

竞争性磋商文件

项目名称：西宁市湟中区 2022 年中央广播电视无线覆盖设备维护及电力塔箱维护项目

项目编号：青海中彦晨竞磋（服务）2022-031

包 号：包一、包二

采 购 人：西宁市湟中区广播电视局

采购代理机构：青海中彦晨工程咨询有限公司

2021 年 12 月

青海西宁

目 录

竞争性磋商文件	1
第一部分 竞争性磋商邀请	4
第二部分 供应商须知前附表	8
第三部分 供应商须知	13
一、 说明	13
二、 磋商文件说明	14
三、 磋商响应文件的编写	16
四、磋商响应文件的递交	19
五、磋商过程	错误！未定义书签。
六、资格审查程序	21
七、磋商程序及方法	21
包一：	25
包二：	27
四、 确定成交供应商	30
五、 授予合同	31
六、 磋商活动终止	32
七、 其他	32
第四部分 青海省政府采购合同文本样式	34
第五部分 磋商响应文件格式	49
磋商响应文件封面	50
一、 磋商响应文件封面(上册)	50
格式 1、磋商函	51
格式 2、法定代表人证明书	52
格式 3、法定代表人授权书	53
格式 5、竞争性磋商供应商诚信承诺书	55
格式 6、资格证明材料	56
格式 7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明	57
格式 8、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	58
格式 9、无重大违法记录声明	59
格式 10、未被列入“失信被执行人”的证明	60
格式 11、磋商保证金证明	61
磋商响应文件封面	62

二、 磋商响应文件封面(下册).....	62
格式 12、评分对照表.....	63
格式 13、响应报价表.....	64
格式 14、分项报价表.....	65
格式 15、服务质量保障方案及制度.....	66
格式 16、项目负责人基本情况表.....	67
格式 17、磋商供应商的类似业绩证明材料.....	69
格式 18、中小企业声明函.....	70
格式 19、残疾人福利性单位声明函.....	72
格式 20、监狱企业证明资料.....	74
格式 21、磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....	72
格式 22、磋商最终报价表.....	74
第六部分 采购项目要求.....	75
(一) 投标要求.....	75
(二) 项目服务要求及内容.....	75

第一部分 竞争性磋商邀请

青海中彦晨工程咨询有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受西宁市湟中区广播电视局（以下均简称“采购人”）委托，拟对“西宁市湟中区 2022 年中央广播电视无线覆盖设备维护及电力塔箱维护项目”（采购项目编号：青海中彦晨竞磋（服务）2022-031）”进行国内竞争性磋商采购，现予以公告，欢迎潜在的竞争性磋商响应人前来参加投标。

采购项目编号	青海中彦晨竞磋（服务）2022-031
采购项目名称	西宁市湟中区 2022 年中央广播电视无线覆盖设备维护及电力塔箱维护项目
采购方式	竞争性磋商
采购预算额度	人民币 179.10 万元（壹佰柒拾玖万壹仟元整）
最高限价	包一：90 万元（设备维护） 包二：89.10 万元（电力塔箱维护）
项目分包个数	2 个
各包要求	具体内容详见《磋商文件》
竞争性磋商响应人资格条件	<p>包一：</p> <p>（1）符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： <1>磋商供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 <2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 <3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 <4>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p><5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同磋商供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的磋商供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>（4）经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网</p>

	<p>(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国、中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前10天内）；</p> <p>(5) 本项目不接受磋商供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>包二：</p> <p>(1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p><1>磋商供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p><2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p><3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p><4>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p><5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同磋商供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的磋商供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>(4) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国、中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前10天内）；</p> <p>(5) 本项目不接受磋商供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>(6) 其他资质要求：</p> <p>1) 电力工程总承包或输变电工程专业承包三级及以上资质，具有有效的安全许可证；</p> <p>2) 项目经理必须有二级及以上机电专业或建筑专业建造师资格（项目</p>
--	--

