

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：新闻非编网升级改造

备案编号：D-BG-GK-202210-B0294-IDN

项目编号：[350200]GWCG[GK]2022078

采购人：厦门广播电视集团

代理机构：厦门市公物采购招投标有限公司

2022年10月

第一章 投标邀请

厦门市公物采购招投标有限公司采用公开招标方式组织新闻非编网升级改造（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：D-BG-GK-202210-B0294-IDN。

2、项目编号：[350200]GWCG[GK]2022078。

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：采购进口产品，适用于（采购包1）。强制采购节能产品，适用于（采购包1），按照节能产品政府采购品目清单执行。采购环境标志产品，适用于（采购包1），按照环境标志产品政府采购品目清单执行。强制采购信息安全产品，适用于（采购包1）。促进中小企业发展政策，适用于（采购包1）。支持监狱企业发展政策，适用于（采购包1）。促进残疾人就业政策，适用于（采购包1）。信用记录，适用于（采购包1）。

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：

包：1

明细	描述
信用记录要求(招标文件其他地方要求与本条款要求不一致的,以本条款要求为准)	1、信用信息查询渠道：资格审查小组通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）、“信用厦门”网站（ credit.xm.gov.cn ）查询所有供应商的信用信息。 2、截止时点：查询供应商截止开标当天前三年内的信用信息。 3、查询记录和证据留存方式：资格审查小组将查询结果网页打印后随采购文件一并存档。 4、信

明细	描述
	<p>用信息的使用规则：（1）查询结果显示供应商存在不良信用记录（包含列入失信被执行人、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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件）的，其资格审查不合格。（2）因查询渠道网站原因导致查无供应商信息的，不认定供应商资格审查不合格；评审结束后，通过其他渠道发现供应商存在不良信用记录的，不认定为资格审查错误，将依照有关规定进行调查处理。（3）联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，联合体资格审查不合格。 5、供应商无需提供信用信息查询结果。若供应商自行提供查询结果的，仍以资格审查人员查询结果为准。</p>
联合体投标要求	本采购包不接受联合体投标。

6.3 是否接受联合体投标：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：福建省厦门市思明区湖滨北路 121 号

联系方法：0592-5301531

12、代理机构：厦门市公物采购招投标有限公司

地址：厦门市思明区湖滨南路 81 号 21 层 D 单元

联系方法：0592-2279328、2233020

附 1：账户信息

投标保证金账户
开户名称：厦门市公物采购招投标有限公司
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

金额单位：人民币元

采购包	品目号	采购标的	允许进口	数量	品目号 预算	中小企业划分标准 所属行业	采购包 预算	采购包最高限价	投标保证金
1	1-1	其他视频 节目制作 和播控设备	否	1(批)	4000000	工业	9800000	9800000	0
	1-2	网络存储 设备		1(批)	200000				
	1-3	以太网交 换机		10(批)	600000				
	1-4	数码音频 工作站及 配套设备		60(批)	4770000				
	1-5	数码音频		1(批)	30000				

		工作站及 配套设备							
	1-6	KVM 设备		1(批)	200000				

第二章 投标人须知前附表（表 1、2）

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。		
项号	招标文件 (第三章)	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 否。
2	10.4	投标文件的份数： （1）可读介质（光盘或 U 盘） <u>0</u> 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 <u>0</u> 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： 不允许。
4	10.8-（1）	投标有效期： 投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	本项目推荐项目包 1 中标候选人人数为 3 家。
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标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：确定技术项总得分较高的中标候选人为中标人。若技术项总得分相同的，则采取随机抽取的方式确定。。 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：本项目确定项目包 1 中标人数为 1 家；
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公物采购招投标有限公司提出，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（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。
11	18.1	财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）： （1）中国政府采购网，网址 www.ccgp.gov.cn。 （2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址 zfcg.czt.fujian.gov.cn。 ※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。
12	19	其他事项： （1）本项目代理服务费由中标人支付。 （2）其他：其他：本项目招标文件第五章增加补充条款，补充条款内容与招标文件其他地方内容不一致的，以补充条款内容为准。请投标人仔细阅读。
	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</p>

投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。

b. 若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文 a 条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。

④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

a. 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。

b. 在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的 CA 证书完成，否则**投标无效**。

c. 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第 b 项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，**不视为投标无效**。

⑤关于投标人的 CA 证书：

a. 投标人的 CA 证书应在系统规定时间内使用 CA 证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

b. 投标人的 CA 证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。

c. 投标人的 CA 证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。

d. 投标人的 CA 证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。

⑥关于投标截止时间过后

a. 未按招标文件规定提交投标保证金的，**其投标将按无效投标处理**。

b. 有下列情形之一的，**其投标无效**，其保证金不予退还：

b1 不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；

b2 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

b3 投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；

b4 不同投标人存在串通投标的其他情形。

⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。

⑧其他：无。

第三章 投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1 适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

- 2.1 “采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。
- 2.2 “潜在投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。
- 2.3 “投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。
- 2.4 “单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。
- 2.5 “投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

二、投标人

3、合格投标人

3.1 一般规定

(1) 投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招标投标管理办法、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) 厦门市公物采购招投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改变。

(2) 除本章第 5.2 条第 (3) 款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响电子投标文件编制的，厦门市公物采购招投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，厦门市公物采购招投标有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，厦门市公物采购招投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，厦门市公物采购招投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 若厦门市公物采购招投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公物采购招投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，厦门市公物采购招投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公物采购招投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割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2 电子投标文件由下述部分组成：

(1) 资格及资信证明部分

- ① 投标函
- ② 投标人的资格及资信证明文件
- ③ 投标保证金

(2) 报价部分

- ① 开标一览表
- ② 投标分项报价表
- ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- ④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

(3) 技术商务部分

- ① 标的说明一览表
- ② 技术和服务要求响应表
- ③ 商务条件响应表
- ④ 投标人提交的其他资料（若有）
- ⑤ 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 电子投标文件的语言

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

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

- a. 投标人代表签字确认;
- b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致**投标无效**。

(2) 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，厦门市公物采购招投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，投标人应在厦门市公物采购招投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) 投标保证金的有效期应与电子投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则**投标无效**。

(3) 提交

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

②投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准**。

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

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

①在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在厦门市公物采购招投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，厦门市公物采购招投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:

- 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, 并书面通知厦门市公物采购招投标有限公司。

(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 厦门市公物采购招投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)均由厦门市公物采购招投标有限公司派出, 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）向厦门市公物采购招投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，本次采购活动结束后，厦门市公物采购招投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，厦门市公物采购招投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，厦门市公物采购招投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：自中标通知书发出之日起 20 个日历日内。。

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，可向厦门市公物采购招投标有限公司提出询问，厦门市公物采购招投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公物采购招投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、补充后在规定时间内重新提交质疑函。

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，由厦门市公物采购招投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，由厦门市公物采购招投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公物采购招投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：

明细	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	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人

明细	描述
文件	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

明细	描述
	200 万元的，从其规定。
(8) 信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他严重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》规定的划型标准，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型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：

包：1

明细	描述
信用记录要求（招标文	1、信用信息查询渠道：资格审查小组通过“信用中国”

明细	描述
件其他地方要求与本条款要求不一致的,以本条款要求为准)	网站 (www. creditchina. gov. cn)、中国政府采购网 (www. ccgp. gov. cn)、“信用厦门”网站 (credit. xm. gov. cn) 查询所有供应商的信用信息。 2、截止时点: 查询供应商截止开标当天前三年内的信用信息。 3、查询记录和证据留存方式: 资格审查小组将查询结果网页打印后随采购文件一并存档。 4、信用信息的使用规则: (1) 查询结果显示供应商存在不良信用记录 (包含列入失信被执行人、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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件) 的, 其资格审查不合格。 (2) 因查询渠道网站原因导致查无供应商信息的, 不认定供应商资格审查不合格; 评审结束后, 通过其他渠道发现供应商存在不良信用记录的, 不认定为资格审查错误, 将依照有关规定进行调查处理。 (3) 联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录, 联合体资格审查不合格。 5、供应商无需提供信用信息查询结果。若供应商自行提供查询结果的, 仍以资格审查人员查询结果为准。
联合体投标要求	本采购包不接受联合体投标。

(3) 投标保证金。

1.4 有下列情形之一的, **资格审查不合格**:

(1) 一般情形:

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

(2) 本项目规定的其他情形:

包: 1

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, 有关信息由厦门市公物采购招投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, 厦门市公物采购招投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，由厦门市公物采购招投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

5.1 评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共 5 人（以下简称“评委”）组成，其中：由采购人派出的采购人代表 1 人，由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家 4 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，有关信息由厦门市公物采购招投标有限公司统一对外发布。

②对厦门市公物采购招投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和标准。

（6）有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

明细
违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

包：1

包一般情形

无

技术符合性

明细
对技术部分评分采用负偏离扣分或不满足不得分的评分标准的，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，其投标无效。

商务符合性

明细
无

附加符合性

无

价格符合性

6.3 澄清有关问题

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

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

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

①开标一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

（4）关于细微偏差

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

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

（5）关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

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

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a. 评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

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

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

6.4 比较与评价

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

（2）关于相同品牌产品（**政府采购服务类项目不适用本条款规定**）

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

a. 招标文件规定的方式：无。

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他**投标无效**。

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

a. 招标文件规定的方式：无。

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

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

（3）漏（缺）项

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

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5 推荐中标候选人：详见本章第 7.2 条规定。

6.6 编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

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

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

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

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

（1）恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第 9.7 条规定情形）；

（2）妨碍其他投标人的竞争行为；

（3）损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10 评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

（1）符合性审查合格的投标人不足三家的；

（2）有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，厦门市公物采购招投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：项目包 1 采用综合评分法。

7.2 评标标准

采购包 1 采用综合评分法：

(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， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分时）， $F4 \times A4$ 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）。

(3) 各项评审因素的设置如下：

① 价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 35 分。

a. 价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$ 。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型企业，监狱企业，残疾人	价格扣除办法详见补充条款。

② 技术项（ $F2 \times A2$ ）满分为 50 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
1-1	3	本次扩容的非编后台业务须和卫视非编网后台采用相同的技术架构。投标人具有融合媒体生产业务系统和 MPC 媒体处理中心软件相关的自主知识产权，提供相关证明材料得 3 分，未提供不得分。
1-2	3	为了提高不同幅面超高清节目素材的混编能力，需支持将视频素材基础幅面标准与编辑设备灵活适配，所投软件产品具备基于幅面变换的超高清视频编辑技术，具有相关计算机软件著作权登记证书或自主知识产权，提供相关证明材料得 3 分，未提供不得分。
1-3	3	非编软件具备 HDR 示波器功能，支持监看 Hybrid Log Gamma 标准亮度波形，支持监看 ST2084 10000 Nits 标准亮度波形，提供相关证明材料得 3 分，未提供不得分。
1-4	3	非编软件支持 HDR Vivid 元数据的可视化调节，识别元数据并调节的同时，可以通过曲线面板工具进行调节后亮度变化的实时效果展示，并能将调整结果实时写进元数据中，提供软件功能截图得 3 分，未提供不得分。
1-5	3	非编软件支持一键式响度控制，支持“ITU-R BS. 1770-4”、“ARID TR-B32”、“EBU R128”、“ATSC A/85”四种模式下的一键式响度控制，所投产品具备检测报告，检测报告内容需包含上述内容，提供检测报告佐证（具体要求详见第五章）得 3 分，未提供不得分。
1-6	3	非编软件可进行多镜头编辑，包括对轨道进行切换操作，支持选择回放任意一个音轨的声音，支持断点续切，所投产品具备检测报告，检测报告内容需包含上述内容，提供检测报告佐证（具体要求详见第五章）得 3 分，未提供不得分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
1-7	3	投标人具有精彩回放媒体服务器软件相关的自主知识产权，提供相关证明材料得 3 分，未提供不得分。
1-8	3	系统采用以太网作为基础网络架构，采用“万兆汇聚、万兆接入”的方式，在逻辑结构上服务器及存储系统承担系统的核心数据交换。以太网交换机作为核心交换设备，负责完成系统与台内各个系统之间的互联互通。满足以上要求并提供承诺书得 3 分，未满足不得分。
1-9	3	采用万兆交换作为这个系统核心通讯和存储及计算访问链路链路，非编工作站、审片万兆接入，配音及文稿站业务模块通过千兆接入。满足以上要求并提供承诺书得 3 分，未满足不得分。
1-10	3	系统服务采用全对等分布式技术架构，一个系统节点故障只降低 $1/n$ ($n \geq 5$) 的处理能力，损坏 $(n-1)/2$ 个整数倍节点以内不会造成系统崩溃。任意一个系统服务（包括数据库）所处的虚拟服务器宕机时，业务运行无缝接续，业务数据无损续写。满足以上要求并提供承诺书得 3 分，未满足不得分。
1-11	3	提供转码功能。具备转码任务管理功能，支持图形化管理界面。具备策略管理配置、任务负载均衡和任务调度等功能。具备视频格式转换、帧率转换、分辨率转换、码率转换等功能。支持的专业视音频格式及文件格式为：MPEG1、MPEG2、MPEG4、MPEG2 Long GOP、DVCPRO、DVCPRO HD、WMV。具备转码任务模板管理功能。满足以上要求并提供承诺书得 3 分，未满足不得分。
1-12	3	4K 编辑软件支持 VR 编辑，包括 VR 字幕编辑、图文编辑和视频编辑，可设置字幕、图文和视频的透明度，并添加 VR 四角定位特技，可调节字幕、图文和视频的透视角度，通过时间线回放窗口查看效果。满足以上要求并提供承诺书得 3 分，未满足不得分。
1-13	3	非编软件支持自动化色彩管理功能，系统可自动识别 SONY、Panasonic、ARRI、Canon 等原厂格式，当在目标时间线中编辑时，系统可自动完成从素材源色彩空间/伽马到目标时间线色彩空间/伽马的转换处理。满足以上要求并提供承诺书得 3 分，未满足不得分。
1-14	3	非编软件支持句句连续拍录、句句间隔拍录两种方式，两种拍录可以随时交替，一键式触发，支持调节和修改 CC 字体和背景色。满足以上要求并提供承诺书得 3 分，未满足不得分。
1-15	2	非编软件支持对立体声 5.1、7.1、5.1.4、7.1.4（三维声）的音频文件完成一键拆分、组合。满足以上要求并提供承诺书得 2 分，未满足不得分。
1-16	3	根据投标人的系统集成设计总体方案（必须包括系统设计原则、项目建设指导思想、总体规划、系统应急设计、现有系统情况使用流程等）进行评价：详细阐述系统现有流程及应急方案，设计合理，应急场景方式两种以上（不含两种）得 3 分，两种得 2 分，一种得 1 分，未提供不得分。
1-17	3	根据投标人提供的的组织实施设计方案（包括但不限于实施、售后）进行评价：有制定组织实施设计方案，方案包含实施方法，售后服务方案的得 1 分；在此基础上，方案阐述详细、完整，有利于项目推动

