**浙江广播电视集团政府采购**

**浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目**

**浙江卫视超高清频道传输编解码系统**

**招标文件**



**采购方式：公开招标**

**项目编号：CTZB-2025020109**

**采购人：浙江广播电视集团（盖章）**

**采购代理机构：浙江省成套招标代理有限公司（盖章）**

**二〇二五年二月**

# 目录

[目录 2](#_Toc28622)

[第一章 招标公告 3](#_Toc10153)

[第二章 采购需求总体要求 6](#_Toc2049)

[第三章 采购需求 7](#_Toc25781)

[第四章 采购合同 33](#_Toc21780)

[第五章 评标办法 38](#_Toc12660)

[第六章 投标人须知 44](#_Toc4364)

[第七章 投标文件格式 58](#_Toc23693)

[第八章 招标文件附件 83](#_Toc8668)

# 第一章 招标公告

## 项目概况

浙江广播电视集团浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于2025年3月14日9时30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：CTZB-2025020109

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

采购方式：公开招标

预算金额（元）：7900000

最高限价（元）：7900000

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标段名称 | 数量 | 单位 | 预算金额（元） | 简要技术要求 | 备注 |
| 1 | 浙江卫视超高清频道传输编解码系统 | 1 | 批 | 7900000 | 浙江卫视超高清频道传输编解码系统。具体内容详见招标文件。 | 采购依据：临[2025]5723号、临[2025]5722号、[2025]4826号；  最高限价：7900000元；  项目属性：货物项目；  产地：部分接受进口产品。 |

合同履行期限：按招标文件规定

本项目（是）接受联合体投标

## 二、申请人的资格要求

**1.基本资格要求：**

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

**2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**无。

**3.特定资格要求：**

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本标段的政府采购活动；

（2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力），以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）；

（3）电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目；

（4）为浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加本标段的政府采购活动；

（5）接受联合体，联合体参加本标段的政府采购活动应满足以下条件：

◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本标段的政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；

◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求1、2及特定资格要求第（1）（2）（3）（4）项；

◇联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的投标人确定资质等级；

◇联合体各方不得再单独参加或与其他投标人另外组成联合体参加本标段的政府采购活动。

## 三、获取招标文件

时间：招标公告发布之日起至提交投标文件截止时间前；

地点：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）；

方式：投标人通过“浙江政府采购网”在线获取（招标公告下方选取“潜在供应商”处“获取采购文件”），不提供纸制版招标文件；投标人只有在“浙江政府采购网”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件；

售价（元）：0。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年3月14日9时30分（北京时间）；

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）；

开标时间：2025年3月14日9时30分；

开标地点（网址）：在政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）上开启投标文件；

联合体由主办单位提交投标文件。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监〔2022〕3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云－项目采购－询问质疑投诉－询问列表，鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云－项目采购－询问质疑投诉－质疑列表，质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网－政府采购投诉处理－在线办理。

3.投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对招标文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项

4.1采购项目需要落实的政府采购政策：

（1）包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第三章 采购需求。

（2）经采购人确定，本项目不属于预留采购份额专门面向中小企业采购项目。

4.2采购信息发布媒介：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

4.3未按招标公告规定获取招标文件的潜在投标人不得对招标文件提出质疑，其投标文件将被拒绝；通过本公告下方“游客，浏览采购文件”下载的招标文件仅供浏览，不视作依法获取招标文件。

4.4在线投标响应（电子投标）说明：

（1）本项目采用政府采购电子化交易；

（2）投标人应在投标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）；

（3）投标人应安装“政采云投标客户端”，电子投标工具请投标人自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）；

（4）电子交易具体流程详见操作指南：登录政府采购云平台（https://www.zcygov.cn），从首页－服务中心－帮助文档－项目采购－电子招投标，查看文档和视频；

（5）如有疑问，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763；

4.5开标时间后30分钟内，投标人须登录政府采购云平台，用“项目采购－开标评标”功能解密投标文件（线上）。

4.6中标人应在合同签订前完成政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由中标人承担。请投标人尽早完成注册。https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry（供应商注册页面）。

## 七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：浙江广播电视集团

地址：浙江省杭州市西湖区莫干山路111号

项目联系人（询问）：陈老师

联系电话（询问）：0571-56353367

质疑联系人：周先生

质疑联系方式：0571-56352338

2.采购代理机构信息

名称：浙江省成套招标代理有限公司

地址：杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼18层1804室

项目联系人（询问）：徐均

联系电话（询问）：0571-85830191

质疑联系人：冯东东

质疑联系方式：0571-85331293

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省财政厅政府采购监管处、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼

联系人：朱老师、王老师、匡老师

监督投诉电话：0571-87800218、0571-87227671

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741

# 第二章 采购需求总体要求

## 一、技术标准、规范（不限于以下）

1.国家规定的标准及规范，按最新的标准及规范执行。

2.行业标准及规范，按最新的标准及规范执行。

3.其他相关标准及规范，按最新的标准及规范执行。

## 二、基本要求

1.投标人须提供符合国家相应标准及规范生产的产品，并保证其使用的安全性与可靠性。投标人应在投标文件中明确产品具体配置说明、技术指标，并按采购需求的要求在投标文件中提供技术支持资料。

2.如投标文件中未提供技术支持资料或投标文件中明确的技术指标与技术支持资料不一致，评标委员会可对其做出不利的评审。

3.投标人须对产品使用的安全性、有效性及可靠性承担全部责任，须保证合同验收阶段的性能检验报告与投标文件明确的技术指标一致。

4.投标人应保证提供的产品为合法企业生产的合法产品，符合中华人民共和国有关法律法规、规章、文件、标准、规范的规定。按国家规定应通过有关部门鉴定（批准）的产品，应保证已按国家规定通过了鉴定（批准）；实行产品许可证制度的产品须获得国家许可；实行强制性认证的产品须通过国家认可认证。本项目产品如有属于最新节能产品政府采购品目清单、最新环境标志产品政府采购品目清单内产品（相关信息查看中国政府采购网http://www.ccgp.gov.cn），投标人按采购需求及评标办法的要求在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

5.投标人的产品技术指标应具备相当于或高于招标文件中规定的要求，并能提供更好的性能，具有更高的可靠性、安全性、耐用性。

6.投标人应在投标文件中对产品的技术指标进行明确说明。否则，评标委员会可对其做出不利的评审。

## 三、采购需求

具体要求详见招标文件的“第三章 采购需求”。

## 四、工作范围

各投标人须按国家有关标准及规范完成招标文件规定的所有工作内容：

1.完成所有产品供货；

2.履行所有规定服务；

3.产品及服务须达到招标文件规定的质量标准及使用要求。

# 第三章 采购需求

重要说明：本章中所有带▲的内容是采购人提出的实质性要求和条件，投标文件响应内容若不满足实质性要求和条件，将被评标委员会判定为投标无效。

## 第一部分 项目概况

## 一、项目概述

省主干网中心机房承担着浙江卫视高标清编码、全省传输覆盖、国干网传输等重要安全播出任务。为实现系统高质量、高安全性的超高清信号编码传输能力，现拟对浙江卫视编解码系统进行更新改造，建立4K超高清编解码系统，实现超高清信号的分配、调度、编码传输、省网传输引接下传、地市接收、全链路信号监测、综合网管管理等应用，系统设计安全、科学，无单一崩溃点，满足7\*24小时不间断播出要求。

**1.功能定位**

浙江卫视超高清频道传输编解码系统属于超高清传输分发系统中的光缆传输系统部分，其功能主要包括将浙江卫视4K超高清信号编码后，作为有线光缆信源通过省主干网下传至全省各地市有线前端；给浙江卫视4K超高清上星、集团广播上星信号提供主备信源等。

**2.建设目标**

（1）实现4K超高清信源接收、分配、调度、编解码、传输适配、4K超高清基带及码流信号全链路监控等功能，支持AVS2等多种音视频编码格式，满足今后3-5年技术发展需求。

（2）系统全链路具备完备的设备级保护能力、传输网络级保护能力以及业务级保护能力。

（3）从整体角度出发，统一规划超高清、高清、标清系统技术架构，整合优化超高清、高清周边系统、编解码系统，完善系统功能，提升系统安全性，并提前为下一步全面关停标清频道做好准备。

（4）对超高清编解码系统、多画面监测系统、信号监测调度系统、一致性比对系统、综合网管系统等进行超高清优化升级、数据采集研发，纳入省主干网安播综合数据汇聚平台统一管理，进一步提高数字化、信息化、智慧化综合运维水平。

**3.需执行的国家相关标准、行业标准和规范**

（1）GB/T 41808-2022高动态范围电视节目制作和交换图像参数；

（2）GB/T 41809-2022超高清晰度电视系统节目制作和交换参数值；

（3）4K 超高清频道建设指南（2024版）；

（4）GY/T 368-2023先进高效视频编码；

（5）GY/T 375-2023有线数字电视音视频技术质量要求和测量方法；

（6）GY/T 363-2023三维声编解码及渲染；

（7）三维菁彩声（Audio Vivid）技术白皮书（V1.0）；

（8）GY/T 358-2022高动态范围电视系统显示适配元数据技术要求；

（9） GY/T 347.3-2021超高清晰度电视信号实时串行数字接口第3部分：单链路和多链路；6Gbit/s、12Gbits 和 24Gbits 光和电接口；

（10）GY/T 340-2020超高清电视图像质量主观评价方法；

（11）GY/T 329-2020 4K超高清视频图像质量主观评价用测试图像；

（12）GY/T 324-2019 AVS2 4K超高清专业卫星综合接收解码器技术要求和测量方法；

（13）GY/T 323-2019 AVS2 4K超高清编码器技术要求和测量方法；

（14）GY/T 315-2018高动态范围电视节目制作和交换图像参数；

（15）GY/T 307-2017超高清晰度电视系统节目制作和交换参数值；

（16）GY/T 299.1-2016高效音视频编码第1部分：视频；

（17）GY/T 155-2000高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值；

（18）GY/T 157-2000 演播室高清晰度电视数字视频信号接口；

（19）GY/T 160-2000 数字分量演播室接口中的附属数据信号格式；

（20）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；

（21）GY/T 158-2000 演播室数字音频信号接口；

（22）ITU-R BT.711 供分量数字演播室使用的同步基准信号；

（23）GD/J 112-2020 音频分配器技术要求和测量方法；

（24）《广播电视安全播出管理规定》（国家广播电影电视总局令第62号）；

（25）国家广播电视总局其他有关数字电视设备系统及省级电视台建设的标准。

说明：设计标准包含但不限于以上所提标准，所有标准均需符合国家规定的行业相关标准。若上述标准（规范）有新的更高标准或要求，则按最新标准或要求执行。

## 二、系统设计要求

中心机房系统接收播出中心浙江卫视4K超高清等信源，分配后分别接入浙江卫视4K省网下传编解码系统、浙江卫视4K上星编码系统等进行编码。省网下传码流通过省网不同路径、不同传输设备传到全省11个地市机房，接入地市有线前端系统，经复用调制后在有线网中播出。浙江卫视4K上星编码码流送至龙井地球站上星。

外来4K超高清直播编码信号等经国干网、省网或裸光纤等方式传输至中心机房，解码后经矩阵送至播出中心总控机房。

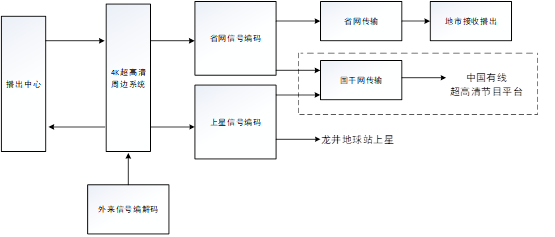


图1 系统主要业务流程

**1.超高清周边系统**

要实现12G-SDI信号分配、监控、调度等功能，实现与播出中心总控的12G-SDI、IP（ST-2110）信号安全互通，为省网下传4K编解码系统、浙江卫视4K上星编解码系统提供信源等功能。

**2.超高清编解码系统**

要实现主备信号2+2编码及热备冗余备份，与现有核心复用系统码流的再复用，通过省网传到省内地市有线前端机房等。系统具备ASI、IP码流的自动、手动冗余切换功能，具有高安全性和可靠性。实现全链路信号设备的监控、综合管理，实现IP（ST-2110）、12G-SDI、AVS2、H.265码流信号的采集、转码、收录、解复用码流监测、一致性比对等。

**3.适配系统**

包括适配器系统和传输引接系统。适配器系统主要包括省网SDH小颗粒下传的浙江卫视4K编码码流中心机房发适配器和11个地市机房的收适配器。传输引接系统用于对接省网原有OTN9800系统，完成超高清信号引接及传输任务。

## 三、系统设计

浙江卫视超高清频道传输编解码系统主要由超高清周边系统、超高清编解码系统、适配系统、一致性比对系统、综合网管系统等组成。超高清周边采用12G-SDI+IP混合的技术架构，传输分发采用ASI+TS over IP的技术架构。



图2 系统架构图

**1.超高清周边系统**

（1）信号收发与分配

系统通过光端机、IPG等设备接收来自集团广播电视播出中心的12G-SDI、IP（ST-2110）、音频等信源，进行信号分配后，分别接入省网下传4K编解码系统、浙江卫视4K上星编解码系统、多画面监控系统、4K矩阵系统、控制台监听监看系统、一致性比对系统等。矩阵输出信号、解码信号、外来信号等经分配后通过光端机、IPG等设备送至集团广播电视播出中心机房。

（2）4K矩阵系统

系统采用一套64\*64超高清、高清兼容矩阵，用于中心机房超高清和高清信号的直播、调度与监控。其中32\*32路用于12G-SDI信号输入输出，32\*32路用于HD-SDI信号输入输出，因参与直播，矩阵需支持12G主备交叉点板备份，考虑到未来的IP应用，支持IP（ST-2110）输入输出卡扩容。对系统原有高清矩阵进行调整，将其中32路高清信源改接入4K矩阵，增加系统安全性。中心机房与播出中心之间的4K超高清互通信号通过4K矩阵4对互通通道进行信号传输。进出矩阵的信号通过4套IPG设备进行12G-SDI、IP（ST-2110）信号转换。

（3）4K多画面系统

系统采用一套12G-SDI的多画面分割系统实现4K超高清信号源、自编自解、卫星接收、省网回传等信号的屏幕墙多画面监控。所有信号均接入4K超高清矩阵，用于调度监控。

表1 屏幕墙信号列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 信号内容 | 屏幕墙大屏 |
| 1 | 4K信源主 | 4K编解码播出信号监控 |
| 2 | 4K信源备 |
| 3 | 4K信源备2 |
| 4 | 4K上星自解主 |
| 5 | 4K上星自解备 |
| 6 | 4K卫星信号 |
| 7 | 4K省网回传主 |
| 8 | 4K省网回传备 |
| 9 | 4K互通收总控1 | 4K互通直播信号监控 |
| 10 | 4K互通收总控2 |
| 11 | 4K互通收总控3 |
| 12 | 4K互通收总控4 |
| 13 | 4K互通发总控1 |
| 14 | 4K互通发总控2 |
| 15 | 4K互通发总控3 |
| 16 | 4K互通发总控4 |

（4）信号监听监看

通过主备IP（ST-2110）、12G-SDI兼容信号监视器，实现对各类主备4K超高清信号的视音频实时监控。通过主备4K信号环绕声音频监听器，实现对主备4K信号中的环绕声元数据检测、立体声、环绕声等嵌入式音频实时监听。通过主备音频监听器实现对主备AES音频信号的实时监测监听。

（5）时钟系统

北斗时钟系统，包括母钟、接收天线、时码分配器、时码倒换器、日历子钟及相关配件等，用于综合网管、监控系统、一致性比对系统等的授时。

**2. 超高清编解码系统**

（1）信号编码

中心机房使用4台编码器分别对省网下传浙江卫视超高清主、备信源进行编码，主备路各2台，另有1台热备。编码器输入支持IP（ST-2110）、12G-SDI，视频编码支持AVS2、H.265格式，音频支持AC3 5.1/2.0和MPEG-1 Layer2两种编码格式，以应对省内不同机顶盒用户需求；具备Audio vivid音频编码处理能力，未来根据实际应用在同一平台开通HDR vivid功能。

系统还需为安装在中心机房的龙井地球站上星编码器、音频编码器提供12G-SDI和音频主备信源，将编码后的ASI码流通过市内主备光缆传送到龙井地球站机房。

（2）码流信号复用下传

主路2台编码器、备路2台编码器各输出1路ASI码流，共计4路ASI码流分别接入主备核心复用器。在控制台配置切换面板，实现复用器输入侧编码信源切换。

主备核心复用器分别输出再复用后的主路千兆IP码流和备路万兆IP码流。主路千兆IP切换器增加切换授权，经切换后输出IP码流接入省网OTN系统，下传到省内地市有线前端机房主复用器。备路万兆IP切换器经切换后输出IP码流接入省网OTN系统，下传到省内地市有线前端机房备复用器。

主备核心复用器各输出一路ASI码流接入ASI 2选1切换开关，信号经适配后输出DS3信号，通过省网SDH系统下传到省内地市有线前端机房主复用器，与OTN系统形成双路由保护机制。

（3）地市接收系统

主备复用器接收省主干网下传的主备ASI或IP码流，接入当地有线电视系统进行复用、调制，实现机顶盒终端播出。

（4）全链路信号监控分析

对包括4K主备信源、4K主备本地自编自解信号、4K卫星接收信号、省网回传4K主备信号、音频码流等进行解码监控和一致性比对监控。所有信号源、解码信号、回传信号等接入4K矩阵、多画面系统、控制台监测系统等进行综合调度监控。

**3.一致性比对系统**

对包括4K主备信源、4K自编自解信号、4K卫星接收信号、省网回传4K主备信号等在内的信号进行一致性比对监控。实现各级信号的采集、转码、收录、解复用码流监测，实现节目音视频异态实时量化评估和任意两两画面进行实时相关性分析等。

**4.综合网管系统**

通过第三方接口将系统中所有编解码设备纳入已有编解码网管统一管理，采集新增设备告警及性能数据、分析并获取超高清一致性对比系统的实时告警等数据，将采集到的数据在内网进行汇聚后实时传输至现有省主干网安播综合数据汇聚平台。对省主干网安播综合数据汇聚平台各业务功能模块进行基于WEB的可视化和数字化管理开发。

