23	监听表桥	工业
24	1U GPS 母钟, 含天线	工业

25	时码分配器	工业
26	倒计时控制器	工业
27	红色数码管时钟	工业
28	红色数码管时钟	工业
29	工业技监	工业
30	双联全高清监视器	工业
31	技术触摸屏	工业
32	画面分割器	工业
33	TALLY 主服务器	工业
34	一体式标准型提示器	工业
35	提示器主备控制模块	工业
36	提示器 MOS 模块	工业
37	标准提词器一体式结构	工业
38	自动摇臂提示器上装式结构	工业
39	视频回看显示	工业
40	配重块	工业
41	混合视频矩阵	工业
42	HDMI 延长放大器	工业
43	HDMI 分配器	工业
44	串口切换器	工业
45	无线控制器	工业
46	电视墙	工业
47	导控桌	工业
48	机柜机架	工业
49	配电柜	工业
50	储物柜	工业
51	接口箱	工业

(1) 招标文件第一章附 2：采购标的一览表中所列标的名称、所属行业如与本条款不一致的，以本条款为准。

(2) 本采购项目属性为： 货物类； 服务类； 工程类。

(3) 本采购项目以下列方式落实中小企业扶持政策：

资格条件(具体规定详见第四章-1.3(2)-②其他资格证明文件)

价格评审优惠(具体规定详见第四章/二/第 7.2 条/b. 价格扣除的规则)

说明：

1. 采购标的清单中所列的采购标的为本项目的主要标的，投标人应根据招标文件的规定提供《中小企业声明函》(加盖投标人公章)及其他证明材料(如有)，否则，资格审查不合格(作为资格条件时)或不享受价格评审优惠(作为价格评审优惠时)。

2. 除“采购标的清单”所列的采购标的，其他均为采购项目的配件、辅材、伴随服务、伴随工程。

3. 本招标文件所称的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)，也包括视同中小企业的个体工商户。

4. 投标人提供的采购标的其制造商(承建商、承接商)为中小企业(含个体工商户)的，根据财库(2020)46号文的规定，对照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业(2011)

300号)、《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法(2017)〉的通知》(国统字〔2017〕213号)准确划分企业的类型。

5. 投标人应当按照招标文件中明确的采购标的对应行业出具中小企业声明函,而不是按照投标人的经营范围或者货物制造商(工程承建商、服务承接商)的经营范围出具中小企业声明函。

6. 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;在项目属性为服务采购项目中,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。

7. 对于集成产品的货物采购项目,仅将主要货物作为标的物,配件、辅材等材料不作为标的物,不对其生产厂商作要求。

8. 在以资格条件落实扶持中小企业政策且允许联合体或合同分包的采购活动中,“中小企业”应当满足财库〔2020〕46号文第四条的相关规定,“中小企业的合同份额”应当为中小企业制造的货物、承建的工程和承接的服务的合同份额;

在以价格评审优惠落实扶持中小企业政策且允许联合体或合同分包的采购活动中,“小微企业”应当满足财库〔2020〕46号文第四条的相关规定,“小微企业的合同份额”应当为小微企业制造的货物、承建的工程和承接的服务的合同份额。

9. 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》。

10. 中标人享受中小企业扶持政策的,采购代理机构将随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》(含残疾人福利性单位声明函)。

#### (四)技术商务要求

##### (1)技术要求

根据集团整体规划,超高清新闻演播室将替代集团200平米新闻演播室,作为厦门广电电视新闻栏目直播的主演播室,演播室技术系统以电视中心一级保障为建设目标,拟建设成为结构可靠、系统先进、播出安全、运行高效、功能完备的国内领先的新闻制作平台。

系统的核心链路为4K-12G基带,由视音频系统、通话、同步、时钟、虚拟、TALLY系统、机柜、操作台、配电等部分组成。系统规划5个讯道摄像机,配置主备切换台+矩阵形成主备链路,具备外来信号接入、处理的能力;要求预留新媒体信号接入端口,为将来传统电视与新媒体节目互联互通提供更多的可能。

项目将利用原有设备(详看-利旧设备清单),要求投标人充分考虑利旧设备与采购标的之间的联系,对利旧设备进行集成、调试、维护,实现系统冗余备份。

##### ● 总体设计原则

A、系统安全性:系统方案须具有高安全性、高可靠性和高稳定性。系统功能完善、架构及流程合理,具备多种安全备份技术和应急处理能力,系统关键设备热备份;应急处理流程简捷规范,能确保迅速排除故障;应用管理系统具有故障自动检测、自动恢复能力,具备容错和应急能力。

B、技术先进性:系统设计保持与国际和国内主要电视台先进设计理念同步,能够最大限度地适应今后技术发展的变化和满足电视节目制作等多方面的需求。系统设备采

用稳定成熟的先进技术，具有实际使用的成功案例。演播室系统安全等级方面应完全达到总局 62 号令中关于电视中心新闻直播演播室的相关要求。

C、功能完备性：演播室设计具有整体性，整体框架、系统接口以及相应的系统设备应留有充足的可扩充余地，能完成新闻、访谈等节目现场直播和录制的各项功能。

D、运行可靠性：系统必须高度可靠，对环境温/湿度有相应的适应范围，要能够满足日常工作环境、传输性能等方面的要求。

整个系统的各种软硬件布局设计及安装应符合国际或国内的相关标准。

E、灵活性：作为具有直播功能的超高清新闻演播室系统，在满足功能的前提下，系统应具备结构的灵活性、组网的灵活性、接入的灵活性和操作的灵活性。系统操作应直观简易，系统信号调配应灵活简单，系统维护管理应方便快捷。

#### ● 遵守规范

本次项目建设均遵循现有的(或通用的)中国标准，若无相应的中国标准，则遵循国际相关技术标准。

GB/T 32631-2016 《高清晰度电视 3Gbps 串行数据接口和源图像格式映射》；

GY/T 307-2017 《超高清晰度电视系统节目制作和交换参数值》；

GY/T 315-2018 《高动态范围电视节目制作和交换图像参数值》；

GY/T 316-2018 《用于节目制作的先进声音系统》；

SMPTE 2022-7 Transport of High Bit Rate Media Signal over IP Networks;

SMPTE 2110 Professional Media Over Managed IP Networks;

IEEE 1588-2008 IEEE Standard for a Precision Clock Synchronization Protocol for Networked Measurement and Control Systems;

SMPTE 2059-1 Generation and Alignment of Interface Signals to the SMPTE Epoch;

SMPTE 2059-2 SMPTE Profile for Use of IEEE-1588 Precision Time Protocol in Professional Broadcast Applications;

SMPTE 2082-10 12G-SDI 视频传输国际行业标准;

GB/T 22150-2008 《电视广播声音和图像的相对定时》；

GY/T 161—2000 《数字电视附属数据空间内数字音频和辅助数据的传输规范》；

GY/T 164—2000 《演播室串行数字光纤传输系统》；

GY/T 165—2000 《电视中心播控系统数字播出通路技术指标和测量方法》；

AES10-2003 《多通道数字音频串行接口(MADI)》；

AES11-2003 《演播室数字音频设备同步》；

GY/T 156-2000 《演播室数字音频参数》；

GY/T 192-2003 《数字音频设备的满度电平》；

GY/T 193-2003 《数字音频系统同步》；

GB / T17975. 3-2002 《信息技术，运动图像及其伴音信号的通用编码第 3 部分音频》；

GY/T187-2002 《多通路音频数字串行接口》；

GB 50174 《电子信息系统机房设计规范》；

GY/T 5084-2011 《广播电视工程工艺接地技术规范》；

GY/T5043-2013 《广播电视中心技术用房室内环境要求》；

GB/T 17953-2000 《4: 2: 2 数字分量图像信号的接口》；

GB/T 18472-2001 《数字编码彩色电视用测试信号》；

GY/T 155-2000 《高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值》；

GY/T 157-2000 《演播室高清晰度电视数字视频信号接口》；

GY/T 158-2000 《演播室数字音频信号接口》；

GY/T 159-2000 《4: 4: 4 数字分量视频信号接口》；  
GY/T 160-2000 《数字分量演播室接口中的附属数据信号格式》；  
GY/T 162-2000 《高清晰度电视串行接口中作为附属数据信号的 24 比特数字音频格式》；

GY/T 163-2000 《数字电视附属数据空间内时间码和控制码的传输格式》；

《4K 超高清电视技术应用实施指南(2020 版)》

《中央广播电视总台 4K 超高清电视节目制播技术规范》

《中央广播电视总台 4K 超高清、高清电视节目同播技术规范(暂行)》

中华人民共和国国家广播电视总局关于高清及标清数字电视设备系统的技术标准；

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019；

《电视演播室灯光系统设计规范》GY5045—2006；

《电视演播室灯光系统施工及验收规范》GY5070—2013；

中华人民共和国其他关于电器设备使用的有关电气标准；

中华人民共和国其他相关标准。

#### ● 系统布线要求

负责所有线缆的铺设及设备之间的连接。

设备布局按照设计要求，并依据实际情况将设备接口和跳线端口连接到接口板。

机柜机架设备间连接电缆和光缆，应分类捆绑并合理固定走线。

垂直线路固定在机柜机架立柱上，要求整齐清楚，便于维护。

走线规范依据相关工艺标准，尽量减少反射损耗和衰减为宜。

机柜机架间的光缆，采用符合 ITU 和 IEEE 标准多芯综合光缆，光缆芯数依据实际设计情况并具备不少于 50%的冗余量，光缆长度按照实际设计情况规划。

机柜机架的光缆的接口需考虑防护措施，避免误插拔和刮蹭导致虚接，并配置一定量光缆清洁维护工具。

各个工位根据实际需求配置相应插线板。

电源接头符合中国国家标准，必须确保所有电源接头可靠连接。

遥控线需使用不低于超五类网线。

视音频电缆、控制电缆应远离动力电等电磁干扰源。

电缆无虚焊、脱焊等现象，所有接头连接可靠，整齐清楚，便于维护。

全部线缆要求两端线号，所有的线号应与线表中的线号一致。

#### ● 安装和调试要求

中标人应向采购人提供设备安装调试及运行的进度计划表。

技术工程师在安装调试现场需要给采购人进行技术培训。使采购人能掌握有关系统设备的使用、维护和管理，达到能独立进行操作、日常维护等工作的目的。

中标人应接受采购人及采购人代表的监督。

全部货物材料在验收合格前由中标人自行负责保管。

中标人负责派技术人员到现场进行安装、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专人配合，保证各项安装工作顺利进行，安装过程中需要采购人的使用单位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的使用单位或配合方。