评标项目	评标分值	评标方法描述
		实施的得 3 分，未提供方案或方案不符合上述要求的不得分。

③商务项（F3×A3）满分为 15 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
2-1	1	满足招标文件要求的质保期不得分，在此基础上，质保期每增加半年加 0.5 分，满分 1 分。
2-2	1	服务的速度（故障响应时间）满足招标文件要求的得 0.5 分，优于招标文件要求（即时间短于招标要求）的得 1 分，不满足的不得分。
2-3	1	投标人可提供厦门本地化服务的得 1 分，否则不得分。投标人可提供合作单位协议或者自身机构的营业执照证明，也可以提供在本地设立的项目部、办公室、办事处等机构证明，或者承诺中标后提供本地化服务。
2-4	1	投标人通过信息安全服务资质（安全工程类）认证的得 1 分，提供证书扫描件，未提供不得分。
2-5	1	投标人具有信息技术服务管理体系认证证书，证书应在全国认证认可信息公共服务平台可查询，且在提交投标文件时证书应处于有效状态，投标人需提供证书扫描件，若未提供扫描件，也可提供全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）的证书信息查询截图。完全满足上述要求的得 1 分，否则不得分。
2-6	1	投标人具有信息安全管理体系认证证书，证书应在全国认证认可信息公共服务平台可查询，且在提交投标文件时证书应处于有效状态，投标人需提供证书扫描件，若未提供扫描件，也可提供全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）的证书信息查询截图。完全满足上述要求的得 1 分，否则不得分。
2-7	1	投标人具有业务连续性管理体系认证证书，证书应在全国认证认可信息公共服务平台可查询，且在提交投标文件时证书应处于有效状态，投标人需提供证书扫描件，若未提供扫描件，也可提供全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）的证书信息查询截图。完全满足上述要求的得 1 分，否则不得分。
2-8	1	投标人具有知识产权管理体系认证证书，证书应在全国认证认可信息公共服务平台可查询，且在提交投标文件时证书应处于有效状态，投标人需提供证书扫描件，若未提供扫描件，也可提供全国认证认可信息公共服务平台（cx.cnca.cn）的证书信息查询截图。完全满足上述要求的得 1 分，否则不得分。
2-9	3	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评价，培训方案应至少包括①培训时间、地点；②培训的主要内容（至少包含使用及日常维护内容）；③预期培训效果。以上内容每完整响应 1 项得 1 分，满分 3 分。
2-10	2	投标人获得国务院颁发的相关科技进步奖，一等奖得 2 分、二等奖得 1.5 分、三等奖得 1 分，未获奖不得分。须提供相关证书扫描件，荣誉证书中须有投标人单位名称，否则不得分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
2-11	2	根据 2019 年 1 月 1 日（日期以验收证明为准）以来的类似业绩进行评价：每个业绩得 0.5 分，满分 2 分。注：（1）类似业绩是指：投标人承接的新闻非编网升级改造相关业绩。（2）需提供业绩的以下四项证明材料，否则不计分：①中标（成交）公告（提供相关网站中标（成交）公告的下载网页并注明网址）；②中标（成交）通知书；③采购合同文本；④能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明材料。

④加分项（F4×A4）

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

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。

评标项目	评标分值	评标方法描述
优先类节能产品、环境标志产品	6.8	1、投标人所投节能产品属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）内的产品、所投环境标志产品属于《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）内的产品，方可享受加分。2、（1）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%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1，按照满分计）和技术项（F2，按照满分计）4%的加分；（2）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，按照满分计）和技术项（F2，按照满分计）6%的加分；（3）若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额超过该采购包报价总金额 50%，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1，按照满分计）和技术项（F2，按照满分计）8%的加分。3、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。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4 其他：无。

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

1.1 厦门广播电视集团新闻中心使用的新闻高清非编制作播网系统（以下简称“旧非编网”），是厦门广播电视集团高清化改造的第二年（2013年）建设。该系统是一个电视高清兼容标清制作的全数字化高清非编网络系统，具有节目信号收录、节目编辑、资料保存、文稿编辑、视音频制作、审片、演播室播出、生产媒资以及与第三方系统互联互通等功能模块，主要完成厦门电视台厦视新闻、午间新闻广场、厦视直播室和特区新闻广场等新闻栏目的生产制作和播出分发等功能。

1.2 旧非编网原有业务，主要包括视频编辑站点 38 套、配音 3 套、审片 10 套、合成 4 套、6 通道 SDI 收录系统、两套演播室直播录播系统和一套可存储 2300 小时节目的核心存储，保证每天新闻节目的编辑、审核、录播及直播；30 多台服务器及主备存储承担着业务后台支撑和内容的储存。

1.3 本次扩容在集团新非编网整体系统基础之上进行扩容，为了不影响新非编网现有生产业务，新增视频编辑站点 33 套（本项目之前已于 2022 年为新非编网扩容了 10 台视频编辑站点）、4K 超高清非编工作站 2 套、配音 3 套、审片 2 套、合成 3 套（同时对新非编网原有的 4 套合成进行升级）、8 通道 SDI 收录系统保证每天新闻节目的编辑、审核；新增直播演播室系统一套，保证每天新闻直播的需求；新增一套存储集群节点，满足 16000 小时节目的存储生产需求；同时，根据增加的站点规模对后台服务以及应急生产模块进行扩容。

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 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
1. 其他视频节目制作和播控设备			
1	演播室数据库设备	软件：演播室数据库系统。 配置不低于：Intel Xeon Bronze 3206R×2，64GB 内存，1TB 机械硬盘×2，冗余电源，Windows Server 2012 R2 中文标准版。 提供五年质保。	2 台
2	数据库双机热备软件	Cluster Express 3.1 for Windows	1 套
3	播出接口设备	软件：演播室播出系统。 演播室播出系统本地素材管理软件。 演播室播出系统接口服务软件。 演播室播出系统任务调度软件。 配置不低于：Intel Xeon Bronze 3206R×2，64GB 内存，1TB 机	2 台

		械硬盘×2，冗余电源，Windows Server 2012 R2 中文标准版。 提供五年质保。	
4	播出迁移设备	软件：演播室播出系统素材迁移软件。 配置不低于：Intel Xeon Bronze 3206R×2，64GB 内存，1TB 机械硬盘×2，冗余电源，Windows Server 2012 R2 中文标准版。 提供五年质保。	2 台
5	播控终端	软件：新闻播控终端软件。 终端配置不低于：Intel Xeon W-2235，16GB 内存，1TB 机械硬盘，2GB 显存专业多屏显示卡，标准 PS2 键盘和鼠标，音响及耳机，27 寸宽屏液晶显示器×1，Windows 10 64 位中文专业版。 提供三年质保。	2 台
6	高清播出设备	主要功能要求 播出设备，整套系统可提供 4 个通道的信号播出功能，实现素材本地播出； 针对演播室自主研发的媒体文件系统（非 NTFS）提供安全保证； 支持新闻节目播出，紧急事件快速播出； 支持正计时、倒计时电子时钟； 支持多种播出模式：主播、主/备播； 支持多种播出方式：顺序播和触发播的播出方式，支持边播边调整串联单； 支持手动、自动播出，支持紧急插播，支持有导语播出和无导语播出； 支持播出过程中预览待播节目，并设置入出点改变待播节目长度； 支持垫播通道应急播出； 所有与外部通信都采用 MOS 协议和 FTP 协议，在网络隔离的情况下可正常使用。 支持流式媒体存储技术实现边采边编和边采边播； 高标清播出设备，2 个 2U 机架节点，4 个高/标清播出通道（可配置为 1 主，1 备，1 预览，1 垫播），内置高级媒体文件系统（硬盘容量不大于 4TB），播出解码引擎，支持 MPEG2 I /IBP HD、DV25/DV50/DVCAM、DNxHD、AVCintra、H.264 格式播出，支持文件系统迁移，每节点 3 个千兆电口（1 数据，1HA，1 控制），冗余电源，通过以太网和串口控制播出。 提供五年质保。	1 台
7	精彩回放设备	2U 机架式设备，4 个独立视频通道，每通道可自定义为收录或播出，高标清兼容，收录/播出为加嵌 SDI 接口，带同步信号输入，	1 台

		<p>支持 Press422、H264、MPEG2 IF 100M、MPEG2 IF 50M、MPEG2 IBP 25M、DNxHD 120M 格式的采集，冗余电源。</p> <p>支持素材共享、XML 方式素材管理、素材预览、素材编辑，提供多种收录模式选择（包括手动收录、定时收录、编单收录、循环收录等），支持主备同步播出及接收串联单播出。</p> <p>支持本机操作，支持节目回采及节目自动入库，支持自动获取串联单及相关节目文件，另外还提供打点编辑等功能，实现演播室精彩片段/现场花絮的制作、精彩集锦即时回放、演播室信号回采等现场快速制播等需求。</p> <p>采用专业媒体文件管理系统，集磁盘管理、媒体文件管理、磁盘 Cache、数据安全、磁盘任务调度、虚拟素材等多种功能于一体，具有高安全、高带宽、高性能特点。</p> <p>大容量本地存储。标配 6TB 有效存储容量，MPEG2 IF100M 可存 100 小时，IF50M 可存 190 小时。设备所有的硬盘都有热插拔能力。</p> <p>支持 4 路同时采集，采集结果在线整理输出成 EDL 或单个文件；支持两台相同类型产品主备同步播出；</p> <p>支持演播室串联单，能够实时接收串联单，作为演播室第三备进行播出；</p> <p>支持 EDL 节目迁入/播出；</p> <p>支持边收录、边迁出、边编辑、分段迁出；</p> <p>具有一键操作的智能化运维工具包。</p> <p>KVM 延长器（USB 类），通过 Cat 5e 线材连接远程与本地装置，最远达 150m，可延长显示器、USB 鼠标、USB 键盘、声卡，最高支持分辨率为 1920x1200@60Hz (30m)。</p> <p>提供五年质保。</p>	
8	AI 智能分析服务硬件设备	<p>部署智能服务软件。</p> <p>配置不低于：Intel Xeon Gold 5218×2；128GB 内存，2TB 机械系统硬盘×2；4TB 机械数据硬盘×2，12G SAS RAID 卡 支持 8 个 SAS3.0 接口，Tesla T4 高性能 16GB 显存，GPU 加速卡×4，10Gb 双口光纤网卡，2 个 SFP+ 多模模块，2200W 冗余电源。</p>	1 台
9	语音本地识别引擎	<p>一体机设备，实现对连续语音的非实时转写，并提供对已转写文字的后处理及字音同步对齐能力，安静环境下的标准普通话转写正确率≥95%，嘈杂环境的标准普通话识别率≥80%，支持中文场景非实时语音转写，每天处理 150 小时的音视频；不支持实时转写；接口服务：提供基于以上模块的接口支持服务。</p>	1 台
10	内网及外网拷贝设备	<p>拷贝软件</p> <p>配置不低于：Intel Core i5-10500，32GB 内存，1TB 机械硬盘，标准 PS2 键盘和鼠标，24 寸宽屏高清分辨率 1920*1080 液晶显示</p>	6 台

		器, Windows 10 64 位中文专业版。	
11	移动编辑设备	<p>移动编辑终端软件。</p> <p>配置不低于: 32GB 内存, i7-11850H 处理器, 256 GB PCIe (NVMe) M.2 Solid State Drive 系统硬盘, 2.5 寸 1TB SATA 硬盘, T1200 4 GB 显卡, 15.6 英寸全高清 (1920 x 1080)、IPS、防眩光、400 尼特、72% NTSC 显示屏, Windows 10 64 位中文专业版。</p> <p>Type-C 扩展坞 (含网口、VGA、HDMI、USB3.0*3、PD 充电口、TF/SD 卡槽)。</p>	4 台
12	流程补丁核验设备	<p>流程补丁核验校对软件。</p> <p>配置不低于: Intel Xeon Gold 5218×2, 512GB 内存, 300GB 高速 SAS 机械系统硬盘×2, 960GB 固态数据硬盘×4, 板载 RAID 控制器 支持 RAID0、1、5, 冗余电源。</p>	1 台
13	硬件监控	<p>(1) 基本信息监测模块: 支持任何厂家的 X86 服务器、存储设备、备份设备、光纤交换机、小型机以及超融合设备。</p> <p>(2) 多纬度性能管理: 全面采集设备资源、应用、服务等性能信息, 可将性能信息数据按照时间、资源、性能类型等多种维度以图表等形式展现。通过多维度, 多形式展示设备资源、应用、服务等性能信息。</p>	1 台
14	分布式核心存储	<p>分布式集群存储-36 盘位: 分布式集群存储系统采用基于云存储技术, 具备全对称架构的横向扩展能力, 支持元数据集群方式部署及智能 SSD 读写缓存技术, 支持多副本及 N+M 等多维度数据保护方式。融合接口模式, 支持 NFS, CIFS, FTP, iSCSI, S3 等协议, 支持智能负载均衡, 快照, WORM 等高级功能, 可直接对接云平台, 实现云平台纳管。</p> <p>单节点配置: 4U 高度, 冗余电源, 采用最新一代 intel Cascade Lake CPU, 配置 256GB 内存。支持 4 个 10GE 万兆接口的网络互联 (含相应光模块), 36 个 3.5 寸硬盘槽位, 配置 1 块 1TB NVMe SSD 数据缓存盘, 35 块存储硬盘, 含首次安装部署服务及 3 年 7*24 服务。本次存储集群配置相应存储后端交换机, 实配冗余电源、冗余风扇。</p> <p>本次共配置 6 节点。</p> <p>存储硬盘: 不少于 6TB 机械硬盘, SATA 接口, 7200RPM × 210。</p> <p>存储后端交换机: 不少于 48 个 1/10G SFP+, 2 个 QSFP+端口, 配置 QSFP+ 3M 堆叠线×2。</p> <p>提供五年质保、提供原厂工程师现场培训服务。</p>	1 套
15	媒体处理设备	<p>媒体处理中心软件。</p> <p>融合媒体生产业务系统转码迁移软件、融媒体入库服务执行软件。提供各种途径接入内容的编码格式转换、文件封装转换、文件迁移等媒体处理工作。</p>	2 台