	<p>经理承诺只在本项目上担任项目经理），并具有安全考核证；技术负责人具有初级以上技术职称；安全员具有安全考核证，其他人员具有电力工程相关的电工上岗证；</p> <p>3) 外省企业具有进青备案登记；</p>
公告发布时间	2022年12月08日
磋商文件发售起止时间	2022年12月09日至2022年12月15日（每天09:00-23:59（节假日除外））
获取磋商文件地点	登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/ 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）
获取磋商文件方式	线上报名，具体方式请咨询线上电子化交易系统；咨询电话：政采云400-811-7190或者95763在《青海政府采购网》下载招标文件。（提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册及CA锁办理等手续；具体操作详见附件操作指南）
获取磋商文件时应提供材料	营业执照副本复印件、法定代表人证明书、法定代表人授权书以上资料均需加盖公章（参考招标文件格式2、3），（以上资料报名时上传至附件并向代理公司及时进行确认）
磋商响应文件递交截止时间	<u>2022年12月20日上午09时30分（北京时间）</u>
磋商时间	<u>2022年12月20日上午09时30分（北京时间）</u>
提交响应文件地点	供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子磋商响应文件，并在开标后30分钟内远程解密磋商响应文件。
开标地点	青海省西宁市城西区西关大街128号星程酒店10楼1102室 投标地址：政采云投标客户端投标（如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或没办理CA锁而造成加密文件无法解密、加密文件无法上传的视为无效投标）。
采购人及联系人	采购人：西宁市湟中区广播电视局

	联系人：陈先生 联系电话：0971-2232177 联系地址：西宁市湟中区
采购代理机构及 联系人电话	采购代理机构：青海中彦晨工程咨询有限公司 联系人：马女士 电话：0971-8807667 电子邮箱：qhzycgs2022@126.com 联系地址：青海省西宁市城西区西关大街128号星程酒店10楼1102室
采购代理机构 开户银行	中国工商银行股份有限公司西宁高新技术产业园支行
收款人	青海中彦晨工程咨询有限公司
银行账号	2806046809100040783 注：招标文件购买费用、中标服务费支付账号
其他事项	本项目磋商公告在青海政府采购网、中国采购与招标网同时发布。
财政部门监督电话	单位名称：西宁市湟中区政府采购管理办公室 联系电话：0971-2232485

青海中彦晨工程咨询有限公司

2022年12月08日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	青海中彦晨竞磋（服务）2022-031
2	采购项目名称	西宁市湟中区2022年中央广播电视无线覆盖设备维护及电力塔箱维护项目
3	采购人	西宁市湟中区广播电视局
4	采购代理机构	青海中彦晨工程咨询有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算控制额度	人民币 179.10 万元（壹佰柒拾玖万壹仟元整）
8	最高限价	包一：90.00 万元 包二：89.10 万元
9	项目分包个数	2 个
10	各包要求	具体内容详见《磋商文件》
11	供应商资格条件	<p>包一：</p> <p>（1）符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料： <1>磋商供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 <2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 <3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 <4>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 <5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同磋商供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的磋商供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>（4）经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税</p>

		<p>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的，取消投标资格。（提供“信用中国、中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前10天内）；</p> <p>（5）本项目不接受磋商供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>包二：</p> <p>（1）符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：</p> <p><1>磋商供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p><2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p><3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p><4>参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p><5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同磋商供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的磋商供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>（4）经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国、中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内）；</p> <p>（5）本项目不接受磋商供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>（6）其他资质要求：</p> <p>1）电力工程总承包或输变电工程专业承包三级及以上资质，具有有效的安全许可证；</p> <p>2）项目经理必须有二级及以上机电专业或建筑专业建造师资格（项目经理承诺只在本项目上担任项目经理），并具有安全考核证；技术负责人具有初级以上技术职称；安全员具有安全考核证，其他人员具有电力工程相关的电工上岗证；</p> <p>3）外省企业具有有效的进青备案登记；</p>
12	磋商保证金	各竞争性磋商供应商须在磋商响应文件递交截止时间前，缴纳磋商保证金（磋商保证金应当从其基本账户汇出），