在安装过程中，如由于中标人的原因导致产品损坏，中标人**将**要负责修理或赔偿损失。

#### ● 需满足的服务标准、期限、效率等要求

1、在投标文件中应提交的技术文件应包括但不限于以下内容



系统集成实施方案：投标人应制定合理、完善、与需求符合并能有效保证项目实现的集成实施方案，内容包括设备安装调试、系统布线、系统联调、系统测试等的方式方法、人员安排、进度计划等，并提供与集成实施相关的图、表。

备品备件方案：投标人须在项目实施现场准备足够的备品备件（易损件及零备件等），并制定备品备件方案，内容包括备品备件清单及详细可行的备品备件应用方法等。

培训方案：投标人应制定合理的培训方案，方案中包括但不限于培训内容、培训时间、授课人员要求等。

风险处理方案：投标人须编写针对系统运行中特殊情况的处理措施、风险预案及抵抗风险的措施。

技术支持方案：应结合项目要求，提出完善的技术服务措施。方案应包括技术支持方式、故障响应时间、技术支持内容等。

## 2、在系统验收时需提交的竣工文件包括但不限于以下内容

系统说明；系统图（视频、控制、电源、同步、TALLY、通话、电源等）；平面布局图；详细线表；材料清单；检修和维护所需要的其它必备技术文件；提交两套竣工文件及图纸。文件的电子版必须是以下文件格式之一：Microsoft Word/Excel、Visio、PDF、AutoCAD，最终格式由双方约定。

## 3、项目进度计划

深化设计阶段：自合同生效之日起 30 个日历日内，中标人应与采购人完成设备布局、系统联接等深化设计。

设备到货时间：自合同生效之日起 60 个日历日内，投标人应完成合同中约定的所有设备备货，并运至采购人指定地点。

设备集成与安装调试：自合同生效之日起 90 个日历日内，投标人应完成合同中约定的系统集成和调试，具备系统投入试运行的条件。

系统试运行：系统安装调试后，系统投入试运行，试运行时间叁个月。

系统培训：系统安装调试后，投标人应制订详细的培训计划和方案，分期分批地提供整个系统的免费培训，包括系统维护培训和系统使用培训，现场培训时间 $\geq 5$  个工作日。

## ● 系统总体要求

### 1) 视频系统

系统要求按照 4K 12G-SDI 标准规划、集成。视频系统整体框架为主备切换台+矩阵的方式设计，多格式切换台采用 4K-UHD/HDR 超高清系统设备，具有 24 个直切建，多格式 2 级 M/E，输入信号 $\geq 44$  路 HD 或 24 路 4K 输入，满足视频开窗以及多格式信号输入的需要，并能够兼容 HD/SDR 高清制作。主台配置独立键控面板，实现其他工位灵活上下键。

4K 超高清矩阵要求自适应 HD/UHD 信号，并能输出 12G-SDI 信号，输入输出路数 $\geq 80*80$ ；矩阵多画面监看支持输出 12G 信号，实现演播室信号调度及超高清信号显示输出。通过多格式处理器和矩阵帧同步功能，实现 20 个外来信号输入的处理能力，为台风、重大事件等特别节目多路连线提供技术支撑。系统设计为 5 讯道，摄像系统硬件平台支持 4K/HD 模式，支持 HDR (HLG, 尽可能多的高动态标准的曲线) 和 SDR 模式，支持 BT709 和 BT2020 色域；配置虚拟自动摇臂机器人系统，可从自动模式切换至手动操作，进一步提高系统的安全性。

系统要求把主路输出 CLEAN 信号接入矩阵，并预留 EVS 慢动作系统接口。

### 2) 音频系统

音频系统应具备音频直播和录制能力，满足新闻类节目的直播录制及访谈类节目的音频制作要求。系统利用现有调音台 1 台，作为备份调音台，要求对主备调音台进行同步调试，需满足多路话筒拾音和线路信号(数字、模拟)的输入输出，具备一级调音制作功能。主、备调音台并行工作组成互为备份的系统。主、备调音台分别提供 1 组 PGM 信号进入应急切换 2\*1 开关，应急切换开关输出 2 组 PGM 信号，分别进入主备嵌入器，这两个通道完全相同且完全独立。

音频接口布局设计要求根据输入信号源位置及节目声音拾取方式，在控制机房及演播室各景区预留接线盒，充分考虑系统输入输出接口的冗余、安全及备份。

### 3) 周边设备

周边板卡采用镜像冗余的方式分布于不同周边机箱，周边机箱要求冗余电源配置，周边板卡布局按照信号传输顺序排列，方便日常运行和维护。周边板卡的配置需要满足外来信号的帧同步和解嵌，主备通道二选一切换、加嵌、视分等，要求板卡支持 12G SDI 信号处理。

### 4) 时钟系统

时钟校正采用支持 GPS 和北斗的时钟信号发生器的设计方案；时钟信号发生器可自动寻找并接收卫星信号进行自动北京时间校时，具备标准时间、倒计时显示功能。

时钟应美观实用，与各区域的设备布局相适应，标准时间与倒计时时间的显示应有颜色区分；系统支持外部时码接入。

### 5) Tally 系统

信号源的 UMD 和 TALLY 状态可跟随主备路视频信号状态，实现动态源名显示在多画面分割器上。可支持切换台和矩阵等并行 Tally 控制输出，实现摄像机系统、监看系统三色 TALLY 提示功能，可接受外部 Tally 级联输入。系统 TALLY 系统应设计灵活，实现全演播室动态源名管理，能进行快速的 TALLY 和源名设置管理，系统界面友好。

系统利用现有 tally 服务器 1 台，作为备 tally 服务器，应充分考虑主备服务器的备份机制，达到两台主备服务器互为备份。

### 6) 同步系统

系统利用现有同步发生器 1 台，作为备发生器，要求对两台设备进行同步调试。当外同步异常以及重新锁定时，能够实现输出信号的同步保持及平滑恢复；提供 48KHz 字时钟 (WORD CLOCK) 输出，作为音频基准信号。

### 7) 监看系统

系统以独立画面分割器为主，切换台多面画面输出和矩阵多画面输出为辅，不但满足演播室各工位监看，并提供了主要监看 A/B 路。

### 8) 通话系统

通话系统使用 IP 通话矩阵，可实现目前演播室的导播、技术、机房立柜与场内导演、摄像、主持人等工种之间通联，同时实现和厦门气象台、各区台之间的通话。系统利用现有通话矩阵 1 台，作为备通话矩阵，要求对主备通话矩阵进行同步调试，实现应急通话倒换。

### 9) 提词器系统

提词器主机采用主备独立链路，通过 HDMI 端口输出至视频矩阵，再通过 HDMI 信号放大器传输至各机位。为各标准摄像机提供分光一体式结构，自动摇臂机器人配置上装式稳定结构支架，满足电视主播各机位提词使用。要求主备提词器主机可以和索贝新闻文稿对接，实现在线实时更新，修改。

### 10) 新媒体的接入

系统要求支持 4K、高清、标清等多种视频分辨率以及 H. 263、H. 264、H. 265、MPEG2、MPEG4、WMV、FLV 等多种视频格式转换。支持 UDP、HTTP、RTSP、RTMP、HLS、SRT 等协

议 IP 信号输入，HD/SD-SDI 解码输出。同时预留 4 个云台摄像机信号接入通路，1 至 2 个新媒体导播工位，为新媒体节目和传统媒体之间打通壁垒。

#### 11) 配电系统

为所有系统提供安全可靠的双路供电。设计须符合国家、行业和电视台的相关规范。

#### 12) 利旧设备清单

序号	旧有设备名称	详细信息	数量
1	手动传感器云台脚架	SHOTOKU, 带脚轮	1 套
2	气压脚架	Vinten, 重型升降脚架及云台	3 套
3	24 口千兆 POE+交换机	华为, POE+交换机, 双电源, 满足调试使用	2 台
4	帧同步机	SNELL, SV2000	4 台
5	演播室回看	中标人应配置支撑架	2 台
6	蓝光录放机	Sony, F1500 蓝光录放机	5 台
7	网络播控	采购人自备	3 台
8	16 键位智能通话面板	RTS, KP-3016	4 台
9	32 键位智能通话面板	RTS, KP5032	1 台
10	备通话矩阵系统	Clear-Com; 中标人应对备份通话矩阵系统进行调试, 考虑演播室摄像以及主持人通话。	1 台
11	备调音台	雅马哈, CL3; 含三张 AES 数字扩展卡	1 台
12	无线手持话筒	SHURE, ULXD2/BETA58	2 个
13	桌面电容话筒	Schopes, CCM4Ug	2 个
14	演播厅无源扩声音箱	JBL	2 个
15	音量控制器	Luckysound, VC-1	1 个
16	8 通道无源话筒音频分配器	Radial, 0X8-R	1 个
17	电话耦合器	福川, TH804B	1 个
18	同步发生器	泰克 SPG8000A	1 台
19	波形监视器 1	泰克, WFM7200	1 台
20	波形监视器 2	泰克, WFM5200	1 台
21	广播级液晶监视器	SONY, LMD-A240	6 台
22	双联装监视器	9 英寸, 奥视	1 台
23	TALLY 备服务器	SPT300PLUS	1 台
24	彩色寻像器	7 英寸, 如果投标人提供的摄像机与利旧寻像器不同品牌, 须提供解决方案。	1 台