		<p>融合媒体生产业务系统文件分析服务软件。提供视频简编所需文件的编码格式、帧率、码率、时长、Gop、文件封装等的分析。</p> <p>融合媒体生产业务系统文件入库服务执行软件</p> <p>配置不低于：Intel Xeon Silver 4214R×2，64GB 内存；系统硬盘，960GB 固态硬盘×2，5GB 专业图形显卡，板载 RAID 控制器，支持 RAID0、1、5、10、50，冗余电源，10Gb 双口光纤设备网卡，2 个 SFP+多模模块，Windows Server 2012 R2 中文标准版。</p> <p>提供五年质保。</p>	
16	SDI 收录设备	<p>高级媒体文件系统。</p> <p>收录软件。</p> <p>串口卡及电缆×1。</p> <p>多通道信号收录设备，2U 机架，最多录制 4 路高清信号，适用于外来 SDI 信号的录制；支持 Web 页面远程管理；收录接口为 4 路 3G SDI，带同步信号输入，4 个千兆以太网接口，支持 MPEG-2 I Frame/IBP、DNxHD、Prores SQ、DV25/50 等高清格式录制，冗余电源。</p> <p>支持多设备组建收录集群，单点 Web 管理即可控制所有收录通道；支持 HD、SD 多种信号制式收录；</p> <p>支持任务模板，支持新建周期任务或单次任务；</p> <p>支持通道预约。</p> <p>采用任务条图形界面，直观呈现任务状态；</p> <p>素材、时码与制作系统紧密结合，并支持苹果非编使用；</p> <p>收录到中心存储可实现实时迁移，素材快速入库，支持边采边编；加密狗。</p> <p>配置不低于：Intel Xeon Silver 4214×2，16GB 内存×4 共 64GB，1.2TB 3.5" SAS 系统硬盘×2，4TB SATA 数据硬盘×6，板载 RAID 控制器，支持同时收录 4 路高清信号 I/O 卡，800W 电源×2，4GB 显存显卡，USB 光电键鼠套装，Windows Server 2012 R2 Standard。</p> <p>提供五年质保。</p>	2 台
17	媒体文件安全上载机	<p>标准光驱外形大小，可安装于台式计算机光驱位；输入接口类型：USB3.0 接口，输出接口类型：千兆以太网口；内嵌 Safeupload 管理模块、传输模块、数据检测模块、目录转换模块、文件屏蔽模块、插件升级模块；USB3.0 大文件传输速度大于 100MB/S，并在传输过程中保持稳定，不超过 5%的波动；设备广泛兼容 U 盘、移动硬盘等，支持非编软件直接从上载机中进行安全素材导入；设备内部完成文件检测，通过地址安全映射用户系统只能看到和访问到安全的文件，实现所见即安全；广泛支持各专业摄像机厂家的 USB 读卡器如：sony sbac-us10 读卡器、sony PDW-U1、sony</p>	2 台

		PDW-U2、sony XDCAM EX 读卡器、Panasonic AG-HPG20、Panasonic AG-MSU10MC、华奥精创 USB 读卡器、Panasonic AJ-PD30 等； 提供三年质保。	
18	安全设备授权增加	一、VPN 授权扩容 100 并发*2。 二、漏扫特征库授权续一年。 三、防病毒授权： 1、Windows 点数 49； 2、WinServer 点数 39； 3、Linux 点数 7。	1 项
19	域控设备	域控软件。 配置不低于：Intel Xeon Silver 4208×2，64GB 内存，1TB 机械系统硬盘×2，板载 RAID 控制器 支持 RAID0、1、5、10、50，10Gb 双口光纤设备网卡，2 个 SFP+多模模块，冗余电源。	2 台
20	固态硬盘	系统硬盘：不少于 960GB 固态硬盘×2。	6 个
21	显卡	显卡：专业图形显卡，5GB 显存。	4 张
22	新闻应急支撑硬件设备	应急相关软件部署。 配置不低于：Intel Xeon Silver 4214× 2，256GB 内存，600GB 高速 SAS 机械系统硬盘×2，480GB 固态数据硬盘×2，板载 RAID 控制器 支持 RAID0、1、5、10、50，10Gb 双口光纤设备网卡，2 个 SFP+多模模块，冗余电源。 提供五年质保。	4 台
23	数据同步软件设备	卫视非编网与新闻非编网（新建）之间通过内容数据同步软件授权，支持元数据信息实时数据同步； 高码率媒体文件、新媒体码率文件异步数据同步； 配置不低于：Intel Xeon Silver 4208×2，64GB 内存，960GB 固态系统硬盘×2，板载 RAID 控制器 支持 RAID0、1、5、10、50，10Gb 双口光纤网卡，2 个 SFP+多模模块，冗余电源。 提供五年质保。	2 台
24	高清无卡编辑终端	高清网络非线性编辑系统。 高清上下载软件模块。 高清文件介质上下载软件模块。 高清字幕编辑软件模块。 高清实时上下变换软件模块。 高清专业图像特技软件模块。 高清专业字幕特技软件模块。	8 台

		<p>高清节目审查软件模块。</p> <p>要求专业图形工作站</p> <p>终端配置不低于：CPU 配置不低于 2 颗 Intel Xeon Gold 5218R 2.1GHz(20 核)。</p> <p>内存不低于 64GB 内存。</p> <p>硬盘不低于 4 块 8TB 机械硬盘，SATA 接口，7200RPM</p> <p>配置不低于 RTX A4000 16GB，数量 1 块。</p> <p>其他：集成声卡、千兆网卡、DVD-ROM、标准键盘、鼠标。</p> <p>显示器配置不低于 1 台 27 寸 4K 广色域液晶显示器，分辨率 3840*2160，Type-C 接口，低蓝光护眼，升降旋转壁挂液晶显示屏，出厂颜色校准。</p> <p>保修：提供 3 年硬件保修，三年上门服务。</p>	
25	施工及材料	<p>合同设备之间所需以太网线、跳线的铺设，端接，标识，调试。</p> <p>合同内集成设备之间所需光纤、光纤跳线的铺设，熔接，标识，调试。</p> <p>设备之间所需线槽、跳线架、理线器、光纤耦合器、扎线等辅助材料。</p> <p>机房动力改造及非编环境改造。</p>	1 项
2. 网络存储设备			
26	4K 视频专用编辑存储	<p>外置磁盘阵列：</p> <p>不少于 8 盘位雷电三及 PCIe3.0 便携式桌面静音存储系统；</p> <p>不低于 LSISAS3108 处理器，2GB DDR 内存，ECC 保护；</p> <p>不低于支持 RAID0, 1, 5, 6, 0+1, JBOD；</p> <p>不少于 1 个雷电三 40Gb 主机通道,1 个雷电三 40Gb 菊花链通道；</p> <p>不少于 1 个 PCIe3.0 主机端口；</p> <p>不低于雷电三主机通道其中一个支持 60 瓦功率，可为笔记本充电；</p> <p>支持不少于 8 颗 3.5" SAS/SATA 12Gb 硬盘；</p> <p>托架支持防震钉；</p> <p>拥有硬盘读写 LED 灯开关；</p> <p>不低于内含 2 米 PCIe 线缆和 Z2M-G3 HBA 卡（主机通道卡）；</p> <p>可更换的电源及散热风扇。</p> <p>不低于 8*6TB 企业级 SATA 硬盘，接口类型：SATA； 转速：7200rpm；</p>	2 台

		硬盘尺寸：3.5 英寸；平均无故障时间：120 万小时以上。 需提供与招标设备第 37 项“4K 终端编辑设备”连接所需的接口卡或连接线，并能与之联接组成完整的 4K 编辑系统。	
3. 以太网交换机			
27	演播室 千兆接 入交换 机	园区 48 口千兆交换机：S5731-S48T4X(48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 2 个交流电源模块。 万兆模块： SFP+万兆多模光模块(850nm, 0.3km, LC) × 4。 10G 堆叠线(1m):10G 高速堆叠电缆-1m-(SFP+20 公)-(CC2P0.254 黑(S))-(SFP+20 公)-室内用。 提供五年质保。	2 台
28	万兆交 换机	不少于 48 个万兆 SFP+, 6 个 100GE QSFP28, 不含电源。 不少于 2 个 600W 交流电源模块(后前风道, 电源面板侧出风)。 万兆模块：不少于 SFP+万兆多模光模块(850nm, 0.3km, LC) × 48。 40G 光模块：不少于 QSFP+-40G-多模模块(850nm, 0.15km) × 6。 40G 堆叠线(1m)：40G 高速堆叠电缆-1m-(QSFP+38 公)-(CC8P0.254 黑(S))-(QSFP+38 公)-室内用。 提供五年质保。	4 台
29	万兆交 换机	不少于 24 个万兆 SFP+, 6 个 100GE QSFP28, 不含电源。 不少于 2 个 600W 交流电源模块(后前风道, 电源面板侧出风)。 万兆模块：不少于 SFP+万兆多模光模块(850nm, 0.3km, LC) × 24。 40G 光模块：不少于 QSFP+-40G-多模模块(850nm, 0.15km,) × 2。 40G 堆叠线(1m)：40G 高速堆叠电缆-1m-(QSFP+38 公)-(CC8P0.254 黑(S))-(QSFP+38 公)-室内用。 提供五年质保。	2 台
30	千兆交 换机	不少于 24 口千兆交换机，含不少于 2 个 SFP 端口。	2 台
31	网络运 维服务 续期	2 人/年，驻场网络运维服务，以采购人现有运维服务终止时间起算。	1 年
4. 数码音频工作站及配套设备			
32	高清有 卡编辑 终端	高清网络非线性编辑系统。 高清上下载软件模块。 高清文件介质上下载软件模块。 高清字幕编辑软件模块。 高清实时上下变换软件模块。	33 台

		<p>高清专业图像特技软件模块。</p> <p>高清专业字幕特技软件模块。</p> <p>高清节目审查软件模块。</p> <p>I/O卡：广播级高清数字 I/O 卡，支持 SDI 和 HDMI 输出，含模拟输出转接线和子卡。</p> <p>加密狗：USB 宏狗+USB 延长线。</p> <p>终端配置不低于：Intel Xeon Silver 4214×2，64GB 内存，512GB 固态硬盘，2TB 机械数据硬盘 × 3，4GB 专业图形显卡，10Gb 双口光纤工作站网卡，2 个 SFP+多模模块，标准 PS2 键盘和鼠标，27 寸宽屏高分辨率 2560*1440 液晶显示器× 2，耳机和音箱，1125 瓦电源，Windows 10 64 位中文专业版。</p> <p>提供五年质保。</p>	
33	配音终端	<p>专业配音系统。</p> <p>专业配音软件模块。</p> <p>字幕编辑软件模块。</p> <p>专业声卡外置专业声卡，USB2.0 接口，18 路输入，8 路输出，4 路 Mic 输入及话放。</p> <p>加密狗：USB 宏狗+USB 延长线。</p> <p>终端配置不低于：Intel Xeon Silver 4208×2，32GB 内存，256GB 固态硬盘，2TB 机械数据硬盘×2，4GB 专业图形显卡，标准 PS2 键盘和鼠标，27 寸宽屏高分辨率 2560*1440 液晶显示器，耳机和音箱，1125 瓦电源；Windows 10 64 位中文专业版。</p> <p>提供五年质保。</p>	3 台
34	文稿编辑设备	<p>文稿软件。</p> <p>配置不低于：Intel Core i3-10100，16GB 内存，1TB 机械硬盘，标准 PS2 键盘和鼠标，24 寸宽屏高清分辨率 1920*1080 液晶显示器，Windows 10 64 位中文专业版。</p>	20 台
35	移动文稿编辑设备	<p>文稿软件。</p> <p>配置不低于：12.6 英寸 OLED 二合一移动终端，Intel Core i5-1130G7 处理器，运行内存：16GB，存储容量：512GB M.2 固态硬盘，重力感应器，陀螺仪，霍尔传感器，充电指示灯，无线网卡，蓝牙 5.1，前置摄像头：800 万，后置摄像头：1300 万，电池容量：42Wh，智能磁吸键盘，蓝牙鼠标，Type-C 扩展坞（含网口、VGA、HDMI、USB3.0*3、PD 充电口、TF/SD 卡槽），便携包。</p>	20 台
36	审片终端	<p>审片系统。</p> <p>节目审查软件模块。</p>	2 台

		<p>文稿系统软件模块。</p> <p>I/O 卡：广播级高清数字 I/O 卡，支持 SDI 和 HDMI 输出，含模拟输出转接线和子卡。</p> <p>安全盘：抗震移动硬盘（2TB 2.5” 5400RPM SATA，USB3.0 接口）。三层防震结构。</p> <p>专用文件系统，有效阻隔病毒入侵。</p> <p>专用硬件驱动，系统驱动层技术，有效管理 USB 设备使用。</p> <p>基于白名单的文件过滤的读写机制，有效管理文件使用。</p> <p>实时监控 I/O 访问，控制进程及目标文件格式的访问，读写更安全。</p> <p>支持网络非编在线浏览编辑。</p> <p>支持视频设备。</p> <p>专用管理工具，支持查看、删除、导入导出素材</p> <p>支持 P2/蓝光介质与安全盘相互倒换。</p> <p>加密狗：USB 宏狗+USB 延长线。</p> <p>终端配置不低于：Intel Xeon Silver 4214×2，64GB 内存，512GB 固态硬盘，2TB 机械数据硬盘×3；4GB 专业图形显卡，10Gb 双口光纤工作站网卡，2 个 SFP+多模模块，标准 PS2 键盘和鼠标，27 寸宽屏高分辨率 2560*1440 液晶显示器×2，耳机和音箱，1125 瓦电源， Windows 10 64 位中文专业版。</p> <p>提供五年质保。</p>	
37	4K 终端编辑设备	<p>4k 编辑软件部署。</p> <p>I/O 卡：双路超高清 I/O 接口卡，可灵活配置输入输出模式。4K 模式下支持 12G-SDI 两入或一入一出、3G×4 两入或一入一出；高清模式下支持 3G-SDI 8 入或 4 进 4 出。</p> <p>加密狗：USB 宏狗+USB 延长线。</p> <p>终端配置不低于：Intel Xeon Gold 5218×2，128GB 内存，512GB 固态硬盘×4，8GB 专业图形显卡，10Gb 双口光纤工作站网卡，2 个 SFP+多模模块，标准 PS2 键盘和鼠标，27 寸 4K 广色域液晶分辨率 3840*2160 显示器× 2，耳机和音箱，1125 瓦电源，Windows 10 64 位中文专业版。</p> <p>提供五年质保。</p>	2 台
38	合成终端	<p>后台合成软件，支持精编工作站制作的复杂时间线节目合成，也支持根据低码流文件编辑时间线生成对应的高码流节目，支持多台合成工作站集群工作</p> <p>加密狗：USB 宏狗+USB 延长线。</p> <p>终端配置不低于：Intel Xeon Silver 4214×2，64GB 内存，512GB</p>	3 台

