

临洮县融媒体中心采购广播电视无线覆盖工程设备维护项目

维
护
合
同

合同备案号: 2024HTBA00130

临洮县融媒体中心
甘肃博讯电子有限责任公司



 需方（公章）： 地址：临洮县洮阳镇健康街3号 电话：0932-2242405 邮编：730500	 供方（公章）： 地址：甘肃省定西市渭源县清源镇西美国 际2号院C4-1-1001 电话：18394261329 邮编：748200
法定代表人或委托代理人（签字）：  签字日期：2024年6月5日	法定代表人或委托代理人（签字）：  签字日期：2024年6月5日
开户行： 账 号：	开户行：中国工商银行股份有限公司渭源 支行 账 号：2707077409100135749
 代理机构（公章）：甘肃鑫瑞聚项目管理有限公司 地 址：甘肃省兰州市城关区草场街街道大沙坪257号第4单元1层101室 法定代表人（或委托代理人）：  签字日期：2024年6月5日	

本合同一式陆份，经供需双方签字盖章后生效，供需双方各执两份，财政部

门政府采购办公室备案一份，代理公司一份，均具有同等法律效力。

目录

第一条 合同期限

第二条 代维费用及付款方式

第三条 材料费用

第四条 代维服务内容

第五条 双方责任

第六条 双方权利

第七条 保密条款

第八条 违约责任

第九条 不可抗力

第十条 争议解决

第十一条 其他

根据甘肃鑫瑞聚项目管理有限公司受临洮县融媒体中心委托,对临洮县融媒体中心采购广播电视无线覆盖工程设备维护项目所需设备采用公开招标方式组织招标采购评标结果,(以下简称需方) 临洮县融媒体中心 (以下简称供方) 甘肃博讯电子有限责任公司 双方协商一致,为规范双方权责,特制定本合同。

招标编号: 2024XRJGK014Z

签订地点: 临洮县融媒体中心。

第一条 合同期限

- 1.1 本合同有效期从 2024 年 6 月 5 日起至 2025 年 6 月 5 日止。
- 1.2 本合同期满后,双方可协商续签,具体内容双方协商后再定。
- 1.3 本合同执行结束后在甲方未签订下一年度的代维合同前,乙方有义务按原合同进行延续代维服务。

第二条 代维费用及付款方式

- 2.1 甲方委托乙方对临洮县融媒体中心无线覆盖工程设备进行维护,并支付代维费用合计: 大写: 肆拾万伍仟伍佰捌拾元整 (小写: 405580.00 元)。每年随着设备的增加乙方维护费用逐渐调整,实际维护费用参照上级主管部门实际拨付的维护费。
- 2.2 甲方在合同生效后 1 周内支付合同总额的 25% 预付款作为乙方的启动资金。余下的合同款按每季度考核为准支付。
- 2.3 乙方帐户信息:

乙方全称: 甘肃博讯电子有限责任公司

乙方开户银行名称：中国工商银行股份有限公司渭源支行

乙方帐户：2707077409100135749

2.4 乙方如需改变上述帐户，应提前十日以书面通知甲方。如乙方未按本合同规定通知导致甲方逾期付款，甲方不承担任何违约责任，乙方应承担因此产生的一切费用。

2.5 乙方应于甲方付款前七天向甲方出具相应的付款通知书及足额、合法的税务发票。

2.6 双方同意以人民币为支付货币，付款方式为转账。

第三条 材料费用

3.1 临洮县融媒体中心无线覆盖工程设备维护材料费用，均由乙方负担。

第四条 代维服务内容

4.1 服务内容：

4.1.1 日常维护：乙方将完成临洮县融媒体中心无线覆盖工程设备基站的巡检、保障、排障、日常测试、资料管理任务。

4.1.2 日常巡检：乙方完成所有发射基站内的设备运行状况的记录、设备维修的检查和管理。

4.1.3 工程随工：协助甲方完成新增无线覆盖业务系统的测试工作。

4.1.4 上述代维的具体内容见附件。

第五条 双方责任

5.1 甲方责任

5.1.1 提供乙方工作所需要的方便。

5.1.2 负责组织检查乙方工作期间的工作质量，发现问题及时通知，以提高代维质量。

5.1.3 按合同条款及时付清维护费用，逾期付款按银行逾期付款利息规定支付违约金。

5.1.4 乙方代维的设备非因乙方原因而需要进行维修，所需费用由甲方负责。

5.1.5 甲方有责任对代维工作进行必要的协调，促进乙方不断改进工作。

5.2 乙方责任

5.2.1 自负盈亏地开展本合同规定的维护工作。遵守代维合同和甲方各项有关维护、代维的管理办法和管理规定的要求。

5.2.2 必须保证代维期间甲方的相关设备的安全，设备完好及运转正常，相关指标符合规程要求。发现设备故障和隐患要及时报告甲方和及时处理，不得以任何理由和借口推诿、拖延处理故障时间。