## 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）

★1、投标人须提供书面承诺函，承诺所投的超高清系统摄像机、多格式切换台、多格式处理器的硬件平台支持 UHD (≥3840x2160) 有效分辨率、HDR 制作、宽色域拍摄、BT-2020 色域和 ITU-709 色域，否则，投标无效。

★2、投标人须提供书面承诺函，承诺所投的超高清视频矩阵、视频分配器支持 ≥12G 输入输出，否则，投标无效。

★3、投标人须提供书面承诺：本次采购的货物均为原厂商原装、正规渠道的全新产品。投标人保证采购人在使用设备时享有完整的售后服务。否则，投标无效。

## 招标货物一览表

序号	货物名称	技术参数及性能(配置)要求	数量	是否允许进口
1	超高清讯道摄像机系统	<p>◆超高清系统摄像机 5 台</p> <p>▲1. 需采用 3 片式 2/3 英寸 4K 成像器件或 4/3 英寸单片 MOS 感光器件, B4 卡口。通过升级软件可支持 UHD(3840x2160)有效分辨率、HDR 制作、宽色域拍摄、BT-2020 色域和 ITU-709 色域。</p> <p>▲2. 通过升级软件可支持 3840x2160@50P/59.94P 等全部格式；HD 支持 1920×1080@50P/59.94P, 1920x1080@50i/59.94i、1920x1080@50i/59.94i 等全部格式。</p> <p>▲3. 具有全域快门, 以有效解决拍摄时的果冻效应、LED 大屏频闪等问题；</p> <p>4. 通过升级软件, 4K 模式下可支持 SQD 和 2SI、Level A、Level B 格式；</p> <p>5. 基础性能需具备：</p> <p>▲5.1 水平清晰度≥2000TVL@UHD, 灵敏度≥F11(2000lx, 89.9%反射率)@UHD/50p；</p> <p>▲5.2 基础信噪比≥62dB @HD/50p, 调制深度≥55%(27Mhz)@HD/50p；</p> <p>6. 具有 ND/CC 双滤色片；采用 Lemo 摄像机光缆接口, 传输距离须≥2000 米；</p> <p>7. 具备≥3 个 SDI 输出接口, 可选择输出本机信号、返送信号、提词器信号等；</p> <p>8. 支持双色 Tally、双路通话、多路 RET 返送能力, 需具有返送、通话选源快速指派键；</p> <p>▲9. 通过升级软件可支持 HDR 流程, SLOG3_Live, HLG, HLG_LIVE。同时输出 HDR 和 SDR 的图像并进行增益差, 黑电平偏移, HDR 拐点等设置。</p> <p>摄像机控制单元 5 台</p> <p>1. 采用 Lemo 摄像机光缆接口, 与摄像机直连最大距离≥2000 米；</p> <p>2. 前面板具备：电源开关、状态指示、菜单设置按键、通话接口等；可显示摄像机光缆传输状态, 风扇、同步信号状态信息；</p> <p>3. 视频输出：</p> <p>▲3.1 ≥6 路原生 HD/SD-SDI 输出；</p> <p>▲3.2 支持软件升级至 4K, 升级后≥4 路原生 12G-SDI 输出以及输出 4K@50P 图像。</p>	5 套	是

		<p>▲4. 支持升级至 2110 4K IP 输出，但不影响原有接口。支持 SMPTE 2022-7 协议，视频、音频、通话、同步、元数据均支持无缝切换净切功能。支持 NMOS IS-04, IS-05 协议，能够被第三方 SDN 控制。IP 音频、通话需支持 SMPTE 2110-30 协议，同时也能提供基带的音频、通话信号连接接口；</p> <p>5. 返送输入：≥4 路 HD/SD-SDI；支持 HD 提词器信号输入。</p> <p>6. 支持 BB/Tri-Level 同步锁定；</p> <p>7. TALLY 支持 IP 协议和 GPI 触发。</p> <p>摄像机遥控面板 5 台</p> <p>1. 支持全功能调整；</p> <p>2. 带液晶触摸屏，带有存储卡插槽；</p> <p>3. 遥控面板采用推杆式光圈控制方式；</p> <p>4. 具备 Joystick 功能及配套接头；</p> <p>5. RCP 面板与控制基站之间支持网络化连接；</p> <p>6. 配置齐全相应附件；</p> <p>7. 配备控制面板与 CCU 间的控制线，数量和长度满足实际需要；</p> <p>8. 与摄像机机头及基站配套型号。</p> <p>彩色寻像器 3 套</p> <p>1. ≥7 英寸彩色寻像器；</p> <p>2. 能显示辅助聚焦信息，亮度、对比度、高度峰值可调；</p> <p>3. 宽高比 16: 9, 1920x1080 分辨率；</p> <p>4. 配置室外普通及加长可拆卸遮光罩、寻像器支架、连接电缆；</p> <p>5. 红/绿 Tally 显示；</p> <p>6. 与摄像机同品牌。</p> <p>光缆 6 套</p> <p>1. 50 米摄像机光缆，LEMO 接头；</p> <p>2. 50 米摄像机光缆，LEMO 接头，带法兰盘。</p> <p>其他配件</p> <p>1. 摄像机原厂三脚架托板 5 个</p> <p>2. 10 米摄像机基站到遥控面板控制线 5 批</p> <p>3. 摄像机全覆盖抗噪型单耳耳机，配合摄像机耳机接口 5 个</p> <p>4. 摄像机光缆清洁工具套装；包含 2.0 光纤插芯清洁棒 20pcs。1 套</p>		
2	广播级超高清镜头	<p>广播级超高清广角镜头 2 套</p> <p>1. 广播级演播室 4K 超高清广角镜头；</p> <p>2. 接口：标准 B4 卡口；</p> <p>3. 规格：变焦比≥14 倍，最短焦距≤4.5mm；</p>	1 批	是

		<p>4. 内置 2 倍率镜；</p> <p>5. 配置全伺服控制器；</p> <p>6. 含 UV 镜；</p> <p>7. 标配虚拟数字输出接口；</p> <p>8. 支持 BT. 2020 和摄像机色差修正功能。</p> <p>广播级超高清标准镜头 3 套</p> <p>1. 广播级演播室 4K 超高清标准镜头；</p> <p>2. 接口：标准 B4 卡口；</p> <p>3. 规格：变焦比<math>\geq 18</math> 倍，最短焦距<math>\leq 7.6\text{mm}</math>；</p> <p>4. 内置 2 倍率镜；</p> <p>5. 配置全伺服控制器；</p> <p>6. 含 UV 镜；</p> <p>7. 标配虚拟数字输出接口；</p> <p>8. 支持 BT. 2020 和的摄像机色差修正功能。</p>		
3	多格式切换台	<p>多格式切换台 2 套</p> <p>▲1. 切换台处理器支持至少 2M/E 高清制作，支持升级 2M/E 4K 制作。</p> <p>2. 机箱不大于 4RU。</p> <p>▲3. 配置高清输入通道<math>\geq 44</math> 路，输出通道<math>\geq 24</math> 路；升级 4K 后支持输入通道<math>\geq 24</math> 路，输出通道<math>\geq 12</math> 路。</p> <p>4. 采用 CPU/FPGA/GPU 混合架构。</p> <p>5. 支持<math>\geq \text{HD}</math> 16 通道帧存。</p> <p>6. 支持 2 通道高清多画面分割。</p> <p>7. 配备主备冗余电源。</p> <p>8. 配备键控模块，满足系统上下键需求。</p> <p>9. 配置 2 ME 切换台控制面板，<math>\geq 24</math> 个直切键，有翻页功能，可对视频信号进行选择；每个直切键具备显示交叉点编号、源显示名称和宏名称功能。</p> <p>10. 配置 2 个 1RU 辅助切换面板。</p> <p>11. 控制面板每 M/E，能够快速访问划像图案、事件记忆等功能。</p> <p>12. 配置菜单终端，用于系统菜单设置。配置要求： (1)CPU: RYZEN 锐龙 5-3500U；(2)内存：<math>\geq 8\text{G}</math>；(3)硬盘：<math>\geq 1\text{TB}</math> HDD；(4)带 WiFi，Win10 系统；(5)含触摸屏。</p> <p>13. 24 口千兆 POE+交换机，配置双电源。</p> <p>独立键控面板 1 套</p> <p>▲适配切换台的外置独立键控面板，满足系统独立上下键需求。</p>	1 批	是
4	超高清视频矩阵	<p>1. 以下功能只做为设备基本要求，可根据设备实际情况进行优化。</p> <p>2. 主机需配备主备双电源，输入输出板采用模块化设计。</p> <p>3. 所有输出端口支持静净切换输出。如矩阵本机不支持</p>	1 套	是