**5.适配系统**

适配系统主要包括适配器系统和传输引接系统。适配器系统主要包括省网SDH小颗粒下传的浙江卫视4K码流中心机房发适配器和11个地市机房的收适配器。

传输引接系统用于对接省网原有的OTN9800系统，完成超高清信号引接及传输任务。核心引接设备安装于国际影视中心4楼传输机房，10套引接设备分别安装在省广电主干传输网各地市机房，1套引接设备安装在华数白马湖机房，4套引接设备安装在省广电中心机房及重要节点机房。核心传输设备与各引接设备的长途互联采用OTN9800的10Gbps通道（白马湖的其中1路和重要节点设备的2路共计3路为单独直连）。通过以上设备完成核心设备与15套引接设备的2×STM-64传输容量的互联，FE/GE等各类SDH传输业务的分发配置。

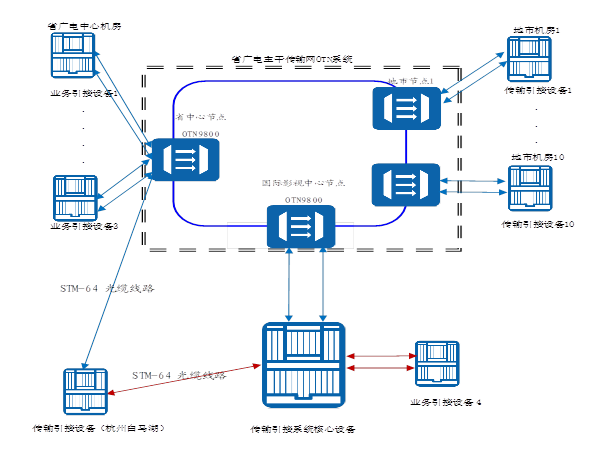


图3 传输引接系统拓扑图

## 第二部分 标的

## 一、采购内容一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 预算金额（元） | 技术要求 | 备注 |
| 1 | 浙江卫视超高清频道传输编解码系统 | 7900000 | 详见“第三部分 技术要求” | 采购依据：临[2025]5723号、临[2025]5722号、[2025]4826号；  最高限价：本标段最高限价为7900000元，其中接受进口产品部分的最高限价为3413190元；  项目属性：货物项目。 |

## 二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | | ▲数量 | ▲单位 | 备注 |
| 一 | 超高清周边系统 | |  |  |  |
| 1 | 4K分配卡 | | 15 | 块 | 接受进口产品 |
| 2 | 音频分配卡 | | 28 | 块 | 接受进口产品 |
| 3 | 视频分配机箱 | | 3 | 套 | 接受进口产品 |
| 4 | 音频分配机箱 | | 4 | 套 | 接受进口产品 |
| 5 | 光端机 | | 2 | 套 | 非进口产品 |
| 6 | 音频解码器 | | 6 | 套 | 非进口产品 |
| 7 | 视频切换矩阵 | | 1 | 套 | 接受进口产品 |
| 8 | 4K多画面分割 | | 1 | 套 | 接受进口产品 |
| 9 | IPG媒体网关 | | 4 | 套 | 接受进口产品 |
| 10 | 音频监听 | | 4 | 套 | 接受进口产品 |
| 11 | 4K技监级监视器 | | 2 | 套 | 非进口产品 |
| 12 | 12G录制监视器 | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 13 | 4K环绕声音频监听 | | 2 | 套 | 接受进口产品 |
| 14 | 波形示波器 | | 1 | 套 | 接受进口产品 |
| 15 | 北斗时钟系统 | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 16 | KVM切换器 | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 17 | 一致性比对系统 | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 18 | 12G跳线器 | | 6 | 个 | 接受进口产品 |
| 19 | 跳线器 | | 3 | 个 | 接受进口产品 |
| 二 | 超高清编解码系统 | |  |  |  |
| 20 | 4K编码器 | | 5 | 套 | 非进口产品 |
| 21 | 4K解码器 | | 4 | 套 | 非进口产品 |
| 22 | 4K解码器（Audio vivid） | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 23 | 4K解码器（HDR/Audio vivid） | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 24 | 复用器单元 | 万兆卡 | 2 | 块 | 接受进口产品 |
| 千兆卡 | 2 | 块 |
| ASI输入输出卡 | 4 | 块 |
| 25 | ASI码流切换器 | | 1 | 套 | 接受进口产品 |
| 26 | IP码流切换器 | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 27 | 切换面板 | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 28 | IP切换器授权 | | 1 | 套 | 接受进口产品 |
| 29 | 综合网管系统 | | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 三 | 适配系统 | |  |  |  |
| 30 | 适配系统 | 适配器 | 14 | 套 | 非进口产品 |
| 31 | 传输引接系统：中心机房 | 1 | 套 | 非进口产品 |
| 32 | 传输引接系统：地市及重要节点 | 1 | 套 | 非进口产品 |

说明1：

（1）▲**上表备注栏中注明为【非进口产品】，即表示不接受进口产品。**

（2）**上表备注栏中注明为【接受进口产品】，投标人可采用进口产品进行投标。**

（3）**政府采购项下进口产品的界定依据为财政部颁布的文件（财库〔2007〕119号、财办库〔2008〕248号）。**

说明2：**不同投标人提供的产品【视频切换矩阵】品牌应不同。如有产品品牌相同，按一家投标人计算，通过资格审查、符合性审查，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，商务技术部分得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

说明3：招标文件中所涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为档次选择要求或为代替部分技术指标描述，投标人可以选择其他品牌型号的产品参加投标但投标产品须具有相当于或优于招标文件要求的指标、性能、档次。

## 第三部分 技术要求

说明：产品技术要求中带★的技术指标需提供投标产品的技术资料证明投标产品满足规定的技术指标要求。投标产品的技术资料包括产品照片、产品软件显示界面截图、产品实验数据、产品检测报告、产品操作手册、产品制造商官网显示资料等能证明产品技术指标的材料。产品技术资料应真实。

## 一、产品技术要求

### （一）超高清周边系统

### 1.4K分配卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：15块。 |
|  | 2. | BNC接口，每块支持1路12G-SDI输入，不少于8路12G-SDI输出。 |
|  | 3. | 具有输入自动检测、自动电缆均衡，输出时钟再生功能。 |
| **▲** | 4. | 兼容系统要求的板卡机箱。 |
|  | 5. | 支持热插拔，带有工作数据读取和报警信息提示，支持外部软件配置及SNMP监控。 |

### 2.音频分配卡

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：28块。 |
|  | 2. | 数字平衡输入输出，每块支持1路输入，不少于8路输出。 |
|  | 3. | 支持输出时钟再生功能。 |
| **▲** | 4. | 兼容系统要求的板卡机箱。 |
|  | 5. | 支持热插拔，带有工作数据读取和报警信息提示，支持外部软件配置及SNMP监控。 |

### 3.视频分配机箱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：3套。 |
|  | 2. | 220V机箱内置冗余双电源，支持热插拔，电源模块带指示灯，单电源可独立支持机箱满配工作，任意一个电源发生故障时不影响系统的正常工作。 |
|  | 3. | 机箱具有良好的散热性，带独立的散热风扇，每机箱不少于10个12G-SDI视频卡槽。 |
|  | 4. | 机箱具备2个同步接口，可为机箱内所有板卡提供同步信号。 |
| **▲** | 5. | 机箱配备控制卡，控制卡具备千兆接口，支持机箱内所有板卡的SNMP监控及报警，免费提供MIB文件。 |
|  | 6. | 支持所有板卡和电源模块热插拔。 |

### 4.音频分配机箱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：4套。 |
|  | 2. | 220V机箱内置冗余双电源，支持热插拔，电源模块带指示灯，单电源可独立支持机箱满配工作，任意一个电源发生故障时不影响系统的正常工作。 |
|  | 3. | 机箱具有良好的散热性，带独立的散热风扇，每机箱不少于10个数字立体声音频卡槽。 |
|  | 4. | 机箱具备2个同步接口，可为机箱内所有板卡提供同步信号。 |
| **▲** | 5. | 机箱配备控制卡，控制卡具备千兆接口，支持机箱内所有板卡的SNMP监控及报警，免费提供MIB文件。 |
|  | 6. | 支持所有板卡和电源模块热插拔。 |

### 5.光端机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：2套。 |
|  | 2. | 每套含一对配对光收发机，分别安装在中心机房、播出中心机房。 |
| ★ | 3. | 每台设备支持不少于4路AES/EBU数字立体声音频平衡接收或发送。 |

### 6.音频解码器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：6套。 |
|  | 2. | 支持19英寸标准机柜安装，支持E1等多格式解码。 |
|  | 3. | 不少于1路AES/EBU数字立体声音频平衡接口解码输出。 |

### 7.视频切换矩阵

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 超高清4K视频切换矩阵，信号调度的有效配置规模不小于64\*64，其中32路12G-SDI输入，32路 12G-SDI输出；32路3G/HD-SDI输入，32路3G/HD-SDI输出。支持扩展至不小于128\*128 12G-SDI输入/输出。 |
| **▲** | 3. | 采用主备交叉点卡、主备控制卡、主备电源设计，无单一崩溃点。 |
|  | 4. | 支持净静切换。 |
| ★ | 5. | 主备交叉点板卡规模均不低于128\*128 12G交叉点，1+1备份方式。 |
|  | 6. | 采用全冗余模块化设计，具备220V冗余电源。支持热插拔，包括输入卡、输出卡、交叉点卡、机箱控制卡、主备电源、风扇等。 |
|  | 7. | 提供监控报警接口、TCP/IP网络接口，支持SNMP协议，可以通过SNMP获得所有的监测数据，包括输入板、输出板、交叉点板、控制板、风扇、电源，免费开放协议接口。 |
| ★ | 8. | 矩阵配置的3G输入输出板卡，可通过软件授权升级至支持12G-SDI，无需额外购买硬件。 |
|  | 9. | 矩阵输入可通过软件授权升级，实现输入帧同步功能，无需额外购买硬件。 |
| ★ | 10. | 支持扩容25G/100G ST-2110 IP板卡。 |
|  | 11. | 矩阵输入、输出后背板支持12G/3G/HD BNC或光模块可选。 |
|  | 12. | 矩阵支持不少于2路REF同步输入口，输入、输出端口可根据需要采用不同的同步基准。 |
|  | 13 | 配备2台不少于48个液晶按键矩阵控制面板，按键为动态LCD按键，支持动态字符显示当前信源或目的，可自定义LCD背景颜色。 |

### 8.4K多画面分割

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 采用FPGA微服务处理平台，可通过授权升级实现12G IPG帧同步网关、4K IP画分、12G SDI画分扩容、4K交叉变换等功能。 |
|  | 3. | 单台设备支持不少于16路12G-SDI输入，支持不少于2路不同布局的2160P/1080P格式输出，每个输出布局均能同时支持16路画面分割显示，每个输出通道分辨率可单独设置；每个信号支持不少于16声道的PIP音柱显示。 |
|  | 4. | 支持多画面输入、输出信号图像的网页预监功能。 |
|  | 5. | 支持用户自定义显示布局，任意输入信号可以在任意显示屏幕的任意位置以任意自定义大小显示，重复信号不占用规模通道数。 |
|  | 6. | 支持视频窗、音频表，支持动态UMD、 Tally、时钟、倒计时等；支持通过配置软件或Web页面等方式对设备进行配置，灵活设置画面分割器显示参数，保存并即时调用不同的预设值。 |
| ★ | 7. | 在同一硬件平台下，可通过授权升级等方式支持IP（ST-2110）的画分显示，单台设备支持64\*8规模的3G IP画分或24\*4规模 4K IP画分。 |
|  | 8. | 支持对所有输入信号状态的监测和错误报警，如视频静帧、黑场、丢失，音频丢失、静音等。 |
|  | 9. | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作。 |

### 9.IPG媒体网关

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：4套。 |
|  | 2. | 单设备支持不少于2通道12G/3G/HD-SDI的基带输入封装成ST-2110 IP流，不少于2个ST-2110 IP流解封装成2路12G/3G/HD-SDI的基带输出。IPG网关的配置要符合系统各环节、主备业务等安全隔离要求。 |
|  | 3. | 支持ST-2110、2022-6等主流IP标准的信号封装；支持信号格式自动识别，支持ST 2110-20的4K单流信号处理。 |
|  | 4. | 支持25Gbps SFP端口，可实时监测IP信号的数据速率信息，需满配光模块。 |
|  | 5. | 支持ST 2022-7标准，当主备其中某路信号流出现故障时，可实现自动无缝倒换，单路IP信号故障时对在用信号无影响。 |
|  | 6. | 支持基于ST 2059的PTP相关标准，支持PTP、Genlock/VITC等方式的视音频同步；支持对PTP当前锁定状态、当前锁定端口、Master ID等进行显示。 |
|  | 7. | 可以通过软件授权或硬件扩展，在同一台设备内完成HD/UHD之间的上、下交叉变换以及对HDR/WCG的上下变换，支持HLG和SDR之间的互转，支持2020色域与709色域之间的互转。 |
| ★ | 8. | 可通过软件授权或硬件扩展，支持对HDMI、AES、MADI、LTC等信号进行IP封装或解封装处理。 |
| ★ | 9. | 支持对IP输入输出流在SFP端口的手动路径规划，至少包含交叉点切换和拖拽两种方式。 |
|  | 10. | 支持对ST 2110-20视频输入流进行监测管理，当视频流丢失后可选择静帧、黑场、关闭等方式进行提示。支持对12-SDI输入信号状态进行监测和错误告警。 |
|  | 11. | 支持基于ST 2110-30的音频封装/解封装处理。 |
|  | 12. | 支持基于ST 2110-40的辅助数据封装/解封装处理，并可在设备网页上实时监看信号Payload ID信息。 |
| ★ | 13. | 可支持生成SD/HD/3G/6G/12G的100%/75%标准测试彩条；可支持生成8通道音频测试信号，每通道测试音频频率20Hz-12kHz可选。 |
|  | 14. | 内置矩阵路由功能，可任意定义输入输出匹配关系。 |
|  | 15. | 支持SNMP监控告警，免费开放MIB库，免费提供协议接口，支持第三方网管管理。 |

### 10.音频监听

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：4套。 |
|  | 2. | 安装在中心机房控制台，因控制台安装位置有限，单设备要求1U高度，支持19英寸标准机柜安装。所有设备总计需支持不少于主备共24路AES数字音频同时监测，允许投标方适当调整设备数量以满足要求，设备总数≤5台。输入接口为平衡输入。 |
| ★ | 3. | 用于主路的单设备支持不少于8声道AES数字音频输入，不少于4通道AES数字音频输出。 |
|  | 4. | 单设备支持不少于8通道AES数字音频同时监听，支持不少于8个声道音柱同时显示。 |
|  | 5. | 可通过按键切换选择监听信源，支持立体声和单声道混合以及独立监听等声道可选监听，支持通过喇叭、耳机等方式监听，支持音量可调。 |
|  | 6. | 支持LCD触摸屏显示，前置面板可实现全机参数设置。 |
|  | 7. | 220V电源。 |

### 11.4K技监级监视器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：2套。 |
| ★ | 2. | 尺寸18英寸～19英寸4K HDR 技监级监视器，亮度≥1000尼特，铝合金机壳，内置扬声器。 |
| ★ | 3. | 支持2路 12G-SDI 视频输入与环出 （向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI）；1路 HDMI 2.0输入和 1路IP（ST-2110） SFP 光纤模块接口输入；12G-SDI 单路信号支持 4096\*2160 60p 格式；IP25G支持 ST 2110-10/20/30/40 数据传输协议。 |
|  | 4. | 支持4K 模式/四画分模式/高清单画面模式等多种画面显示模式；四画分模式支持SDI/HDMI等不同格式信号同时混合显示；支持静态和动态 UMD 显示。 |
|  | 5. | 支持16通道嵌入式音频表显示，可任选两通道输出监听。 |
|  | 6. | 支持HDR: PQ(ST2084)，HLG；支持SDR/HDR 对比功能， 暗部细节查看等功能；支持多种 Gamma 选择，HDR占比分析等。 |
|  | 7. | 支持4K HDR波形图、矢量图，支持标记/Box控制调节等功能，支持全扫描，过扫描，全蓝/黑白模式。 |
|  | 8. | 支持按键锁定功能，画面静帧功能。 |
|  | 9. | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作。 |

### 12.12G录制监视器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 便携式 12G 监视器，不少于 7 英寸，向下兼容 HD-SDI，支持外挂电池。 |
|  | 3. | 输入输出接口：1 路 12G-SDI 输入，1 路 12G-SDI 输出；1 路 HDMI 2.0 输入，1 路 HDMI 2.0 输出；2 通道模拟音频输入。 |
|  | 4. | 支持录制、回放、监视编辑功能，录制 CODEC：ProRes（LT，422，422HQ，Pr）。 |
|  | 5. | 含双电池、充电器、电源适配器、2 个不小于1T SSD SATA3.0 固态硬盘。 |

### 13.4K环绕声音频监听

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：2套。 |
| ★ | 2. | 安装在中心机房控制台，因控制台安装位置有限，单设备要求1U高度，支持19英寸标准机架安装，支持不少于2路12G/3G/HD-SDI输入接口，支持1路IP（ST-2110）输入接口。 |
| ★ | 3. | 支持杜比E、AC3环绕声等音频监听，支持杜比元数据查看；前面板具备液晶或触摸屏幕，可显示音柱、通道类型、音频类型、响度指标、杜比元数据等，具备高性能自功放喇叭系统。 |
|  | 4. | 支持视频输入信号显示；支持16声道嵌入音频监听，支持声道可选监听。 |
|  | 5. | 支持数字响度电平（LKFS&LUFS）指示、响度检测等。 |
|  | 6. | 支持220V电源。 |