5.2.3 乙方负责其维护人员的财产人身安全，遵守国家和地区安全生产管理规定。

5.2.4 因乙方代维人员疏忽职守，不按维护规章操作造成甲方设施出现状况，由乙方按原来情况进行相同功能建设，并承担由此引起的相应

的法律责任。

- 5.2.5 乙方维护人员，必须遵循工作所在地的甲方有关规章制度，不得随意向甲方提出不切合实际的要求，积极主动完成任务。
- 5.2.6 乙方联络手机 24 小时不得关机。
- 5.2.7 乙方必须及时完成甲方提出的代维工作。乙方不得将代维工作的全部或部分转包给其他公司。
- 5.2.8 乙方应与甲方保持良好的工作关系，代维工作中发现的严重问题，应立即通知甲方。
- 5.2.9 由于乙方责任在代维工作中发生人员伤亡、人为造成设备严重损坏情况的，全部责任乙方承担。
- 5.2.10 乙方至少准备三套日常维护检测设备和维护工具。
- 5.2.11 乙方不承担一切不可抗拒的自然原因造成的损失。（市电异常、雷电、山洪等）

第六条 双方权利

6.1 甲方权利

- 6.1.1 甲方有权对乙方代维设备的维护情况和工作执行情况，随时进行检查，对设备运行质量进行测试，对维护报表及现场记录进行核查，发现乙方有违反合同规定的情况时，有权根据合同的规定要求乙方承担相应的责任
- 6.1.2 甲方有权根据甲方上级要求及实际情况，随时修改维护技术标准，

并要求乙方在下个工作周开始执行。

6.2 乙方权利

6.2.1 乙方享有本合同规定中的设备代维权。

6.2.2 乙方有权根据本合同获得代维酬金。

6.2.3 乙方有权向甲方反映维护中出现的问题及维修建议。

6.2.4 乙方有权及时获得维护技术要求及设备的相关资料。

6.2.5 乙方有权拒绝甲方在合同范围之外的不合理要求。

第七条 保密条款

7.1 未经甲乙双方书面许可，任何一方不得随意向任何组织、个人提供或泄漏与此业务有关的资料和信息。

7.2 合同各方一致同意在任何时候对在签订和履行合同过程中所知悉的对方的技术和商业秘密负有严格保密责任，未经一方事先书面授权或出于执行本合同的合理需要，任一方不得在任何时间以任何方式向任何个人或组织泄漏、拷贝或抄写。

7.3 各方均有权因本合同的执行向该方公司人员透露或使其接触合同内容及有关秘密，范围是这些人员应是项目组成员、项目管理人员、项目成果直接应用人员、该方领导人员，既为执行本合同必须知悉该保密信息的人员，前提是该方向职员透露或使其接触前已经从该职员获得了必要的保密和不透露的书面承诺。

7.4 合同双方同意，一方无须为对方的保密行为另行付费。

第八条 违约责任

- 8.1 任何一方未履行或未完全履行本合同项下任一条款，均视为违约。除合同另有约定或法律另有规定外，违约方必须承担所发生的一切责任，赔偿守约方由此所受的一切损失，向守约方支付违约金 2 万元人民币。

第九条 不可抗力

- 9.1 本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于自然灾害、地震、洪水、雷击、火灾、战争或准战争状态、恐怖活动、戒严等公认不可抗力事件。
- 9.2 合同生效后，合同各方的任何一方由于不可抗力事故而影响到本合同履行时，则延长履行合同的期限，这一期限应相当于事故所影响的时间，并可根据情况部分或全部免于承担违约责任，但一方延误履约后发生不可抗力的，不能免除责任。
- 9.3 受事件影响方应在 24 小时内将所发生的不可抗力事件情况以电话或传真形式通知另一方，在事件发生之日起 5 天内以特快专递将不可抗力发生地公证部门出具的证明文件交对方确认。
- 9.4 当不可抗力事故停止或消除后，受事故影响方应在 24 小时内以电话形式通知另一方。
- 9.5 如果不可抗力事件的影响持续达 7 天或以上时，双方根据该事件对本合同履行的影响程度协商对本合同的修改或终止。

