**《海曙气象》电子竞价要求**

**一、项目内容**

《海曙气象》节目是一档日播的广播级高清电视气象节目，每天在海曙区电视台播出，是海曙区公众气象服务的重要窗口、是市民获取气象信息的重要渠道。

本次服务采购包括：

1. 全年节目制作和送审，一天一档，每档节目时长3分钟左右，其中片头15秒、主持人出镜60秒、乡镇预报与生活指数预报100秒、片尾10秒。

2.《海曙气象》节目包装一套。

3. 相关气象图形图像数据模板和气象数据接口一套。

4. 海曙区气象局与制作单位的节目数据、节目内容、节目视频、在线审核、意见反馈、更改提示等实时互动平台一套。

5. 节目传输服务。

6. 气象新闻拍摄服务或现场直播服务。

7. 气象影视制作相关科普服务。

节目内容具体如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 片头 | 1 | 套 | 15秒，高清 |
| 2 | 虚拟场景 | 1 | 套 | 1. 高清 2. 根据节目需要可以采用虚拟跟踪和大屏虚实结合等表现形式，有高角度虚拟跟踪拍摄能力 |
| 3 | 乡镇预报 | 1 | 套 | 1. 高清 2. 支持天气预报数据的实时图文转化 |
| 4 | 气象数据模板 | 1 | 套 | 有气象图形图像制作系统输出，支持专业的短临预报、短期预报、中期预报、长期预报、精细到5\*5公里网格的实况天气温度、降水、能见度、风等实况资料、最实时的预报预警产品、有雷达图、卫星云图、以及与其它部门共同发布空气质量预报、地质灾害预报等信息展示，能实时自动生成相关气象图形 |
| 5 | 气象数据接口 | 1 | 套 | 配合气象数据模板 |
| 6 | 主持人解说 | 1 | 年 | 主持人需播音主持专业毕业，有一级乙等以上普通话等级证书 |
| 7 | 节目制作 | 1 | 年 | 包含背景制作、数据处理、录制、配音、剪辑、合成、传输等 |
| 8 | 气象新闻拍摄服务或现场直播服务 | 不定期 | | 在重大气象灾害性天气影响时期，派专业直播车和主持人前往现场服务 |
| 9 | 科普宣传服务 | 不定期，一年不少于两次 | | 协助开展气象影视制作相关科普服务，主持人参与现场活动。 |

\***节目制作时间：每天下午3点区气象台提供预报结论，完成制作后提交区气象台，通过审核后，下午4点之前将最终节目送到电视台播出。**

节目传输方式：日常用P2卡送至电视台或通过光纤专线传送至宁波广电云平台，应急方式为P2卡送至电视台。

**二、项目要求**

《海曙气象》节目制作需要专业的气象影视设备、专业的气象数据图形图像系统支撑和有专业气象知识与播音主持素养的节目主持制作团队，需要气象数据平台、影视制作平台、信息交互平台、节目传输平台，和专业的气象视频库的支撑。

1. 项目技术要求

* **\*投标方应具有广播级高清演播室（主要设备包含：虚拟演播室系统、有跟踪摇臂、10平方以上LED全彩大屏、能实现虚实结合等），要求提供宁波广电出具的演播室音视频达到电视广播要求的检测报告、提供产权或长年租用合同。**
* **\*为确保节目播出安全，要求演播室地点必须在宁波市区，且15分钟内可以人工应急送达宁波市海曙区环城西路南段599号（宁波电视台），能确保将节目安全及时送至电视台播出。**
* **\*建立与宁波市电视台机房稳定的主备裸光纤链路，联接宁波电视台云平台，并配置相关安全隔离设备能符合宁波电视台安全播出要求的。**

**\*由于气象节目有很强的时效性、专业性、实用性，气象数据的二次加工必须要高效、准确、美观，因此必须建立专业的气象电视图形图像系统，使节目模板与气象局内部业务平台实时对接，通过数据转换，实时生成气象图形。要求系统支持数据自动生成气象图形，包括且不限于以下图形：**

**立体曲线图、柱状图、饼状图、云图动画、台风路径、雷达图、流场图、气温图、降水图。**

* **\*节目采用海曙区气象局、海曙区电视台与制作单位的三方审核机制，因此需要建立三方实时互动交流平台，用于提交节目数据、节目内容、节目视频、在线审核、意见反馈、更改提示等。**
* 由于气象节目365天不间断的特殊性，投标方需要有完善的应急系统和应急方案，保障节目正常播出。

1. 项目人员及资质要求

* **\*为确保节目制作正常运转，至少需要专业主持人和制作人员各3名以上，要求从事气象节目制作工作3年以上，需提供相关证书和社保证明（主持人必须提供一级乙等以上普通话等级证书）。**
* 必须有大气科学相关专业背景和熟悉海曙气候特征规律的编导把关节目内容，需提供社保证明和学历证书。
* **\*有气象服务和电视制作经营资格。**
* **\*有为县级以上电视台制作广播级节目的经验。**

1. 项目时间要求

**\*节目正式上线播出日期：合同签署之日起。节目模板、数据模板、数据接口、节目审核平台、传输平台必须全部调整准备完成，并通过海曙区气象局与海曙电视台的认可。**

1. **违约规定**

**以上打\*号的要求必须满足，投标单位若未满足以上打\*号的要求而恶意投标，招标方有权视作投标单位违约，即使中标招标方也有权进行退货和中止合同，投标单位应负全部责任。同时招标方可要求投标单位按合同总金额的2倍支付惩罚性赔偿金。**

因气象影视节目播出的特殊性，投标单位必须在合同签署之日起，严格在规定的节目制作时间内及时提交最终审核合格的影视节目，若因节目质量或超时影响正常播出，招标方有权中止合同，并要求投标单位按合同总金额的50%支付惩罚性赔偿金。若影视节目质量达到上述规定的具体要求，在区电视台正常播出之后30个工作日内，招标方支付合同总额50%款项。