		<p>磋商保证金的金额（人民币）： 包一：18000.00 大写：壹万捌仟元整 包二：17000.00 大写：壹万柒仟元整</p> <p>缴费方式： （1）竞争性磋商供应商可以采用现金支票、银行汇票、银行保函等非现金形式交纳磋商保证金（注明此次采购项目项目编号、包号或项目名称（可简写）；提交账号如下： 收款单位：青海中彦晨工程咨询有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司西宁高新技术产业园支行 银行账号：2806046809100040783 缴纳时间：磋商文件开启前以银行到账为准</p> <p>（2）不接受个人名义或现金形式递交的磋商保证金，竞争性磋商供应商应单独提交磋商保证金。</p> <p>（3）响应人未按照竞争性磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。</p>
13	磋商保证金退还	<p>未成交供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还（不退现金）；成交人的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还（不退现金）。</p>
14	磋商文件编制要求	<p>1.磋商供应商应按照招标文件所提供的磋商响应文件格式，分别填写招标文件第五部分的内容，应分别注明所提供服务的名称、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由磋商供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。</p> <p>2.磋商供应商将加密电子响应文件 1 份务必在开标截止前上传至电子开评标系统。加密电子磋商响应文件制作详情请咨询政采云，咨询电话：400-881-7190 或者 95763</p> <p>3.磋商响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由磋商供应商法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。</p> <p>4.磋商供应商须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）</p>
15	磋商文件的密封	<p>1.磋商供应商将加密电子磋商响应文件 1 份务必在开标截止前上传至电子开评标系统。</p> <p>2.磋商供应商如投多个包，磋商响应文件每包分别按上述规定上</p>

		传。
16	递交响应文件方式	磋商供应商应当在招标文件要求提交磋商响应文件的截止时间前，将加密电子磋商响应文件1份务必在开标截止前上传至电子开评标系统，在截止时间后上传的，采购人、采购机构或者评标委员会应当拒收。
17	提交磋商响应文件截止时间	2022年12月20日上午09时30分（北京时间）
18	磋商响应文件开启时间	2022年12月20日上午09时30分（北京时间）
19	提交磋商响应文件开标地点	供应商应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子磋商响应文件，并在开标后30分钟内远程解密磋商响应文件。
20	代理服务费收取	<p>收取对象：成交供应商</p> <p>收费标准：以中标金额作为计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）以及《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定执行。</p> <p>招标服务费的支付形式：电汇、支票。</p> <p>收款单位：青海中彦晨工程咨询有限公司</p> <p>开户行：中国工商银行股份有限公司西宁高新技术产业园支行</p> <p>银行账号：2806046809100040783</p> <p>中标服务费以人民币支付。</p> <p>中标服务费支付方式：领取成交通知书时一次性支付全部金额。以电汇、支票等形式支付。</p>
21	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。
22	政府采购合同备案	<p>采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。</p> <p>采购代理机构留存两份原件备案。</p>
23	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60日历日
24	服务期	自合同签订之日起1年。

25	其他事项	<p>1、公告期限：自《青海政府采购网》发布之日起5个工作日；公告内容以《青海政府采购网》发布的为准。</p> <p>2、公告发布媒体：《青海政府采购网》《中国采购与招标网》</p> <p>3、本次招标采用线上提交磋商响应文件的方式进行，线上磋商响应文件必须在投标截止时间前上传平台。</p> <p>4、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190或95763获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）；天谷CA 400-087-8198。</p>
----	------	---

第三部分 供应商须知

一、说明

1、磋商内容及要求

本次采购依据采购单位的采购计划，仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

2、采购方式、合格的磋商供应商

本次磋商采取竞争性磋商方式；

合格的磋商供应商：

包一：

- (1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：
 - 〈1〉磋商供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。
 - 〈2〉财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
 - 〈3〉具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
 - 〈4〉参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
 - 〈5〉具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同磋商供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；
- (3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的磋商供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；
- (4) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国、中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前10天内）；
- (5) 本项目不接受磋商供应商以联合体方式进行投标。

包二：

- (1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：
 - 〈1〉磋商供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。
 - 〈2〉财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

<3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

<4>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

<5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同磋商供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

(3) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的磋商供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(4) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国、中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前10天内）；

(5) 本项目不接受磋商供应商以联合体方式进行投标。

(6) 其他资质要求：

1) 电力工程总承包或输变电工程专业承包三级及以上资质，具有有效的安全许可证；

2) 项目经理必须有二级及以上机电专业或建筑专业建造师资格（项目经理承诺只在本项目上担任项目经理），并具有安全考核证；技术负责人具有初级以上技术职称；安全员具有安全考核证，其他人员具有电力工程相关的电工上岗证；