第十条 争议解决

- 10.1 如果任何争议、权利要求起因于本合同、与本合同有关或与本合同的

解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。

10.2 如果双方通过协商不能解决争议，则各方同意按下列第1种方式解决：

10.2.1 将该争议提交至临洮县仲裁委员会仲裁；

第十一条 其他

11.1 甲方如委托乙方承担本合同内容之外的工作、服务，有关费用双方另行协商。

11.2 本合同一式陆份，经供需双方签字盖章后生效，供需双方各执两份，财政部门政府采购办公室备案一份，代理公司一份，均具有等同法律效力。

11.3 本合同未尽事宜，双方可进行共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

11.4 本合同所有条款均属甲乙双方自由、平等、完全协商一致所达成。

11.5 其他约定：本合同签订期限为一年，无线覆盖工程随着设备数量的增加维护费用随之增加。

附件 1 代维的具体内容见

一、天馈

- 1、定期检查发射天线的紧固情况。
- 2、定期测试维护接收天线的信号质量，是否符解码器的最低门限值。
- 3、定期检测维护接收天线外部状况（如有无人为破坏、雷击等）。
- 4、测量天馈线驻波比是否符合发射要求。
- 5、测量接收天线接地电阻值，是否符合技术要求规范。

二、前端设备

1. 检测维护解码器上电状况。
2. 检测维护解码器输入信号质量。
3. 检测维护解码器解扰卡。
4. 检测维护解码器 TS 流输出信号。
5. 检测维护统计复用器上电状况。
6. 检测维护统计复用器输入 TS 流信号状况。
7. 检测维护统计复用器 TS 流输出状况。
8. 检测维护交换机上电状况。
9. 检测维护协议适配器上电状况。
10. 检测维护协议适配器 IP 数据输入状况。
11. 检测维护协议适配器 TS 流信号输出状况。
12. 检测维护单频网适配器 IP 数据输入输出状况。
13. 检测维护授时器信号锁定状况。
14. 检测维护编码器上电状况。
15. 检测维护编码器输出 TS 流输入输出状况。
16. 检测维护光端机输入输出光功率。
17. 检测维护光端机输出 IP 信号有无丢包现象。

三、基站动环监测设备

1. 检测维护水浸探测器工作状态是否正常。
2. 检测维护烟雾报警器工作状态是否正常工作。
3. 检测维护温度传感器的温度参数，调整机房空调温度。

4. 调阅网络硬盘录像机的存储视频资源。
5. 测试网络摄像头工作状况。

四、发射机设备

1. 检测维护发射机开关电源。
2. 测试发射机开关电源电压电流值。
3. 检测维护发射机控制器供电是否正常。
4. 测试发射机智能控制器工作状态。
5. 检测维护发射机激励器供电是否正常。
6. 测试激励器码流输入。
7. 检测维护激励器输出电平值。
8. 检测维护功放单元输出功率值。
9. 检测维护功放单元反射功率值。
10. 检测维护功放单元电压驻波比。
11. 测试功放单元工作温度。
12. 检测维护授时器 1pps、10M 信号是否正常。
13. 检测维护假负载工作状况，检查有无漏油现象，温度是否正常。
14. 测试同轴开关自动切换。