		<p>固态硬盘，2TB 机械数据硬盘×3，5GB 专业图形显卡，标准键盘和鼠标，10Gb 双口光纤工作站网卡，2 个 SFP+多模模块，1125 瓦电源，Windows 10 64 位中文专业版。</p> <p>提供五年质保。</p>	
5. 数码音频工作站及配套设备			
39	原有非编升级	<p>内存升至 64G。</p> <p>万兆以太网卡：10Gb 双口光纤工作站网卡，含 2 个 SFP+多模模块。</p> <p>系统固态盘 512G。</p>	3 项
6. KVM 设备			
40	办公网 FTP 拷贝设备	<p>ftp 软件。</p> <p>配置不低于：Intel Core i5-10500，32GB 内存，4TB 机械硬盘×2，集成显卡，DVD-ROM，标准 PS2 键盘和鼠标，Windows 10 64 位中文专业版。</p>	2 台
41	KVM	<p>不少于 8 口 KVM 切换器，1U 机架式抽拉设计，整合 17 寸 LCD 屏幕与 KVM 控制端切换器于单一抽拉式机身内，支持配备 PS2 或 USB 键盘和鼠标的设备与控制端。</p>	2 台
42	演播室机柜	<p>19 寸 42U 服务器机柜，1000mm 深，600mm 宽，配置 1 个密集前网孔门，2 条 16 孔竖装 PDU，12 付托架、24U 盲板（6 块 2U、12 块 1U）、1 块平托板、12 根绑线杆、左右均带上下两段式可拆卸侧板，后面为网孔单开门，配足够安装钉，左右均带活动带散热孔侧板，机柜后上方带 2 个散热风扇，内后侧配 1 根长 1860mm、宽 150mm 的竖线槽、4 套脚轮和脚钉、配备有生根底座（根据地板高度定制）含绝缘条及安装附件。</p> <p>外观喷塑（基准）颜色为黑色。</p>	1 个
43	备品备件	<p>终端备件。</p> <p>系统内终端使用。</p> <p>工作站硬盘：不少于 6 块 512GB SSD。</p> <p>工作站硬盘：不少于 3 块 2TB 7200 rpm SATA 硬盘</p> <p>非编终端电源：电源×2。</p> <p>设备备件。</p> <p>系统内设备使用。</p> <p>收录及演播室设备硬盘：不少于 6 块 3.5" 1TB 7.2K SATA 硬盘。</p> <p>收录及演播室设备电源：电源×2。</p> <p>收录设备硬盘：不少于 3 块 3.5" 2TB 7.2K SATA 硬盘。</p> <p>后台支撑设备硬盘：不少于 3 块 3.5" 1TB 7.2K SATA 硬盘。</p>	1 套

		<p>服务器集群设备硬盘：不少于 2 块 2.5"600GB 10K SAS 硬盘。</p> <p>服务器集群设备硬盘：不少于 2 块 2.5" 480GB SSD 读写均衡型硬盘。</p> <p>服务器集群设备设备电源：电源×2。</p> <p>存储备件。</p> <p>系统内分布式存储使用。</p> <p>分布式存储硬盘：不少于 3 块 6TB SATA。</p> <p>分布式存储硬盘：不少于 2 块 1TB SSD。</p> <p>分布式存储电源：存储电源×2。</p> <p>4K 工作站盘箱备件：不少于 2 块 6TB 机械硬盘。</p> <p>2 块 2TB USB3.0 移动硬盘。</p> <p>3 块 128GB USB3.0 U 盘。</p> <p>3 个 SSD 硬盘盒。</p> <p>2 个 Type-C 扩展坞（含网口、VGA、HDMI、USB3.0*3、PD 充电口、TF/SD 卡槽）。</p>	
44	集成服务	<p>实施计划交流服务。</p> <p>进场前准备工作服务。</p> <p>现场系统搭建服务。</p> <p>现场软件部署服务。</p> <p>现场培训服务。</p> <p>现场验收服务。</p>	1 项

2 实现目标

2.1 新采购多套编辑站点保证每天新闻节目的制作、审核；新采购直播演播室系统一套，保证每天新闻直播的需求。

2.2 卫视非编网已建设了满足国家网络信息安全等级保护 2.0（三级）标准安全等保系统，本次扩容可以共用该等保系统。

2.3 本项目为“交钥匙”工程。系统集成要求投标人综合本次招标所采购的设备和统筹原有设备等进行规划、设计、集成、安装、调试、培训、售后服务。

2.4 本项目招标要求作为集团卫视非编网的升级扩容，中标人负责与卫视非编网系统提供商进行沟通，充分了解已有的后台应用子系统的结构和功能，并将本次投标的设备接入，实现本次招标的功能要求，与卫视非编网无缝兼容。如已有的后台应用服务子系统的设备和软件系统不能完全满足性能或安全要求，投标人必须另行提供必要的设备和软件，以满足系统功能、安全性等方面的要求，符合现有使用流程及操作习惯，实现现有编辑人员账号直接使用，人员权限无需重新配置。投标人需提供书面承诺函。

2.5 需具备新闻直播电视节目制播需要的文稿、节目编辑、字幕制作、打包合成及成品下载、演播室直播服务、送播等功能。

2.6 需采用数据化、网络化节目制播手段，完成节目的上载、编辑、配音、审查、下载、演播室、播出等工作。

2.7 利用内容库，将从汇聚、生产、发布业务流程中的所有素材、文件进行统一管理。

3 相关标准

本系统将以《中国电视台数字化网络化建设白皮书》的理论基础为指导，立足于集团实际的新闻业务需求和系统建设规划。系统安全稳定、先进是第一要素的指导方针，按照以下几点指导原则进行设计：

3.1 新闻类节目的制作、演播室播出面向的节目形态多样、节目播出时间准确、及时，尤其在新闻的直播上更是对演播室播出系统的灵活性、准确性提出了更高的要求。对节目编辑的要求不仅能够适应新闻类型的节目编辑制作需求，而且还能够适应复杂节目的编辑需要。

3.2 安全稳定为第一要素，要具备极高的可靠性和安全性，所有环节的设计必须依托于安全播出的原则。在设计中必须考虑整体的安全方案和完善的应急预案；在设备选型上应该选择业界同类设备中性能优异，并经过相关客户使用达到高标准、高质量、高稳定性能的产品；在操作上要做到简单方便、安全可靠；设备要有良好的环保性能、抗电磁干扰性能；整个数据链路和关键设备都要有完善的冗余备份机制，保证系统长期、安全、稳定运行。

3.3 基于新闻业务量大、操作群体庞杂、工种分配细致等具体特点，方案设计的过程中应该尽可能的使用自动化处理，通过流程引擎驱动整个新闻流程，完成高效率的运转，满足电视塔新闻制播的相关要求。

3.4 本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的，则遵循国际有关技术标准。主要可分为多媒体方面、传统系统、建筑施工综合布线以及视音频接口等。

数字电视基础标准类

GB/T 7400-2011 广播电视术语

GY/T134 数字电视图像质量主观评价方法

GY/T144 广播电视 SDH 干线网管理接口协议规范

GY/T 230-2008 数字电视广播业务信息规范

GY/Z175 数字电视广播条件接收系统（CA）规范

演播室参数标准

GB/T 14857 演播室数字电视编码参数规范

GB/T 17953 标准清晰度电视 4:2:2 数字分量视频信号接口

GY/T 155 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值

GY/T 156 演播室数字音频参数

GY/T 157 演播室高清晰度电视数字视频信号接口

GY/T 158 演播室数字音频信号接口

GY/T 159 4:4:4 数字分量视频信号接口

GY/T 160 数字分量演播室接口中的附属数据信号格式

GY/T 161 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 162 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 数字电视附属数据空间内时间码和控制码的传输规范

GY/T 164 演播室串行数字光纤传输系统

GB/T14919 数字声音信号源编码技术规范

GY/T167 数字分量演播室的同步基准信号

GY/T165 电视中心播控系统数字播出通路技术指标和测量方法

视频编码及复用标准

ITU-R BT. 601 数字电视编码标准。

SMPTE 10 比特 4:2:2 分量使用的串行数字接口 SDI，及工作在 4:2:2 601 推荐级别下的 625 行(Scan Lines) 电视数字分量，即 SMPTE 125M 规定的数字电气接口标准。

ITU-R BT. 656-4 (eqv. GB/T 17953-2012) 工作在 4:2:2 601 推荐级别下的 625 行电视数字分量，即 SMPTE 125M 及 EBU Tech 3267 规定的数字电气接口标准。

ITU-R BT. 711 供分量数字演播室使用的同步基准信号。

SMPTE RP 168 为实现同步视频切换，关于场消隐切换点的规定。

AES3 供数字伴音工程线性表示的数字伴音数据的串行传输格式。

AES11 供数字伴音工程在演播中使用的数字伴音设备的同步格式。

压缩视频信号的 4:2:2 级规范。

ITU-R BT. 624 对模拟复合输出监视的规定，及 SMPTE170M 规定的数字电气接口标准。

MPEG-2 视频标准在数字（高清晰度）电视广播中的实施准则

MPEG-2 系统标准在数字（高清晰度）电视广播中的实施准则

GB/T 17975. 1-2010 信息技术——运动图像及其伴音信号的通用编码 第 1 部分：系统

GB/T 17975. 2-2000 信息技术——运动图像及其伴音信号的通用编码 第 2 部分：视频

GY/T 212-2017 标清编码器、解码器技术要求和测量方法

信道编码及调制标准

GB/T 17700-1999 卫星数字电视广播信道编码及调制标准

GY/T170-2001 有线数字电视广播系统信道编码及调制规范

GY/T143 有线电视系统调幅激光器发送机和接收机入网技术条件和测量方法

GY/T146 卫星数字电视上行站通用规范

GY/T147 卫星数字电视接收站通用技术要求

GY/T148 卫星数字电视接收机技术要求

GY/T150 卫星数字电视接收站测量方法——室内单元测量

GY/T151 卫星数字电视接收站测量方法——室外单元测量

GY/T198—2003 有线数字电视广播 QAM 调制器技术要求和测量方法

信息技术软件质量标准

GB/T 25000.1-2021《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第1部分: SQuaRE 指南》

GB/T 25000.10-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第10部分: 系统与软件质量模型》

计算机网络综合布线类

ISO/IEC 11801 商业建筑物综合布线系统国际标准

EIA/TIA 569 通信布线管线和空间设计施工标准

CECS 72:97 建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范

CECS 89:97 建筑与建筑群综合布线工程施工及验收规范

信息系统安全等级保护标准

《广播电视相关信息系统安全等级保护基本要求》

《广播电视相关信息系统安全等级保护定级指南》

4 系统总体要求

4.1 总体架构要求

4.1.1 系统模块组成

本项目是对卫视非编网系统进行扩容,通过扩容支持新闻中心的节目制作、直播及管理。新增系统要求与现有系统无缝兼容。

同时该系统需具备新闻电视节目制作、演播室直播需要的文稿、节目后期编辑、字幕制作、节目打包及成品下载、演播室直播服务、送播等功能。

采用互联网技术、数据化、网络化节目制播手段,完成节目的上载、编辑、配音、审查、下载、演播室、播出等工作。系统具有流程合理、功能完善、操作简单直观、维护方便等特点,并提供较好的灵活性和共享能力。

要求基于分布式架构进行整体设计,利用内容库,将从汇聚、生产、发布业务流程中的所有素材、文件进行统一管理,通过集群化、微服务化、弹性伸缩、负载均衡等手段,使整个系统处于高效和高可用状态。

本项目整个系统都基于云架构模式设计,具备新闻制播全流程功能,包括上载、编辑、配音、合成转码、审核、演播室播出等。

基础支撑资源

通过扩容 X86 服务器、分布式 IP 存储、网络为上层提供硬件支撑服务。

媒体服务支撑

要求媒体服务支撑层利用 HA、分布式调度服务，在分布式的基础上，形成“多活”架构，当平台出现单点故障时，保障平台的服务持续性。

新闻生产支撑服务采用分布式架构，并采用分布式部署的方式部署在服务支撑层上。动态横向扩展，安全有保障。

应用工具

要求扩容提供传统新闻生产的非编、文稿、配音等工具。

本项目升级扩容完成后，本着集团融合一张网的建设思想，要求基于同一套业务软件后台系统支持新闻业务和卫视业务进行日常生产制作播出。同时，通过权限功能的设置控制，可以快速查找、共享使用不同栏目的素材内容。本次招标的设备（收录服务模块、编辑模块及节目演播模块）需融入现有卫视非编网系统，不得构成独立的制作网系统。本项目招标采购的精编站点无需二次定制开发及进行转换的情况下，直接继承打开现有非编系统的时间线工程文件进行编辑，投标人需提供书面承诺函。

4.1.2 系统总体结构要求

系统要求采用以太网作为基础网络架构，采用“万兆汇聚、万兆接入”的方式，在逻辑结构上服务器及存储系统承担了系统的核心数据交换。以太网交换机作为核心交换设备，负责完成系统与台内各个系统之间的互联互通。