3) 外省企业具有有效的进青备案登记；

3、磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4、磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

(1) 磋商邀请；

(2) 磋商供应商须知前附表；

- (3) 磋商供应商须知；
- (4) 青海省政府采购合同文本样式；
- (5) 磋商响应文件格式；
- (6) 采购项目要求及技术参数；
- (7) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件；

4.2 磋商供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。

如果磋商供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，根据相关法规要求，此类磋商将被拒绝（视为无效投标）。

5、磋商文件的质疑

5.1 参加磋商的磋商供应商认为磋商文件、磋商活动和成交、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式（如信件、传真等）向采购单位或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。采购单位或采购代理机构在收到磋商供应商的书面质疑后7个工作日内予以答复，并将变更事宜在发布招标公告的媒体上发布公告，告知本项目的所有潜在磋商供应商。

5.2 参与采购活动的磋商人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购磋商人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

5.3 质疑时效期间的计算

- (1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或磋商文件公告期限届满之日；
- (2) 对磋商过程提出质疑的，为磋商程序各环节结束之日；
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交公告期限届满之日。

6、磋商文件的澄清、修改

6.1 采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响磋商文件编制的，在磋商文件要求提交磋商响应文件截止时间 5 日前，在《青海政府采购网》《中国采购与招标网》媒体上发布公告。不足 5 日的，顺延提交磋商文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分；

6.3 在磋商截止时间前，采购单位或采购代理机构可以视采购具体情况，延长磋商截止时间和磋商时间，并在磋商文件要求提交磋商响应文件的截止时间 3 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了磋商文件的潜在磋商供应商，同时在发布本次磋商公告的网站发布变更公告。

三、 磋商响应文件的编写

7、磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 磋商供应商提交的磋商响应文件以及磋商供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文；

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位；

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖磋商供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由磋商供应商负责。

8、磋商报价及币种

8.1 磋商报价为磋商总价。磋商报价必须包括：服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 磋商报价应注明有效期，有效期应与磋商有效期一致；

8.3 竞争性磋商供应商应根据磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可靠，自愿承担相应责任；

8.4 磋商报价有效期与磋商有效期一致。

8.5 磋商报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变；

8.6 磋商币种为人民币。

9、磋商保证金

9.1 磋商供应商应将磋商保证金缴纳证明作为磋商文件的内容一并提供。缴纳的磋商保证金用于因磋商供应商的行为使本次磋商活动受到损失的抵项；

9.2 磋商人须在磋商截止期前按以下要求交纳磋商保证金（磋商保证金应当从其基本账户汇出）：

磋商保证金的金额（人民币）：

包一：**18,000.00** 大写：壹万捌仟元整

包二：**17,000.00** 大写：壹万柒仟元整

缴纳磋商保证金时须注明此次项目编号、包号或项目名称（可简写）

收款单位：青海中彦晨工程咨询有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司西宁高新技术产业园支行

银行账号：**2806046809100040783**

（1）不接受个人名义或现金形式递交的保证金，磋商供应商应该单独提交磋商保证金；磋商保证金必须从企业基本账户中支付，磋商响应文件中须附企业开户许可证。

（2）磋商供应商未按磋商文件要求交纳磋商保证金的，招标代理机构将拒绝接收磋商供应商的磋商响应文件。

（3）磋商保证金退还日期：未成交磋商供应商的磋商保证金自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还（不退现金）；成交单位的成交保证金，自合同签订之日起 5 个工作日内退还（不退现金）。

磋商供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，投标无效。

磋商供应商须自行查询保证金到账情况。

9.3 下列任何情况发生时，磋商保证金将不予退还：

（1）磋商供应商在递交磋商响应文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤其磋商的；

（2）成交磋商供应商在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳成交服务费；

（3）提供虚假材料谋取成交的；

（4）将成交项目转让给他人，或者在磋商响应文件中未说明，将成交项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）法律、法规规定的其他情形。

10、磋商有效期

本次磋商有效期为自磋商之日起 60 个日历日。

11、磋商响应文件的构成

磋商供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和成交后有履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式见磋商文件“第五部分 磋商响应文件格式”）：