		<p>此功能，提供替代解决方案。</p> <p>4. 所有端口支持音频加解嵌。如矩阵本机不支持此功能，提供替代解决方案。</p> <p>▲5. 多种信号格式自适应，高清/4K，所有输入输出端口的信号状态可通过外部软件监控。</p> <p>6. 支持 2SI 与单路 12G 的互相转换，并可自动补偿。</p> <p>▲7. 配置 <math>\geq 80 \times 80</math> 规模的 12G 视频信号输入输出。</p> <p>8. 配置用于 2 块屏幕的多画面监看信号输出，每块屏幕可显示 <math>\geq 9</math> 路图像，能选看所有输入信号源信号。多画面监看支持输出 12G 信号。如矩阵本机不支持此功能，提供替代解决方案。</p> <p>9. 多画面显示支持边框、TALLY、UMD 设定，支持音频表，支持 TSL 协议。</p> <p>10. 配置 6 路 4K 信号输入帧同步功能，矩阵内可自由分配使用。如矩阵本机不支持此功能，提供替代解决方案。</p> <p>11. 配置 64 声道 MADI 音频接口 1 个。如矩阵本机不支持此功能，提供替代解决方案。</p> <p>12. 提供矩阵设置软件，以及配置矩阵和画分联动控制软件；多画面输出的布局配置可自定义。</p> <p>13. 配置 <math>\geq 36</math> 键矩阵 X-Y 遥控面板 4 台。</p> <p>14. 矩阵采用模块接口，支持 BB 输入，RS232/422/485 外部控制，10/100M 自适应网口，支持线缆均衡和时钟再生。</p> <p>15. 配置 12G-SDI 功能选件。</p> <p>16. 配置冗余散热器件。</p>		
5	视音频周边机箱及板卡	<p>板卡机箱 7 套</p> <p>1. 标准 19 英寸机箱，机箱插板式设计，槽位 <math>\geq 20</math> 个，按照实际需求足额配备，要有 20% 的余量；</p> <p>2. 双电源系统，双风扇，输入电压 220V，单电源可支持机箱满载工作；</p> <p>3. 机箱支持所有板卡的热插拔；</p> <p>4. 所有板卡可以通过网络进行监控；</p> <p>5. 具备 10/100/1000M 自适应以太网接口，对机箱内所有设备都可通过选配 SNMP 协议实现远程控制、配置和报警功能，提供相关的网络控制软件和硬件接口，开放协议接口，便于第三方软件集成。</p> <p>6. 可存储机箱内各板卡的设置参数，更换同型号板卡时支持快速恢复原参数；</p> <p>7. 配置机箱冗余电源。</p> <p>模拟视分 6 块</p> <p>1. 模块式板卡，安装于周边机箱；</p> <p>2. 支持 1 路输入，<math>\geq 8</math> 路输出，带输入环出，带 300 米电缆均衡；</p> <p>3. 支持 NTSC 及 PAL 制式的视频信号；</p> <p>4. 增益可调。</p>	1 批	是

双通道 12G-SDI 超高清视分 12 块

1. 支持 UHD/HD/SD-SDI 或 ASI. MADI 分配放大器，自动均衡，2 入 10 出双宽背板；
2. UHD-SDI 信号输入，75 欧 HD-BNC 接口；同时自动向下兼容
3.  $\geq 10$  路 UHD-SDI 信号输出，75 欧 HD-BNC 接口；
4. 支持 ASI. MADI 的输入分配
5. 具有自动电缆均衡功能；
6. 输入信号格式自适应；
7. 指标高，稳定性好，良好的散热设计；
8. 板卡上有 LED 显示各种运行状态；
9. 支持热插拔，带有工作数据读取和报警信息提示；
10. 根据系统需求配置， $\geq 12$  张。

单通道 12G-SDI 超高清视分 23 块

1. 1x10 UHD/HD/SD-SDI 或 ASI. MADI 分配放大器，自动均衡，1x10 双宽背板；
2. UHD-SDI 信号输入，75 欧 HD-BNC 接口；同时自动向下兼容
3.  $\geq 10$  路 UHD-SDI 信号输出，75 欧 HD-BNC 接口；
4. 支持 ASI、MADI 的输入分配；
5. 具有自动电缆均衡功能；
6. 输入信号格式自适应；
7. 指标高，稳定性好，良好的散热设计；
8. 板卡上有 LED 显示各种运行状态；
9. 支持热插拔，带有工作数据读取和报警信息提示；
10. 根据系统需求配置， $\geq 23$  张。

音频加解嵌板卡 含二选一功能 3 套

1. 支持 12G/3G/HD/SDI 视频信号；
2. 支持 20bit. 24bit 音频处理；
3. 具备音频加解嵌功能，支持 4AES 平衡音频加解嵌，音频通道双向可配置；
4. 支持 2 选一模式，2 路 12G/3G/HD/SDI 输入，1 路 12G/3G/HD/SDI 输出；加解嵌模式，支持 1 路 12G/3G/HD/SDI 输入，2 路 12G/3G/HD/SDI 输出；
5. 2 选 1 模式支持净静切换；
6. 配置一个二选一控制面板。

数字音分板 2 块

1. 信号标准：AES3，平衡接口；
2. 输入 1 路，输出 8 路(含)以上；
3. 110 $\Omega$  平衡输入输出；
4. 支持杜比 E 和杜比 D 的数字分配；
5. 支持 ITU1770 标准的响度测量；



6. 支持信号的线缆均衡和时钟再生;
7. 音频采样率支持 32khz~96khz;
8. 根据系统需求配置,  $\geq 2$  张

模拟音分板 2 块

1. 1 分 8 或双路 1 分 4, 根据系统需求,  $\geq 2$  张 1 分 8;
2. 输入阻抗 $>20$  欧姆 平衡
3. 最大输入电平 +27.5db
4. 增益范围 $\pm 15$ db
5. 频率响应:  $\pm 0.1$ dB 从 20Hz 到 20kHz
6. 谐波失真:  $<0.0.1\%$
7. 最大输出电平: 27db
8. 输出阻抗: 平衡 66 欧姆
9. 功耗:  $>4.5$ w

字时钟分配板 2 块

1. 1 路字时钟信号输入;
2. 支持单路一分 8;
3. 带有状态指示灯以及支持外部软件监控;
4. 支持热插拔。

双通道音频数模转换板 1 块

1. 支持 4 路音频转换, 同时支持 4 路音频分配;
2. 支持线缆均衡和时钟再生;
3. 采用高质量的 24bit 的转换技术;
4. 75ohm 非平衡 AES-3id 接口;
5. 平衡模拟音频输出, 支持电平控制;
6. 2 路 AES 数字音频输入, 输入电平 0.2-7V p-p, 75ohm 阻抗, 采样范围 32kHz 至 96kHz;
7. 数字音频输出, 信号电平 1.0Vp-p  $\pm 10\%$ , 回波损耗 -25dB, 75ohm 非平衡阻抗, 采样范围 32kHz 至 96kHz, 抖动  $<5$ ns;
8. 模拟音频输出, 最大输出电平 +24dBu, 频率响应 0.2dB, 20Hz 至 20kHz, 噪波 -86dBu, 20Hz 至 20kHz, 60ohm 平衡输出阻抗。

多格式处理器 6 块

1. 带有帧同步功能的交叉变换器, 自动检测信号宽幅
2. 支持 HD/SDI 视频信号;
- ▲3. 具备音频加解嵌功能, 支持 4 路 AES 平衡音频加解嵌;
4. 输入 HD/SDI 2 路, 输出 HD/SDI 2 路(含)以上;
5. 带净静切换;
6. 支持多种格式变换
  - 1080p @ 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94
  - 1080i @ 50/59.94

		<p>- 720p @ 50/59.94</p> <p>▲7. 通过软件升级，支持 4K 格式处理</p> <p>- 2160p @ 50/59.94，支持 ITU-R BT. 2020/709 色域空间和 SDR 与 HLG/PQ/BT. 2100 等多种 HDR 格式间的转换，12G-SDI 输入输出接口。</p> <p>光传输设备 2 对</p> <p>1. 采用模块化的光传输设备，光传输采用 SDI 基带传输技术，并支持 3G/HD 数字信号的电缆均衡及自动时钟再锁和支持所有的嵌入音频和辅助数据通过；</p> <p>2. 3G/HD/SD-SDI 光发器模块，光输出波长 1310nm，单模，光功率-7.5dBm，F-P 激光器，270~2970Mbps；</p> <p>3. 3G/HD/SD-SDI 光收器模块，光输入波长 1270~1610nm，单模，光灵敏度-20dBm，最大光输入≥-1dBm；</p> <p>4. 连接器反射损耗 &gt; 14dB；</p> <p>5. 支持安装在现有 Harris 6800+机箱内；</p> <p>6. 含板卡背板；</p> <p>7. 两收两发。</p> <p>板卡背板 4 张</p> <p>板卡背板适配 板卡 OXS+2+OP</p>		
6	视频处理设备	<p>▲1. 标准 19 英寸机架宽，1RU 高；</p> <p>2. 信号标准：3G-SDI (SMPTE 424M)，HD-SDI (SMPTE 292M)，SD-SDI (SMPTE 259M)；</p> <p>3. 双通道独立格式转换；</p> <p>▲4. 至少具备 2 个 SD/HD/3G 的 SDI 输入，至少具备 4 个 SD/HD/3G 的 SDI 输出，带嵌入音频；</p> <p>5. 带讯号源自适应功能；</p> <p>▲6. 保证音视频同步，具备 AES 和模拟音频加解嵌的能力及声道交换、反相、叠加等相关附件；</p> <p>7. 具备 HDMI 输出监看接口；</p> <p>8. 支持上变换. 下变换和交差变换；</p> <p>9. 支持 SD SDI. HD SDI. 3Gbp 输入输出；</p> <p>10. 输出信号具有帧同步功能, 并具有行场延时调整；</p> <p>11. 双电源及网管控制。</p>	2 台	是
7	格式转换器	<p>HDMI 转 12G-SDI 2 台</p> <p>1. 用于 HDMI 信号进入系统使用；</p> <p>2. 支持 HDMI2.0；</p> <p>3. 自动检测显卡的分辨率和刷新频率；</p> <p>4. 支持 4K UHD 分辨率输入输出；</p> <p>5. 支持同步锁相。</p> <p>3G-SDI 转 HDMI 转换器 4 台</p> <p>1. 用于 HDSDI 信号进入监视系统使用；</p> <p>2. 支持 HDMI2.0；</p> <p>3. 自动检测显卡的分辨率和刷新频率；</p>	1 批	是