### 14.波形示波器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 频率范围：不小于 5～1218MHz（同时显示全频段），输入阻抗 75Ω，支持以太网数据接口。 |
|  | 3. | 电平测试范围：不小于20～120dBμV；电平分辨率不小于 0.1dB，灵敏度不小于-40 dBmV。 |
|  | 4. | 自动检测频道参数（模拟、数字、符号率、QAM等），支持最大频谱显示，支持回传通道分析。 |
|  | 5. | 平均功率范围不低于 20～110dBμV，MER范围 ＞44dB，MER精度 ±1dB，EVM测量范围不低于1.1% ～ 8.1%。 |
|  | 6. | 支持BER测试，BER精度范围不低于1E-4～1E-9（RS前/后），支持BER长时间统计测试。 |
|  | 7. | 调制类型支持ITU J.83 Annex A、B、C；QPSK、64、256QAM，OFDM等。 |
|  | 8. | 支持星座图显示，且可以根据需要放大。 |
|  | 9. | 支持在线带内干扰分析、统计分析。 |
|  | 10. | 支持EQ均衡测试。 |
|  | 11. | 支持斜率、频道扫描管理，自动测试显示。 |
|  | 12. | 支持DOCSIS 3.0，同步时间少于90秒，支持浏览器及网络测试功能，带高亮度彩色 LCD 触摸屏。 |
|  | 13. | 支持手机APP软件查看测试并管理仪表，增加位置信息标签；支持远程登录，可进行远程设置及协助。 |
|  | 14. | 支持IP54防护级别。 |
|  | 15. | 便携式，支持AC/DC，电池连续使用时间不少于6小时。 |
| ★ | 16. | 需随机提供有效的设备校准证书。 |

### 15.北斗时钟系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 支持19英寸标准机柜安装，2个母钟，支持单模北斗卫星接收模块，自动接收北斗卫星标准时间。两路时间信号可以自动无缝切换，输出稳定、准确的时间。配置独立切换设备，支持自动和手动切换、断电直通功能。 |
|  | 3. | 母钟输出支持EBU/LTC、RS232、RS485/422等多种格式、多相位同步的日期时间码，可校准各种具有标准时间接口的广播电视设备。 |
|  | 4. | 支持基于NTP/SNTP协议的网络授时接口协议。 |
|  | 5. | 一台EBU时码分配器，支持一路EBU（LTC）时码输入，不少于10路EBU（LTC）时码输出。 |
|  | 6. | 2套BD接收天线，每套所配天馈线不少于30米。 |
|  | 7. | 双联日历子钟，显示年、月、日、星期与标准时间，尺寸需与总局安全播出预警系统相同或接近。 |

### 16.KVM切换器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 安装在中心机房控制台，因控制台安装位置有限，单设备要求1U高度，支持19英寸标准机架安装，安装在中心机房控制台。 |
|  | 3. | 支持8路切换开关，接口支持8 \* HDMI母头，8 \*USB 3.1 Gen 1 Type B 母头，8 \*3.5 mm母头；鼠标键盘支持USB接口，支持无线鼠标、键盘。 |
|  | 4. | 视频分辨率支持4096\*2160@60 Hz，支持宽屏幕分辨率。 |
|  | 5. | 兼容现有系统及本项目系统的各类网管操作系统平台。 |

### 17.一致性比对系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 支持不少于4路AVS2、5路H.265编码格式4K超高清节目实时音视频异态量化评估和任意两两画面进行实时相关性分析，比对信号画面流畅、无卡顿。 |
|  | 3. | 支持不少于4路12-SDI信号采集监测，板卡端不进行编转码，直接完成实时节目质量比监测及比对分析，比对信号画面流畅、无卡顿。 |
|  | 4. | 支持不少于20路高清节目或50路标清实时一致性比对分析算力，比对信号画面流畅、无卡顿。 |
|  | 5. | 支持播出各节点SDI信号、编码复用ASI信号、IP信号、DVB-S回传信号等异步同源信号进行信号同步、相关性分析并实时显示量化传输质量。 |
| ★ | 6. | 支持存在时延信号实时自动同步并实时分析节目相关性，信号间延时时间可实时叠加显示；准确分析参与比对信号画面和音频延时，提供准确的延时异常报警和音画不同步报警。 |
|  | 7. | 支持对输入节目实时帧级异态监测，支持黑场、静帧、彩场、彩条、台标丢失、马赛克、拉条、无声、千周、噪声、卡顿、立体声反相、多语种声道混入错误等各种图形、伴音异态监测。异态报警数据通过千兆以太网输出。 |
|  | 8. | 视频相关性分析提供不少于高精度分析与高兼容性分析两种模式，高精度分析模式可有效捕捉画面局部微小劣化差异，提示值班人员画面劣播情况，高兼容性模式支持高标清同播节目在画面拉伸、形变情况下的同播监测能力，有效捕捉高标清同播内容差错。 |
|  | 9. | 音频比对分析支持整体一致性比对分析、左右声道、多声道的独立监测分析及一致性比对，提供准确的单一声道比对差异报警提示。 |
|  | 10. | 支持实时一致性比对分值显示，动态显示视频比对相似度值、音频比对相似度值。 |
|  | 11. | 支持全画幅或指定画面区域的相关性分析。支持对画面台标区、时钟区、字幕区、左右图文包装区、核心节目区等多区域并行逐帧高精度一致性分析，并进行准确的区域差异报警。 |
|  | 12. | 支持对同一播出频道高清与下变换后标清节目实时一致性比对分析，进行高标清同播自动识别。 |
|  | 13. | 支持IP码流实时采集分析，支持码流结构、PSI/SI表格、码率、PCR分析，支持PID过滤、映射和透传，支持TR101 290三级报警；支持网络延迟分析、丢包率分析；支持码流解复用 TS over IP输出；支持不低于600Mbps 的IP码流实时处理。 |
|  | 14. | 支持不少于10路H.265 4K超高清节目或30路高清节目或60路标清节目流转码能力，支持多种流媒体服务协议；支持单路输入信源多种编码格式同步输出，支持信号来源信息与时间信息画面OSD叠加显示；支持集群化管理，转码任务负载均衡调度，故障服务节点自动任务迁移。 |
|  | 15. | 支持对所有节目进行7\*24小时转码录像，支持指定时间段录像、故障触发录像、手动触发录像等。故障触发录像的提前时间段0-30秒可设置。支持双播放器进行比对回放录像回看，实时信号保存一个月以上，异态数据可自动保存，时间一年以上。 |
|  | 16. | 支持节目全程收录、定时收录、报警触发收录，支持录像节目倍速播放回看、慢速播放回看。支持定时删除过期录像文件，支持不低于200M实时码流处理，支持不低于16个硬件盘位，硬盘容量不低于16\*6T。 |
|  | 17. | 可通过统一客户端实现系统维护管理，能提供实时声光报警。能提供SNMP、Web等多种访问接口，免费向第三方开放接口，实现综合网管等功能。 |

### 18.12G跳线器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：6个。 |
|  | 2. | 支持19英寸标准机柜安装，每个支持32路12G-SDI，配套15根跳线。 |

### 19.跳线器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：3个。 |
|  | 2. | 支持19英寸标准机柜安装，每个支持2\*48路数字音频跳线，配套15根跳线。 |

### （二）超高清编解码系统

### 20.4K编码器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 采用品牌异构方式（主路和备路为不同厂家产品），数量为5套，其中主路2套品牌型号需相同，备路2套品牌型号需相同，热备1套品牌型号可同主路或备路，也可为符合技术要求的第三方。 |
| **▲** | 2. | 产品必须成熟、稳定、可靠，输出码流及接口特性等技术指标符合国家及行业最新相关标准。按照国家广电总局广播电视设备器材入网认定管理规范，应具备国家广电总局广播电视设备器材入网认定证书。（**投标文件中提供该产品的广播电视设备器材入网认定证书**） |
|  | 3. | 支持1路4K 超高清编码，输入视频支持3840\*2160分辨率，50P，色域支持BT.2020和BT.709，支持HLG、PQ。 |
|  | 4. | 输入接口：支持IP（ST-2110）、12G-SDI两种输入方式；输出接口：不少于2路ASI输出，TS Over IP 不少于2路1G输出和2路10G输出。硬盘容量不低于480GB。 |
|  | 5. | 视频编码：支持 AVS2、HEVC两种编码格式，其中热备编码器需支持HEVC 4:2:2。编码码率大于36Mbps；编码时延稳定，不超过3秒；在同一平台和系统基础上可开通实现HDR vivid功能。 |
| ★ | 6. | 音频编码：支持不少于2路音频同时编码；支持DolbyDigital、DolbyDigital+、MPEG-1 Layer2等编码格式；支持基于杜比E的AC-3 2.0/5.1编码及基于6声道PCM的AC-3 2.0/5.1编码格式；支持AC3 2.0/5.1完全透传，解码监听无卡顿、无杂音；音频支持2.0、5.1、5.1.4声道Audio vivid编码。 |
| ★ | 7. | 支持嵌入音频不同声道PCM和杜比E元数据自动识别，并自动选择相应声道进行AC3 2.0/5.1编码。识别切换过程视音频信号顺畅无黑场、无静帧、无卡顿、无杂音等，信号稳定。 |
|  | 8. | 支持8bit和10bit量化。 |
|  | 9. | 支持分辨率、帧率自动识别，支持超高清至高清的各种常规视频分辨率（3840x2160、1920x1080），支持各种帧频（60fps、59.94fps、50fps、30fps、29.97fps、25fps）。 |
|  | 10. | 支持视音频不低于±500ms音画同步可调，视频编码码率支持CBR连续可调。 |
|  | 11. | 输入IP（ST-2110）、12G-SDI基带信源中断再恢复后，编解码输出信号瞬时恢复且时延无改变。 |
| ★ | 12 | 支持配置文件导入导出，支持通过以太网接口以Web页面登录进行参数配置、管理，支持SNMP网管接口，免费开放MIB库，提供协议接口，免费提供原厂统一网管软件，免费支持第三方网管管理开发。 |
|  | 13 | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作，带散热风扇。 |

### 21.4K解码器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | **1.** | 数量：4套。 |
|  | 2. | 采用嵌入式硬件架构，非基于通用服务器架构。 |
| **▲** | 3. | 按照国家广电总局广播电视设备器材入网认定管理规范，应具备国家广电总局广播电视设备器材入网认定证书。（**投标文件中提供该产品的广播电视设备器材入网认定证书**） |
|  | 4. | 输入接口支持：TS Over IP、ASI两种输入方式；输出接口支持：不少于1路12G-SDI输出，兼容3G、高清。 |
| ★ | 5. | 视频解码支持AVS2、H.265格式；音频解码支持 AC3 5.1/2.0 、MPEG-1 Layer2解码音频解码，支持 AC3 5.1/2.0 透传，透传后音频监听无杂音、无卡顿。 |
|  | 6. | 解码时延稳定，支持解码音量可调。 |
|  | 7. | 支持配置文件导入导出，支持通过以太网接口以Web页面登录进行参数配置、管理，支持SNMP网管接口，免费开放MIB库，提供协议接口，免费提供原厂统一网管软件，免费支持第三方网管管理开发。 |
|  | 8. | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作，带散热风扇。 |

### 22.4K解码器（Audio vivid）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 输入接口支持：TS Over IP、ASI两种输入方式；输出接口支持：不少于1路12G-SDI输出，兼容3G、高清；不少于1路IP（ST-2110）输出。 |
| ★ | 3. | 视频解码支持AVS2、H.265、AVS+、H.264、Mpeg2，支持4:2:2。音频解码支持 AC3 5.1/2.0 、MPEG-1 Layer2、Audio vivid；支持 AC3 5.1/2.0 透传，透传后音频监听无杂音、无卡顿。 |
| ★ | 4. | 同时支持二路及以上音频PID解码。 |
|  | 5. | 解码时延稳定，支持解码音量可调。 |
|  | 6. | 支持配置文件导入导出，支持通过以太网接口以Web页面登录进行参数配置、管理，支持SNMP网管接口，免费开放MIB库，提供协议接口，免费提供原厂统一网管软件，免费支持第三方网管管理开发。 |
|  | 7. | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作，带散热风扇。 |

### 23.4K解码器（HDR/Audio vivid）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 输入接口支持：TS Over IP、ASI两种输入方式；输出接口支持：不少于1路12G-SDI输出，兼容3G、高清；不少于1路IP（ST-2110）输出。 |
| ★ | 3. | 视频解码支持AVS2、H.265、AVS+、H.264、Mpeg2，支持4:2:2。音频解码支持 AC3 5.1/2.0 、MPEG-1 Layer2格式；支持 AC3 5.1/2.0 透传，透传后音频监听无杂音、无卡顿。支持HDR vivid、Audio vivid解码。 |
| ★ | 4. | 同时支持二路及以上音频PID解码。 |
|  | 5. | 解码时延稳定，支持解码音量可调。 |
|  | 6. | 支持配置文件导入导出，支持通过以太网接口以Web页面登录进行参数配置、管理，支持SNMP网管接口，免费开放MIB库，提供协议接口，免费提供原厂统一网管软件，免费支持第三方网管管理开发。 |
|  | 7. | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作，带散热风扇。 |

### 24.复用器单元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
| **▲** | 1. | 适配现有主备核心复用器Synamedia DCM9902。 |
|  | 2. | 千兆卡：数量2块。4端口GbE I/O千兆板卡，每块含4光口及相应满配模块，光模块要求为原厂模块。 |
|  | 3. | 万兆卡：数量2块。8端口GbE I/O万兆板卡，每块含4光口、4电口及相应满配模块，可扩展至10GE接口，光模块为原厂模块。 |
|  | 4. | ASI输入输出卡：数量4块。10端口ASI板卡，每块含10路ASI端口，ASI输入输出可设。 |

### 25.ASI码流切换器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 支持标准19英寸机柜安装，支持4组ASI码流二选一切换能力。 |
| ★ | 3. | 每组切换开关ASI输入接口数量：2个；ASI输出接口不少于2个，其中不少于1个输出接口支持断电直通功能，断电旁通根据系统需要可配置，即可以预设断电后切主路/备路/跟随断电前状态。 |
| ★ | 4. | 具备用于外部开关触发切换的GPIO接口，不少于8个GPI输入和4个Relay输出。 |
|  | 5. | 支持但不限于TR101-290码流三级错误监测及条件切换，可同时监测所有视音频PID及单个PID码率，可根据信号丢失、PID丢失和码率变化等情况进行切换配置实现主备路自动切换。 |
|  | 6. | 支持手动和自动切换模式，倒换后可选择自动或者手动模式恢复主路播出。 |
|  | 7. | 支持故障自动切换时无TS同步丢失错误。 |
|  | 8. | 支持时延补偿，可实现主备路有时延输入码流的无缝切换。支持不低于5秒的主备输入手动延时调节，支持不低于500毫秒的主备输入的自动延时补偿和自动对齐，支持自动字节或数据包模式识别。 |
|  | 9. | 支持外接第三方遥控面板，通过遥控面板实现一键切换功能。 |
|  | 10. | 支持设备配置文件导入导出，支持通过以太网口登录Web页面设置参数并进行倒换操作。支持通过Web页面查询设备日志记录，包括所有故障告警及切换动作，并支持日志导出功能。 |
|  | 11. | 支持SNMP网管接口，免费开放MIB库，提供协议接口，免费支持第三方网管统一管理。 |
|  | **12.** | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作。电源故障时能上告警并说明是哪块电源模块故障。 |

### 26.IP码流切换器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 嵌入式架构，支持1组万兆IP码流二选一切换。 |
|  | 3. | 支持2个万兆 IP光口输入，不少于2路万兆IP光口输出。 |
|  | 4. | 至少1个输出接口支持断电直通功能。需足额配置与已有复用器万兆口匹配的光模块。 |
|  | 5. | 支持但不限于TR101-290码流三级错误监测及条件切换；支持手动和自动切换等多种切换模式，支持主备万兆码流无缝切换，倒换后可选择自动或者手动模式恢复主路播出。 |
| ★ | 6. | 支持输入侧多端口备份，支持阈值码率可设置、支持时延补偿；支持延时时间设置；支持多级别码率统计时间设置。 |
|  | 7. | 支持外接第三方遥控面板，通过遥控面板实现一键切换功能。 |
|  | 8. | 支持设备配置文件导入导出，支持通过以太网口登录Web页面设置参数并进行倒换操作。支持通过Web页面查询设备日志记录，包括所有故障告警及切换动作，并支持日志导出功能。 |
|  | 9. | 支持SNMP网管接口，免费开放MIB库，提供协议接口，支持第三方网管统一管理。 |
|  | 10. | 支持220V双电源，单电源时可独立支持设备正常工作。 |

### 27.切换面板

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
|  | 2. | 安装在中心机房控制台，支持19英寸标准机架安装。 |
|  | 3. | 兼容型遥控面板，支持不少于10组ASI码流切换、IP码流切换。 |
|  | 4. | 切换面板的接入不得改变原有播出系统结构，采用旁挂方式实现播出系统设备主备信号路由切换控制，不能采用串接方式进行主备信号路由切换控制。 |
|  | 5. | 切换面板自带亮灯指示，信号输入状态与输出状态指示明确，与2选1切换设备同步。 |
|  | 6. | 当发生切换时，应通过指示灯、语音等方式进行提醒，切换控制时间小于1秒。 |
|  | 7. | 须考虑保护装置防止值班人员工作中误碰，具备防止误操作按钮锁定等功能。 |
|  | 8. | 可以控制的设备包括但不限于不同品牌的编码器、复用器、切换器等。与设备的对接端口支持SNMP、GPIN等。 |
|  | 9. | 支持长时间稳定运行，平均无故障时间不少于10万小时，遥控面板在自身出问题时不会影响播出设备、业务的安全运行。 |
|  | 10. | 当面板与被控设备脱管时，应能提供报警提示。 |
|  | 11. | 具备双路供电系统，至少1路为220V交流供电，双路供电系统采用冗余在线供电方式。 |

### 28.IP切换器授权

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
| **▲** | 2. | 适配现有IP切换器Harmonic ProSwitch，含12个组播通路扩容。 |

