

## 技术服务合同

甲方：黄龙调频转播台

地址：陕西省延安市黄龙县旗杆庙行政村

乙方：陕西壹恒视讯科技有限公司

地址：陕西省西安市灞桥区纺织城街道金纺佳苑合作 23 楼



甲方：黄龙调频转播台

乙方：陕西壹恒视讯科技有限公司

经甲、乙双方友好协商，就甲方广播电视发射机系统运行维护技术服务事宜订立本合同，双方共同遵守执行。

### 一、设备维护内容及范围

对广播电视发射机系统运行维护，使其功能特性和技术指标符合台站使用要求。

| 序号 | 服务内容           | 服务说明                                                                                                     | 数量 | 单位 | 单价(元) | 合计(元) |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|
| 1  | 前端系统维护         | 每季度完成含发射台内全部前端设备维护及系统升级，不含维修过程中产生的元器件或设备损坏费用                                                             | 4  | 次  | 3200  | 12800 |
| 2  | 台内监测系统维护       | 每季度完成自台监测系统维护及系统升级，不含维修过程中产生的元器件或设备损坏费用                                                                  | 4  | 次  | 2200  | 8800  |
| 3  | 发射机系统维护        | 每季度完成包含发射台发射机及其附属配件的全部维护及系统升级）不含维修过程中产生的元器件或设备损坏费用                                                       | 4  | 次  | 7600  | 30400 |
| 4  | 电力系统全站维护       | 每季度完成发射台配电系统全站维护（包含变压器之后全部强电电力柜各空开节点螺栓检查、各路电压、电流、负载用量、地阻检测、测量等全部维护检修）                                    | 4  | 次  | 2830  | 11320 |
| 5  | UPS 检修维护、测试    | 为增强UPS 系统运行稳定性延长UPS 电池寿命，每季度完成发射台站在用 UPS 各电池的使用量，健康情况及充放电测试。                                             | 4  | 次  | 3100  | 12400 |
| 6  | 铁塔常规维护         | 包含全塔垂直度校准，全塔螺丝紧固，防雷地阻检测。不含除锈、刷漆。                                                                         | 1  | 次  | 9500  | 9500  |
| 7  | 天线区防水维护及天线指标校准 | 包含全台全部发射天线                                                                                               | 1  | 次  | 9500  | 9500  |
| 8  | 全部卫星天线校准       | 发射台在用全部卫星天线信号强度、信号质量校准至最优指标；保障因风雨雪造成的卫星天线偏移造成的信号质量变化引起的播出异常。                                             | 1  | 次  | 1440  | 1440  |
| 9  | 发电机保养维护        | 发射台在用发电机组机油、机滤、空滤防冻液的换新，油路清洗及发电机组电力平衡调试等。                                                                | 1  | 次  | 3200  | 3200  |
| 10 | 应急保障           | 全年正常播出期全部问题应急响应，时效保障8小时内到场，一般问题12小时内处理完毕，重大问题48小时内处理完毕；优先无偿使用陕西省中央无线地数覆盖、省级数字电视覆盖备品备件库全部设备。全年7*24小时远程支持。 | 4  | 次  | 1600  | 6400  |
| 11 | 安防系统检修维护       | 发射台在用监控摄像及电子围栏等设备的维护保养工作。                                                                                | 4  | 次  | 1960  | 7840  |



| 序号  | 服务内容          | 服务说明                                 | 数量          | 单位 | 单价(元) | 合计(元) |
|-----|---------------|--------------------------------------|-------------|----|-------|-------|
| 12  | 该台覆盖路测        | 对定点区域进行每季度1次的信号测试,每个台站的定点测试区域不少于4个点。 | 4           | 次  | 1500  | 6000  |
| 13  | 延安市监测站前端及网络维护 | 每半年完成延安市监测站前端及网络周边维护。                | 2           | 次  | 3000  | 6000  |
| 14  | 出具全站维护巡检报告    | 自巡检服务结束后10个工作日内完成。                   | 4           | 次  | 0     | 0     |
| 合计: |               |                                      | ¥: 125600 元 |    |       |       |

## 二、合同价格

1. 本合同总金额为人民币 125600.00 元, 大写: 壹拾贰万伍仟陆佰元整。
2. 本合同总金额包括乙方服务期间设备检测人员费、专业仪器使用、差旅及食宿等全部费用, 维修过程中产生的元器件或设备损坏费用由甲方承担。

## 三、付款及支付方式

1. 第一期款项(合同总价的 60%): 在本合同正式生效后【七个工作日内】内, 甲方应向乙方支付合同总价款的 60%, 即人民币【75360.00】元。
2. 第二期款项(合同总价的 30%): 【半年服务/交付完成】, 即【2026 年 6 月 30 日】之前, 甲方应向乙方支付合同总价款的 30%, 即人民币【37680.00】元。
3. 第三期款项(合同总价的 10%): 在【全部服务完毕七个工作日内】, 甲方应向乙方支付合同总价款的 10%, 即人民币【12560.00】元。

付款信息如下:

单位名称: 陕西壹恒视讯科技有限公司

开户银行: 中国银行股份有限公司西安大差市支行

帐号: 102902392524

## 四、服务期限



本项目服务期限：2025年12月18日至2026年12月18日，使其功能特性和技术指标符合台站使用要求，设备维护具体地点为：延安市黄龙县 旗杆庙。

## 五、甲方权利义务

1. 甲方按照乙方的说明操作设备，并在委托乙方维护前将设备存在的任何不正常情况和实际状况预先告知乙方。
2. 甲方应根据设备维护的需要和乙方人员的要求，采取安全防范措施，并尽力配合乙方的维护工作。
3. 甲方应按照法律规定和双方约定提供安全、健康的工作环境。
4. 双方约定的其他权利义务。

## 六、乙方权利义务

1. 乙方有权要求甲方按照本合同的约定，及时足额地支付维护服务费。
2. 对于因乙方人员的过错或乙方提供的零配件质量问题所引起的设备故障，乙方应当负责免费维修。
3. 乙方人员在甲方单位提供维护服务期间，应遵守甲方的出入检查制度、现场管理制度等规章制度。
4. 因乙方人员故意或重大过失造成甲方财产损失和甲方人员及第三人人身损害的，由乙方承担一切赔偿责任。
5. 双方约定的其他权利义务。

## 七、质量保证及售后服务

1. 乙方保证所供服务行业相关质量标准，并符合本合同及本合同附件约定的质量要求。
2. 服务期内，乙方承诺当合同清单内的设备运行出现问题时，乙方工作人



员在接到甲方通知后 30 分钟内响应,8 小时内赶到现场进行技术服务维护等相关工作。

3. 乙方在维护检修调试过程中,应按甲方要求,对甲方的相关人员进行培训,确保使用人员能够熟练的进行操作及排除简单故障。

## 八、争议解决

因本合同产生的一切争议由双方协商解决,协商不成的,可向甲方或乙方所在地人民法院提起诉讼。

## 九、其他

本合同壹式肆份,双方各执贰份,自双方授权代表签字并加盖公司印章之日起生效。

甲方:黄龙调频转播台

(签章)

授权代表签字:

2021年12月18日

乙方:陕西壹恒视讯科技有限公司

(签章)

授权代表签字:

年 月 日