		<p>4. 支持 4K UHD 分辨率输入输出；</p> <p>5. 支持同步锁相；</p> <p>12G-SDI/HDMI 2.0 转换器 2 台</p> <p>1. 支持 HDMI 或 SDI 任意一个输出同时来自 HDMI 或 SDI 的输入或新的 4K 缩放分辨率支持任意一个 SDI 或 HDMI 的输入, 支持水平的/和/或垂直翻转, 可以锁定 SDI, HDMI 或同步锁相的输入。</p> <p>2. 输入接口为: 1 x HDMI Type A、 1 x (12G/6G/3G/HD/SD)-SDI、 1 x Genlock</p> <p>3. 输出接口为: 1 x HDMI Type A、 2 x (12G/6G/3G/HD/SD)-SDI Re-clocked Loop-through、 2 x (12G/6G/3G/HD/SD)-SDI。</p>		
8	数字通话矩阵系统	<p>数字主通话矩阵系统 1 台</p> <p>▲1. 16 数字通话矩阵 (IP+模拟)；</p> <p>▲2. 标准 1Ru 机身尺寸, 内置至少 16 个四线通道, 2 个两线通道, 双电源备份；</p> <p>▲3. 支持 RVON 技术, 即 VOIP, 可与世界上任意位置支持 RVON 的面板或矩阵通信；</p> <p>4. 支持 DANTE IP 接口和光纤级联扩展接口, 兼容 AES67/AES70 的 OMNEO 技术；</p> <p>5. 支持 Layer2 或 Layer3 IT 环境；</p> <p>7. 矩阵所有端口支持 OMNEO、RVON；</p> <p>8. 支持 SMPTE2110-30 音频；</p> <p>9. 支持 4 路 GPIO；</p> <p>10. 支持点对点, 分组通信；</p> <p>11. 前面板具备彩色液晶显示屏, 内置菜单支持矩阵基本功能配置；</p> <p>12. 双路 RJ45 数字音频连接器, 双路 SFP 连接器, 可组建冗余网络；</p> <p>13. 配置通话设置软件。</p> <p>鹅颈话筒 3 台</p> <p>1. 背驻极体微型电容鹅颈话筒, 幻象供电；</p> <p>2. 可拆卸的防风罩提供良好的过滤性, 响应修正及过载保护, 提高了麦克风的声学性能；</p> <p>3. 配备一个标准的 TRS 公接头, 兼容 RTS 内部通话系统；</p> <p>4. 12"长度。</p> <p>降噪耳机 1 台</p> <p>1. 与通话面板兼容；</p> <p>2. 单耳通话耳机, 阻抗 400 Ω ±30%, 动圈式麦克风。</p> <p>16 键位智能通话面板 1 台</p> <p>1. 提供 ≥16 个物理通话按键；</p>	1 批	是

		<p>2. 标准 19" 1Ru 机身尺寸；</p> <p>3. 全彩色广角液晶显示器，支持用颜色区分标识呼叫对象，支持≥8 个中英文字符显示；</p> <p>4. 内置模拟四线接口及 OMNEO 网络接口；</p> <p>5. 支持切换 RVON 的 IP 协议固件；</p> <p>6. 支持 SMPTE2110-30 音频；</p> <p>7. 内置扬声器，支持鹅颈话筒或耳麦连接方式。</p> <p>无线耳返发射单元 2 台</p> <p>1. 16 讯道基站式无线发射机；</p> <p>2. 工作在低频 64-68MHz；</p> <p>3. 配有背光液晶屏并带控制按钮；</p> <p>4. 兼容 RTS TW 系统, Audiocom 及 Clear-Com 内通输入；</p> <p>5. 带电平控制的平衡 XLR 输入接口；</p> <p>6. 带电平控制的非平衡¼“线路输入接口；</p> <p>7. 可选高/低射频输出功率；</p> <p>8. 具有增强动态范围 (E. D. R) 用于改善动态音频质量 ；</p> <p>9. 前面板具有“监听孔并具有音量控制。</p> <p>无线耳返接收单元 10 台</p> <p>1. 16 讯道腰包式无线接收机；</p> <p>2. 工作在低频 64-68MHz；</p> <p>3. 有效传输距离 230 米左右；</p> <p>4. 配有背光液晶屏并带控制按钮；</p> <p>5. 具有增强动态范围 (E. D. R) 用于改善动态音频质量 ；</p> <p>6. 使用两节标准 AA 五号电池供电，碱性电池可提供 20 个小时的续航时长；</p> <p>7. 匹配标准 3. 5mm 迷你立体声/单声道耳机套件。</p> <p>主持人耳机 20 个</p> <p>1. 分离式空气导管耳塞；</p> <p>2. 主要组件包括 RTV-04, CMT-98, ET-4, 线缆和 1/8” 插头；</p> <p>3. 阻抗 125Ω；</p> <p>4. 线缆长 1. 5M。</p>		
9	调音台	<p>主调音台 1 套</p> <p>▲1. 网络化数字调音台，调音台物理电平控制推子数≥32 个。</p> <p>2. 与系统备份调音台可实现镜像备份功能。</p> <p>3. 内置高清触摸显示屏，界面精炼，操作直观，可在屏幕中触摸要控制的参数，按需进行调节。</p> <p>4. 通道</p> <p>▲4. 1≥72 路独立全处理输入通道、≥8 组立体声输入处理通道；</p> <p>▲4. 2 所有通道都带有≥4 段参量 EQ、≥2 个动态处理器. 以及具有 RTA 功能。</p>	1 批	是

5.  $\geq 32$  路混音母线输出通道, 具有独立的立体声和单声道输出母线。
6. 具有 5.1 环绕声监听母线。
7.  $\geq 16$  个控制编组、8 个静音编组。
8. 调音台内置输入输出信号电平表。
9. 内置或外置  $\geq 8$  个效果机架、16 个 31 段双通道 GEQ 机架。
10. 内置或外置  $\geq 16$  通道 dan dagan 技术话筒增益自动混音处理器。
11. 具有 USB 录放音功能, 配备  $\geq 64$  轨录放音的数字音频工作站及多轨录放音软件。
12. 调音台设置可存储为“场景”并能调出, 支持计算机或 USB 存储器存取场景。
13. 调音台可通过 iPad 或计算机进行远程控制和离线设置等操作。
14. 配置监听对讲面板, 实现导播与直播调音台之间进行对讲功能。
15. 调音台与接口箱采用光纤或 Dante 网络传输信号, 须具有可靠的冗余备份连接。
16. 调音台接口:  $\geq 8$  路话筒/线路输入接口,  $\geq 8$  路模拟输出接口, 具有 AES 数字输出接口, 具备 GPIO、字时钟、MIDI 接口, 具有冗余备份的 DANTE 网口;
17. 具有 I/O 接口扩展卡槽, 可兼容 MADI、DANTE、waves、模拟、数字等扩展卡。
18. 支持双冗余备份电源。
19. 采样率  $\geq 48\text{kHz}$ , 失真小于 0.1%, 频率响应  $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ , 动态范围  $\geq 112\text{dB}$ 。

#### 数字扩展卡 4 张

1. 与主数字调音台同品牌配套使用的 AES 数字扩展卡。
2.  $\geq 8$  路(16 通道)输入输出接口。

#### 调音台接口箱 1 个

1. 支持 64 通道的 MADI 与 Dante 音频格式转换。
2. 支持外部 WordClock 同步信号输入。
3. 支持 MADI 光纤口及同轴端口。
4. 输入输出均支持采样率转换器(SRC)功能。

#### 调音台 I/O 接口箱 2 个

1.  $\geq 16$  个 XLR 线路/话筒输入接口,  $\geq 8$  个线路输出接口。
2. 与调音台采用光纤或 Dante 网络传输信号, 需具有可靠的冗余备份连接, 支持菊型链接。
3. 具有冗余备份的 DANTE 网口。
4. 支持 96kHz 采样率, 总谐波失真小于 0.1%, 频率响应  $\geq 20\text{Hz}-20\text{kHz}$ , 动态范围  $\geq 112\text{dB}$ , 输入失真前电平  $\geq$

		<p>+30dBu, 输出失真前电平<math>\geq</math>+24dBu。</p> <p>5. 内置双冗余供电。</p> <p>6. 总谐波失真<math>\leq</math>0.05%</p> <p>调音台备份电源 1 个 与主数字调音台同品牌配套使用的外置备份电源。要求高效而又低速的风扇, 可用于 100-240V 电压环境。</p> <p>备份电源线 1 条 用于连接调音台和备份电源的电源链路电缆。</p> <p>Dante 网络交换机 2 台</p> <p>1. 调音台系统千兆 dante 网络交换机。</p> <p>2. <math>\geq</math>8 个端口千兆 etherCON 网口。</p> <p>3. 具有光纤传输扩展卡槽。</p>		
10	广播级演播室麦克风	<p>无线话筒接收机 双通道 4 台 采用数字无线接收机, 射频带宽<math>\geq</math>72MHz。</p> <p>1. 1RU 标准机架式, 内置两个接收机通道, 每个通道拥有独立的增益控制. LED 电平表和 XLR 音频输出, 内置电源。</p> <p>2. 具有冗余 Dante 网络音频接口。</p> <p>3. 音频合并功能可将两个或更多音频通道合并, 且路由至多个接收机输出端, 满足混音器的功能。</p> <p>4. 与系统数字调音台实现无缝控制集成。</p> <p>5. 支持 AES256 位加密。</p> <p>6. 每个通道最高 60dB 可独立调整增益。</p> <p>7. 双射频天线接口及级联天线接口。</p> <p>8. 直观的前面板 LCD 菜单和控制, 带锁定功能。</p> <p>9. 液晶显示器可调节对比度和亮度。</p> <p>10. 具有音频和射频 LED 屏, 峰值指示灯。</p> <p>11. 射频灵敏度<math>\leq</math>-98dBm, 总谐波失真<math>&lt;</math>0.1%, 频率响应范围<math>\geq</math>20 Hz ~ 20 kHz。</p> <p>12. 可远程安装的<math>\frac{1}{2}</math>波长天线。</p> <p>天线分配器 1 个</p> <p>1. 8 个 射频输出接口</p> <p>2. 2 个 级联接口</p> <p>3. 2 个 射频输入天线接口</p> <p>4. 射频频率范围: 174 到 1805 MHz</p> <p>5. 输出交调截取点: 21 dBm, 典型</p> <p>6. 接头类型: BNC</p> <p>7. 阻抗: 50 <math>\Omega</math></p> <p>指向性天线 含馈线 2 套</p> <p>1. 宽频有源指向天线;</p> <p>2. 天线增益(在轴)7.5dBi;</p>	1 批	是