11.1 磋商响应文件（上册）（资格审查）

- (1) 磋商函；
- (2) 法定代表人证明书；
- (3) 法定代表人授权书；
- (4) 磋商供应商承诺函；
- (5) 供应商诚信承诺书；
- (6) 资格证明材料；
- (7) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明；
- (8) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明材料；
- (9) 无重大违法记录声明；
- (10) 未被列入“失信被执行人”的证明
- (11) 磋商保证金证明；

11.2 磋商响应文件（下册）：

- (12) 评分对照表
- (13) 响应报价表；
- (14) 分项报价表
- (15) 服务质量保障方案及制度
- (16) 项目负责人基本情况表
- (17) 磋商供应商的类似业绩证明材料；
- (18) 中小企业声明函
- (19) 残疾人福利性单位声明函；
- (20) 监狱企业证明资料
- (21) 磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项；

（22）磋商最终报价表。

注：磋商人须按上述内容、顺序和格式编制磋商响应文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12、磋商响应文件的编制要求

12.1 磋商供应商应按照招标文件所提供的磋商响应文件格式，分别填写招标文件第五部分的内容，应分别注明所提供服务的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由磋商供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 磋商供应商将加密电子响应文件1份务必在开标截止前上传至电子开评标系统。加密电子磋商响应文件制作详情请咨询政采云，咨询电话：400-881-7190或者95763。

12.3 磋商响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由磋商供应商法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

12.4 磋商供应商须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

四、磋商响应文件的递交

13、磋商响应文件的密封和标记

13.1 磋商供应商将加密电子磋商响应文件1份务必在开标截止前上传至电子开评标系统。

13.2 磋商供应商如投多个包，磋商响应文件每包分别按上述规定上传。

14、递交磋商响应文件的地点、截止时间

14.1 有磋商响应文件都必须按磋商文件规定的磋商截止时间之前送达磋商地点；

14.2 采购代理机构将拒绝接收在磋商截止时间之后送达的磋商响应文件；

15、磋商响应文件的撤回

15.1、允许竞争性磋商供应商在磋商截止期前撤回其磋商响应文件（须以书面形式通知采购 代理机构），磋商截止期后不得撤回其磋商响应文件。否则，其磋商保证金将不予退还，上缴同级财政部门。

15.2、无论成交与否，竞争性磋商供应商递交的一切磋商材料均不予退还。

五、磋商过程

- 1 开标应当在磋商文件确定的提交磋商文件截止时间的同一时间进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。
- 2 采购人或者采购代理机构应当对开标、评审现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
- 3 开标由采购代理机构主持，邀请供应商参加。评审委员会成员（包括采购人代表）不得参加开标活动。
- 4 开标在政采云系统进行，宣布供应商名称、磋商价格和其他主要内容。
- 5 供应商不足 3 家的，不得开标。
- 6 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各供应商代表和相关工作人员签字确认。
- 7 开标时，潜在供应商未在青海省政府采购电子化平台上报价的，视同未参与投标。
- 8 开标后，供应商可登录青海省政府采购电子化平台同步查看“开标一览表”及开标情况。
- 9 开标后供应商必须在规定的时间内解密文件，因供应商输入密码错误（10 次输入机会）、未能按时完成解密、其《数据文件》填写、盖章不规范等原因导致系统无法解析、或上传的磋商文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。
- 10 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、

采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

11 供应商人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

资格审查

12 递交首次磋商响应文件截止时间后，磋商小组依法对供应商的资格进行审查。

13 供应商数量不满足相关规定的，不得评审。

14 资格审查时，磋商供应商存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- 1) 不具备第 2.2 款“合格的磋商供应商”规定的资格要求的；
- 2) 未按磋商文件要求交纳或未足额交纳磋商保证金的；
- 3) 未按第 11.1 要求提供相关资料的；
- 4) 磋商响应文件（上册）未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- 5) 磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- 6) 擅自修改磋商文件规定的磋商响应文件格式的。

七、磋商程序及方法

16、磋商小组

16.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购单位代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，磋商小组成员人数应当为7人以上单数：

1. 采购预算金额在1000万元以上；
2. 技术复杂；
3. 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