### 29.综合网管系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：1套。 |
| **▲** | 2. | 适配现有综合网管系统和省主干网安播综合数据汇聚平台。 |
|  | 3. | 4K编解码系统拓扑图、编解码器、切换器、适配器等的管理、监控、配置参数提取、告警数据提取、告警查询、实时声光报警等。 |
|  | 4. | 系统设备数据采集：分析并获取现有综合编解码网管、ROSA网管、高清编解码系统网管、4K编解码网管系统、传输引接系统等的设备告警及性能数据、服务器性能状态等；分析并获取超高清一致性对比系统、服务器性能状态等的实时告警等数据；将采集到的数据在内网进行汇聚，并实时稳定传输。 |
|  | 5. | 基于WEB对省主干网安播综合数据平台包括编解码系统、一致性比对系统、SDH、OTN系统等在内的所有模块的状态数据和告警信息进行分析和展示更新。 |
|  | 6. | 基于WEB可视化呈现省主干网安播综合数据平台，包括：基于拓扑图的设备、线路当前状态的可视化；业务、告警、中断等系统运行状态信息；系统故障安全等级评估，根据实际应用需求计算系统的安全等级；网管系统及机房相关设备的运行状态信息。 |
|  | 7. | 省主干网安播综合数据汇聚平台可视化大屏、客户端、值班管理、智慧化分析等子系统集中整合。 |
|  | 8. | 数字化管理：系统数据内外网安全传输；系统智能运维管理；系统外网可视化管理。 |

### （三）适配系统

### 30.适配器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 数量：14套。 |
|  | 2. | 支持ASI-DS3、DS3-ASI双向可选，支持收发背靠背使用；收适配模式支持不少于4路ASI输出。 |
|  | 3. | 支持原Ericsson、原Tandberg型号为TT6120适配器的收、发适配协议，能与TT6120收、发适配器背靠背配对使用。 |
|  | 4. | 支持前面板参数设置、Web页面登录及参数设置；支持统一网管管理；支持第三方网管管理，免费提供数据接口协议并配合第三方厂商进行数据采集。 |
|  | 5. | 支持7\*24小时工作，220V电源。 |

### 31.传输引接系统：中心机房

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 1个插卡式机框，单机框支持不少于20个业务槽位，主备48V直流供电（220v交流可选），支持800G集中交叉能力及160G SDH特性交叉容量（VC4级别）。 |
|  | 2. | 8块4端口STM-64线路板（实插模块30个，其中：STM-64 1310nm波长/10km的27个，1550nm波长/40km的2个，1550nm/80km的1个）。 |
|  | 3. | 30个收发一体光模块（用于OTN系统上支路板与STM-64线路板对接，SFP+—1310nm—STM64 —SM/10km）。 |
|  | 4. | 对应的光跳线、超五类双绞线及安装辅料。 |
| **▲** | 5. | 应具备中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证或者国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书。（**投标文件中提供该产品的电信设备进网许可证书或广播电视设备器材入网认定证书**） |

### 32.传输引接系统：地市及重要节点

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 指标编号 | 技术指标内容 |
|  | 1. | 15个插卡式机框，单机框支持不少于14个业务槽位，支持主备48V直流供电（220v交流可选），支持160G SDH特性交叉容量（VC4级别）。 |
|  | 2. | 30块2端口STM-64线路板（实插30个STM64模块：其中1310nm波长/10km的22个，1550nm波长/40km的6个，1550nm/80km的2个）。 |
|  | 3. | 30个收发一体光模块（用于OTN系统上支路板与STM-64线路板对接，其中SFP+—1310nm—STM64 —SM/10km的21个，1550nm/40km的6个，1550nm/80km的3个）。 |
|  | 4. | 24块4端口GE以太网板（光口/电口可选）；24块8端口FE以太网板。 |
|  | 5. | 对应的光跳线、超五类双绞线及安装辅料。 |
| **▲** | 6. | 应具备中华人民共和国工业和信息化部电信设备进网许可证或者国家广播电视总局广播电视设备器材入网认定证书。（**投标文件中提供该产品的电信设备进网许可证书或广播电视设备器材入网认定证书**） |

## 二、服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标记 | 编号 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
| **▲** | 1.1 | 本项目为交钥匙项目，供应商完成系统所有设备的运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱（箱体外观无人为损坏情况下）、系统集成、安装调试、检测，最终验收并交付、售后服务。 |
|  | 1.2 | 综合网管系统等开发软件的所有权、知识产权归采购人所有，以及在本项目实施过程中新形成的知识产权归采购人所有，项目研究过程中新产生的全部数据、图像、影像资料等知识产权也将归采购人所有。 |
|  | 1.3 | 本项目中提供的软件均须具备合法授权，不侵犯任何第三方的所有权、使用权、知识产权等合法权利；本项目中涉及的软件授权，如未特殊说明均为永久授权，授权所需的费用应包含在投标价格中，采购人不另行支付。 |
|  | 2. | 售中服务 |
|  | 2.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后一个月内向采购人提出安装环境要求。 |
| **▲** | 2.2 | 包装、运输、保管、保险  （1）包装按照《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）文件要求执行。  （2）供应商负责设备材料到现场或采购人指定地点的过程中的全部运输，包括装卸车、设备材料现场的搬运。  （3）供应商承担设备材料在移交前的保管责任。  （4）供应商承担设备材料在移交前的保险负责，并承担其派出的现场服务人员人身意外保险。 |
|  | 2.3 | 到货后现场工作：要求制造商委派的技术人员到现场进行检验、系统集成、安装调试、试运行、直至验收合格。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 2.4 | 供应商在设备到货、实施全过程中须保证现场的环境整洁，并承担垃圾清运费用。 |
|  | 2.5 | 系统集成要求  （1）集成内容包括但不限于项目中所有的软硬件系统搭建、线路铺设、设备安装调试等。  （2）项目所使用设备、配件、安装材料、装饰材料等必须是原装全新正品，货物包装为制造商出厂时的原包装。  （3）供应商需充分理解系统技术需求，制定详细的现有在线核心复用器、IP切换器等设备扩容方案，制定详细的在线广播信号设备更新施工方案，详细的传输引接系统施工方案。  （4）所有设备需按照主备不同机柜安装原则，布局合理，便于维护，设备按照功能划分安装区域，机柜布局需留有一定设备扩展空间。双电源设备的电源必须分开接在主备PDU，单电源设备按主备性质接对应主备PDU。  （5）在设备安装、线路铺设等施工操作中要确保已有在线系统、设备、线路的安全运行。要确保改造过程中的电路施工安全，合理安排施工时间，从机房配电柜接电前需与采购人仔细确认、征得同意。  （6）施工中使用的所有材料必须为环保、优质、全新产品，符合国家相关标准、规范。  （7）项目清单中没有列出，但实施过程中又需要的设备、材料等，由供应商负责解决，费用包含在总价中。  （8）供应商所投设备需免费开放MIB库，并免费配合项目综合网管系统设备数据采集开发等工作。  （9）供应商需提供完整的系统集成方案、技术图纸等。  （10）供应商需提供详细的施工计划、工期安排、系统进场顺序、技术与施工人员安排等。  （11）供应商应有详细的系统集成和工程现场安全管理措施。  （12）供应商应充分考虑在施工周期中，遇安全播出期等对工程总工期目标的影响，要求供应商必须有针对性实质措施，若由此带来工期延误，应自行消化，总工期将不予顺延。 |
|  | 3. | 交付的时间和地点、方式 |
|  | 3.1 | 交付时间：供应商应在合同签订之日起60个日历日内完成所有硬件设备供货，设备到货后40个日历日内完成系统集成，具备初步验收条件。 |
|  | 3.2 | 交付地点：杭州市莫干山路111号微波楼机房、杭州市萧山区弘慧路399号浙江国际影视中心4楼机房，采购人指定的省内11个地市机房、业务节点机房。 |
|  | 3.3 | 交付方式：现场交货 |
|  | 3.4 | 供应商供货时，应向采购人提供详细的设备到货清单、原厂产品的相关供货证明文件等，若不能提供则采购人有权拒绝接受全部货物，在设备安装调试前，双方代表在施工现场共同开箱清点验收货物，采购方清点合格后双方签字确认。若供货商因故无法抵达施工现场，则无条件接受采购人开箱清点验收结果。采购人有权拒收运抵现场时被损坏的或有缺陷的或不符合招标文件的任何产品。 |
|  | 4. | 售后服务 |
|  | 4.1 | 质保期内服务 |
| **▲** | 4.1.1 | 供应商为采购人提供系统整体三年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
| **▲** | 4.1.2 | 在质保期内，供应商必须提供产品生产厂商的故障检查、维修及维护等服务，所有服务及配件全部免费；供应商需提供详细的质保内容以及可供选择的过保方案和维修价格（过保后的维修价格必须是成本价）。供应商必须具有良好的售后服务体系，提供7\*24小时技术支持，包含咨询、电话支持、现场技术支持服务、紧急故障排除服务等，具有良好的技术服务团队和充足的备件库，并提供技术维护团队的详细名单和联系方式。在接到采购人应急抢修电话后，技术维护人员必须快速响应，提供技术支持，如有需要需在24小时内赶到机房处理。 |
| **▲** | 4.1.3 | 质保范围包括整机和其所有的附属配件。 |
|  | 4.2 | 质保期外服务 |
|  | 4.2.1 | 质保期外10年内，能及时地为用户提供设备关键零备件、易耗品等。 |
|  | 4.3 | 设备寿命期内服务 |
|  | 4.3.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后1小时内响应，24小时内提出解决方案并到达现场，直至解决问题。不可抗力除外。 |
|  | 4.3.2 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 4.4 | 培训 |
|  | 4.4.1 | （1）现场培训：设备在安装调试同时，中标供应商负责免费派工程师对用户就工作原理和基本操作进行现场培训，培训人员人数不限，培训时间视需求单位需要，原则上不少于2天，确保需求单位用户能正常操作。  （2）集中培训：供应商免费提供需求单位至少2名技术人员到厂家国内指定地点进行相同设备专项技能培训，培训时间原则上不少于3天。 |

## 第四部分 商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 要求 |
|  | 报价要求 | 1.▲**报价应包括产品价、运杂费、保险费、系统集成费、安装调试费、检测费、质保期内售后服务、其他费用、管理费、利润、税金等完成本项目的所有费用。报价应当包含采购代理服务费。**  2.▲**本次报价币种为人民币。**  3.**填报单价及总价。**  说明：对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，合同甲方将不予支付合同乙方没有列入的项目费用，并认为与项目相关费用已包括在投标报价中。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），合同甲方概不负责。 |
|  | 签订合同 | 1.本项目合同甲方为浙江广播电视集团，乙方为中标人。  2.合同款由甲方支付给乙方。 |
|  | 转包或分包 | 1.▲**本项目不得转包：合同乙方不得将本合同标的转包由其他供应商承担；**  2.▲**本项目部分内容允许分包，要求如下：**  **（1）分包内容为本项目的非主体、非关键性工作；**  **（2）分包内容的金额不超过合同金额的【30】%；**  **（3）分包供应商应具有完成项目内容的相应能力；**  **（4）除招标文件约定允许分包的内容外，合同乙方不得擅自将其他合同标的分包给其他供应商承担。**  说明：投标人拟在中标后分包以上允许分包内容或分包金额的，应在投标文件中明确分包内容及对应分包供应商。  3.▲**如有违反以上情形，合同甲方有权解除合同，并追究合同乙方的违约责任。** |
|  | 履约保证金缴纳 | 无需缴纳履约保证金。 |
|  | 付款条件 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 付款次序 | 约定支付条件 | 付款条件 | | 1 | 合同生效，乙方提交预付款保函 | 满足约定支付条件，甲方向乙方支付预付款，为合同总价的60%； | | 2 | 全部设备到货、系统集成安装调试完毕，初步验收合格 | 满足约定支付条件，甲方向乙方支付合同款，为合同总价的30%； | | 3 | 本项目验收合格 | 满足约定支付条件，甲方向乙方支付合同款，为合同总价的10%。 |   说明：  （1）在签订合同时，如合同乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，预付款比例以双方协商为准。  （2）要求供应商提交银行机构出具的预付款保函（见招标文件附件11）或甲方能接受的其他形式的担保，保函中应表示银行机构同意就合同乙方按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，向合同甲方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。担保金额不少于合同总金额的20%。保函有效期自开立之日起至本合同全部设备到货、系统集成安装调试完毕，初步验收合格止。乙方应在合同签订之日起10个工作日内向甲方提交预付款保函。  （3）预付款支付周期：满足约定支付条件后7个工作日内支付至合同乙方账户；  （4）其余合同款支付周期：满足约定支付条件后，合同甲方收到乙方提交的正规票据（符合合同甲方财务管理要求）后7个工作日内支付至合同乙方账户。 |
|  | 验收要求 | 1.具备验收条件：供货清单内所有标的产品均已到达到货地点，系统集成安装调试已完成，综合网管系统等软件开发扩容已全部完成，需进行检测的标的已完成检测，合同乙方认为合同规定的每一项技术和商务要求均已履行完毕。  2.申请验收：合同乙方准备并向合同甲方提交验收申请报告，验收申请报告应包括合同规定的每一项技术和商务要求的履行情况、对应证明材料（包括供货清单、安装调试报告、检测报告、售后服务保证等）。  3.验收：合同甲方按合同约定组织验收，验收期间，合同乙方应答复验收小组提出的问题并负责解决，验收中发现产品达不到验收标准或合同规定的性能指标，合同乙方必须更换相关零部件，甚至于更换产品。并且赔偿由此给合同甲方造成的损失。  4.验收合格条件：（1）验收结果符合合同要求；（2）在进行测试和验收运行过程中发生的故障和发现的问题已被排除，并得到合同甲方的认可；（3）所有合同中规定的设备、备品备件和资料都已被合同甲方接受。  5.具体验收方案：  （1）开箱验收  供货清单内所有标的产品均到达到货地点，合同乙方开箱，合同甲方组织开箱验收。  （2）初步验收  合同乙方完成现场软硬件安装调试，各项功能正常运行，并提交相关文档（包括但不限于需求规格说明书、设计文档、测试报告、用户手册等），向合同甲方提出初步验收申请，甲方收到申请后的7日内组织初步验收，经合同甲方、合同乙方确认后签署初步验收合格意见，之后系统进入试运行。  （3）验收  系统正常稳定试运行满三个月并通过第三方有对应资质的机构的测试后，合同乙方提交完整的项目文档（包括但不限于项目总结报告、试运行记录、培训记录、系统维护手册等），向合同甲方提出验收申请，甲方收到申请后组织验收，经合同甲方、合同乙方确认后签署验收合格意见。 |
|  | 其他内容 | 详见招标文件的“第四章 采购合同”。 |

说明：投标人应对商务要求进行审核，如有偏离，请在投标文件的“偏离表”中反映。

## 第五部分 政府采购政策要求

## 一、支持绿色发展

（1）节能产品的强制采购政策

**▲根据《财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件规定，对政府采购节能产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的政府强制采购产品的，投标人提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书，否则无效。**

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（2）节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监督管理总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【环境标志产品品目清单详见《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\_11833800.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（3）修缮、装修类项目采购建材的，供应商应按招标文件和合同规定的绿色建筑和绿色建材性能、指标进行采购。

（4）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

## 二、支持创新发展

（1）采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

（2）首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

## 三、支持中小企业发展

（1）根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，本项目不属于预留份额专门面向中小企业采购项目，对小型、微型企业进行政策扶持，详见《第五章 评标办法》；

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：【**工业**】；

中小企业划分标准：《中小企业划分标准》（工信部联企业〔2011〕300号）（政策文件见招标文件附件7）。

（2）根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件8）

（3）根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件9）

# 第四章 采购合同

**（甲乙双方应按招标文件确定的事项及投标文件响应内容签订本合同，不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改）**

**采购合同**

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

合同内容：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

甲方：浙江广播电视集团

乙方：【填写合同乙方名称】

**设备采购合同**

合同编号：ZMG-HT-2025\*\*\*\*-000

甲方（买方）：浙江广播电视集团

住所地：浙江省杭州市莫干山路111号

乙方（卖方）：【填写乙方名称】

住所地：【填写乙方住所地】

根据中华人民共和国有关法律法规，甲乙双方在平等、自愿的基础上，根据浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目编号：CTZB-2025020109）的采购结果，经充分协商，就甲方向乙方购买浙江卫视超高清频道传输编解码系统达成以下条款。

第一条 设备概况

货款合计（不含税，人民币，大写）：【ⅩⅩⅩⅩ（ⅩⅩⅩⅩ元）】。

税额合计（人民币，大写）：【ⅩⅩⅩⅩ（ⅩⅩⅩⅩ元）】。

合同总价（人民币，大写）：【ⅩⅩⅩⅩ（ⅩⅩⅩⅩ元）】。

设备清单见本合同附件。

第二条 设备质量、技术标准

设备的质量、技术标准除本合同第一条中约定的规格外，双方可另行以合同附件形式对该标准予以补充约定，如果双方没有提及适用标准，则应符合中国国家的强制性标准或行业标准（如国家标准与行业标准不一致，以较高者为准），如无国家或行业标准，则应符合甲方认可的标准。

第三条 设备包装

1.乙方应提供设备所必需的包装，该包装应符合国家包装、储运指示标志的规定，适合于运输、防潮、防震、防锈、搬运等要求，确保设备交付前完好无损。

2.甲方对设备的包装、标记和包装箱内外的单据等有特殊要求的，则另行书面约定作为本合同的附件。

第四条 设备交付

1.交付时间：本合同设备按照以下第（1）种方式交付。

（1）一次性交付。交付时间为：【 】。

（2）分期交付。交付时间为： / 。

2.设备的交付地点： 。

3.乙方在交付设备的同时应当将与设备相关的所有技术文件资料交付甲方。具体包括：合同所涉设备标配的相关资料 。

第五条 设备验收

1.本设备采用以下第【（3）】项验收方式：

（1）交付同时验收。甲方应在交付时对设备进行验收，以确认设备的数量、型号、规格等是否符合合同要求。

（2）如设备经安装、调试、运行后验收的，则乙方应在设备到货并经开箱初验合格后【 】日内完成设备安装、调试、运行的所有工作，甲方应在设备安装调试完成，并经正常运行后【 】日内进行最终验收，以确认设备是否符合合同要求。

（3）如正常试运行后验收的。

①开箱验收

供货清单内所有标的产品均到达到货地点，合同乙方开箱，合同甲方组织开箱验收。

②初步验收

合同乙方完成现场软硬件安装调试，各项功能正常运行，并提交相关文档（包括但不限于需求规格说明书、设计文档、测试报告、用户手册等），向合同甲方提出初步验收申请，甲方收到申请后的7日内组织初步验收，经合同甲方、合同乙方确认后签署初步验收合格意见，之后系统进入试运行。