3. 信号增益  $\pm 1$  dB, 可切换 +12 dB, +6 dB, 0 dB, -6 dB;
4. 工作频率范围  $\geq 470-900$  MHz;
5. 包含  $50 \Omega$  天线含馈线;
6. 接收模式 3 dB 波束宽度 70 角度。

无线腰包发射机 8 套

1. 20Hz- 20kHz 的频响范围
2. AES256 位可加密技术
3. 可外置发射机充电
4. 可使用 AA 碱性电池和充电锂电池。
5.  $\geq 100$  米(300 英尺)的操作范围。
6. 4 针 TQG 接口。7. 可拆卸  $\frac{1}{4}$  波长天线
7. 具有频率和电源锁定功能

无线领夹式话筒 4 个

1. 传感器类型: 电容
2. 拾音模式: 全向形
3. 频率响应: 50 Hz - 17 kHz
4. 灵敏度: -40.0 dBV/Pa
5. 最大声压级: 125.0 dB SPL
6. 配置防风罩、麦克夹

微型领夹式话筒 16 套

全指向领夹话筒, 4 针 TQG 接口。

1. 双振膜. 预极化电容
2. 频率响应: 20Hz-20kHz
3. 灵敏度(dBV/Pa): -45 dBV/Pa, 等效自噪: 24.5dB SPL-A
4. 信噪比: 69.5dB, 最大声压级: 142dB SPL
5. 配置防风罩、麦克夹
6. 黑色

领夹话筒防风罩 10 套

适配微型领夹话筒的防风罩、麦克夹 5 套, 适配无线领夹话筒的防风罩、麦克夹 5 套。

强指向性话筒 3 套

主景区吊挂

1. 频率响应  $\geq 40-20000$  Hz。
2. 自由场中的灵敏度, 无负载: 25mV/Pa $\pm 1$ dB。
3. 等效噪声电平: 13 dB。
4. 声压级: 130dB。
5. 含海绵及配件。

桌面电容话筒 2 个

		<p>满足新闻播音和电视节目访谈，外观新颖精巧、隐蔽性好、不影响画面。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 心型指向</li> <li>2. 频响：40 Hz - 20 kHz</li> <li>3. 灵敏度：13 mV/Pa</li> <li>4. 最大声压级：132db</li> <li>5. 信噪比：79db</li> <li>6. 阻抗：90 欧姆</li> <li>7. 最小推荐负载阻抗：600 欧姆</li> <li>8. 含防风罩、话筒架等配件。</li> </ol>		
11	广播级监听设备	<p>音频区监听音箱 2个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、3寸两分频有源监听音箱；</li> <li>2、最大声压：大于105 dB SPL @ 1m(峰值)；</li> <li>3、频率响应：74 Hz - 20 kHz(± 2 dB)；</li> <li>4、音箱功率：25/25w(高音/低音)。</li> </ol> <p>导控室监听音箱 2个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、6寸两分频有源监听音箱；</li> <li>2、最大声压：大于115 dB SPL @ 1m(峰值)；</li> <li>3、频率响应：48 Hz - 20 kHz(± 2 dB)；</li> <li>4、音箱功率：90/90w(高音/低音)。</li> </ol> <p>监听耳机 2个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品类型：动圈耳机；封闭式</li> <li>2. 佩戴方式：头戴式；</li> <li>3. 功能用途：监听耳机；</li> <li>4. 频响范围：5-35000Hz；</li> <li>5. 阻抗：32 欧姆；</li> <li>6. 最大声压级：96dB；</li> <li>7. 功率容量：100mW。</li> </ol>	1批	是
12	音频周边产品	<p>8通道无源数字音频分配器 3台 支持数字音频一分二。</p> <p>8通道无源话筒音频分配器 2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每通道1平衡输入，1平衡直接输出和2个隔离式平衡输出</li> <li>2、主备通道均可以提供48v幻象供电。</li> </ol> <p>二选一音频切换开关 2台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、广播级；</li> <li>带断电旁通功能；可以切换数字信号和模拟信号；</li> <li>3. 每台切换输出8个单通道。</li> </ol> <p>12G-SDI 视频跳线板 12个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、32孔；</li> </ol>	1批	是



		<p>2、75Ω。</p> <p>12G-SDI 视频跳线 30 条</p> <p>1、≥1 米。</p> <p>焊接式音频跳线盘 6 个</p> <p>1、2*48 孔</p> <p>音频跳线 10 条</p> <p>1、0.9 米</p>		
13	演播室同步设备	<p>同步发送器 1 台</p> <p>1. 每台同步机至少可以输出 3 路模拟 BB 或者高清三电平同步信号、1 路音频同步信号 Word clock、LTC 输入/输出(4 出或 1 进 3 出)；</p> <p>2. 要求每台同步机提供同步锁相保持功能, 在外部 BB 基准输入信号临时丢失时能够保持稳定的同步信号, 保证图像不会发生跳动；</p> <p>3. 可选配 PTP 同步部件, 为 IP 化预留 PTP 同步接口；</p> <p>4. 配置双电源；</p> <p>5. 支持 Web UI, 支持 SNMP, 提供告警日志。</p> <p>同步倒换器 1 台</p> <p>1. 切换模拟黑场色同步、HD 三电平同步、AES/DARS、字时钟、LTC 以及 SD/HD/3G-SDI 信号之间切换；</p> <p>2. 电子快速开关功能实现几乎无毛刺的同步源切换, 将工作中断降至最低；</p> <p>3. 自动或手动切换模式；</p> <p>4. 前面板 LED 故障灯用于指示每个单独通道以及电源状态；</p> <p>5. 配置冗余电源；</p> <p>6. Web 界面管理配置, 支持 SNMP 监控；</p> <p>7. 与同步机同一品牌。</p>	1 批	是
14	摄像机承托设备	<p>虚拟跟踪摄像摇臂机器人系统 1 套</p> <p>1. 具备起停防抖技术；</p> <p>2. 数字电控系统不但兼容佳能或富士全伺服镜头, 直接采集读取镜头内置数据；</p> <p>3. 具备安全摇移角度界限及速度监测制动触发系统；</p> <p>▲4. 摇臂总长度≥4 米, 云台承重≥25kg, 可安装专业提词器；运行噪声能满足演播室声学要求。</p> <p>5. 采用防碰撞技术, 保障机器人摇臂安全运行。</p> <p>6. 采用遥控面板, 快速启动并控制摇臂, 双摇杆操作, 支持远程对臂身、云台、镜头、速度进行控制及预设轨迹, 可配合其他摄像机位形成单一面板控制多机位拍摄；</p> <p>▲7. 具备 VR/AR/XR 虚拟跟踪, 高精度内置虚拟跟踪模块, 虚拟跟踪数据采用 FREE-D 协议输出, 可与国内外</p>	1 套	否

		<p>主流虚拟设备产品对接。</p> <p>▲8. 支持串口 RS-422 和以太网通信协议，支持 LAN 协议接收第三方指令控制。</p> <p>9. 带可移动支撑底盘。</p> <p>10. 可实时监测各类参数信息，及时排查异常。</p> <p>▲11. 可通过解锁联动装置使臂杆与回转脱离自动关系，配备手动操控系统(双手柄式)拍摄组件，不需要通过插拔线缆就可可从自动拍摄模式切换到手动拍摄模式。</p> <p>12. 配置控制手柄、触屏电控盒及软件模块、控制线缆、双 9 英寸高清监视器、摇臂机器人主机(含云台)、摇臂遥控面板、配重块等。</p> <p>13. 提供智能拍摄功能，空间定点自动跟踪拍摄、定角度云台拍摄、一键云台复位等功能。</p> <p>14. 投标人需配合采购人对其现有虚拟系统进行调试。</p> <p>15. 投标人以合同签订日期为界限，提供投标品牌在市面上流通的最新款，投标人需提供最新款产品承诺函并加盖公章。</p>		
15	系统相关设备	<p>交换机 2 台</p> <p>24 口千兆 POE+交换机，双电源，满足调试使用</p> <p>KVM 延长器 4 套</p> <p>1. 以所有服务器主机安置在机房为原则，配置相应的 KVM 延长器；</p> <p>2. 视频分辨率 <math>\geq 1920 \times 1200 @ 60H</math>；</p> <p>3. 支持多种类型信号:DisplayPort、HDMI、DVI-D、VGA、USB、音频等；</p> <p>4. 按系统需要配备，配置 <math>\geq 4</math> 套。</p> <p>调度控制终端 1 套</p> <p>1. 用于整个系统调整管理。</p> <p>2. 配置 I5 以上系列处理器，内存 <math>\geq 16GB</math>，SSD 硬盘容量 <math>\geq 1T</math>，支持 4K UHD (3840x2160p, 50) 分辨率输出。配套 24 寸显示器等</p> <p>移动终端 1 套</p> <p>1、配置一台移动终端；</p> <p>2、配置 I5 以上系列处理器，内存 <math>\geq 16GB</math>，SSD 硬盘容量 <math>\geq 1T</math>，支持 4K UHD (3840x2160p, 50) 分辨率输出；</p> <p>3、带 HDMI、USB、TYPE-C 等接口。</p> <p>编转码系统 1 台</p> <p>1. 可同时支持 4K、高清、标清等多种视频分辨率，以及 H. 263、H. 264、H. 265、MPEG2、MPEG4、WMV、FLV 等多种视频格式；</p> <p>2. 可适应数字有线电视、地面电视、IPTV、OTT、CMMB 等</p>	1 批	否

