**采购需求**

**一、项目背景**

为深入贯彻落实《无线电管理基础和技术设施建设项目管理指导意见》（国无办函〔2019〕21号）等国家关于无线电基础和技术实施建设的要求，规范陕西省无线电管理基础和技术设施建设项目管理，提高设施建设水平，充分发挥频占费资金的使用效益，构建适应新时代经济社会发展和国防建设需要的无线电技术支撑体系，拟对2025年陕西省无线电管理基础和技术设施建设项目开展初步设计工作。

**二、项目内容**

对2025年陕西省无线电管理基础和技术设施建设项目开展初步设计工作，主要包括新建重点区域保护性监测站项目、新建城市城区固定监测站（一期）项目2个项目，具体项目内容如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目内容** |
| 1 | 新建重点区域保护性监测站项目 | 项目内容：本项目拟对新建设的2座三类固定监测站开展初步设计工作；  建设地点：西安卫星测控中心渭南测控站、国家授时中心昊平观测站附近各建设1座三类固定监测站；  主要功能和目标：建设完成后站点满足或优于《省级无线电监测设施建设规范和技术要求（试行）》规定的三类固定监测站指标和功能要求。 |
| 2 | 新建城市城区固定监测站（一期）项目 | 项目内容：本项目拟对新建设的3座二类固定监测站开展初步设计工作；  建设地点：在西安（灞桥区）、汉中（汉台区）、商洛（商州区）各建设1座二类固定监测站；  主要功能或目标：建设完成后站点满足或优于《省级无线电监测设施建设规范和技术要求（试行）》规定的二类固定监测站指标和功能要求。 |

**三、技术指标和功能要求**

**（一）新建重点区域保护性监测站项目**

1、技术指标

系统技术指标不低于《省级无线电监测设施建设规范和技术要求（试行）》（国无办〔2019〕3号）中三类固定站要求。

2、功能要求

功能需求包括但不限于：

（1）基本监测功能：频率测量、电平测量、场强和功率通量密度测量、占用带宽测量、频率使用率测量等。

（2）电磁环境测量。

（3）无线电测向。

（4）监测数据存储和处理。

（5）系统遥控和联网。

（6）系统自检。

**（二）新建城市城区固定监测站（一期）项目**

1、技术指标

系统技术指标不低于《省级无线电监测设施建设规范和技术要求（试行）》（国无办〔2019〕3号）中二类固定站要求。

2、功能要求

功能需求包括但不限于：

（1）基本监测功能：频率测量、电平测量、场强和功率通量密度测量、占用带宽测量、调制测量、脉冲测量、频率使用率测量、无用发射测量、信号分析和发射机类别识别等。

（2）电磁环境测量。

（3）无线电测向及测向数据回放，能够对过去不少于24小时内出现过的干扰信号测向定位。

（4）监测数据存储和处理。

（5）系统遥控和联网。

（6）系统自检。

**四、服务要求**

1、初步设计方案编制

按照项目可行性研究报告及建设单位实际需求，完成新建重点区域保护性监测站项目、新建城市城区固定监测站（一期）项目2个项目的初步设计方案编制工作，初步设计方案包括但不限于本项目需求分析、建设方案概述、技术指标、系统配置、项目验收方案、项目风险、效益分析、设计概算等内容。

2、专家评审与修改

组织召开专家评审会，对陕西省无线电管理基础和技术设施建设技术支撑服务项目初步设计初步设计方案初稿进行评审，结合专家意见进行修订形成终稿。

3、项目服务要求

（1）内部管理要求：成交供应商应针对本项目制定详细规范的实施方案，实施方案应包括项目背景、建设必要性分析、工作内容、时间进度安排、人员投入等内容。

（2）人员要求：成交供应商应根据项目范围与研究咨询工作需求，合理配置具有相关项目经验的管理人员与咨询顾问，项目人员应具有相关咨询项目经验。

（3）成果质量要求：成交供应商应按时、保质保量完成工作。若成交供应商未能按要求提交成果或者成果质量不佳，采购人可随时终止合同。造成经济损失的，采购人可追究其赔偿责任，若采购人已支付合同款，成交供应商应足额退还。

（4）成果交付要求：为确保项目完成质量，成交供应商应通过专家评审方式对工作成果进行验收，评审费用由成交供应商承担。

（5）保密要求：成交供应商必须对合作过程中所涉及的工作秘密、业务需求、协议、工作成果等内容和相关事项保密。

**五、其他要求**

1、交付时间：合同签订后两个月内。

2、交付地点：采购人指定地点。

3、交付条件：按磋商文件、响应文件、合同要求及相关行业标准。

4、验收方式

|  |  |
| --- | --- |
| **验收期次** | **验收期次说明** |
| 1 | 成交供应商按磋商文件、响应文件及合同要求的时间内提交采购人认同的陕西省无线电管理基础和技术设施建设技术支撑服务项目初步设计初步设计相关材料。 |

5、验收要求

在规定时限内提交完整规范的陕西省无线电管理基础和技术设施建设技术支撑服务项目初步设计初步设计，初步设计符合以下要求：

（1）所形成的陕西省无线电管理基础和技术设施建设技术支撑服务项目初步设计初步设计符合国家相关要求及陕西省实际建设需求，并加盖单位公章。

（2）所形成的陕西省无线电管理基础和技术设施建设技术支撑服务项目初步设计初步设计内容系统全面、内容充实、结构完整、数据正确，符合专家验收标准。

**六、付款要求**

（1）合同签订后十个工作日内，成交供应商向采购人出具的银行保函（保函金额合同签署前由采购人确定，保函有效期截止时间为本项目验收合格后满六个月）；

（2）采购人收到成交供应商合格银行保函后支付全部合同总价款。

（3）成交供应商承诺在采购人办理支付手续前，为采购人出具等额的符合国家规定的发票。

（4）上述时间不包括采购人正常办理支付报批手续的时间。