③验收

系统正常稳定试运行满三个月并通过第三方有对应资质的机构的测试后，合同乙方提交完整的项目文档（包括但不限于项目总结报告、试运行记录、培训记录、系统维护手册等），向合同甲方提出验收申请，甲方收到申请后组织验收，经合同甲方、合同乙方确认后签署验收合格意见。

2.验收时乙方应派人参加，否则甲方有权单方面验收，并以该验收结果为准。

3.双方如对乙方交付的设备是否符合合同要求发生争议，乙方应在争议发生之日起10日内与甲方共同封存该设备，并将封存后的设备提交甲乙双方均认可的甲方所在地省级以上具有合法资质的检测、鉴定机构进行检测、鉴定，双方同意以该机构出具的报告为准。

检测、鉴定费用由乙方先行支付。如乙方拖延、拒绝提交检测、鉴定或拖延、拒绝支付费用的，则视为交付的设备不符合合同要求及质量标准。

4.甲方验收合格前，设备的一切风险（包括但不限于设备的毁损、灭失及可能的侵权等），均由乙方承担。

第六条 价款及结算方式

1.本合同总价由货款及按法定税率计算的税额两部分组成，其中货款为固定、不变价，已经包括设备金额及可能发生的包装、运输、装卸、保险、安装调试、使用指导、检测、质保等费用。除甲方另行书面同意外，乙方不得再向甲方主张任何费用。

2.在合同履行过程中，如遇国家税收政策变更，本合同应继续履行，任何一方不得因此解除合同。双方同意货款价格不变，税额根据合同实际履行情况按照新税率重新计算，并据此协商调整合同总价，具体由双方另行签署补充协议约定。

3.本合同采用以下第（1）项支付方式：

（1）银行转账；

（2）商业汇票；

（3）组合支付，即以商业汇票及银行转账两种方式共同支付，其中，商业汇票所占比例不低于【/】%；

（4）其他方式：【/】。

4.本合同按以下第【（2）】项付款期限支付：

（1）一次性付款。甲方于设备验收合格之日起60日内一次性支付全部价款；

（2）分期付款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 付款次序 | 约定支付条件 | 付款条件 |
| 1 | 合同生效，乙方提交预付款保函 | 满足约定支付条件，甲方向乙方支付预付款，为合同总价的60%； |
| 2 | 全部设备到货、系统集成安装调试完毕，初步验收合格 | 满足约定支付条件，甲方向乙方支付合同款，为合同总价的30%； |
| 3 | 本项目验收合格 | 满足约定支付条件，甲方向乙方支付合同款，为合同总价的10%。 |

（3）其他：【/】。

5.甲方在收到乙方提供的相应面额的正规有效结算凭证后7个工作日内，按照乙方指定的以下账号付款：

户名：【 】

开户行：【 】

账号：【 】

乙方须在甲方付款前，提供符合甲方要求的合法有效的结算凭证，否则甲方有权拒绝付款且不视为违约。

6.乙方须在合同签订之日起10个工作日内向甲方提交银行机构出具的预付款保函（附件11）或甲方能接受的其他形式的担保，乙方提交的保函应满足以下要求：

（1）保函中应表示银行机构同意就合同乙方按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，向合同甲方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函；

（2）担保金额须不少于合同总金额的20%，金额为：【 】

（3）保函有效期自开立之日起至本合同全部设备到货、系统集成安装调试完毕，初步验收合格之日止。

第七条 品质承诺

1.乙方提供的设备应符合合同要求，不因设计、材料、工艺等原因而有任何瑕疵和缺陷。

2.乙方提交的技术文件应完整、准确、配套，满足甲方对设备运行、管理、维护等需要。

3.乙方保证，因其提供设备的知识产权引发的纠纷给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿甲方的全部损失。

4.本合同的质量保证期为【 】年，自【 】之日起算。在此期间，乙方应保证对设备进行维护，使设备符合合同要求。

5.质保期内，乙方免收一切维修及材料费用（包括设备软件更新、bug修复等）。质保期内，如设备出现问题，乙方接到甲方通知后【 】日内维修，如乙方在收到甲方通知之日起【 】日内不能修复的，乙方应更换相同规格型号品牌的全新替代产品或承担甲方另行聘请人员修复的费用。对经【 】次维修仍达不到使用要求的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的相应价款，同时承担因退货产生的一切费用。

6.乙方负责对甲方操作人员免费进行技术培训，以确保甲方能够准确无误操作。

7.乙方派往甲方工作的人员，应当遵守甲方的规章制度，服从甲方的工作安排。

乙方上述人员为甲方服务时造成自身及他人的人身、财产等损失，由乙方承担全部责任，与甲方无涉；若因此给甲方造成损失的，乙方还须赔偿甲方全部损失。

8.乙方的其他承诺：【 】

第八条 违约责任

1.如果乙方在合同约定的期限内不能交货（或不能完成安装调试）的，每逾期一天，按照合同总价的万分之五计算承担违约金，如超过 30 天仍不能交货或因乙方逾期导致甲方合同目的不能实现的，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价的 10 %支付违约金。

2.如乙方交付的设备不能通过甲方验收的，甲方有权退、换货直至验收合格或解除合同，并要求乙方按照合同总价的 10 %支付违约金。

如乙方不配合进行退、换货的，设备毁损、灭失等风险由乙方自行承担，由此给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

3.乙方违反合同第七条品质承诺的，应及时按甲方要求采取补救措施，否则，甲方有权要求乙方按照合同总价的 10 %支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方须另行赔偿。

4.甲方解除合同的，合同于甲方发出的书面解除合同通知书送达乙方之日起解除，乙方应在合同解除后 15 日内退还甲方已支付的价款，逾期退还价款的，每日按未退金额的 3 %支付违约金。

5.甲方无故未按合同约定付款的，每逾期一日，应当就逾期未支付款项按照合同订立时的1年期LPR折算的日利率计算应向乙方支付的逾期付款利息。

6.乙方逾期提交符合甲方要求的预付款保函或其他担保的，每逾期一日，每日按合同总金额的0.1%支付违约金。

7.甲方有权从应付合同款中直接扣除乙方应支付的违约金或赔偿金。

第九条 通知

一方需要向另一方发出的所有通知、请求、要求、同意及其他通讯，都应以中文书写，按以下地址或传真号码，以专人递送、邮寄或传真的方式送达给另一方，按双方约定的方式发出视为送达。如果一方通讯信息发生变更，则应在变更当日以书面形式通知另一方，否则，视为未变更。

甲方地址： 浙江省杭州市莫干山路111号

联系人：【 】

联系方式：【 】

乙方地址：【 】

联系人：【 】

联系方式：【 】

第十条 不可抗力

双方由于不可抗力因素，影响合同执行时，则合同履行时间可以延迟，延迟履行合同的期限不得超过事故影响的时间。如果不可抗力事件影响本合同执行超过45日或导致合同目的不能实现的，甲方有权解除合同。受不可抗力影响的一方应尽快将所发生的不可抗力事故情况以书面方式通知另一方，并在 15日内以特快专递方式将有关部门出具的证明文件提交给另一方审阅确认。

第十一条 争议的解决

因执行本合同而引起的一切争议，由双方通过友好协商解决；协商不成时，应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 其他

1.本合同附件目录：【 】

2.在合同执行期间，如有未尽事宜，由甲乙双方友好协商，另行签订补充协议，补充协议经双方盖章后生效。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

3.本合同一式四份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

4.本合同自双方盖章之日起生效。

（以下无正文，仅为签署栏）

甲方（盖章） 乙方（盖章）

授权代表（签字）： 授权代表（签字）：

签约时间： 签约时间：

# 第五章 评标办法

本评标办法遵照《中华人民共和国政府采购法》等政府采购有关规定，并结合本项目的具体情况制定。

## 一、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会负责审标、询标、评标等工作，并向采购人提出评审意见和评标报告。

## 二、评标原则

评标工作遵循公正、公平、科学、择优的原则，评标人员将本着认真、公正、诚实、廉洁的精神，进行评标工作，择优推荐中标候选人。在评标期间，评标委员及相关工作人员必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况。在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为，应当及时向财政部门报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当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。

## 三、评标流程

### 1.投标文件符合性审查

1.1评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合投标无效情形的投标文件符合性审查不通过。

### 2.投标文件的澄清、说明或者补正

2.1评标委员会应当以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致、有明显的文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.3投标文件的澄清、说明或者补正将在“政府采购云平台”完成。

### 3.错误修正

评标委员会将对有效的投标文件进行校核，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者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。修正后的报价以澄清方式经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

如投标文件中报价明细表分项价格或单价有遗报，应视作已含在投标总价中；其投标总价在评标过程中不予调整。其分项价或单价由评标委员会在投标总价不变的前提下根据合理的原则对其予以确定；

### 4.合理报价澄清说明

**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的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在30分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其认定为投标无效。**

### 5.投标无效情形

5.1投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

（1）获取招标文件的投标人与参加投标的投标人发生实质性变更的且未提供有效证明的；

（2）投标人提交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

（3）投标文件内容未按招标文件规定盖章的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期；

（6）投标人串通投标，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益；

（7）投标文件标明的商务技术响应内容与事实不符或虚假响应的；

（8）不满足招标文件实质性要求和条件的投标文件；

（9）标段投标报价超过招标文件规定的预算金额或最高限价；

（10）《开标一览表》和《投标价格组成明细表》内容不完整且不接受修正意见或字迹不能辨认的或未提供；

（11）投标人不确认评标委员会按“3.错误修正”原则进行修正后的报价的；

（12）投标报价明显高于其市场报价或报价明显不合理，且在规定时间内不能合理说明原因并提供证明材料的；

（13）认为投标人的报价符合“4.合理报价澄清说明”情形的；

（14）投标文件中提供了赠品或者与本项目采购无关的其他商品、服务；

（15）法律法规、规章及省级以上规范性文件规定的其他无效情形。

5.2有下列情形之一的，为投标人串通行为，其投标无效：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人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. 投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为；
8. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
9. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
10. 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；
11. 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；

（12）不同投标人的投标文件相互混装。

（13）参与同一标段（包）的投标人存在MAC地址相同、计算机硬盘序列号相同、投标文件细节错误一致且无合理解释、投标人手机号相同等情形的。

### 6.评分办法

6.1本项目采用综合评分法（总分100分），评标委员会根据本评标办法进行评审，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。每个投标人最终得分=商务技术分+价格分。

6.2评审时，评标委员会各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

6.3对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

6.4评分因素及分值范围

### （1）商务技术分

该评分分值由评标委员会根据评审情况在分值范围内独立评分（具体分值设定详见表格），小数点后最多保留一位小数。每个投标人的最终得分为评标委员会打分汇总后的算术平均值（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 评分细则  （电子投标文件中提供的证明材料（证书、合同等）应清晰可辨，如无法辨识，将不予给分。） | 分值  （分） |
| 一 | 履约能力 |  |  |
|  | 投标产品业绩 | 投标产品业绩  【3分】提供含所投同型号4K编码器的类似传输编解码项目业绩合同，1个得1分，最高得3分。业绩合同的签订时间为2020年1月1日（以合同签订时间为准）以后，合同中供货方可以不是投标人，合同中产品与投标产品型号一致。  说明：①根据投标文件中提供的业绩合同（合同中无设备信息的，可由合同甲方出具说明）进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。  ②投标产品中如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自政府部门认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。 | 3 |
|  | 投标人资质 | 投标人具有的证书  【3分】投标人通过质量管理体系认证（认证依据：GB/T19001/ISO9001）的得1分；投标人通过环境管理体系认证（认证依据：GB/T24001/ISO14001）的得1分；投标人通过信息技术服务管理体系认证（认证依据：GB/T24405/ISO/IEC 20000）的得1分。  说明：投标文件中提供有效的相应证书复印件，评标委员会通过全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn）核实后进行评分，未提供或经核实不具备以上条件的不得分。如投标人为联合体，联合体主办单位符合以上条件才可得分。 | 3 |
| 二 | 技术水平 |  |  |
|  | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性  【26分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求（标有★的技术要求）的得26分，如有一项不满足的扣2分，最高扣26分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 26 |
|  | 产品技术指标（除标有▲、★的技术要求外）的满足性 | 产品技术指标（除标有▲、★的技术要求外）的满足性  【7分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求的得7分，如有一项不满足的扣1分，最高扣7分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 7 |
|  | 优先采购-产品节能环保 | 优先采购-产品节能环保  【1分】属于品目清单（见招标文件附件10）范围的产品，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。任一投标产品同时具有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的得1分；具有其中之一的得0.5分；没有不得分。满分为1分。  说明：根据投标文件中提供的投标产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书进行评分，未提供或不满足以上条件不得分。 | 1 |
|  | 超高清周边系统技术方案 | 超高清周边系统技术方案  【4分】提供完整、科学、详实的设备配置、系统技术方案、技术系统图纸等；系统设计针对性强、符合项目特点及要求；设备系统的兼容性、符合性满足要求；新旧系统信号切割应急保护措施安全可靠。（评分值：4分、3分、2分、1分、无内容不得分） | 4 |
|  | 超高清编解码系统技术方案 | 超高清编解码系统技术方案  【4分】提供完整、科学、详实的设备配置，系统技术方案、技术系统图纸等；系统设计针对性强、符合项目特点及要求；设备系统的兼容性、符合性满足要求；系统应急保护措施安全可靠。（评分值：4分、3分、2分、1分、无内容不得分） | 4 |
|  | 适配系统技术方案 | 适配系统技术方案  【4分】提供完整、科学、详实的设备配置、系统技术方案、技术系统图纸等；系统设计针对性强、符合项目特点及要求；设备系统的兼容性、符合性满足要求；新旧系统对接应急保护措施安全可靠。（评分值：4分、3分、2分、1分、无内容不得分） | 4 |
|  | 核心复用器扩容方案 | 核心复用器扩容方案  【4分】提供安全详实、合理可行、步骤清晰的主备核心复用器扩容方案，应急保护措施安全可靠。（评分值：4分、3分、2分、1分、无内容不得分） | 4 |
|  | IP切换器扩容方案 | IP切换器扩容方案  【2分】提供安全详实、合理可行、步骤清晰的IP切换器扩容方案，应急保护措施安全可靠。（评分值：2分、1分、无内容不得分） | 2 |
|  | 集成施工方案 | 集成施工方案  【5分】系统集成施工方案完整详实、合理可行，系统设备安装规划合理、步骤清晰，调试计划科学可靠；提供的在线广播信号设备更新施工方案、传输引接系统施工方案完整详实可行。（评分值：5分、4分、3分、2分、1分、无内容不得分） | 5 |
|  | 供货周期 | 供货周期  【1分】投标人承诺可以按照招标文件要求时限内完成所有设备供货的得1分；未进行描述或描述内容无法满足要求的得0分。 | 1 |
|  | 培训服务方案 | 培训服务方案  【2分】培训服务方案承诺内容满足招标文件规定的培训要求、明确培训课程内容且与对应产品相适应、培训工作计划、组织等实施方案安排合理、可行。（评分值：2分、1分、无内容不得分） | 2 |
|  | 质保期 | 质保期  【2分】优于招标文件的规定的给予加分，每增加1年质保加1分，最多加2分，不足年部分或非全部产品统一延长质保期的情况由评标委员会给分。 | 2 |
|  | 售后服务 | 售后服务  【2分】投标人针对本项目提供详细的售后维护与服务方案，内容能够满足售后服务要求和故障响应时间要求。（评分值：2分、1分、无内容不得分） | 2 |
|  | 合计 |  | 70 |

### （2）价格分

价格评分将在有效投标人范围内进行，最高得30分，最低得 0分（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。满足招标文件要求且投标报价最低的**投标报价**为**评标基准价**，投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（**评标基准价**／**投标报价）**×30%×100

**落实政府采购政策说明：**

本项目执行《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型、微型企业的投标报价进行价格评审优惠扶持。

（1）如标段内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商全部属于小型、微型企业，则对投标人的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。

（2）如标段内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商不是全部属于小型、微型企业，但投标文件承诺小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，则对投标人的投标报价给予4%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格评审优惠扶持。

（3）满足以下之一条件，视为小型、微型企业。

◇按照《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）的规定，所涉企业属于采购标的对应的中小企业划分标准所属行业【**工业**】的小型、微型企业，并按《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定在投标文件中提供了【《中小企业声明函》】。

◇按照《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，所涉企业属于监狱企业，并在投标文件中提供了【《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】，监狱企业视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

◇按照《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，所涉单位属于残疾人福利性单位，并在投标文件中提供了【《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

此项由评标委员会集体核实后统一评分。

### 7.推荐中标候选人

7.1推荐产生1名中标候选人。

7.2评标委员会按最终得分由高到低顺序排列并推荐第一名为中标候选人，得分相同的按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

## 四、重新评审

评审结果形成后，除下列情形外，采购人或采购代理机构不得组织重新评审：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

## 五、编写评审报告

评标委员会根据全体评标成员签名的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）投标人名单和评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