通过安全等保平台，实现系统内部以及与外网之间的安全防护。

组网架构要求

纯以太架构将会是广电生产系统发展的趋势，本次要求采用 IP 协议作为整个系统通信和存储访问链路，在保证访问效率的原则下，提高整个系统的架构简捷性，减少维护难度。本项目核心交换机采用 40G 线堆叠。万兆核心交换机与万兆接入交换机通过 40G 链路连接。

站点接入要求

采用万兆交换作为这个系统核心通讯和存储及计算访问链路链路，非编工作站、审片万兆接入，配音及文稿站业务模块通过千兆接入。

存储资源要求

存储采用 IP 分布式集群存储，支持后期以节点为单位进行扩容，系统带宽及存储容量能够线性增长。

本项目从业务及安全角度考虑，要求物理容量不低于 1260TB。配置节点数 ≥ 6 个。

节目编辑制作模块要求

节目编辑制作模块是本系统的关键模块，用于实现节目的编辑制作。编辑子系统内各站点均按照高、标清兼容的要求进行配置。所以编辑站点均采用万兆以太网方式接入系统。

系统内的各编辑工作站配置的软件均是高标清兼容的，支持高、标清视频素材在同一时间线上编辑，同时非编软件具备高质量的视音频制作功能。

演播模块要求

演播室系统提供节目演播功能及流程。节目制作完成后发送后台合成并送审查。审查通过由演播室的素材迁移服务迁移到播出服务器本地，播控工作站提取播出串联单并控制播出服务器实现演播室播出。

为了保证播出安全，演播室须单独配置数据库服务器两台。同时做数据库双机热备，保证播出安全。

4.1.3 整体软件技术架构要求

为了更好的支撑新增的新闻生产业务，本项目对卫视非编网现有非编业务后台进行健壮。

本次扩容的非编后台业务须和卫视非编网后台采用相同的技术架构。为避免产权纠纷，要求投标人具有融合媒体生产业务系统和 MPC 媒体处理中心软件相关的自主知识产权证明材料截图。

本项目媒体服务框架及业务系统后台服务是业务中重要的生产中心，技术系统的可靠性及安全性是首要考虑的因素。因此后台服务应具备高可用性、高稳定性、高安全性的特点。后台软件系统的设计应符合以下设计需求：

1) 要求采用分布式软件架构，采用微服务实现精细的业务弹性伸缩，可弹性部署更多集群应用节点。

2) 系统服务要求采用全对等分布式技术架构，一个系统节点故障只降低 $1/n$ ($n \geq 5$) 的处理能力，损坏 $(n-1)/2$ 个整数倍节点以内不会造成系统崩溃。任意一个系统服务（包括数据库）所处的虚拟服务器宕机时，业务运行无缝接续，业务数据无损续写。

3) 要求分布式系统服务随时处于活跃状态，即随时都是自动负载均衡和自动故障切换。

4) 要求提供分类数据优化处理、非结构化数据管理，同时提供关系型数据库、非关系型数据库、分布式集群数据库等数据库来针对性处理不同数据。

5) 要求系统服务能够采用 Docker 容器封装。

6) 系统能够面向应用提供标准开放的接口（Restful API）。

（一）数据引擎要求

要求平台实现各个数据对象之间深度关联关系的存储。

要求采用的数据引擎适用于存放系统配置与定义等小规模且适合使用关系型数据库表示的数据。

要求平台提供的媒体元数据存储管理可以存储比较复杂的数据类型，适合存储资源的各类元数据，如资源属性、标记点元数据、自定义元数据等。

本次建设需要的总体实现目标如下：

要具体提供关系型（例如：mysql）、非关系型等数据库服务（例如：MongoDB）等数据库服务。

所提供数据库服务种类均为高可用设计，做到 24 小时无间断提高服务。

可按需升级实例的磁盘、内存大小，提升业务处理能力。

要求实例节点不少于 5 个，后台物理资源采用通用计算资源。

要求支持一主多从读写分离架构。

（二）消息队列

整个融合平台服务交互关系复杂，且存在大量的分布式应用，因此，根据业务需要，本项目也实现消息队列服务，提供平台松耦合服务或者应用通讯的主要手段，作为融合平台 IT 基础服务池的一部分，提供给上层应用或者服务使用。

鉴于目前消息队列产品众多，投标人应该选择主流产品，设计方案从产品技术可持续性、可发展程度出发，拿出实用的、带有前瞻性的服务解决方案。在投标方案中，设计需完成或达到以下确定目标点：

该服务资源池具体统一的管理与监控界面；

服务池应为高可用集群，具备负载均衡的机制；

具备较高吞吐量，负载能够满足平台要求；

（三）分布式调度框架

要求采用业界主流的分布式调度框架，为整个平台提供负载均衡、故障漂移功能，以及为整个平台的配置以及服务状态提供统一的管理。同时提供 HAProxy+Keepalive 作为服务负载均衡及高可用解决方案。

（四）服务部署容器化

要求使用基于进程容器的轻量级 VM 解决方案，Docker 技术来实现平台服务的运行期隔离和自动部署。实现资源调度、均衡容灾、服务注册、动态扩缩容等功能。

4.1.4 媒体处理要求

1) 合成要求

合成渲染要求如下：

合成图像质量达到广播级标准。

支持合成任务调度

高清合成速度不小于实时播放速度的 2 倍。

支持 MPEG-2 I/IBP、DV25/50、MXF 等格式的混合输入合成

支持 MPEG-2 I、MPEG-2 IBP、DV25、DV50 格式的直接输出，对电视台播出无须再进行转码。

2) 转码要求

提供转码功能。具备转码任务管理功能，支持图形化管理界面。具备策略管理配置、任务负载均衡和任务调度等功能。具备视频格式转换、帧率转换、分辨率转换、码率转换等功能。支持的专业视音频格式及文件格式为：MPEG1、MPEG2、MPEG4、MPEG2 Long GOP、DVCPRO、DVCPRO HD、WMV。具备转码任务模板管理功能。

支持的源格式

媒体格式	文件格式
Matrox MPEG2 I 帧及 IBP	avi + wav 文件
DV: DVSD, DV25, DV50	avi, dv 文件
MXF	mxp 文件
GVG 视频服务器格式	GXF 文件
DNxHD	Mov 文件
MPEG-1	mpg 文件
VCD	dat 文件
MPEG-2: MP@LL, MP@ML, MP@HL, HP@HL, 4:2:0, 4:2:2	avi、es 文件
DVD	vob 文件
Microsoft MPEG-4 V2/V3	avi 文件
DivX MPEG-4	avi 文件
Matrox M-JPEG	avi 文件
LPCM	wav 文件
MPEG-1 Layer-2	mp2 文件
MPEG-1 Layer-3	mp3 文件
Windows Media Video (WMV)	wmv 文件
RealVideo	rm 文件
QuickTime	mov 文件
ISO/ISMA 兼容的支持 hint track 的 MPEG-4 流媒体格 式	mp4 文件

支持的目标格式

媒体格式	文件格式
Matrox MPEG2 I 帧及 IBP	avi + wav 文件
DV: DVSD, DV25, DV50	avi, dv 文件
MPEG4 Advanced Simple Profile	avi 文件
DivX MPEG-4	avi 文件
Windows Media Video9 (WMV)	wmv 文件
MXF	mxp 文件
GVG 视频服务器格式	GXF 文件
MPEG-1	mpg 文件
VCD	dat 文件
MPEG-2, MP@ML, 4:2:0, 4:2:2	mpg 文件
MPEG-2, HP@HL, 4:2:0, 4:2:2	mpg 文件

DVD 兼容的 MPEG2 格式	vob 文件
Microsoft MPEG-4 V2	avi 文件
Matrox M-JPEG	avi 文件
LPCM	wav 文件
MPEG-1 Layer-2	mp2 文件
MPEG-1 Layer-3	mp3 文件
QuickTime 6*	mov 文件
H. 264/AVC	avi 文件
ISO/ISMA 兼容的支持 hint track 的 MPEG-4 流 媒体格式*	mp4 文件

3) 迁移要求

迁移服务要求如下：

支持 FTP、UNC 等多种路径；

支持任务优先级判断和设定；

支持任务的监控和管理，实现重置、暂停、取消等任务处理功能；

支持详细的工作日志和任务日志；

4.1.5 工作流程要求

1) 在系统中发起选题：日常选题的主要来源方式有二种：记者报题、编前会讨论(制片人和部门主任)派发选题。

2) 采访/拍摄：选题生成后，根据节目的详细策划，记者和摄像外出采访拍摄。

3) 文稿编辑：记者根据采访和拍摄内容，按照节目策划案，进行文稿编辑。

4) 视音频素材采集：将录像机、摄像机等拍摄的素材上载到本次系统在线存储，在素材上载时可同时生成高低码率两种格式。

5) 视音频编辑：编辑人员通过非线性编辑软件，进行素材剪辑和精编；可将相对应的素材、故事板/时间线以及新闻文稿做关联，非编软件中可直接调用文稿系统生成的文稿。

6) 节目配音：可仅按照文稿或口播词进行前期配音，也可按照口播词对应编辑好的故事板/时间线进行后期配音。

7) 节目审核：视音频编辑完成后，可直接在非编上也可通过专业审核软件，进行故事板/时间线审核，支持多级审核。

8) 节目打包：网内编辑审核通过的故事板/时间线，通过后台打包服务器生成成片；

9) 串联单编辑：根据编辑完成的文稿以及对应的条目成片，进行串联单编辑。编辑完成的串联单需通过审核方可提交演播室。

10) 提交演播室：当串联单审核通过以后，系统提供将串联单的结构和其中条目的信息发送到演播室系统。然后将串联单上的条目及其所打包好的条目素材迁移至演播室播出服务器。串联单发送界面能显示当前各条目的发送状态。

11) 演播室播出：串联单以及文件迁移完成后，由演播室播出控制工作站控制视频服务器进行条目文件的播出。

12) 对于直播类节目，演播室播出信号直接送至总控播出系统进行播出；对于录播类节目，通过介质提交至总控播出系统进行播出。

13) 演播室信号录制：在演播室播出的同时，通过演播室信号录制工作站进行播出信号的回采，直接采集为文件保存至非编网中，提供再编辑使用。

4.1.6 系统应急生产需求

1) 应急生产系统扩容

2019年已建设的卫视非编网系统中包含一套应急生产子系统，应用后台支撑服务单节点设计。为了保证该应急生产子系统自身的冗余安全，本次要求对该系统进行扩容。

扩容后的应急生产系统，要求与现有卫视非编网采用相同的分布式技术架构和微服务部署方式。后台服务节点不少于3个。

演播室播出方面，升级后的卫视非编网、应急系统应保持现有流程不变，都具备送演播室直播功能，保证在某一可用区出现故障，不影响演播室播出。

要求如下：

针对卫视和新闻的直播类栏目进行数据的单向自动同步，将直播节目的素材、文稿、成品节目等自动从非编制播网（以下简称：主网）同步至应急生产系统（以下简称：应急网）。

要求在应急网中可以看见对应直播栏目10分钟之前的素材、成品节目等。

在主网出现问题时，要求部分非编支持通过应急网生产。系统技术人员通过非编管理软件进行操作切换。

在应急切换后，要求数据同步软件支持手动关闭同步功能。

要求非编界面可以展示编辑人员编辑的素材是来自主网存储还是来自应急网存储。

主系统恢复后，要求支持手动将应急生产的内容同步回主网。

扩容后，要求该应急网支持不多于50台非编应急切换生产。

2) 单机应急生产要求

要求针对新闻网本身，提供切换单机编辑能力。

找到重要节目的最后编辑工作站，非编切换到本地进行节目继续编辑。

若是文稿还有可用的服务，那么单机编辑节目，通过浏览器查看稿件信息。

若是文稿服务都不可用，那么找到文稿文件的备份服务器，把需要的文稿拷贝打印出来供编辑使用。

要求如下：

编辑人员在打开非编工程文件进行编辑时就会触发检查功能，查询该工程文件对应的素材在该编辑机上是否保存并进行同步。

非编工程文件要求支持自动保存，并自动同步至本机。

支持文稿（以文本格式.txt）、串联单（以 EXCEL 格式.xls）固定时间间隔自动导出，从而保证即便数据库出现故障，记者也能快速、方便的获取已保存的内容。

5 基础资源扩容要求

5.1 存储资源要求

本次采购的分布式集群文件存储，首先必须满足新闻产生的素材及成品节目对存储容量的要求，其次应满足全站点四层百兆码率视频实时编辑对存储带宽的要求，并且能与网络内其它部分相配合，如演播室播出系统等其它子网络进行节目文件传输的需要。在设计存储设备的容量和带宽指标时，应考虑合理的冗余量，以保障系统运行的稳定性。同时，为降低维护成本，提高维护便捷性，需要考虑所有生产终端以太网接入访问。

生产业务对存储的需求主要为上载素材的写入、编辑制作的读写访问、媒体处理转换、媒体数据索引的读写等。存储资源对生产业务的支撑功能需求主要为提供必要的容量和带宽支撑，并根据安全性需求提供必要的可靠性和切换手段。

5.2 网络资源扩容要求

IP 交换机为整个系统的数据交换提供物理通路，包括核心交换机和以太网交换机。系统采用 40G 交换核心，万兆到桌面的方式，系统中的编辑工作站采用万兆接入方式，存储、服务器也通过万兆接入。交换设备采用业内主流型号配置，并且使用双机堆叠方式，确保网络安全。

6 新闻生产工具模块扩容需求

6.1 收录模块需求

收录服务器需满足简单、方便、快捷的集群化扩充与最方便、简洁的管理，采用全新的收录理念，满足不同用户群体的多种需求。

提供基于 B/S 架构的收录控制系统。

提供严格的用户权限及用户权限设置。

提供多码率收录功能，转码工作后置能随未来业务需求，只需增强迁移服务器配置或增加迁移服务器数量即可转码多种格式视频。

多路采集，单台服务器支持多通道信号收录。

要求采用分布式节点对等收录单元，无数据库、去中心化的包容架构，易扩展；

要求收录各模块之间松耦合，支持对模块的扩展，模块具有替代性。

支持集群化堆叠扩展，支持收录服务器无限叠加。

系统支持 B/S 创建自动收录任务，收录任务调度，可根据用户设置和管理收录任务，自动完成后续采集任务，形成采集文件并迁移存放至用户指定位置，满足对收录系统不同应用场景的需要。