五、供电电源

1. 测量记录市电输入相电压、线电压值。
2. 检测维护供电设备接地装置。
3. 检测维护各开关电源状况。

六、光缆传输设备

1. 检测维护融媒体中心机房至东山转播台机房两条光缆线路工作状况。
2. 检测光切换器的性能。

七、设备除尘保养

1. 定期对所有设备进行除尘，并做好除尘记录。
2. 定期对所有设备散热风机进行维护，加注润滑油。
3. 定期对所有设备高频接地值进行检测。

八、节目源监测设备

1. 检测维护监测服务器设备。
2. 检测维护监测板卡。
3. 检测维护监测设备供电开关电源状况。
4. 检测维护 X36 监测服务器设备。

序号	服务维护对象	服务标准	服务期限	数量	单价 (元)	投标总价 (元)	服务范围
1	3 米接收天线	每月维护一次	1 年	2 套	1200.00	2400.00	天馈维护设备对象
2	1.8 米接收天线	每月维护一次		5 套	1000.00	5000.00	天馈维护设备对象
3	授时器天线	每月维护一次		30 套	200.00	6000.00	天馈维护设备对象
4	中九接收机	每月维护一次		1 套	900.00	900.00	前端设备维护对象
5	多路接收机	每月维护一次		1 套	900.00	900.00	前端设备维护对象
6	AVS+编码器	每月维护一次		2 套	2100.00	4200.00	前端设备维护对象
7	千兆交换机	每月维护一次		2 套	590.00	1180.00	前端设备维护对象
8	协议适配器	每月维护一次		14 套	1500.00	21000.00	前端设备维护对象
9	三切一切换器	每月维护一次		7 套	590.00	4130.00	前端设备维护对象
10	监测设备	每月维护一次		7 套	590.00	4130.00	前端设备维护对象
11	监测服务器	每月维护一次		2 套	1300.00	2600.00	前端设备维护对象

12	IP 光端机	每月维护一次		4 套	1300.00	5200.00	前端设备维护对象
13	AVS+ 解码器	每月维护一次		24 套	2100.00	50400.00	前端设备维护对象
14	多路复用器	每月维护一次		4 套	590.00	2360.00	前端设备维护对象
15	单频网适配器	每月维护一次		2 套	590.00	1180.00	前端设备维护对象
16	网路延时器	每月维护一次		6 套	580.00	3480.00	前端设备维护对象
17	IP 切换器	每月维护一次		1 套	590.00	590.00	前端设备维护对象
18	MPGE2 编码器	每月维护一次		2 套	590.00	1180.00	前端设备维护对象
19	授时器	每月维护一次		2 套	590.00	1180.00	前端设备维护对象
20	千兆交换机	每月维护一次		5 套	590.00	2950.00	前端设备维护对象
21	广播解码器	每月维护一次		6 套	590.00	3540.00	前端设备维护对象
22	广播音频切换器	每月维护一次		2 套	590.00	1180.00	前端设备维护对象
23	DTMB 激励器	每月维护一次		50 套	1350.00	67500.00	发射机设备维护对象
24	授时器	每月维护一次		32 套	590.00	18880.00	发射机设备维护对象

25	发射机智能控制器	每月维护一次		17 套	590.00	10030.00	发射机设备维护对象
26	功放前级单元	每月维护一次		2 套	2000.00	4000.00	发射机设备维护对象
27	300W 功放单元	每月维护一次		8 套	2400.00	19200.00	发射机设备维护对象
28	400W 功放单元	每月维护一次		3 套	1400.00	4200.00	发射机设备维护对象
29	50W 数字电视发射机	每月维护一次		10 套	2400.00	24000.00	发射机设备维护对象
30	100W 数字电视发射机	每月维护一次		18 套	2000.00	36000.00	发射机设备维护对象
31	油冷式假负载	每月维护一次		2 套	590.00	1180.00	发射机设备维护对象
32	交换机	每月维护一次		18 套	590.00	10620.00	发射机设备维护对象
33	稳压电源	每月维护一次		17 套	590.00	10030.00	发射机设备维护对象
34	6KVUPS 电源	每月维护一次		5 套	950.00	4750.00	发射机设备维护对象
35	动环监测设备	每月维护一次		5 套	590.00	2950.00	发射机设备维护对象
36	监控设备	每月维护一次		5 套	590.00	2950.00	发射机设备维护对象
37	补点接收天线	每月维护一次		34 付	590.00	20060.00	发射机设备维护对象

38	频率调制器	每月维护一次		10 套	590.00	5900.00	发射机设备维护对象
39	50W 补点发射一体机	每月维护一次		34 套	850.00	28900.00	发射机设备维护对象
40	配电箱	每月维护一次		5 套	590.00	2950.00	发射机设备维护对象
41	300W 调频发射机	每月维护一次		2 套	1500.00	3000.00	发射机设备维护对象
42	融媒体中心机房至东山转 播台机房两条光缆线路	每月维护一次		1 批	1300.00	1300.00	光缆传输设备维护对象
43	东山转播台机房光切换器	每月维护一次		1 台	1500.00	1500.00	光缆传输设备维护对象
投标总价合计：（大写）：肆拾万伍仟伍佰捌拾元整 （小写）：405580.00 元							