（六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

# 第六章 投标人须知

## 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标人须知条款号 | 名称 | 内容 |
| 1.3 | 采购人 | 名称：浙江广播电视集团  地址：浙江省杭州市西湖区莫干山路111号  项目联系人（询问）：陈老师  联系电话（询问）：0571-56353367 |
| 1.3 | 采购代理机构 | 名称：浙江省成套招标代理有限公司  地址：杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼18楼1804室  项目采购联系人：徐均  联系电话：0571-85830191、13588434968  邮编：310004  Email:85830198@zjsct.cn |
| 1.9 | 踏勘现场 | 不组织，投标人如有需要，经采购人同意后可自行前往，踏勘期间发生的费用或意外导致伤亡等一切责任和损失均由投标人自负。 |
| 1.10 | 答疑会 | 不召开。 |
| 3.3.2 | 投标文件盖章要求 | 投标文件按“第七章 投标文件格式”中提供的格式要求盖章。公章采用单位CA章或单位公章。 |
| 3.3.2 | 投标文件装订要求 | 本项目投标时采用电子文件，无需提供纸质投标文件，无装订要求。 |
| 3.5.1 | 投标保证金 | 无需缴纳投标保证金 |
| 3.6.1 | 投标文件有效期 | 自提交投标文件截止时间起120天内 |
| 4.1.1 | 投标文件密封及标记要求 | 投标人如提交备份电子投标文件，以介质存储的数据电文形式的备份电子投标文件应密封，封皮应注明投标人名称、项目名称、备份电子投标文件。 |
| 4.2.1 | 提交投标文件截止时间 | 按“招标公告”规定 |
| 4.2.1 | 投标地点 | 按“招标公告”规定 |
| 5.1.1 | 开标时间和地点 | 按“招标公告”规定 |
| 6.1 | 采购代理服务费 | 采购代理服务费金额：以标段中标金额为计算基数，采用差额定率累进计费方式，按以下标准费率计算值的60%收取。费率标准如下：   |  |  | | --- | --- | | 金额（万元） | 费率 | | 100（含）及以下部分 | 1.5% | | 100～500之间部分 | 1.1% | | 500～1000之间部分 | 0.8% | | 1000～5000（含）之间部分 | 0.5% |   收费计算示例：（如标段中标金额为790万元）  费用=〔100×1.5%+（500-100）×1.1%+（790-500）×0.8%〕×60%万元。  采购代理服务费缴纳形式：汇票/支票/电汇  采购代理服务费由中标人在收到中标通知书时以人民币方式向采购代理机构支付。汇入以下账户：  户名：浙江省成套招标代理有限公司  开户：中信银行杭州西湖支行  账号：7331610182600126385 |
| 10 | 其他 | （1）本招标文件共111页（含封面），请各投标人收到本文件后自行核对，如有缺页、错装等情况请于当日向采购代理机构提出，如未提出，所有责任及由此造成的后果由投标人自负。  （2）请投标人仔细阅读本招标文件，其中带“▲”标记的条款为实质性内容，投标人须对带“▲”标记的条款作出实质性响应。 |
| 11 | 特别提醒 | （1）企业信用融资：省财政厅、浙江银监局、省金融办制定了《浙江省政府采购支持中小企业信用融资试点办法》（浙财采监〔2012〕13号），所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。供应商可登录浙江政府采购（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）中小企业信用融资栏目了解相关信息。 |
| 12 | 特别提醒 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号的规定：  （1）采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用信息进行查询。  （2）查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。  （3）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等投标人信用信息均将用于本项目。  （4）信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  （5）投标截止日当日网站显示的信用信息将作为评审和确定中标人的依据。  （6）联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 13 | 特别提醒 | 中标人应在合同签订前完成政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由中标人承担。请投标人尽早完成注册。  https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry。（供应商注册页面） |

## 一、总则

### 1.1 实施依据

本次招标工作是按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规、规章、文件的规定组织和实施。

### 1.2 采购方式

公开招标，是指采购人依法以招标公告的方式邀请不特定的供应商参加投标。

### 1.3 定义

电子交易活动：是指以数据电文形式，依托政府采购项目电子交易平台进行的政府采购交易活动。

采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，见“投标人须知前附表”。

采购代理机构：受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构，见“投标人须知前附表”。

投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商。

投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表。

投标联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个投标人的身份参加投标。

甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、用户相同。

乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同。

分包供应商：是指与投标人签订分包意向协议的，将承担部分合同内容的其他供应商。

制造商：是指拥有投标产品自主知识产权的单位。

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。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。

中小企业划分标准：《中小企业划分标准》（工信部联企业〔2011〕300号）。

在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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，投标人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。

监狱企业：是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。

残疾人福利性单位：符合《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定的单位。

同级政府采购监督管理部门：浙江省财政厅政府采购监管处。

### 1.4 联合体

本项目接受联合体。

以联合体形式参加本项目采购的，联合体的主办单位和成员单位均应当具备招标文件规定的投标人资格要求，并在投标文件中分别提供联合体的主办单位及成员单位的资格条件证明材料，在投标文件中提交联合协议书。（格式见招标文件附件1）

以联合体形式参加采购活动的，应当在投标文件中提交由所有联合体成员各方盖章的联合协议书。联合协议书应载明联合体各方承担的工作和义务；联合协议书应当指定主办单位，授权其代表所有联合体各成员方，具体负责参与项目投标和合同实施阶段的主办、协调工作；联合协议书中应当载明由联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

投标文件的报价表中应列明联合体各成员方的各自承担的内容及对应报价。

投标文件盖章事宜，按联合协议书约定由主办单位盖章，也可由联合体所有成员单位盖章。

联合体中标的，本项目的采购代理服务费由联合体主办单位缴纳，也可由联合体所有成员分摊缴纳。

联合协议书中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方与采购人签订合同的，或联合协议书中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合协议书不成立，该联合体的投标文件将被作无效处理。

### 1.5 投标费用

无论招投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担招投标活动中所发生的全部费用。

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对此造成的后果承担法律责任。

### 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言使用中文。专用术语应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 踏勘现场

1.9.1投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 1.10 答疑会

1.10.1投标人须知前附表规定召开答疑会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2投标人应在答疑会时间的前一天，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3答疑会后，采购人按本章2.4款规定对投标人所提问题进行澄清答复。

### 1.11 分包

采购需求规定有允许分包内容或分包金额的，投标人拟在中标后对允许分包内容进行分包的，应当在投标文件中载明分包供应商，分包供应商应具备采购需求中规定的分包供应商的资格要求。

### 1.12 偏离

投标文件应完全响应招标文件规定的实质性内容和条件。

### 1.13 其他说明

1.13.1 根据政府采购相关法律法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的文件材料具有同等效力。

1.13.2▲**投标人对所投标段内的采购内容必须全部进行投标。**

1.13.3招标文件中如有描述歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按公平、合理的原则进行评判，但对同一条款的评判适用于每个投标人。

1.13.4投标文件的响应内容必须真实、明确、准确。否则，评标委员会将对其作出不利的评审。

1.13.5项目资金为财政性投资，资金已落实。

1.13.6投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有、使用、收益、处置的权利，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为的指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，投标人应承担相应后果，并负责赔偿。投标人为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

1.13.7**投标人母公司（总机构）或者同一母公司下属的其他子公司（同一总机构下属的其他分支机构）的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等不作为投标人的资信文件。**

1.13.8**采用最低评标价法的采购项目，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，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。**

**采用综合评分法的采购项目，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获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，商务技术部分得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人已在招标文件中确定了核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌完全相同的，按前两款规定处理。**

## 二、招标文件

### 2.1 招标文件组成

2.1.1第一章 招标公告

2.1.2第二章 采购需求总体要求

2.1.3第三章 采购需求

2.1.4第四章 采购合同

2.1.5第五章 评标办法

2.1.6第六章 投标人须知

2.1.7第七章 投标文件格式

2.1.8第八章 招标文件附件

2.1.9补充文件

### 2.2 招标文件的质疑

2.2.1投标人认为招标文件规定内容使自己的合法权益受到损害的，投标人可以提出书面质疑。

2.2.2质疑函须包括以下内容：

（1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

2.2.3质疑期限为自获取招标文件之日或者招标公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，投标人应在质疑期限内一次性向采购代理机构提出针对招标文件的质疑，逾期提出不予受理。

2.2.4质疑函中涉及的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

2.2.5投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。否则不予受理。

2.2.6质疑函以直接送达或邮寄送达方式（份数为一式三份）或传真送达方式或以扫描件在线提交方式。

2.2.7质疑函以传真形式提交后，同时须向采购代理机构提交质疑函原件，实际收到原件之日作为收到质疑日。

2.2.8如联合体投标，质疑应由组成联合体的所有供应商共同提出。

2.2.9质疑函范本及制作说明见“招标文件附件5”。

### 2.3 招标文件的澄清

2.3.1投标人对招标文件如有疑问要求澄清，或认为有必要与采购代理机构进行技术交流，投标人需将书面资料传真或送达采购代理机构，同时将电子文件发至投标人须知前附表注明的邮箱（电子邮件与书面文件有不一致的，以书面文件为准），并与采购代理机构进行确认。询问函范本见“招标文件附件4”。

2.3.2 投标人要求澄清的资料应加盖单位公章、写明日期。

2.3.3 如有必要，采购代理机构和采购人对投标人所有要求澄清的问题都予以解答，澄清答复的文件为补充文件，作为招标文件的组成部分，补充文件将以网上公告等形式告知所有获取招标文件的投标人，补充文件对投标人均有约束力。

2.3.4澄清的内容影响投标文件编制的，采购代理机构将顺延提交投标文件截止时间，使之满足政府采购的相关规定。

2.3.5投标人在收到补充文件后，应在24小时内以书面形式向采购代理机构确认已收到该补充文件。

2.3.6当招标文件与补充文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

### 2.4 招标文件的修改

2.4.1 在提交投标文件截止时间之前，由于各种原因采购人可能以补充文件的形式修改完善招标文件。

2.4.2补充文件作为招标文件的组成部分，补充文件将以网上公告等形式告知所有获取招标文件的投标人，补充文件对投标人均有约束力。

2.4.3修改的内容影响投标文件编制的，采购代理机构将顺延提交投标文件截止时间，使之满足政府采购的相关规定。

2.4.4投标人在收到补充文件后，应在24小时内以书面形式向采购代理机构确认已收到该补充文件。

2.4.5投标人收到补充文件后，对补充文件如有疑问要求澄清，应在24小时内将书面资料传真或送达采购代理机构，同时将电子文件发至投标人须知前附表注明的邮箱（电子邮件与书面文件有不一致的，以书面文件为准），并与采购代理机构进行确认。

2.4.6投标人要求澄清的资料应加盖单位公章、写明日期。

2.4.7对补充文件的澄清答复按2.3款规定。

2.4.8当招标文件与补充文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.4.9任何口头答复均不属于招标文件的组成部分。

## 三、投标文件

### 3.1 投标文件

3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件规定的所有内容，以保证能全面准确理解招标文件，并按照招标文件要求，详细编制投标文件，投标文件内容必须针对本次招标响应。

3.1.2投标人必须按招标文件的要求提供相关资料，并对招标文件中提出的所有内容要求给予实质性响应，须保证投标文件的准确、真实、明确。投标文件响应内容对招标文件要求如有偏离均应填写偏离表，如不填写，采购人有权视作投标文件完全响应招标文件要求。

### 3.2 投标文件组成

### 3.2.1 资格文件

应包括以下内容：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本条件和采购项目对投标人的特定条件（如项目要求）的有关资格证明文件。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格条件 | 应提供的资格审查资料（除承诺函、说明、声明外的其他证件提供复印件） |
| **1.** | **基本资格要求：** | **/** |
| 1.1 | （1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。 | （1）符合资格条件的声明函。【证明材料1】 |
| **2.** | **落实政府采购政策需满足的资格要求：** | **/** |
| **3.** | **特定资格要求：** | **/** |
| 3.1 | （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本标段的政府采购活动； | （2）与其他投标人无利害关系的声明函。【证明材料2】 |
| 3.2 | （2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）； | ◇属于此种情形的投标人除基本资格要求应提供资料外。还应提供以下资料：  （3）金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构提供总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料；  （4）个体工商户、个人独资企业、合伙企业应提供房产权证或其他有效财产证明材料。  ◇不属于此种情况的投标人提供以下资料：  （5）企业类型的声明函。  【证明材料3】 |
| 3.3 | （3）电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目； | （6）单位组织形式声明函。【证明材料4】 |
| 3.4 | （4）为浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加本标段的政府采购活动； | （7）未提供整体设计等服务声明函。【证明材料5】 |
| 3.5 | （5）接受联合体，联合体参加本标段的政府采购活动应满足以下条件：  ◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本标段的政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；  ◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求1、2及特定资格要求第（1）（2）（3）（4）项；  ◇联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的投标人确定资质等级；  ◇联合体各方不得再单独参加或与其他投标人另外组成联合体参加本标段的政府采购活动。 | （8）非联合体提供《非联合体的声明函》、联合体提供《联合协议书》。  【证明材料6】 |

### 3.2.2 商务技术文件

（1）法定代表人资格证明书；

（2）法定代表人授权签署投标文件委托书；（法定代表人签署无需提供此书）

（3）法定代表人授权开标委托书；（法定代表人参与无需提供此书）；

（4）偏离表；

（5）廉政承诺书；

（6）其他资信资料；

（7）同类业绩表；

（8）提供针对本项目的完整技术解决方案；

（9）投标人认为需要提供的其他资料。

### 3.2.3 报价文件

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）缴纳采购代理服务费承诺书；

（4）中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函；

### 3.3 投标文件的编制

### 3.3.1 内容编制

（1）投标文件应按照本章3.2款中规定的顺序及采用“第七章 投标文件格式”中提供的格式进行编制，并按“政府采购云平台”的要求编辑相应内容进行关联定位、加密，形成投标文件及备份电子投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，政府采购云平台将拒收并提示。投标文件编制详见操作指南：登录政府采购云平台（https://www.zcygov.cn），从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频。

（2）关联定位规则：一个关联点只能关联一页，不能关联多页；多个关联点可以关联同一页。

（3）分别编制资格文件、报价文件、商务技术文件。

（4）投标文件应当对招标文件规定的内容进行对应明确说明，对招标文件规定的实质性内容应当作出响应。

（5）采购人如对招标文件有澄清或修改，投标人应按澄清或修改内容对电子投标文件进行补充或者修改，补充和修改时如已传输提交了投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。

（6）由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

（7）编制投标文件时建议选用“谷歌或火狐浏览器”。

（8）投标文件可以线下完成盖章（签署）后传输提交政府采购云平台。

（9）生成的电子投标文件的文件后缀名为【.jmbs】，备份电子投标文件的文件后缀名为【.bfbs】。

### 3.3.2 格式要求

（1）投标文件应编制目录。

（2）投标文件应按“投标人须知前附表”要求盖章。

（3）投标文件装订要求详见“投标人须知前附表”。

（4）投标文件格式为PDF。

（5）单个文件上传大小上限为300M。

### 3.4 投标报价

3.4.1 ▲**本次投标报价为含税人民币价**。

3.4.2 投标报价包括提供所有规定产品及完成服务工作所产生的全部费用。产品和服务须达到招标文件规定的质量标准及使用要求。

3.4.3 报价应按不同费用构成分开填写，具体详见“投标文件格式”。

3.4.4 ▲**所投标段只允许有一个报价，不接受有选择报价的投标文件**。

3.4.5 投标人应在“政府采购云平台”中填写报价，报价应与上传的报价文件一致，如有不一致，以上传的报价文件中报价为准。

### 3.5 投标保证金

3.5.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提供投标保证金。

### 3.6 投标文件有效期

3.6.1 投标文件有效期按“投标人须知前附表”规定，投标文件应在该有效期内保持有效。合同签订后，投标文件作为合同附件，投标文件有效期同合同有效期。

3.6.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

3.6.3 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

3.6.4 投标文件有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担采购人提出的索赔。

## 四、投标

### 4.1 投标文件的密封及标记

4.1.1 投标文件应按以下方法密封及标记

投标文件密封及标记要求见“投标人须知前附表”。

### 4.2 投标文件的提交

4.2.1 提交投标文件

（1）电子投标文件传输提交

投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交至政府采购云平台（https://www.zcygov.cn），提交投标文件截止时间前未完成传输提交的，视为未提交投标文件。提交投标文件截止时间以后传输提交的投标文件，将被拒收。

（2）备份电子投标文件提交

投标人可以提交备份电子投标文件，如提交备份电子投标文件，请按以下方式提交。

应当在提交投标文件截止时间以前，投标人将以介质存储的数据电文形式的备份电子投标文件密封并以邮寄或直接送达等形式提交给采购代理机构联系人（姓名：郭剑飞，联系电话：0571-85830257/18157171793，地址：杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼18层1804房间），使其在提交投标文件截止时间以前收到。封皮应注明投标人名称、项目名称。

备份电子投标文件仅在在线解密异常处理时使用。投标文件已按时解密的，备份电子投标文件自动失效。

4.2.2 投标人提交的投标文件均不予退还。

4.2.3 逾期传输的电子投标文件，采购人将不予受理。

4.2.4 采购人如因故推迟提交投标文件截止时间，应以书面形式通知所有投标人。在这种情况下，采购人和投标人的权利和义务将受到新的提交投标文件截止时间的约束。

### 4.3 投标文件的补充、修改和撤回

4.3.1 投标人在投标以后如必须补充、修改或撤回投标文件，必须在提交投标文件截止时间以前在“政府采购云平台”上补充、修改或撤回投标文件。补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

### 4.4 备选投标方案

投标人不得提交备选投标方案，否则，投标文件将被判定为无效标。【注：备选投标方案不是指备份投标文件】

### 4.5 不予受理的投标文件

（1）在提交投标文件截止时间以后送达的投标文件；

（2）未密封的备份电子投标文件；

### 4.6 投标人不足三家情况处理

至提交投标文件截止时间，参加标段投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，采购人可选择以下方式之一处理：

（1）可将本标段作废标处理，重新组织采购；

（2）可按同级政府采购监督管理部门的审批意见采用其他采购方式组织采购；

## 五、开标、评标及合同签订

### 5.1 开标

5.1.1 采购人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点公开开标，并邀请所有投标人代表准时在线参加。

5.1.2 投标人代表应在线参加开标活动。

开标活动组织人员告知投标人开标活动组织人员情况，已提交投标文件的投标人名单、应当回避的情形、开启报价文件的预计时间等，组织投标人签署《政府采购活动现场确认声明书》。

**5.1.3 在线解密**

（1）开始在线解密

至提交投标文件截止时间，开标活动组织人员启动在线解密程序，投标人应登录政府采购云平台在在线解密时间内对已提交的电子投标文件进行解密。

（2）解密异常处理

如在线解密失败，开标活动组织人员将启动异常处理，上传投标人在提交投标文件截止时间前提交的备份电子投标文件进行再次解密，如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。

（3）在线解密时间

在线解密时间为30分钟。

**5.1.4 在线开启投标文件**

待所有投标人在线解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

**5.1.5 公布商务和技术评审情况**

商务和技术评审结束后，开标活动组织人员在线、开标现场公布商务和技术评审有效的投标人名单及无效投标人名称及理由；采用综合评分法的，同时公布其商务和技术得分情况。

**5.1.6 在线开启报价文件**

开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由在开标现场的投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签名确认。如投标人代表未签名，也未说明理由，视为无异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件（签章版）内容不一致者，以报价文件（签章版）内容为准，由评标委员会根据报价文件内容进行纠正。