要求支持每一台收录服务器均为一个独立的收录单元，集控制、采集、迁移功能为一体；独立运行，又可集中控制。

任务监控对各个通道的收录任务进行监控，可将故障通道上的任务调至正常的通道上进行采集。

支持 7×24 小时全天候无缝收录。

支持多种源格式接入录制。

支持多种编码格式和码率的素材输出。

支持 B/S 模式编单，添加、修改、删除收录任务，实现收录任务的编排。

6.2 文稿模块需求

依托卫视网系统现有文稿模块进行新闻业务生产和新闻业务流程驱动。本次新增的编辑模块，节目演播模块无需进行二次开发调试可以和卫视网系统现有文稿模块进行日常新闻节目的制作和播出。同时，文稿模块能通过定期的备份归档机制将不同年份的文稿数据分区存储，保证文稿在线生产的效率与稳定。需根据集团的使用需求提供足够的文稿客户端访问授权。

6.3 编辑模块功能需求

要求提供整套的时间线编辑工具，同时支持高低码率编辑，精确的轨道编辑技术，内置丰富特技效果库支持。支持高标清节目编辑、配音、字幕、打包、上下下载等关键业务环节。此外，要求与本项目的其他系统模块，如：收录系统，文稿系统，演播室系统实现真正的互连互通，满足实际生产需求。

精编工作站

精编工作站是节目制作的主要生产站点，除了具有视频处理能力以外，还应该具备一般音频的处理能力，要求在硬件配置上适用于新闻、栏目电视节目制作的需要。

精编模块具备智能辅助生产能力，可以进行：

智能上唱词：5-10 分钟内完成一小时视频素材字幕自制，将对话变为字幕，自动生成唱词与视频对准。

智能拍唱词：在时间线编辑过程中，针对某一段内容也可直接发起语音转文字处理，处理完成后直接在指定 CG 轨上形成唱词。

精编工作站应具备以下基本功能：

精编工作站提供专业媒体 I/O 板卡，可上下下载高标清兼容广播级数字信号，含线缆。

支持多机位编辑：同时支持最多 16 机位编辑；支持镜头间增加过渡效果；支持镜头的 TC 码和波形等多种对齐方式；支持多机位编辑上主时间线。

支持 P2，蓝光在盘编辑，能够将盘中的低码率信息获取并直接拖上时间线进行编辑，当节目编辑完成后，系统根据编辑完成的 EDL 信息对于盘中的高码率素材进行自动的打点上载，完成节目合成。

提供字幕听写功能，支持文稿唱词、同期声内容的自动断句、上线，提升制作效率。

利用强大的第二代 CPU+GPU 编解码和编辑核心，真正实现高标清兼容，支持多层、多格式、高低码率视音频素材实时混编，多层特技实时处理，为实现高标清平滑过渡提供了理想的解决方案。

实现基于软件编码的实时长 GOP 压缩编码格式，支持目前常用的 HD/SD 信号输入/输出接口，支持 VTR，XDCAM，P2 上下载，同时还可通过 IT 接口（1394 或以太网接口）导入源格式的数据文件。

支持边采边编，实现收录完毕，节目粗编完成，大大提高节目制作效率。

支持多种方式的节目输出，如素材生成，文件输出，单帧输出，生成 TGA 序列等。

支持本地库模式，支持节目、素材导入导出，元数据继承。

XDCAM 支持 FAM 和 FTP 模式、XDCAM 支持 U1 设备，SAM 方式上载。

资源管理器可实现对节目，素材的全面管理。

节目的多版本保存最大化了节目资源的再利用。

定期的素材整理。

利用多种字段组合方式搜索素材。

多样化的素材过滤显示方式。

严格的权限管理机制，确保资源的最大安全化。

支持高清和标清两种编辑模式。

支持多格式混编。

实时多层特技处理。

手动标注素材或通过超实时自动转场识别提取关键帧，并根据自动转场识别结果创建新的子素材。

三点/四点（变速）上线，插入/覆盖上线，时间线联动方式，可以进行灵活的视音频上线组合设置。

时间线与素材编辑窗口的双向帧匹配。

单键缩放和定位时间线，并可对时间线进行填充和替换。

支持时间线时码快速定位，短素材和黑场自动检测。

一键式闪白/闪黑。

时间线上非实时素材的打包和解包。

Undo/Redo 列表和版本控制。

高效率的快速字幕，包括独立的唱词（支持唱词自动断句）、滚屏、标题字、动画、图形、时钟等常用字幕物件。

提供简单字幕编辑和复杂字幕编辑两种级别的操作。

丰富的特技、字幕模版，支持唱词模版导入导出。

丰富的字幕特技和滤镜。

真正的视音频素材和字幕混合编辑。

在轨调整特技曲线，如轨上展开特技进行特技参数曲线调整，音频 Gain, Mix 在轨参数调整。

高级的备份和恢复机制：提供多步恢复列表，并在意外退出软件后仍然保留时间线的所有历史操作记录，以供恢复使用。

支持轨间超级合成：基于象素亮度或色度信息的合成。

内置多种特技效果，如色键、新颜色调整、辐射模糊、多窗口、粒子、闪光等几十种效果，为视频编辑提供了强有力的效果工具。

支持关键帧之间的曲线调整，所有特技的关键帧之间均可以实现曲线过渡，使得特技效果更加灵活，自然，流畅。

配音站点

系统中的配音站点将承担新闻节目的配音工作，该站点的功能需求如下：

支持音配画和画配音两种配音方式。

支持先配音模式及后配音模式。

支持单屏配音及双屏配音。

支持有卡配音及无卡配音。

支持调用提词器，直接提取节目所对应的文稿内容。

支持多轨道音频编辑、剪辑功能；支持多通道音频输入、多通道音频输出；精确到帧的音频调整功能；独立的配音素材管理模块。

直接对声音进行打点、预听、逐帧编辑，配音完成后配音素材直接上时间线进行编辑，完成后直接保存入库。

提供内置数字调音台，可进行音频信号输入输出及混音效果等进行设置。

支持音频自动断句。

可对音频进行多种特效处理。

支持多种配音模式，灵活满足用户需要。

支持配音模式和按编辑模式打开节目。

配音模式打开节目时，时间线除配音轨可编辑以外，其余轨道均处于锁定状态。编辑模式打开节目时，编辑人员仅能编辑非配音轨，配音轨为锁定状态。

可控制音频输入源。

灵活配置配音参数。

审片站点

系统中审片站点将担负着新闻节目内容、技术的审查任务，该站点需提供人性化的操作界面，方便审片人员完成对节目的审查。具体功能需求如下：

审成片：直接调用节目，进行实时播放审查。

审时间线：在审片终端全局审看所有节目内容(包括视频、字幕、解说等)，加批注。

进行节目审查时，在同一界面中同时查看该节目的文稿信息和视音频信息。

可对审查节目进行入出点设置，快慢放等多种操作。

在审片工作站发表审查意见，在非编软件中可查看审片意见。

多种审片流程。

可按栏目进行审片合成策略的配置。

4K 编辑工作站需求

(1) 自主知识产权数据库支持关系型、图、文 (Json) 功能融合于一身，支持多种 schema 联合操作，支持多种事物模型，支持分片、副本多种集群模式。

支持通过索引进行中文模糊检索，搜索速度大幅领先传统关系型数据库。

(2) UI 界面调整

支持实时 UI 皮肤和界面亮度调节，可深浅切换，无需重启软件实时生效，可实现不同品牌不同亮度显示器的适配，满足不同用户个性化的需求。

支持简洁易调整的嵌入式布局，也支持灵活多样的弹出式布局，便于用户根据编辑场景灵活排放窗口。

支持工作区(窗口布局)一键切换，例如字幕编辑、音频混音、时间线编辑等工作区可一键切换。

(3) 灵活的资源管理

支持项目式管理与文件夹式管理相结合的资源管理方式，提供制式绑定或资源自由放置的灵活管理方式。

资源管理器采用并行技术，支持同时打开资源管理器窗口，轻松实现不同打开的文件夹或目录间的对象交互操作，提供灵活的资源管理操作。

支持打点，合成拼接等多种导入方式组合，以节约上载时间和存储空间。

支持在盘浏览、在盘编辑。

(4) 自由分辨率

支持创建从标清、高清、4K 到 8K 的所有广播级幅面的工程/序列时间线。

支持创建从最小 24*24 到最大 8000*8000 的任意分辨率幅面的工程/序列时间线。

支持手机竖屏工程/序列时间线的创建，例如 1080×1920, 2160×3840。

为了提高不同幅面超高清节目素材的混编能力，需支持将视频素材基础幅面标准与编辑设备灵活适配，所投软件产品需具备一种基于幅面变换的超高清视频编辑技术，提供相关计算机软件著作权登记证书或自主知识产权。

(5) 支持 VR 编辑

支持创建 VR360°、VR180° 工程。

在 VR 工程中，支持通过鼠标改变浏览视角，支持在播放过程中 360° 全景浏览。

支持植入 VR 字幕、图文或视频，可调节植入对象的透视角度和透明度等。

支持 VR 编辑，包括 VR 字幕编辑、图文编辑和视频编辑，可设置字幕、图文和视频的透明度，并添加 VR 四角定位特技，可调节字幕、图文和视频的透视角度，通过时间线回放窗口查看效果。

（6）色彩管理

支持自动化色彩管理功能，系统可自动识别 SONY、Panasonic、ARRI、Canon 等原厂格式，当在目标时间线中编辑时，系统可自动完成从素材源色彩空间/伽马到目标时间线色彩空间/伽马的转换处理。

支持批量色彩管理，对于未正确标明色彩信息的素材可一次性还原素材正确的色彩信息。

（7）高级颜色校正

内置调色系统支持以暗部、中灰、亮部进行分割调节的一阶颜色校正功能，其中包含色轮、色条、Log 色轮三类工具在基于 YUV、RGB 两种色彩空间的调节方式之上对视频画面的颜色进行调节。调节色彩的同时保证画面颜色过渡自然、平滑而不出现断层。

（8）HDR 高动态范围

支持 HDR（高动态范围）下变换为 SDR（标准动态范围），支持标准下变换，支持智能下变换；

SDR（标准动态范围）上变换为 HDR（高动态范围），支持亮度映射，避免上变换后画面亮度偏暗；

具备 HDR 示波器，支持监看 Hybrid Log Gamma 标准亮度波形，支持监看 ST2084 10000 Nits 标准亮度波形。

支持 HDR Vivid 元数据的可视化调节，识别元数据并调节的同时，可以通过曲线面板工具进行调节后亮度变化的实时效果展示，并能将调整结果实时写进元数据中。

（9）隐藏字幕

符合 EIA-708 及 GY-270 隐藏标准。

支持句句连续拍录、句句间隔拍录两种方式，两种拍录可以随时交替，一键式触发，支持调节和修改 CC 字体和背景色。

（10）字幕编辑制作

支持矢量图文字幕编辑，如缩小放大标题字、多边形时不出现明显的锯齿。

支持 Orad、Vizrt、ROSS 等第三方字幕插件。

字幕 HDR 映射亮度功能，可实现 SDR(标准动态范围)字幕自动转化映射到 HDR，实现字幕亮度、色彩在 HDR 视频上的高度还原呈现。

（11）5.1/7.1 环绕声

支持原生 5.1/7.1 编辑制作。

支持支持 5.1/7.1 声音相位调节。

支持设置素材通道组合关系，例如对 8 声道素材，手动设置 7.1 声道。

支持对立体声 5.1、7.1、5.1.4、7.1.4（三维声）的音频文件完成一键拆分、组合。

（12）混合 Master

支持多 Master 类型，即一个序列，可配置不同类型的混音输出 Master，可一次性制作多种混音结果，提高编辑效率。

支持一键式响度控制，支持“ITU-R BS.1770-4”、“ARID TR-B32”、“EBU R128”、“ATSC A/85”四种模式下的一键式响度控制，所投产品具备检测报告，检测报告内容需包含上述内容；

（13）4K 多机位编辑

支持 4 个 4K 多机位源码实时编辑，支持 4K 高低码嵌套编辑。

可进行多镜头编辑，包括对轨道进行切换操作，支持选择回放任意一个音轨的声音，支持断点续切，所投产品具备检测报告，检测报告内容需包含上述内容；

（14）智能人脸检测

支持一键式人脸识别及自动遮罩

支持多种遮罩模板：马赛克、三角马赛克、高斯模糊、高级模糊、失焦、凹凸玻璃、辐射模糊和毛玻璃等

（15）一键生成 4K/HD/SD

支持一键生成 4K/HD/SD 文件，提供更高的生成效率，满足 4K、HD、SD 同播制作场景。

支持预制各目标文件的生成格式，简化用户操作。

便携式安全盘要求

考虑到后期高清非编制作系统与其他系统的应急安全交互需求，本项目采用便携式移动安全盘实现素材交互的安全隔离。

便携式安全盘用来解决素材交换的安全以及便捷问题，便携式安全盘通过专有文件驱动进行访问控制，隔离普通的 USB 移动硬盘，限制操作系统与其他程序的不当操作，同时防止病毒随意进出。解决移动硬盘带来的系统病毒泛滥，保障高清非编制作系统安全运行。便携式安全盘需满足如下要求：

（1）1TB2.5"5400RPM SATA，USB3.0 接口三层防震结构，专有性文件系统，有效阻隔病毒入侵，专用硬件驱动，系统驱动层技术，有效管理 USB 设备使用，基于白名单的文件过滤的读写机制，有效管理文件使用。

（2）具备专有性、安全性、私密性、便捷性等技术特点。

操作系统相关驱动与安全盘紧密结合，应用驱动层技术手段，使终端用户可以严格把控介质的专用设备。

（3）在系统驱动的 I/O 访问过程中，对于安全介质读写过程进行实时监控，控制访问进程与访问目标文件格式，使访问过程安全可靠，无惧病毒自动入侵。

（4）文件系统中注入数据加、解密技术，存储内容更加私密、安全。

（5）结合 USB 设备驱动控制，自动识别安全盘、P2/蓝光介质、普通优盘，并进行区分处理，灵活应对。

(6) 支持高清非编制作系统在线查看及引入编辑。

1) 支持本次配置网络非编与台内现有网络非编在线浏览编辑;支持台内现有演播室播出系统(精彩回放视频服务器)与本次配置演播室播出系统在线浏览播放。

6.4 节目演播模块需求

要求具备演播室直播功能。要求本模块与本次升级扩容的非编制作系统、应急系统形成无缝连接,实现媒体节目的网络化、数字化与流程化的制作播出。

要求支持多路高清通道同时控制、串联单一体化连播的功能;在系统安全方面,要求系统采取多重安全设计,保障元数据信息、数据迁移、节目素材、播出切换控制等关键环节的高度安全。从系统架构、播出控制及媒体数据信息安全等几方面,保障节目播出系统无单点故障。