	<p>多种运营场景。</p> <p>网络解码盒 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持单路 IP 输入，解码输出单路 HD/SD-SDI、HDMI、模拟立体声音频和 AES/EBU 数字音频；</li> <li>IP 协议支持 UDP、HTTP、RTSP、RTMP、HLS、SRT，支持 WEB 网络控制管理；</li> <li>19 寸标准机柜安装。</li> </ol> <p>音量控制器 1 个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>无源监听音量控制器，1RU 设备，可上机架安装；</li> <li>前面板配备音量控制旋钮；</li> <li>输入端口为两个 XLR 卡农母座，输出端口为两个 XLR 卡农公座。</li> </ol> <p>防潮箱 1 个 150 升防潮箱</p> <p>监听表桥 1 个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>输入：可支持 1 路嵌入音频的 4K-SDI 输入，75 欧 BNC 接口，带环出功能。至少 1 路 AES 数字音频输入；</li> <li>自带功放喇叭；</li> <li>具备彩色 LED VU 表、PPM 表或响度计。</li> </ol>			
16	<p>时钟、同步及测试系统</p> <p>1U GPS 母钟，含天线 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>可以同时接收 北斗、GPS 卫星的时间信号，可手动选择接收其中任一套系统的信号；</li> <li>具备时差微调，卫星状态指示等功能；</li> <li>在未锁定卫星信号时，本机可以手动调整时间，作为普通的自由走时设备；</li> <li>具备 EBU/RS422/RS232/RS485 等输出接口。</li> <li>1” 红色数码管显示时分秒。</li> </ol> <p>时码分配器 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 路 EBU 时码输入；</li> <li>至少 10 路时码输出；</li> <li>满足演播室时钟、收录、画分及其它设备时码需求。</li> </ol> <p>倒计时控制器 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>内部可存储 <math>\geq 10</math> 组倒计时开播时刻和区间长度数据，掉电后不丢失；</li> <li>1 路外部输入校准信号：串行时码或 EBU 时码；</li> <li>3 路驱动信号输出：串行时码或 EBU 时码；</li> <li>可利用计算机写入倒计时信息，也可通过面板按键手动设置。</li> </ol> <p>红色数码管时钟 2 台</p>	1 批	否	

		<p>5 寸数码管显示标准时间(带“标准”汉字显示)(倒计时控制器下专用) 输入：1 路 RS485 输出：1 路 RS485</p> <p>红色数码管时钟 2 台 5 寸数码管显示标准时间(带“倒计”汉字显示)(倒计时控制器下专用) 输入：1 路 RS485 输出：1 路 RS485</p>		
17	TALLY/ 导控室 监看系 统	<p>工业技监 14 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸：≥55 寸；</li> <li>2. 分辨率：3840x2160 HDR 显示：支持 HDR10, HLG, Dolby Vision；</li> <li>3. 对比度≥1100:1, 亮度(cd/m<sup>2</sup>)≥600, 峰值亮度≥800；</li> <li>4. 可视角度：≥178 度(水平/垂直)；</li> <li>5. 接口：SDI 或 HDMI 数量≥2 个；</li> <li>6. 支持 RS232C 控制；</li> <li>7. 12+2 备份</li> </ol> <p>双联全高清监视器 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕宽高比：16: 10, 分辨率：1920×1200, 色彩：16.7M, 视角：178° H×178° V, 背光：WLED。</li> <li>2. ≥2 路 3G/HD/SD-SDI 视频输入, 环通输出, 1 路复合信号输入, 带自动终接的环通输出, HDMI 输入, 兼容 DVI-D, HDMI Type-A 连接器, 2 路模拟立体声音频输入, 1 路模拟立体声音频输出, 内置扬声器及耳机插孔, 4 个 GPI 输入, RS485 输入带环通输出, 10/100M 自适应网口。</li> <li>3. 支持面板的自动色彩校正功能。</li> <li>4. 支持 3 种色域模式 (EBU. SMPTE-C、ITU-709), 多种色温调整。</li> <li>5. 支持双画面显示 PBP/PIP, 支持波形、矢量图显示, 16 通道音频表显示 (VU &amp; PPM)。</li> <li>6. 支持 HDMI 信号嵌入音频解嵌。</li> </ol> <p>技术触摸屏 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用液晶面板, ≥55 英寸, 3840 x 2160 像素分辨率。</li> <li>2. 对比度≥1200:1; 亮度(cd/m<sup>2</sup>)≥350。</li> <li>3. 支持全屏触摸方式控制。</li> </ol> <p>画面分割器 5 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ≥18 通道输入, 3G/HD/SD-SDI 自适应</li> <li>2. 4 通道输出 (HDMI 输出 1-4 相互独立, SDI 输出 1-4 与 HDMI 输出 1-4 相同), 4 路输出可拼接成 3840×2160 分辨率, 输入信号可在 4 屏输出之间任意拼接、布局。</li> </ol>	1 批	否

		<p>3. HD-SDI 输出接口特性：10Hz 高通滤波下的抖动不超过 0.2UI。</p> <p>▲4. 支持视频窗口、音频表、UMD、时钟、Tally 灯、倒计时等显示元素。</p> <p>▲5. 支持无信号、黑场、静帧、音量过高、静音的检测与报警。支持 LTC 和 NTP 校时。</p> <p>▲6. 支持 Windows 客户端软件控制，支持用户自定义布局，可实现信号任意位置、任意大小摆放，以及任意跨屏拼接、无限复制，还能快速切换信源、一键放大信源，并支持 TSL 协议，可实现动态源名和 Tally 自动跟随，满足不同场景要求。</p> <p>TALLY 主服务器 1 台</p> <p>1. 支持多种切换台、矩阵及屏幕分割器串行 UMD 动态 TALLY 协议，支持主预选及辅助 TALLY 显示功能，双电源，含设置软件；</p> <p>2. 对监看信号进行调度的同时，自动完成 TALLY 指示的改变和相应颜色指示的改变；</p> <p>3. 除对播出、预选、应急的颜色及字符提示外，对于录制、慢动作、返送等也能够提供颜色及字符的提示；</p> <p>4. 能提供远距离 TALLY 指示；</p> <p>5. 能提供三色 TALLY 指示，分别为播出、应急、预监等状态提供不同颜色的指示，并提供多系统级联时的 TALLY 输入输出端口；</p> <p>7. TALLY 控制器无噪音，低延时；</p> <p>8. 能接收外来 TALLY 信号输入实现级联控制功能；</p> <p>9. 32 路以上 TALLY 输入、32 路以上 TALLY 输出；</p> <p>10. 含串口倒换器和 GPIO 倒换器。</p>		
18	提词器设备	<p>一体式标准型提示器 2 套</p> <p>1、配置专业进口膜无色差分光镜，厚度 2mm，采用多层介质膜，无光损，分光比 2：8，显色指数 CRI≥99，其中 Ra≥95，色温 5500K(误差率小于 1%)。整套结构小于等于重量 9.5kg。</p> <p>2、提示器主机选用知名品牌电脑，配置≥I3/8G/256GSSD/Windows 操作系统，支持 HDMI 双路输出，支持串口通讯，配置 21.5 英寸编辑屏和 21.5 英寸提示屏。</p> <p>3、一体式结构与摄像机共用三脚架。可配合专业摄像机组成提示器，使用高/标清标头，安装于普通云台的摄像机都可使用标准型提示器结构。包含标准型直角托架、适配板、一体式背板、遮光罩及内外框架、分光镜和液晶显示器。</p> <p>此项包含提示器主机、提示器标准单机版软件、提示器一体式结构总成、控制盒、有线手柄控制器及线缆。</p> <p>提示器主备控制模块 2 套</p>	1 批	否

可组成主备提示器系统，实现主备提示器文稿同步播放。

#### 提示器 MOS 模块 2 套

使提示器支持 MOS 协议，可与索贝、大洋、新奥特等公司新闻网系统对接，在线实时更新、修改提示器文稿。

#### 标准提词器一体式结构 2 套

19 英寸一体式提示器结构摄像机安装在同一三脚架上，适用于普通摄像机和普通镜头；包含标准型直角托架、适配板、一体式背板、遮光罩及内外框架、分光镜和液晶显示器。

#### 自动摇臂提示器上装式结构 1 套

配套机器人脚架/摇臂专用提示器结构，使用航空铝材料，重量轻，强度大，配备专用的结构稳定支架，配套演播室机器人机位或摇臂机位使用。

#### 视频回看显示 4 套

安装在播音员提示屏的下方，方便播音员及时看到播出回监信号，保证视线不偏移，使播音员保持良好形象。包含有视频回看显示屏和配套结构、线缆，视频回看屏支持 VIDEO、HDMI 信号接口。