5.1.7 公布评审结果

评审结束后，开标活动组织人员公布各投标人得分、中标候选人名单，以及采购人最终确定中标人名单的时间和公告方式等。

### 5.2 开标异议

投标人如对开标有异议，应当在开标现场提出，开标现场组织人员将当场作出答复，并制作记录。

### 5.3 投标人资格审查

采购人或采购代理机构将首先审查各投标人的资格条件是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提供的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提供的资格证明材料不合法或不真实，采购人可取消中标资格并追究投标人的法律责任。

▲**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目的政府采购活动。违反该款规定的，相关投标均无效。**

▲**投标文件中提供的资格条件证明材料无法证明其满足招标文件规定的资格条件的，投标无效。**

### 5.4 评标

5.4.1 本项目原则上采用电子评审方法。

5.4.2 采购人将按相关规定组织评标委员会，对投标文件进行审查、比较和评价。

5.4.3 评标办法详见“第五章 评标办法”。

### 5.5 有效投标人少于三家的情况处理

评审期间，出现符合资格条件的投标人或者对招标文件做出实质响应的投标人不足三家，采购人可选择以下方式之一处理：

（1）可将本标段作废标处理，重新组织采购；

（2）可按同级政府采购监督管理部门的审批意见采用其他采购方式组织采购；

### 5.6 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合招标文件规定废标情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的；

### 5.7 确定采购结果

采购人将根据评标委员会提交的评标报告及推荐的中标候选人，确定第一中标候选人为中标人，如排序并列，按技术服务水平得分高者为中标人，如技术服务水平得分相同，抽签确定中标人。

### 5.8 结果公告

在采购人确认采购结果后，采购代理机构按相关政府采购规定将中标结果发布在政府采购网上进行公告。

### 5.9 采购过程、采购结果质疑

5.9.1投标人认为采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的，投标人可以提出书面质疑。

5.9.2质疑函须包括以下内容：

（1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

5.9.3采购过程的质疑期限自各采购程序环节结束之日起7个工作日内，投标人应在质疑期内一次性向采购代理机构提出针对采购过程的质疑，逾期提出不予受理。

采购结果的质疑期限自采购结果公告期限届满之日（公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，投标人应在质疑期内一次性向采购代理机构提出对采购结果的质疑，逾期提出不予受理。

5.9.4质疑函中涉及的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

5.9.5投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。否则不予受理。

5.9.6质疑函以直接送达或邮寄送达方式（份数为一式三份）或传真送达方式或以扫描件在线提交方式。

5.9.7质疑函以传真形式提交后，同时须向采购代理机构提交质疑函原件，采购代理机构以收到原件之日作为收到质疑日。

5.9.8投标人不得捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑。

5.9.9如联合体投标，质疑应由组成联合体的所有供应商共同提出。

5.9.10质疑函范本及制作说明见“招标文件附件5”。

### 5.10 发出中标通知书

5.10.1在公告中标结果的同时，采购人及采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。

5.10.2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。

### 5.11 签订合同

5.11.1 中标人应在接到中标通知书后按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

5.11.2招标文件及补充文件、修改文件、中标人的投标文件及投标修改文件、招标过程中有关承诺文件和中标通知书均作为合同附件。

5.11.3采购人和中标人应当按照上款所列文件确定的内容签订政府采购合同，不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标人订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

5.11.4拒签合同

中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同者，以违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失。采购人将向同级政府采购监管部门进行汇报。

中标人拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 六、采购代理服务费

6.1本次采购代理服务费按“投标人须知前附表”规定收取。

6.2中标人不按招标文件规定缴纳采购代理服务费，将取消其中标资格。中标人应向采购代理机构缴纳招标文件规定的采购代理服务费作为赔偿。

## 七、其他

7.1采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构将中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构将待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，将重新采购。

7.2投标人有下列情形之一的，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；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（1）至（5）项情形之一的，中标、成交无效。

（7）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

（8）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

（9）未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

（10）将政府采购合同转包；

（11）提供假冒伪劣产品；

（12）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标人有前款第（7）项规定情形的，中标、成交无效。

（13）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

（14）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

（15）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

（16）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（17）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（18）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（19）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.3投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

# 第七章 投标文件格式

（未提供格式的由投标人自拟）

## 第一部分 资格文件

### 封面

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

投 标 文 件

（资格文件）

投标人全称： （盖单位公章）

2025年 月 日

（说明：电子投标文件可不提供此封面）

资格审查资料

（一）资格审查须知

1.投标人必须认真填写招标文件规定的所有表格，并对其真实性负责，采购人有权对其进行调查核实和要求澄清。

2.资格审查按通过和不通过两种方式进行评定，投标人的资格等方面的要求作为资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格审查为不通过，对不通过的投标人的投标文件不进行后续评审。

（二）资格审查资料格式

1.强制性资格条件

2.证明材料

### 一、资格审查资料

### 表1：强制性资格条件

强制性资格条件表

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格条件 | 应提供的资格审查资料（除承诺函、说明、声明外的其他证件提供复印件） |
| **1.** | **基本资格要求：** | **/** |
| 1.1 | （1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。 | （1）符合资格条件的声明函。【证明材料1】 |
| **2.** | **落实政府采购政策需满足的资格要求：** | **/** |
| **3.** | **特定资格要求：** | **/** |
| 3.1 | （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本标段的政府采购活动； | （2）与其他投标人无利害关系的声明函。【证明材料2】 |
| 3.2 | （2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）； | ◇属于此种情形的投标人除基本资格要求应提供资料外。还应提供以下资料：  （3）金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构提供总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料；  （4）个体工商户、个人独资企业、合伙企业应提供房产权证或其他有效财产证明材料。  ◇不属于此种情况的投标人提供以下资料：  （5）企业类型的声明函。  【证明材料3】 |
| 3.3 | （3）电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目； | （6）单位组织形式声明函。【证明材料4】 |
| 3.4 | （4）为浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加本标段的政府采购活动； | （7）未提供整体设计等服务声明函。【证明材料5】 |
| 3.5 | （5）接受联合体，联合体参加本标段的政府采购活动应满足以下条件：  ◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本标段的政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；  ◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求1、2及特定资格要求第（1）（2）（3）（4）项；  ◇联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的投标人确定资质等级；  ◇联合体各方不得再单独参加或与其他投标人另外组成联合体参加本标段的政府采购活动。 | （8）非联合体提供《非联合体的声明函》、联合体提供《联合协议书》。  【证明材料6】 |

**说明：【证明材料需加盖投标人单位公章】**

**【以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应满足资格条件并分别提供资格审查材料予以证明】**

### 【证明材料1】符合资格条件的声明函

符合资格条件的声明函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

截至浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）的投标截止时间，具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，未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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料2】与其他投标人无利害关系的声明函

与其他投标人无利害关系的声明函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）政府采购活动，与其他投标人不存在法定代表人为同一人或存在直接控股、管理关系。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料3】分支机构、其他类型企业的证明材料

如金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构参加投标，提供总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料；

如个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加投标，提供房产权证或其他有效财产证明材料。

如投标人不属于以上类型，提供《企业类型的声明函》。

企业类型的声明函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方不属于金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供以上材料或声明函。**

### 【证明材料4】单位组织形式声明函

单位组织形式声明函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方不属于电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料5】未提供整体设计等服务声明函

未提供整体设计等服务声明函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）政府采购活动，在此之前，未针对浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料6】投标人形式

1.如非联合体提供《非联合体的声明函》。

非联合体的声明函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方独立参加浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）政府采购活动，未与其他单位组成联合体。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

2.如联合体投标，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。

## 第二部分 商务技术文件

### 封面

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

投 标 文 件

（商务技术文件）

投标人全称： （盖单位公章）

2025年 月 日

### 一、法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

投标人名称：【填写投标人名称】

法定地址：【填写法定地址】

姓名：【填写法定代表人姓名】性别：【填写法定代表人性别】年龄：【填写法定代表人年龄】职务：【填写法定代表人职务】

身份证号码：【填写法定代表人身份证号码】

该同志系单位法定代表人。

特此证明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

附：

法定代表人联系方式：【 填写法定代表人联系方式 】

法定代表人身份证复印件：

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证复印件** |

### 二、法定代表人授权签署投标文件委托书

法定代表人授权签署投标文件委托书

**（由授权代表签署时提供）**

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

我【 填写法定代表人姓名 】以【 填写投标人全称 】法定代表人的身份授权我单位在职员工【 填写授权代表姓名 】、【 填写授权代表身份证号 】，为我单位的授权代表，签署浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）的投标文件。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

附：

授权代表联系方式（手机）：【 填写授权代表手机号 】

授权代表身份证复印件：

|  |
| --- |
| 授权代表身份证复印件 |

投标人为其缴纳社保的证明材料（附后）。

说明：投标人法定代表人按招标文件要求签署投标文件时，无需提供此委托书。

### 三、法定代表人授权开标委托书格式

法定代表人授权开标委托书

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

我【 填写法定代表人姓名 】以【 填写投标人全称 】法定代表人的身份授权我单位在职员工【 填写授权代表姓名 】、【 填写授权代表身份证号 】，为我单位的授权代表，参加你机构组织的浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）的开标活动，签署开标活动中需由投标人签署相关文件、澄清答复、说明等与本项目投标有关的资料。我单位承认授权代表做出的与本项目开标活动有关的全部行为。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

附：

授权代表联系方式（手机）：【 填写授权代表手机号 】

授权代表身份证复印件：

|  |
| --- |
| 授权代表身份证复印件 |

投标人为其缴纳社保的证明材料（附后）。

说明：投标人法定代表人作为投标人代表参与本项目采购活动时，无需提供此委托书。

### 四、偏离表

偏离表

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件内容 | 投标响应 | 说明（正偏离/负偏离） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

填表说明：

（1）对招标文件有任何偏离（包括正偏离及负偏离）均应汇总并填写在此表中。

（2）完全满足招标文件要求的投标人只需填写【**完全满足招标文件的全部要求**】。

（3）若中标人以未在偏离表中列出的负偏离为由，不按招标要求签约，采购人有权取消该中标人的中标资格，并按有关规定重新确定中标人或另行采购。

（4）投标人可调整、修改上述表格。

（5）投标文件响应内容对招标文件要求如有偏离均应填写偏离表，如不填写，采购人有权视作投标文件完全响应招标文件要求。

### 五、廉政承诺书

廉政承诺书

浙江广播电视集团：

我单位响应浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）的招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标资格，由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

### 六、其他资信资料

其他资信资料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 电话 | |  | 主管部门 |  | 单位法人 | |  | 职务 |  |
| 地 址 |  | 传真 | |  | 单位性质 |  | 技术负责人 | |  | 职务 |  |
| 单位概况 | 营业执照经营范围 | |  | | 上一年主要经济指标 | 年营业收入 | |  | | | |
| 统一社会信用代码 | |  | | 资产总额 | |  | | | |
| 资质情况 | |  | |  | |  | | | |
| 信用情况 | |  | |  | |  | | | |
| 荣誉情况 | |  | |  | |  | | | |
| 体系认证 | |  | |  | |  | | | |
| 开户银行 | |  | |  | |  | | | |
| 账号 | |  | |  | |  | | | |
| 在职员工总数 | | 共 人  其中： | |  | |  | | | |
| 其他说明 |  | | | | | | | | | | |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

说明：

（1）投标人的技术力量、资质、信用、荣誉、管理体系认证等资料（如有）。（资格审查资料中已提供的无需重复提供）附后。

（2）投标人应如实填写以上内容，不得有虚假。没有内容可不填。

（3）评标办法所要求资料请务必提供。

### 七、同类业绩表格式

同类业绩表

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合同编号 | 用户名称 | 合同内容描述 | 合同金额 | 签约及完成日期 | 联系人 | 联系电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

填表说明：

（1）此表不提供，可视为无业绩。

（2）此表仅提供了格式，表格不够可自行增加。

（3）表后附合同等相关证明材料。

（4）评标办法所要求资料请务必提供。

### 八、提供针对本项目的完整技术解决方案

提供针对本项目的完整技术解决方案

### （一）供货清单

供货清单

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术指标 | 规格型号 | 制造商/产地/品牌 | 数量 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| …… | **随机备品备件** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

填表说明：

（1）供货清单应为供货到现场的所有设备、资料、备件等，将作为验收的依据，供货清单中包含内容的价格均在《开标一览表》中填报。意同装箱清单。

（2）如采购产品为政府采购节能产品、政府采购环境标志产品的，在备注栏内进行说明。并在投标文件提供相关认证证书。

政府强制采购的节能产品用于本项目的承诺书

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监督管理总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号文件规定。本项目中如有产品为政府强制采购的节能品目产品，作为本项目的供应商，承诺将采购经《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的机构认证的节能产品用于本项目。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

其他节能环保产品使用情况

供应商在本项目中使用属于品目清单（见招标文件附件10）范围的未标★产品，具有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产品，在投标文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书。

具有强制性产品认证的产品用于本项目的承诺书

本项目中如有产品列入最新《强制性产品认证目录》内。作为本项目的供应商，承诺将采购经国家确定的认证机构强制性认证的产品用于本项目，供货时提供对应产品的强制性产品认证证书。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

### （二）产品技术说明

产品技术说明

投标人须对产品主要技术参数、配置水平、结构、性能、特点和质量水平的详细描述，并提供权威机构出具的认证证书、第三方检测机构出具的检测报告、投标产品制造商公开发布的印刷资料（如有）、产品荣誉、产品专利证书；产品的市场评价材料；

投标产品技术响应表

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | | 投标文件对应内容 | 是否满足  （是/否） |
| 序号 | 内容名称 | 具体要求 |
|  | 第三章“第二部分 技术要求” | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

说明：

（1）投标人应对招标文件要求进行逐条响应，并说明具体响应内容。

（2）投标人不得提供与本项目采购无关的其他商品、服务。

（3）不限于表格形式，可采用其他形式表述。

### （三）针对本项目的服务方案

针对本项目的服务方案

1.实施计划安排

2.供货方案

4.技术服务说明

投标人对培训、咨询等技术服务内容进行详细阐述。

5.售后服务说明

5.1售后服务机构说明包括长期售后服务机构的详细介绍、资质资格、技术力量、成立时间等（提供相关证明材料）；

5.2质量保证期说明；

5.3售后服务承诺

（1）质量保证期内售后服务承诺包含售后服务内容、故障响应时间、到达现场时间、处理故障方式及时间；服务计划说明、保障措施；

（2）质量保证期外售后服务承诺包括服务内容、收费标准、维修配件价格等；

6.其他说明

### （四）投标人为完成本项目组建的项目组人员名单

投标人为完成本项目组建的项目组人员名单

每个专职人员的情况应该明确表示，主要内容包括项目组职务、姓名、性别、学历、专业、社保缴纳等情况。在提交的投标文件中安排的人员，须为单位的在职职员。**提供相关人员劳动合同或社保机构出具的社保缴纳证明材料、其他资料。**

不限于表格形式，可采用其他形式表述。

（1）项目组人员情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目组职务 | 姓名 | 性别 | 学历 | 专业 | 社保缴纳或劳动合同 | 备 注  （人员能力及实施经验说明） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）项目负责人简历表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 年 龄 |  | 身份证号 | | |  |
| 学 历 |  | | 职 务 |  | 拟在本合同任职 | | | 项目负责人 |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | | | | |
| 时 间 | | 参加过的类似项目 | | | | 担任职务 | 业主及联系电话 | |
|  | |  | | | |  |  | |
|  | |  | | | |  |  | |

### （五）项目内容承接单位一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 承担单位全称 |
|  |  |  |
|  |  |  |

说明：

（1）根据联合协议书、分包意向协议内容填写此表，如投标人非联合体或不分包，仅填写投标人。

（2）如联合体响应，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。如有分包，提供分包意向协议书，格式见“招标文件附件2”。

## 第三部分 报价文件

### 封面

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

标段名称：浙江卫视超高清频道传输编解码系统

投 标 文 件

（报价文件）

投标人全称： （盖单位公章）

2025年 月 日

### 一、投标函格式

投标函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

【填写投标人名称】参加你方组织的浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）招标的有关活动，并对浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）进行投标。为此我方：

1.承诺在投标人须知规定的投标截止日起遵守本投标文件中的承诺，且在投标有效期满之前均具有约束力。本投标文件的有效期为自提交投标文件截止时间起120天。

2.承诺已经具备招标文件规定的投标人应具备的资格条件。

3.已详细审核全部招标文件，包括招标文件补充（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。

4.提供投标人须知规定的全部投标文件。

5.投标报价详见《开标一览表》。

6.保证遵守招标文件中的其他有关规定。

7.完全理解不一定接受最低价中标。

8.我公司自愿参加本项目的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。愿意向你方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。若你方需要，愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9.保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

10.承诺，招标过程中不存在以下行为：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

11.承诺，投标文件有效期内我单位如果撤销投标文件的，我单位接受采购人提出的索赔。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

单位地址： 邮编： 电话： 传真：

### 二、开标一览表格式

开标一览表

采购人：浙江广播电视集团

项目名称：浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统

项目编号：CTZB-2025020109

（价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标段名称** | | | | **交付时间** | | | | | | | | |
| 1 | 浙江卫视超高清频道传输编解码系统 | | | | **响应招标文件要求** | | | | | | | | |
| **2** | 投标价 | | | | 小写：￥ 元  大写： 元 | | | | | | | | |
| **3** | 投标价组成明细如下： | | | | | | | | | | | | |
| **3.1** | 设备材料费 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | | 制造商/产地/品牌 | | 数量 | | 单位 | 单价 | | | 合价 | 备注 |
|  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  |
|  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  |
| 3.2 | 服务费用 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 构成服务费名称 | | 内容描述 | | 数量 | | | 单位 | | 单价 | | 合价 | 备注 |
|  |  | |  | |  | | |  | |  | |  |  |
| 3.3 | 其他费用 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 费用名称 | | 内容描述 | | 数量 | | | 单位 | | 单价 | | 合价 | 备注 |
|  |  | |  | |  | | |  | |  | |  |  |
| 3.4 | 税额 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 费用名称 | | 计税额 | | | | 税率（%） | | | | 金额 | | 备注 |
| 1 | 税额 | |  | | | |  | | | |  | |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