基本功能要求

采用双节点互备的播出服务器,采用非 windows 文件系统发的专用媒体文件系统,确保 2 块以上硬盘损坏的情况下不影响播出且无数据丢失;

播出服务器支持多通道高标清播出,支持节目播出时节目的同步迁入,接收节目文件的速度在 4 倍速以上;

播出服务器提供主备通道交叉热备,支持非编网合成后直接迁入的 AVI、WAV 文件格式节目,支持 MPEG2 I 帧、MPEG2 IBP 等各种高标清视频编码格式;

提供 4 通道(通道自定义)全功能专用录播服务器设备,该设备支持本机操作,支持节目回采及节目自动入库,支持自动获取串联单及相关节目文件,提供区别于主备播出服务器之外的独立链路应急播出手段;

基于 MOS 协议的与字幕机、题词器联动;

演播室直播模块需具备单独的播出数据库,数据库需做双机热备。

高标清多通道播出服务器要求;

至少支持主播出、备播出、预览的三通道播出,主备通道交叉热备;支持标准的 MPEG2 I 帧、MPEG2 IBP、DV25、DV50 等各种高标清视频格式。三个 I/O 通道相互物理隔离、独立控制,可根据用户需求自由选择作为采集/播出之用。

要求播出服务器节点与播出控制工作站一起构成播出设备及播出控制交叉热备的高安全构架,不存在系统单点故障,确保了播出安全。

精彩回放服务器要求

演播室除了播出视频服务器外,还要求配置多功能精彩回放视频服务器,要求其提供节目回采、打点编辑、应急播出等功能,实现演播室现场信号录制、演播室信号回采等需求;

标准机架式设备;

高标清兼容的视频服务器,要求支持 2 路高清信号收录和 1 路高清播出通道,并且支持 70 小时以上高清 100Mbps 素材的存储能力;

要求采用高安全数据保护能力的专用文件系统,而非 windows 操作系统自带的 NTFS 标准文件系统;

支持边采、边编、编播功能；支持过渡特技，支持素材手动或自动导入导出；服务器内各通道互相独立，并行工作，具有视频实时处理能力，支持边录边播、边录边编、本地编单播出等功能。各通道可独立控制，录制通道、编辑通道和播出通道互不干扰；

支持多个视频服务器间素材自动同步；

特别在主备视频服务器全部瘫痪的极端情况下，投标集成商应设计方案，使该专用视频服务器可以作为应急播出服务器，顶替接管播出任务，保证直播安全；

为避免产权纠纷，要求投标人具有精彩回放媒体服务器软件相关的自主知识产权证明材料截图。

播出控制要求

要求支持依照串联单自动准备下条节目，顺序的播出；在有导语的串联单中，自动停止在当前节目尾帧或下条导语节目的首帧；

要求支持丰富按钮及控制信息：PLAY（PAUSE/CONTINUE）、STOP、TAKE、播出状态、播出倒计时、主备通道状态等；

要求需支持播出调整功能，配合播控对串联单播出，当播出调整终端对在播串联单调整后，播控终端支持自动更新和通过按钮手动更新；

要求在播出的同时可以预览待播节目，并可修改待播节目入出点，方便调整播出时长；

要求支持提供倒计时报警功能，即当前条目播到最后 10 秒，条目进行闪烁报警；对于边迁边播的节目，当已迁移长度与已播出长度之差小于 10s 时提示；

要求支持两个串联单无缝连播：提前准备在时间上连续的下一档串联单，当上一档节目播完后，系统自动准备下一档节目的串联单并自动播出；

要求所有与外部通信都采用 MOS 协议和 FTP 协议，在网络隔离的情况下可正常使用。提供从演播室外部迁入、内部迁出、内部互迁，内部删除四种机制。合理设计，满足演播室业务流程并考虑节目多次重复迁入、节目迁入失败等多种特殊情况下的处理机制；

要求双节点服务器同步播出，每台服务器设立独立的播控，播控设备有冗余机制；

要求主备播控交叉控制模式，播控可以同时控制主备播出服务器，可平滑切换接管控制；

要求支持本地模式，即数据库彻底瘫痪后切换到本地模式保证当前串联单中已迁移节目的正常播出；

要求有完整的系统操作日志记录播控软件的每一步操作，并便于查找；

要求支持从非编资源管理器中直接发送演播室，适应紧急插播；

7 安全等保护容要求

7.1 电视节目的制作、播出、传送、存储和管理等各个方面越来越多的依赖于计算机网络技术，信息安全体系建设已经成为电视台信息化建设过程中不可忽

视的重要部分。随着广播电视数字化、网络化的广泛应用，广播电视信息安全工作的重要性和重要性日益彰显，广电总局于 2011 年发布了《广播电视安全播出管理规定》（总局令第 62 号），明确提出要开展信息系统等级保护工作。并且为进一步贯彻落实相关要求，广电总局先后制定了《广播电视相关信息系统安全等级保护定级指南》（GD/J 037-2011）和《广播电视相关信息系统安全等级保护基本要求》（GD/J 038-2011）等相关标准与规范，作为规范全行业信息安全防护工作，提升安全播出保障能力的基础性标准。

7.2 本项目是基于 2019 年集团已建设的《厦门卫视高标清电视节目制播系统》进行升级扩容，该网系统已按照国家相关要等保三级进行建设。本次投标人需根据扩容内容及集团实际的业务场景对已有安全三级等保系统进行扩容，须保证升级扩容完成的整个系统具备三级等保的能力。

8 质量要求及服务要求

8.1 投标产品必须满足广播电视数字微波传输电路运行维护规程、国家广播电影电视总局其他有关数字电视设备系统的标准、国家关于电器设备使用的其他有关标准、GY/T134-1998 数字电视图像质量主观评价方法等国家及行业相关标准要求，并符合招标文件中规定的技术规范要求。

8.2 本项目最终验收后，在质量保证期内，中标人应对由于设计、开发、编制、工艺或选型等缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此发生的相关费用。

8.3 在交付使用之前，中标人应对提供的产品质量、规格、性能和数量进行精确和全面的检测，并出具证明产品与投标文件规定相符的证明书和质量检验证书。中标产品的品牌、型号、性能不得变更，如特殊原因确需变更，则要求证明替代品更优更好且价格不得变动。

8.4 交付使用前出现任何不合格情况，一律退换新品。在质量保证期内发生的软件损坏和性能不合格（非使用不当原因造成），除采购人同意修复者外，应退换新品。

9 交付要求

9.1 交货方式：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。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

9.2 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。

9.3 交货地点：采购人指定地点。

9.4 交货期：合同签订后 90 天内完成交货。

9.5 安装：中标人应负责设备的安装调试工作。与设备安装地业主单位（采购人）就项目实施进行沟通与协调，确保项目顺利实施并按期完成。

9.6 安装地点：采购人指定地点。

10 服务标准

10.1 中标人应保证所供货物是全新的，未使用过的，并完全符合合同规定的质量，规格和性能的要求。中标人应在所提供设备最终验收后对设备实施不少

于3年的保修（含配件的保修费用包含在中标费用中），并应对由于设备的设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 如果采购人发现货物的数量，质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人应尽快以书面形式向中标人提出本保证下的索赔。中标人应在收到通知后四十八小时内维修或更换有缺陷的货物或部件（含配件的维修或者更换费用均包含在中标费用中）。

10.3 如果中标人在规定的时间内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由中标人承担，采购人根据合同规定对中标人行使的其他权利不受影响。

10.4 如果中标人对采购人在质量保证期内按第11.1至11.3条规定向中标人提出质量不符和索赔要求负有责任时，中标人须经采购人书面同意后按以下一个或多个综合的方法来处理该项索赔：

10.4.1 同意拒收货物并用合同规定的相同货币归还拒收货物部分的货款，并承担与此相关的所有直接损失和费用，包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所必需的费用。

10.4.2 根据货物劣质，损害程度及采购人所受损失的范围降低货物的价格。

10.4.3 将不符部分换成与合同规定的规格、质量、性能相符的新部件。

10.4.4 由中标人自费派出技术人员对货物的不符和有缺陷部分进行修理，如中标人不能派出技术人员时，采购人有权代为修理，由此产生的费用由中标人承担。

10.4.5 对于上述索赔如果中标人在收到采购人书面的索赔要求后15天内不能做出答复时，应视为中标人接受了采购人的索赔要求。如果中标人在15天内不予解决，采购人有权从货款中扣款。

11 技术响应要求

11.1 投标人在投标文件中应明确投标货物的品牌、制造商、型号、规格、技术参数、数量等信息，并在报价部分明确各项货物的报价。

11.2 本章的要求为基本要求，评分条款若有对优于本章要求进行加分的，投标人符合要求并提供相应证明材料的可获加分，具体详见评分条款。

11.3 投标人除根据本章技术参数要求提供相应技术响应及佐证材料外，还应根据技术项评分条款的要求提供相应的技术参数佐证材料，未按要求提供的将可能导致不得分。

11.4 投标人应根据技术项评分条款的要求提供相应的方案，如实施方案、供货方案、安装调试方案等。

11.5 投标人应根据技术要求和评分条款的要求明确中标后投入本项目的管理人员、技术人员、服务人员等信息，并提供相应的佐证材料，未按要求提供的将可能导致不得分。

11.6 评分条款中若要求提供人员社保证明的，应提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份投标人为人员缴纳社保的凭据或政府

部门出具的证明。投标截止时间当月成立或享受社保减免政策或因疫情影响享受缓缴或免缴社保的投标人，无法提供相关社保缴纳证明材料的，提供依法缴纳社会保障资金承诺书（格式自拟）即可。未按要求提供的不予认可。

11.7 评分条款中若要求提供检验（检测）报告或测试报告的，投标人应提供国家认可的第三方检验（检测）机构出具的相应报告佐证（报告需加盖检验检测专用章，并标注资质认定标志 CMA 或 CNAS）。未按要求提供的不予认可。

11.8 投标人中标 后不得将本项目转包，否则采购人有权终止合同并追究中标人的违约责任。

11.9 投标人提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；投标人中标 后需保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与采购人无关，中标人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失，则中标人应赔偿该损失。

11.10 投标人应明确所提供的货物及服务与采购需求存在的正负偏离情况。对照招标文件要求，在《技术和服务要求响应表》中逐条说明所提供的货物及服务对采购需求的响应情况。投标人若未对采购需求进行逐条响应，将可能导致不利的评审后果。

12 现场踏勘

12.1 本项目组织统一现场踏勘，供应 商可对项目现场及周围环境进行踏勘，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。供应 商应自行承担踏勘现场所发生的所有费用。

12.2 统一踏勘时间：2022 年 11 月 日上午 10:00 时。

12.3 踏勘集合地点：厦门市湖滨北路 121 号广播电视中心

12.4 现场踏勘联系人：林工，联系方式：0592-5301426 。

12.5 供应 商及其人员经过采购人允许，可以踏勘为目的进入项目现场，但供应 商及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。供应 商并应对由此次踏勘现场而造成的任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

采购人向供应 商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能被供应 商利用的资料。采购人对供应 商做出的理解、推论和结论均不负责任。

三、商务条件（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

包：1

1、交付地点：采购人指定地点

2、交付时间：合同签订后 90 天内交货

3、交付条件：按中华人民共和国相关标准或国家广播电影电视总局相关规定要求验收，并满足招标文件中规定的各项指标，设备验收合格后，双方在验收文件上签字生效。

4、是否收取履约保证金：是。履约保证金百分比：10%。说明：本项目收取合同总价 10%的履约保证金（中标人为中小企业的，履约保证金的支付比例减半；

履约保证金可以转账、银行汇票、电汇、银行保函等方式缴交），合同签订后 5 个工作日内中标人向采购人支付履约保证金，验收合格之后 7 个工作日内采购人退还中标人一部分履约保证金，留合同总价 3%的履约保证金待系统质保期满后 7 个工作日内采购人退还给中标人。

5、是否邀请投标人参与验收：否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	验收依据：招标文件、中标人的投标文件、厂家货物技术标准说明及国家有关的质量标准、国家广播电影电视总局相关规定。
2	货物初验：货物运抵指定地点后由采购人对照采购清单对外观、包装及数量进行验收。
3	最终验收：中标人安装完毕后，由采购人在中标人安装完毕后无故障连续运行 90 日历日后组织最终验收。在最终验收过程中，甲乙双方均无异议的，由甲乙双方共同签署《验收报告》，视为最终验收合格。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	50	合同签订后收到中标人合同总金额 50%收据后支付 50%预付款。
2	20	货到安装完通过初验后并收到中标人合同总金额 20%收据后支付合同 20%进度款。
3	30	系统终验合格后并收到中标人合同总价全款增值税专用发票后支付 30%余款。

8、售后 服务要求

8.1 投标人应在投标文件中提供具体的售后 服务承诺书。

8.2 中标人应负责设备的安装调试工作。

8.3 自项目验收之日起，所有设备质保期除货物一览表中有明确需求以外，系统及系统设备质保期为三年(或按照厂家或国家有关规定进行保修,投标人必须在投标文件中做出明确承诺)。若在质保期间发生故障，中标人必须及时响应，并在 24 小时内派技术人员到达现场，提供技术服务（包括设备维修所需的零部件在内的技术服务费用均包含在中标费用中）。

8.4 质保期后，中标人应提供配件、技术咨询、有偿维修等售后 服务。出现故障需厂家服务时，中标人应及时响应，并在 24 小时内派技术人员到现场解决故障。质保期后，配件的价格以投标文件中所列价格核收。

8.5 中标人必须负责对设备使用维护人员进行设备安装、调试、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。提供所有专业设备的维修手册（含电子版）和维修人员的维修、维护的专业培训（含培训资料的培训费用包含在中标费用中）。