#### 配重块 8 块

提示器配重块，安装在提示器结构适配板后端，单块重量 2KG。用来调整提示器结构平衡，一体式提示器安装视频回看显示需要配套配重块使用。

#### 混合视频矩阵 2 套

视频矩阵，输入：4 路 HDMI ； 输出：6 路 HDMI 2 路 SDI

#### HDMI 延长放大器 5 套

支持 1080P 分辨率，使用单根超五类网线可延长 HDMI 信号 100 米。

#### HDMI 分配器 2 套

输入：HDMI\*1；输出 HDMI\*4，支持 1920\*1080P 分辨率

#### 串口切换器 1 台

适用于主备提示器系统，以及提示器多景区、多机位控制应用方式。

输入：2 路 RS232 信号 ； 输出：1 路 RS232 信号

#### 无线控制器 6 台

		2. 4G 无线控制器，遥控范围 10 米，自带 USB 接口接收器。适用于坐播、站播使用形式，支持单一无线控制使用。含 USB2.0 延长线 20 米		
19	机柜机架	<p>电视墙 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据系统需求，提供监视大屏安装所需的电视墙，按照实际场地定制；</li> <li>2. 选用的规格及设计风格需要得到采购人认可后实施；</li> <li>3. 相应的电视墙需要配置必须数量的 PDU；</li> <li>4. 电视墙需要考虑音频监听及时钟的安装及配套。</li> </ol> <p>导控桌 2 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 满足系统工位要求和空间布局；</li> <li>2. 配置相应数量的 PDU 电源、显示器支架、工位台、控制台配件；</li> <li>3. 要求选用的规格及设计风格需要得到采购人认可后实施；</li> <li>4. <math>\geq 15</math> 个工位；</li> <li>5. 配置显示器支架。</li> </ol> <p>机柜机架 15 个</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 43RU 标准 19 英寸机柜；</li> <li>2. 机柜深度需满足设备安装要求和布线美观；</li> <li>3. 每组机柜需配置主备路电源，电源功率需满足设备使用要求；</li> <li>4. 整体机柜须做好接地工作；</li> <li>5. 机柜包含托架、盲板、绑线杆、支脚等必要附件；</li> <li>6. 机柜数量应满足设备安装要求，如集成过程中出现数量短缺，投标人负责进行补充；</li> <li>7. 配置满足机柜所需的 PDU。</li> </ol> <p>配电柜 1 批</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为所有系统提供安全可靠的电源。</li> <li>2. 双电源供电设备使用主电及备电分别供电。</li> <li>3. 每个机柜都有两路供电，可供电源设备分类供电，相线分配应考虑负荷平衡。</li> <li>4. 根据功率大小、双电源设备分别连接到主电和备电的要求，将设备均衡连接到三相的主电和备电上，在主电和备电只有一路供电的情况下系统还能实现基本的播出功能。</li> <li>5. 良好的接地。</li> <li>6. 主电及备电各相均配备电流表电压表进行监测，配备相应指示灯。</li> <li>7. 每路总开关、分开关都需要有主备开关。</li> <li>8. 每条电缆、每个开关、每个插座都有清晰明了的标识。</li> <li>9. 提供详细的电源方案设计图，合理分配三相供电的负载。双电源设备要求同时接主电和备电；同类单电源设</li> </ol>	1 批	否

		<p>备使用不同供电，提高系统安全性。</p> <p>10. 线材应满足系统最大电流负荷需求，有一定富余，开关用国际知名品牌，所有材料都必须质量上乘。</p> <p>11. 投标人应提供电柜的布局图和线路图。设计应符合国家《通用用电设备配电设计规范》。</p> <p>12. 开关数量可按实际需求适当调整。</p> <p>13. 最后设计方案需得到采购人认可。</p>		
20	安装材料系统集成	<p>集成线材 1 批</p> <p>1. 配置演播室系统所需的所有线缆及接插件；</p> <p>2. 根据需要配置相应型号、数量；</p> <p>3. 网络传输使用六类及以上标准网线；</p> <p>4. 对于不同信号类型的电缆采用不同颜色的信号线做区分；</p> <p>5. 提供项目所需全部辅材辅料；</p> <p>6. 所有线缆和接头投标人要预留充足的数量，规格和指标要满足传输距离的要求，电缆技术指标符合国家相关标准，所有线缆要求达到阻燃 B 级要求，集成过程中如数量短缺由投标人免费补齐。视音频线缆满足 12G 信号传输。</p> <p>7. 配置视音频接头工具 1 套。</p> <p>8. 强弱电电缆分不同桥架走线，配置满足机房、导控室强弱电线缆桥架 1 批。</p> <p>储物柜 3 个 按照采购人需求配置。</p> <p>接口箱 3 个 视音频接口箱。</p> <p>系统集成费 1 项 项目系统集成、调试、培训等。</p> <p>运输及安装 1 项</p>	1 批	否

### 三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

#### 采购包 1:

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	自合同签订之日起 90 日
2		交货地点	厦门市行政区域内采购人指定地点
3		交货条件	中标人应提供货物运至合同规定的项目现场所需要的包装，以防止货物在运转中损坏或变质；中标人负责送货到交货地点完成安装，并承担运输过程中发生的一切费用及风险。
4		是否邀请投标	不邀请投标人验收



		人验收	
5		履约验收方式	<p>1、期次 1，说明：货物送至采购人安装地点后，采购人及中标人根据合同清单进行到货验收。</p> <p>2、期次 2，说明：系统安装调试后，采购人对系统整体性能和功能进行初步验收，符合招标文件要求及合同条款，进入叁个月的试运行。</p> <p>3、期次 3，说明：试运行结束，中标人向采购人提供系统图纸、文档资料及国家广电总局相关专业机构出具的检测报告，进行项目最终验收。验收过程所发生的一切费用由中标人承担。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后，中标人提供合同总额 50%的收款收据，采购人于 7 个日历日内支付合同总额的 50%。</p> <p>2、项目系统完成初验，进入试运行后，中标人提供合同总额 30%的收款收据，采购人于 7 个日历日内支付合同总额的 30%。</p> <p>3、项目终验合格并收到中标供应商开具的金额为合同总额 100%的增值税专用发票后，采购人于 7 个日历日内支付合同总额的 20%。</p>

履约保证金

#### 采购包 1：缴纳

本采购包履约保证金为合同金额的 10.0%

说明：1、由中标人在合同签署后 5 日内一次性全额提交至采购人指定账户，中标人可自行选择提交履约保证金的方式。中标人逾期提交履约保证金的，采购人有权拒绝货物验收并从合同款项中主张权利。2、项目通过终验合格后 7 个日历日内，采购人无息退还 7%履约保证金，剩余 3%履约保证金待质保期届满、合同履行完毕且无合同争议或纠纷后 7 个日历日内无息退还。3、中小企业减半收取履约保证金。

其他商务要求

#### 7. 报价要求

7.1 本项目为交钥匙项目，标书所要求的系统功能是一个总体框架方案，投标人应基于此框架完成对系统各环节进行详细完整的设计，提交满足功能需求的优化设计方案。投标人的设计方案必须符合电视直播要求，并承担由于设计不当带来的损失和责任。如因投标人设计缺陷而使采购人遭受到的任何损失或损害，均由投标人负责全额赔偿。采购标的如有遗漏，投标人应自行予以补充，不得向采购人收取费用。

7.2 投标总价为货物送达采购人指定地点，经采购人验收合格并交货完毕所有可能发生的费用，包括但不限于：货物生产、设备费用、运输、保险、保管、安装、调试、产品检验检测、验收、质保费、操作人员培训、税金、招标代理服务费以及售后服务等全部费用。如有遗漏，投标人应自行予以补充，否则，一旦成交，将认为投标人认同遗漏部分并免费提供。

7.3 投标人对每项标的只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被否决。

7.4 投标人不得虚报各项技术指标，若所提供的系统性能及设备指标不能达到招标文件要求及投标响应文件的承诺和相关技术规范、行业规定等技术要求，中标人必须接受全额退还货款，并承担由此给采购人造成的经济损失并根据《政府采购法》承担虚假投标的法律责任。

#### 8. 售后服务要求

8.1 投标人应按照本项目特点提供长期良好的售后服务，并在投标文件中提供详细具体的售后服务承诺条款及保证，在质保期内售后服务所需费用列入投标报价。

8.2 质保期为最终验收合格之日起 36 个月。在质保期内接到采购人通知后，中标人必须在 1 小时内电话响应，24 小时内到达，48 小时内修复；无法按时修复的，中标人提供相应配置的代用设备或更换新设备，以保证采购人工作生产不中断，其中发生一切费用由中标人承担。特殊情况下，由双方协商，并经采购人同意后在双方约定的时间内完成设备的修复或更换。

8.3 质保期满后，中标人应提供终身维修，用户只付零配件的费用。中标人应长期提供良好的技术支持及零部件的优惠供应。

8.4 中标人应提供终身维修及定期巡访。

#### 9. 现场勘查

9.1 投标人应自行对货物安装(或服务，下同)现场及周围环境等进行勘查，以便获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。勘查现场所发生的费用由投标人自己承担。投标人在自行现场勘查时，应充分了解位置、情况、道路、存储空间、装卸限制、临时堆放、雨季、周围环境等其他可能影响投标报价的因素，任何因误解或不了解而导致的索赔申请将不获批准。

9.2 投标人及其人员经过现场管理人员的允许，可以勘查为目的进入投标人的项目现场，但投标人及其人员不得因此使投标人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应对由此次勘查现场而可能造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

9.3 投标人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是投标人现有的能被投标人利用的资料，仅供参考。

**现场勘查联系人/联系电话：郑工/13859998027。**

#### 10. 违约责任

10.1 中标人逾期交付的，则每迟延 1 日，应向采购人支付未交付货物(或服务，下同)价款的万分之五的违约金；逾期交付超过 10 个日历日的，采购人有权解除本合同。

10.2 中标人交付货物不符合本合同约定的质量要求或技术标准，中标人应负责在采购人要求期限内采取相应的补救措施。因采取上述补救措施导致交货逾期的，中标人还应依照本项第 10.1 条的约定，承担逾期交货的违约责任。

10.3 除合同另有约定外，在采购人发出的违约通知后 7 个日历日内(或经采购人书面确认的更长时间内)，中标人仍未能纠正其任何一种违约行为的，则采购人有权解除本合同。

10.4 本合同因中标人过错导致解除的，则中标人应向采购人支付合同总价 10%的违约金。

10.5 中标人于本合同项下应向采购人支付的违约金、赔偿金等款项，采购人均有权从应支付中标人的任何款项中抵扣。

### 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：

2.1. 投标人投标时应对其报价货物的制造标准、安装标准、技术规范和货物的可维护性、适用性、安全、环保、可靠性等方面进行综合描述。 2.2. 本招标文件技术与规格要求若以现有国家有关技术规范和标准相冲突的，按国家标准执行；有不一致的，采用有利于采购人的标准执行。 2.2. 投标人认为有利于采购人的采购要求之外的优惠条款应单独列明。

## 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 and 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，双方明确按以下第\_\_方式解决：

1、提交仲裁委员会仲裁，具体如下：

2、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。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：                    身份证号：                    手机：                    

投标人代表：                    身份证号：                    手机：                    

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

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

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

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

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

## 二-2 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障凭据（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障凭据（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届满的，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，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》。
...	投标总价（大写金额）：_____		b. >招标文件规定的 价格扣除证明材料

			(若有)：详见报价部分。
--	--	--	--------------

※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，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，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，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<sup>1</sup>，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。