说明：

（1）大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准。

（2）除甲方提供招标文件约定的内容外，其他均由乙方完成。

（3）表中不得有给予采购人的赠品、回扣或者与本项目采购无关的其他商品、服务。

（4）各分项报价应合理，且不得低于成本。

（5）备注栏中明确承接单位名称。

（6）格式可以调整。

### 三、缴纳采购代理服务费承诺书

缴纳采购代理服务费承诺书

浙江省成套招标代理有限公司：

我单位在你公司组织的浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）的招标中若获中标，我单位保证按照招标文件的规定，向你公司即浙江省成套招标代理有限公司支付采购代理服务费。如我单位未按上述承诺支付采购代理服务费，你公司有权取消我单位中标资格，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

### 四、中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函。

中小企业声明函

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）参加浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造。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 | 制造商名称 | 从业人员人数 | 营业收入（万元） | 资产总额（万元） | 企业类型 |
|  | 4K分配卡 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 音频分配卡 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 视频分配机箱 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 音频分配机箱 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 光端机 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 音频解码器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 视频切换矩阵 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 4K多画面分割 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | IPG媒体网关 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 音频监听 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 4K技监级监视器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 12G录制监视器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 4K环绕声音频监听 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 波形示波器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 北斗时钟系统 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | KVM切换器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 一致性比对系统 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 12G跳线器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 跳线器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 4K编码器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 4K解码器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 4K解码器（Audio vivid） | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 4K解码器（HDR/Audio vivid） | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 复用器单元 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | ASI码流切换器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | IP码流切换器 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 切换面板 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | IP切换器授权 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 综合网管系统 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  | 适配系统 | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |

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。

以上小型、微型企业，与承担本项目的其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

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： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

说明：

（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）本项目仅对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定的小型、微型企业进行价格扣除，不属于小型、微型企业，不用提供此函。

（3）可采用工业和信息化部网站（https://www.miit.gov.cn）中小企业规模类型自测小程序进行自测后填写。对企业类型进行勾选。

（4）**应如实、完整填报从业人员、营业收入和资产总额等信息，并按照国务院批准的中小企业划型标准和采购标的所属行业，声明企业类型。否则不予认可。**

（5）表格内行业栏名称不得擅自调整。

（6）标的名称见采购需求。

（7）如联合体投标，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。如有分包，提供分包意向协议书，格式见“招标文件附件2”。

监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：【填写属于监狱企业的理由】。

本企业为参加浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）采购活动提供本企业的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

说明：

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

监狱企业：是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。

（2）**以联合体形式参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于监狱企业，不用提供此函。**

（3）政策文件见采购文件附件8。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）采购活动，提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

说明：

**（1）以联合体形式参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于残疾人福利性单位，不用提供此函。**

（2）政策文件见采购文件附件9。

# 第八章 招标文件附件

## 【附件1】联合协议书

联合协议书

【填写联合体所有成员名称】自愿组成一个联合体，联合体名称为【填写联合体名称】，以一个投标人的身份参加浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）投标。

一、各方一致决定，【填写某联合体成员名称】为联合体主办单位，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员授权联合体主办单位签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。

三、本次联合体分工如下：

【填写联合体其中一方成员名称】承担的工作和义务为：【填写工作和义务】；

【填写联合体其中一方成员名称】承担的工作和义务为：【填写工作和义务】。

四、中小企业承接金额比例如下：

【填写联合体其中一方成员名称】为小微企业，其承接的合同份额占到合同总金额【填写比例】%以上；

【填写联合体其中一方成员名称】为中型企业，其承接的合同份额占到合同总金额【填写比例】%以上；

……。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合体的其他事宜：

1.联合体各成员方不再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目的政府采购活动。

2.联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3.本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各成员方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

4.联合体各成员方按照招标文件的规定在投标文件中分别提交资格条件证明文件。

5.如中标，本项目的采购代理服务费由联合体主办单位缴纳。

联合体成员方（主办单位）： （单位公章）

签署日期：2025年 月 日

联合体成员方（成员单位）： （单位公章）

签署日期：2025年 月 日

联合体成员方（成员单位）： （单位公章）

签署日期：2025年 月 日

说明：

（1）本协议格式供参考。

（2）联合体参加本项目采购活动应提供此联合协议书。

## 【附件2】分包意向协议书

分包意向协议书

甲方（投标人）：【填写投标人名称】

乙方（分包供应商）：【填写分包供应商名称】

各方经协商，就响应浙江广播电视集团组织实施的浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）的采购活动，达成如下分包意向协议：

一、【填写投标人名称】为浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）的投标人，参与项目的投标并签订合同。

二、根据招标文件规定，甲方有意向将本项目中的非主体、非关键性工作分包给乙方实施。乙方有意向承接此部分分包内容。

三、甲方就采购项目和分包内容向采购人负责，乙方就分包内容承担责任。

四、甲方要求乙方承担分包内容，不得再分包给其他单位。

五、乙方承担的工作和义务为：【填写分包供应商承担的工作和义务】。

六、本协议提交采购人后，协议各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（投标人）： （单位公章）  签署日期：2025年 月 日 | 乙方（分包供应商）： （单位公章）  签署日期：2025年 月 日 |

说明：

（1）本协议格式供参考。

（2）如有分包应提供此协议书。

（3）如投标人为联合体，应由所有联合体各成员方签署本协议。

（4）涉及分包供应商情况资料：◇资质文件（如招标文件规定要提供）；◇符合资格条件的声明函。

符合资格条件的声明函

浙江广播电视集团：

浙江省成套招标代理有限公司：

截至浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）的提交投标文件截止时间，具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，未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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

分包供应商全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

## 【附件3】政府采购活动现场确认声明书

政府采购活动现场确认声明书

浙江省成套招标代理有限公司：

本人经由单位法定代表人合法授权参加浙江广播电视集团（采购人）浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（项目名称）CTZB-2025020109（项目编号）浙江卫视超高清频道传输编解码系统（标段名称）政府采购活动，经与本单位法人代表人联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系【 】：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）【 】。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与【 】（供应商名称）之间存在下列利害关系【 】：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况【 】。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现【 】供应商之间存在或可能存在上述第二条第【 】项利害关系。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2025年 月 日

说明：

（1）投标人解密投标文件及获知其他投标人信息进行如实声明并盖章，以扫描件形式提交给采购代理机构，邮箱：85830198@zjsct.cn。

（2）此声明书不用编入投标文件中。

## 【附件4】询问函范本

询问函范本

一、供应商基本信息

供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、项目基本情况

项目的名称：

项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、询问事项具体内容

询问事项1：

询问事项2：

……

四、与询问事项相关的请求

请求：

签名（签章）： 公章：

日期：

## 【附件5】质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签名（签章）： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签名；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

## 【附件6】投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向 质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签名（签章）： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签名；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

8.投诉材料可寄送至：浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：朱女士，电话：15121014815。

## 【附件7】中小企业划型标准规定

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。

营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。

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。

（三）建筑业。

营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。

从业人员200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20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。

从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。

从业人员1000人以下或营业收入30000万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3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。

从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。

从业人员1000人以下或营业收入30000万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100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。

从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100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10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。

从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100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10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。

从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。

从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。

营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。

从业人员1000人以下或营业收入5000万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1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。

从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。

从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

## 【附件8】关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知

关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知

财库〔2014〕68号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

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

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

2014年6月10日

## 【附件9】关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

## 【附件10】节能环保产品政策

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、环境保护厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环保局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、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。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、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。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自2019年4月1日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019年2月1日

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

附件：

**节能产品政府采购品目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
| 1 | A020101计算机设备 | ★A02010104台式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010105便携式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010107平板式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060102激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060104针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| A02010604显示设备 | ★A0201060401液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202投影仪 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028） |
| 4 | A020204多功能一体机 |  |  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762） |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★A02052301制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721） |
| 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540） |
| ★A02052305空调机组 | 多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454） |
| 单元式空气调节机（制冷量>14000W） | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2） |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613） |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896） |
| 10 | A020618生活用电器 | A0206180101电冰箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2） |
| ★A0206180203空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 |
| 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454） |
| 单元式空气调节机（制冷量≤14000W） | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| A0206180301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4） |
| A02061808热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519） |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541） |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969） |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043） |
| LED道路/隧道照明产品 |  | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478） |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 12 | ★A020910电视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850） |
| 13 | ★A020911视频设备 | A02091107视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 |  | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531） |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502） |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717） |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377） |
| 16 | ★A060806水嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501） |
| 17 | A060807便器冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

注：

1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部生态环境部

2019年3月29日

附件

环境标志产品政府采购品目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
| 1 | A020101计算机设备 | A02010103服务器 |  | HJ2507网络服务器 |
| A02010104台式计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010105便携式计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010107平板式微型计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010108网络计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010109计算机工作站 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010199其他计算机设备 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101喷墨打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060102激光打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060103热式打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060104针式打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A02010604显示设备 | A0201060401液晶显示器 | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A0201060499其他显示器 | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | HJ2517扫描仪 |
| 3 | A020202投影仪 |  |  | HJ2516投影仪 |
| 4 | A020201复印机 |  |  | HJ424数字式复印（包括多功能）设备 |
| 5 | A020204多功能一体机 |  |  | HJ424数字式复印（包括多功能）设备 |
| 6 | A020210文印设备 | A02021001速印机 |  | HJ472数字式一体化速印机 |
| 7 | A020301载货汽车（含自卸汽车） |  |  | HJ2532轻型汽车 |
| 8 | A020305乘用车（轿车） | A02030501轿车 |  | HJ2532轻型汽车 |
| A02030599其他乘用车（轿车） |  | HJ2532轻型汽车 |
| 9 | A020306客车 | A02030601小型客车 |  | HJ2532轻型汽车 |
| 10 | A020307专用车辆 | A02030799其他专用汽车 |  | HJ2532轻型汽车 |
| 11 | A020523制冷空调设备 | A02052301制冷压缩机 |  | HJ2531工商用制冷设备 |
| A02052305空调机组 |  | HJ2531工商用制冷设备 |
| A02052309专用制冷、空调设备 |  | HJ2531工商用制冷设备 |
| 12 | A020618生活用电器 | A02061802空气调节电器 | A0206180203空调机 | HJ2535房间空气调节器 |
| A02061808热水器 |  | HJ/T362太阳能集热器 |
| 13 | A020619照明设备 | A02061908室内照明灯具 |  | HJ2518照明光源 |
| 14 | A020810传真及数据数字通信设备 | A02081001传真通信设备 |  | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| 15 | A020910电视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） |  | HJ2506彩色电视广播接收机 |
|  |  | A02091003特殊功能应用电视设备 |  | HJ2506彩色电视广播接收机 |
| 16 | A0601床类 | A060101钢木床类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060104木制床类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060199其他床类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 17 | A0602台、桌类 | A060201钢木台、桌类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060205木制台、桌类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060299其他台、桌类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 18 | A0603椅凳类 | A060301金属骨架为主的椅凳类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060302木骨架为主的椅凳类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060399其他椅凳类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 19 | A0604沙发类 | A060499其他沙发类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 20 | A0605柜类 | A060501木质柜类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060503金属质柜类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060599其他柜类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 21 | A0606架类 | A060601木质架类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060602金属质架类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 22 | A0607屏风类 | A060701木质屏风类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060702金属质屏风类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 23 | A060804水池 |  |  | HJ/T296卫生陶瓷 |
| 24 | A060805便器 |  |  | HJ/T296卫生陶瓷 |
| 25 | A060806水嘴 |  |  | HJ/T411水嘴 |
| 26 | A0609组合家具 |  |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 27 | A0610家用家具零配件 |  |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 28 | A0699其他家具用具 |  |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 29 | A070101棉、化纤纺织及印染原料 |  |  | HJ2546纺织产品 |
| 30 | A090101复印纸（包括再生复印纸） |  |  | HJ410文化用纸 |
| 31 | A090201鼓粉盒（包括再生鼓粉盒） |  |  | HJ/T413再生鼓粉盒 |
| 32 | A100203人造板 | A10020301胶合板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020302纤维板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020303刨花板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020304细木工板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020399其他人造板 |  | HJ571人造板及其制品 |
| 33 | A100204二次加工材，相关板材 | A10020404人造板表面装饰板 |  | HJ571人造板及其制品/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A10020404人造板表面装饰板（地板） |  | HJ571人造板及其制品/HJ2540木塑制品 |
| 34 | A100301水泥熟料及水泥 | A10030102水泥 |  | HJ2519水泥 |
| 35 | A100303水泥混凝土制品 | A10030301商品混凝土 |  | HJ/T412预拌混凝土 |
| 36 | A100304纤维增强水泥制品 | A10030402纤维增强硅酸钙板 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
|  |  | A10030403无石棉纤维水泥制品 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
| 37 | A100305轻质建筑材料及制品 | A10030501石膏板 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
|  |  | A10030503轻质隔墙条板 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
| 38 | A100307建筑陶瓷制品 | A10030701瓷质砖 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
|  |  | A10030704炻质砖 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
|  |  | A10030705陶质砖 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
|  |  | A10030799其他建筑陶瓷制品 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
| 39 | A100309建筑防水卷材及制品 | A10030901沥青和改性沥青防水卷材 |  | HJ455防水卷材 |
|  |  | A10030903自粘防水卷材 |  | HJ455防水卷材 |
|  |  | A10030906高分子防水卷（片）材 |  | HJ455防水卷材 |
| 40 | A100310隔热、隔音人造矿物材料及其制品 | A10031001矿物绝热和吸声材料 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
|  |  | A10031002矿物材料制品 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
| 41 | A100601功能性建筑涂料 |  |  | HJ2537水性涂料 |
| 42 | A100399其他非金属矿物制品 | A10039901其他非金属建筑材料 |  | HJ456刚性防水材料 |
| 43 | A100602墙面涂料 | A10060202合成树脂乳液内墙涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
|  |  | A10060203合成树脂乳液外墙涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
|  |  | A10060299其他墙面涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
| 44 | A100604防水涂料 | A10060499其他防水涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
| 45 | A100699其他建筑涂料 |  |  | HJ2537水性涂料 |
| 46 | A100701门、门槛 |  |  | HJ/T237塑料门窗/HJ459木质门和钢质门 |
| 47 | A100702窗 |  |  | HJ/T237塑料门窗 |
| 48 | A170108涂料（建筑涂料除外） |  |  | HJ2537水性涂料 |
| 49 | A170112密封用填料及类似品 |  |  | HJ2541胶粘剂 |
| 50 | A180201塑料制品 |  |  | HJ/T226建筑用塑料管材/HJ/T231再生塑料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年第16号

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513号）要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019年4月3日

（此件公开发布）

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一级目录 | | 二级目录 | | 认证机构名录 |
| 产品代码 | 产品名称 | 产品代码 | 产品名称 |
| 1 | A020101 | 计算机设备 | A02010104 | 台式计算机 | 中国质量认证中心  北京赛西认证有限责任公司  中国网络安全审查技术与认证中心  广州赛宝认证中心服务有限公司 |
| A02010105 | 便携式计算机 |
| A02010107 | 平板式微型计算机 |
| 2 | A020106 | 输入输出设备 | A02010601 | 打印设备 |
| A02010604 | 显示设备 |
| A02010609 | 图形图像输入设备 |
| 3 | A020202 | 投影仪 |  |  |
| 4 | A020204 | 多功能一体机 |  |  |
| 5 | A020519 | 泵 | A02051901 | 离心泵 | 中国质量认证中心  电能（北京）认证中心有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 6 | A020523 | 制冷空调设备 | A02052301 | 制冷压缩机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司  北京中冷通质量认证中心有限公司 |
| A02052305 | 空调机组 |
| A02052309 | 专用制冷、空调设备 |
| A02052399 | 其他制冷空调设备 |
| 7 | A020601 | 电机 |  |  | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  电能（北京）认证中心有限公司  中国船级社质量认证公司 |
| 8 | A020602 | 变压器 |  |  | 中国质量认证中心  电能（北京）认证中心有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 9 | A020609 | 镇流器 |  |  | 中国质量认证中心  深圳市计量质量检测研究院  中标合信（北京）认证有限公司 |
| 10 | A020618 | 生活用电器 | A0206180101 | 电冰箱 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司 |
| A0206180203 | 空调机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司 |
| A0206180301 | 洗衣机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司 |
| A02061808 | 热水器 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司（范围仅限于“热泵热水器”） |
| 11 | A020619 | 照明设备 |  |  | 中国质量认证中心  深圳市计量质量检测研究院  中标合信（北京）认证有限公司 |
| 12 | A020910 | 电视设备 | A02091001 | 普通电视设备（电视机） | 中国质量认证中心  北京泰瑞特认证有限责任公司  广州赛宝认证中心服务有限公司 |
| 13 | A020911 | 视频设备 | A02091107 | 视频监控设备 |
| 14 | A031210 | 饮食炊事机械 |  |  | 中国质量认证中心  北京鉴衡认证中心  中国市政工程华北设计研究总院有限公司 |
| 15 | A060805 | 便器 |  |  | 中国质量认证中心  北京新华节水产品认证有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 16 | A060806 | 水嘴 |  |  |
| 17 | A060807 | 便器冲洗阀 |  |  |
| 18 | A060810 | 淋浴器 |  |  |

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 认证机构名录 |
| 1 | 环境标志产品 | 中环联合（北京）认证中心有限公司  中标合信（北京）认证有限公司  中环协（北京）认证中心  天津华诚认证有限公司 |

## 【附件11】预付款保函示范文本

预付款保函示范文本

（独立保函）

编号：

申请人：

地址：

受益人：浙江广播电视集团

地址：浙江省杭州市莫干山路111号

开立人：

地址：

浙江广播电视集团（受益人名称）：

鉴于浙江广播电视集团（以下简称“受益人”）与 （以下简称“申请人”）于 年 月 日就浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统（以下简称“本项目”）和有关事项协商一致共同签订《浙江卫视4K超高清频道制播设备更新改造项目浙江卫视超高清频道传输编解码系统采购合同》（以下简称“基础合同”），我方（即“开立人”）根据主合同了解到申请人为主合同项下之合同乙方，受益人为主合同项下之合同甲方，基于申请人的请求，我方同意就申请人按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，向贵方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：申请人未按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，应当向贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额人民币（大写） 元（¥ ）。

三、保函有效期自开立之日起至本合同全部设备到货、系统集成安装调试完毕，初步验收合格之日止。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的 日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

（1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；

（2）载明要求支付的金额；

（3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；

（4）声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；

（5）付款通知应在本保函有效期内到达的地址是： 。

受益人发出的书面付款通知应由其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、贵方应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论贵方是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国杭州市。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人： （公章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间： 年 月 日