8.6 中标人负责与设备安装地业主单位就项目实施进行沟通与协调,确保项目顺利实施并按期完成。

8.7 质保期为配置明确质保期约定的以外,系统整体质保为最终验收合格之日起 36 个月。验收合格之日起一年届满后,合同货物无质量问题或存在的问题均已解决的,由采购人向中标人出具质量确认书。

8.8 故障响应时间: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,1 小时内到达,24 小时内修复;24 小时内无法修复的,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。

9、报价要求

9.1 本项目为整体招标项目,投标人投标时对项目中所有的内容必须完整响应,否则将视为无效投标。

9.2 投标人必须完整响应所有货物和服务,并列明项目单价、小计以及总报价。报价以人民币为货币单位。

9.3 本项目为交钥匙项目,投标总报价为货物送达采购人指定地点并实施安装调试,经采购人验收合格并交货完毕所发生的一切费用,其包括运输、产品检验检测、安装调试、采购保管、保险、人工费、操作人员培训、税收、验收费用、质保服务(含保修期内的上门服务)、系统升级、安装后表面恢复费以及可能漏项漏报等的一切费用,采购人无需再向投标人支付其他任何费用。

9.4 投标人对每一种货物只能有一个报价,采购人不接受有选择的报价。

9.5 本项目各采购品目均设有最高限价,投标人的报价不得超过各品目最高限价。

9.6 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、微型企业产品”模块上传完整的《投标文件报价部分》,未按要求提交完整的《投标文件报价部分》,由此产生的不利后果由投标人自行承担。

10、商务条件响应要求

10.1 投标人应根据商务条件要求及商务项评分条款提供相应的交付时间、售后服务、认证等证书、业绩经验,并按要求提供相应的佐证材料,未按要求提供的将可能导致不得分。

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:请投标人注意关注厦门市政府部门发布的有关新冠肺炎疫情防控工作的要求,以及厦门市公共资源交易中心(网址: www.xmzyjy.cn)发布的相关通

知，确保到厦门市行政服务中心的人员符合疫情防控要求。因投标人代表自身原因导致无法进入厦门市行政服务中心的，由投标人自行承担相应责任。

补充条款：

说明：本补充条款为招标文件组成部分，补充条款内容与招标文件其他地方内容不一致的，以本补充条款内容为准。请投标人仔细阅读。

一、对《第二章 投标人须知前附表》的内容补充如下：

一、投标人须知前附表 1

项号	招标文件 (第三章)	编列内容
8	15.1- (2)	<p>质疑函应采用下列方式之一提交：</p> <p>(1) 邮件形式：将质疑函原件扫描发送至邮箱：xmgwcgzy@163.com。收到质疑函的时间以邮箱显示的收到时间为准。质疑答复过程中需要核对原件的，质疑人应提供原件核查，否则相关资料可能不被认可。</p> <p>(2) 快递形式：将质疑函原件快递至厦门市湖滨南路 81 号光大银行大厦 21 楼前台，收件人：程小姐，电话：0592-2230888。收到质疑函的时间以快递签收时间为准。</p> <p>(3) 现场送达：将质疑函原件现场送至厦门市湖滨南路 81 号光大银行大厦 21 楼前台。收到质疑函的时间以前台签收时间为准。</p> <p>注：提交质疑函须附上系统报名截图，质疑函须符合第三章第 15 条质疑的要求。</p>
12	17.2	<p>本项目中强制采购节能产品的货物名称：</p> <p>采购包 1：液晶显示器。</p> <p>注：投标人所投上述产品必须具有节能产品认证证书，并提供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认证证书复印件，否则投标无效。</p>
12	19	<p>代理服务费：</p> <p>1、收费标准：以单个采购包的中标总金额为准，按差额定率累进法计取，具体按以下标准计取：（0，100 万元]，1.50%；（100 万元，500 万元]，1.10%；（500 万元，1000 万元]，0.80%；（1000 万元，5000 万元]；0.50%。</p> <p>2、代理服务费由中标人在领取中标通知书的同时，以转账、电汇、现金存款等付款方式一次性缴清。</p> <p>3、符合中小企业政策规定且资料提供完整的企业，中标后可享受服务费下浮 10% 的优惠。</p>

12	19	<p>本项目的核心产品为： 采购包 1：分布式核心存储、新闻应急支撑硬件设备。</p> <p>注：多家投标人提供的核心产品中有任意一个对应产品品牌相同的，按照第四章第 6.4 条第（2）款第①、②规定处理。</p>
12	19	<p>远程开标事项说明</p> <p>1、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。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、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。</p> <p>8、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。</p>

二、对《第三章 投标人须知》的内容补充如下：

（一）《八、政府采购政策》内容补充如下：

非专门面向中小企业采购项目优惠办法

享受优惠政策的条件	<p>1、货物由小微企业制造，即主要货物（配件、辅材除外）全部由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标。若制造企业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，不享受优惠政策。</p> <p>2、供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有中型、大型企业制造货物的，不享受优惠政策。</p>
-----------	--

	<p>3、监狱企业视同小型、微型企业，若货物制造企业为监狱企业的，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。</p> <p>4、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，若货物制造企业为残疾人福利性单位的（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
享受优惠政策 需提供的材料	投标文件中需提供《中小企业声明函》。若制造企业为监狱企业、残疾人福利性单位的，可不填写《中小企业声明函》，按上述要求提供相应材料即可。
优惠办法	对小型、微型企业的报价给予 15%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
注意事项	<p>1、请投标人根据《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）规定的标准对企业规模进行认定。</p> <p>2、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，投标人希望获得政策支持的，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》。</p> <p>3、投标人需对声明的真实性负责，中标结果将同时公告中标人的《中小企业声明函》，投标人提供的声明函内容不实的，则属于提供虚假材料谋取中标情形，依照《政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p>
<p>注：1、促进中小企业发展、促进残疾人就业、支持监狱企业发展的优惠政策只适用一次，供应商不重复享受优惠政策。</p> <p>2、根据财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《福建省财政厅关于促进中小企业政府采购合同融资健康开展的通知》等政策，投标人中标后如需融资，可通过“福建省政府采购合同融资信息服务平台”（网址：http://120.35.30.176/zcdproject/home）办理“政采贷”。</p>	

三、对《第四章 资格审查与评标》的内容补充如下：

1.3 资格审查的范围及内容：

（2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

明细	描述
依法缴纳税收证明材料	享受税收减免政策或因疫情影响享受缓缴或免缴税收的企业，无法提供相关税收缴纳证明材料的，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同纳税凭据。

依法缴纳社会保障资金证明材料	享受社保减免政策或因疫情影响享受缓缴或免缴社保的企业，无法提供相关社保缴纳证明材料的，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。
----------------	--

说明：对于“①一般资格证明文件”的要求，所有采购包的投标人均需满足一般资格要求。若为联合体投标的，联合体各方均需满足一般资格要求。

对于“②其他资格证明文件”的要求，投标人应满足所投采购包的要求。若为联合体投标的，除另有规定外，联合体有一方满足其他资格证明文件的要求即可。

四、对《第七章 投标文件格式》的内容补充如下：

（一）《报价部分》的格式更改如下：

三-2 小型、微型企业产品价格扣除证明材料（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【厦门广播电视集团】的【新闻非编网升级改造】采购活动，属于【工业】行业，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：

序号	标的名称	行业	制造商全称	从业人员（人）	营业收入（万元）	资产总额（万元）	企业类型 （根据划 型标准填 写中型企 业或小型 企业或微 型企业）
1		工业					
2		工业					
3		工业					

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

填写说明：

1、“工业”行业的划型标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

填报的企业类型与划型标准不对应的，将可能导致不享受价格扣除。

2、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，在空格内填“\”即可。若填报的数据与投标人自己提供的上一年度财务审计报告数据有出入的，将可能导致不享受价格扣除。

3、表格内的空格都要填写，同时不得删减、更改内容，否则将可能导致不享受价格扣除。

(二) 《技术商务部分》的格式补充如下:

四、投标人提交的其他资料

(一) 带“★”号条款逐条响应情况表

项目名称: _____ 招标编号: _____

条款号	招标文件中带“★”号的条款	投标响应内容	对应投标文件页码

以上★号条款为招标文件中的所有★号条款, 无论是技术指标或文字描述要求, 投标人必须逐条如实地书面响应。

投标人全称(加盖公章): _____

日期: _____

(二) 技术商务评分响应索引表

序号	评分标准要求	对应投标文件页码
技术因素评分		
1-1		
1-2		
1-3		
1-4		
商务因素评分		
2-1		
2-2		
2-3		
2-4		

关于串标情形及后果的告知函

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》要求，现将有关串标情形及后果的规定列明如下，请各供应商仔细阅读，在参与本项目采购活动中，要遵纪守法，公平参与竞争，不得从事违法行为，否则将依法承担相应责任：

一、串标情形

1、《政府采购法》第二十五条：政府采购当事人不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。供应商不得以向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员、竞争性谈判小组的组成人员、询价小组的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标或者成交。

2、《政府采购法实施条例》第七十四条：有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）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；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）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；

（七）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。

3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十七条：有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4、《福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》（闽财购〔2018〕30号）

一、电子化招标项目视为串通情形的认定

（一）保证金验核阶段

不同投标人的投标保证金转出账户的银行账户名称相同的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十七条第（六）项“不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出”的情形。

（二）电子响应文件解密阶段

电子响应文件的个性特征与本采购项目的其他响应人存在雷同的，按照以下方式认定：

1. 投标人上传电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统投标客户端所赋予的项目内部识别码与本招标项目的其他投标人相同的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十七条第（一）项“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”的情形。

2. 系统记录的编制电子投标文件使用的计算机或上传电子投标文件使用的计算机网卡MAC地址与本招标项目的其他投标人一致的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十七条第（二）项“不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”的情形。

3. 投标人上传的电子投标文件若出现使用本项目其他投标人的数字证书加密的或加盖本项目的其他投标人的电子印章的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十七条第（五）项“不同投标人的投标文件相互混装”的情形。

5、《福建省财政厅关于福建省省级政府采购货物和服务项目招标文件编制指引和实施指引的补充通知（三）》（闽财购〔2010〕28号）

评标委员会在评标过程中发现投标人存在下列情形之一的，可认定其有串通投标行为，并做出其投标无效的决定：

（一）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

（二）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

（三）由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；

（四）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

二、后果

1、《政府采购法》第七十七条：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：

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

供 应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

2、《福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》（闽财购〔2018〕30号）

在开标过程中，发现投标（响应）人有上述情形的，采购人、采购代理机构应当根据采购文件认定串通行为，认定其投标（响应）无效，没收其保证金，并书面报告本级财政部门；在评审过程中发现投标（响应）人有上述情形的，资格审查小组或评标委员会（谈判小组、磋商小组、询价小组）应当根据采购文件认定串通行为，认定其投标（响应）无效，没收其保证金，并书面报告本级财政部门。

三、虚假应标风险提示

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，加强对“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。

第六章 政府采购合同（参考文本）

编制说明

- 1、签订合同应遵守政府采购法、民法典。
- 2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。

甲方：厦门广播电视集团

乙方：

根据项目编号为[350200]GWCG[GK]2022078的新闻非编网升级改造项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、乙方的电子投标文件；

1.3 其他文件或材料：无。（若有联合协议或分包意向协议）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：元（¥）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：；

4.2 交付地点：；

4.3 交付条件：。

5、合同标的应符合招标文件、乙方电子投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方电子投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

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：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

无。有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

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

11.2 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：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同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。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效；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。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲方：厦门广播电视集团乙方：

住所：福建省厦门市思明区湖滨北路 121 号住所：

单位负责人：单位负责人：

委托代理人：0592-5301531 委托代理人：

联系方法：0592-5301531 联系方法：

开户银行：开户银行：

账号：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

写“全称”)参加投标,并提交电子投标文件。我方提交的全部电子投标文件由下述部分组成:

(1) 资格及资信证明部分

- ① 投标函
- ② 投标人的资格及资信证明文件
- ③ 投标保证金

(2) 报价部分

- ① 开标一览表
- ② 投标分项报价表
- ③ 招标文件规定的价格扣除证明材料(若有)
- ④ 招标文件规定的加分证明材料(若有)

(3) 技术商务部分

- ① 标的说明一览表
- ② 技术和服务要求响应表
- ③ 商务条件响应表
- ④ 投标人提交的其他资料(若有)

根据本函,本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定,同时:

1、确认:

1.1 所投采购包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

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

2、承诺及声明:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

通信地
址:

邮

编:

联系方法:(包括但不限于:联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等)

投标人:(全称并加盖单位公章)

日期: 年 月 日

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1 单位授权书（若有）

致：_____（采购人或采购代理机构）

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

投标人代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：_____身份证
号：_____手
机：_____

投标人代表：_____身份证
号：_____手
机：_____

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

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、或季度”）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。

企业名称(盖章):

日期:

※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。

企业名称（盖章）：

日期：

※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》。

附：

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：_____	
签订日期：_____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

福建省政府采购投标文件
(报价部分)

(填写正本或副本)

项目名称: (由投标人填写)

备案编号: (由投标人填写)

项目编号：（由投标人填写）

所投采购包：（由投标人填写）

投标人：（填写“全称”）

（由投标人填写）年（由投标人填写）月

索引

- 一、开标一览表
- 二、投标分项报价表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- 四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

一、开标一览表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投的采购包的“投标报价”。

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：_____年_____月_____日

二、投标分项报价表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1 优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

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

※注意：

- 1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。
- 2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、具体统计、计算：
 - 3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。
 - 3.2 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
 - 3.3 投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。
 - 3.4 若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

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 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。

章）： 企业名称（盖章）：
日期：

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第四章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。

企业名称（盖章）：

日期：

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第四章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					
	...					
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：

- 对节能、环境标志产品计算加分时，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）”。
- 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。
- 具体统计、计算：
 - 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。
 - 计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
 - 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。
 - 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

福建省政府采购投标文件
（技术商务部分）

（填写正本或副本）

项目名称：（由投标人填写）

备案编号：（由投标人填写）

项目编号：（由投标人填写）

所投采购包：（由投标人填写）

投标人：（填写“全称”）
（由投标人填写）年（由投标人填写）月

索引

- 一、标的说明一览表
- 二、技术和服务要求响应表
- 三、商务条件响应表
- 四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

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

一、标的说明一览表

项目编号： _____

采购包	品目号	投标标的	数量	规格（品牌/型号）	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

※注意：

1、本表应按照规定填写：

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

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。