磋商小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

16.2 采购人或采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，

通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

16.3 评标中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的磋商小组成员所作出的评标意见无效。无法及时补足磋商小组成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有磋商响应文件和开标、评标资料，依法重新组建磋商小组进行评标。原磋商小组所作出的评标意见无效。

采购人或采购代理机构应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

16.4 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

16.5 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布磋商人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织磋商小组推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据磋商小组的要求介绍政府采购政策法规、磋商文件；

(7) 维护评标秩序，监督磋商小组依照磋商文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有**19.2**规定情形的，要求磋商小组复核或者书面说明理由，磋商小组拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异

地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

16.6 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 审查、评价磋商响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求磋商人对磋商响应文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对磋商响应文件进行比较和评价；
- (4) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

16.7 评审工作在有关部门的监督下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响评审工作和评审结果。

17、磋商程序

17.1. 磋商小组应当对符合资格的磋商人的磋商响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

(1) 本次综合评分的主要因素是：磋商报价、技术水平、履约能力、售后服务。评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属于中小企业制造的货物（产品），供应商须提供《中小企业声明函》（详见附件 18），并由供应商加盖公章，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）执行。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人

就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件 19），并由供应商加盖公章，残疾人福利性单位视同小微企业，享受预留份额、评标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。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。

（4）除磋商价格因素外，磋商小组应依据磋商文件规定的评审方法和评审标准对其他因素进行客观评审；

17.2. 磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求磋商人作出必要的澄清、说明或者补正。

磋商人的澄清、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字。磋商人的澄清、说明或者补正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

- （1）磋商人存在下列情况之一的，按无效投标处理：
- 1) 符合性审查文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
 - 2) 产品服务期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
 - 3) 未按第 11.2 款要求提供相关资料的；
 - 4) 磋商响应文件中含有采购单位不能接受的条件；
 - 5) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
 - 6) 存在串通投标行为；
 - 7) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。
- （2）磋商响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 1) 磋商响应文件中响应报价表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；
 - 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，以响应报价表的总价为准，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。修正后的报价按 17.2 第二款的规定经磋商人确认后产生约束力，磋商人不确认的，其投标无效。

17.3. 在评审过程中，磋商小组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。持不同意见的磋商小组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。

17.4. 磋商小组应当按照磋商文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的磋商响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

17.5. 磋商小组认为磋商人的报价明显低于其他通过符合性审查磋商人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；磋商人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

17.6. 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、符合性审查的不同磋商人参加同一合同项下投标的，按一家磋商人计算，评审后得分最高的同品牌磋商人获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个磋商人获得成交人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌磋商人不作为成交候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家磋商人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

18、评审办法

18.1. 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财政部《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法，满分为 100 分。

18.2. 本次评审方法采用综合评分法。

18.3. 评审标准和分值分配：

包一：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (20分)	<p>在所有的有效磋商最终报价中，以最低磋商报价为基准价，其价格分为满分。其他磋商响应人的报价分统一按下列公式计算：磋商报价得分=(评标基准价 / 磋商最终报价) × 价格权值 (20%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进 残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性 单位、监狱企业、小型和微型企业制造 (生产) 产品的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和磋商报价。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>2、执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。(残疾人福利性单位属于监狱企业、小型、微型企业的，不重复享受政策。)</p>
2	服务方案、 技术水平 (60分)	<p>1、运维措施 (24分)：针对本项目需求，提供详细、完善的保障方案。包含：①总体运维方案②故障应急方案③运行维护相关管理制度④日常巡检制度以上内容每实质性响应一项得 6 分，未实质性响应或未提供不得分。</p> <p>2、项目管理及实施方案 (10分)：供应商针对本项目设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施及质量保障方案，能够结合项目特点制定项目管理方案，从项目管理方案的合理性、人员安排的完整性、质量保障的科学性，制定的项目管理方案能完全结合项目特点，方案完整合理、人员安排完整、质量保障的科学性强且优秀的得 10-7 分；项目管理方案部分结合项目特点，方案较完整合理、人员安排较完整、质量保障的科学且良好的得 6-4 分；项目管理方案基本结合项目特点，方案不完整、人员安排欠缺、质量保障一般的得 3-1 分，未提供相关内容不得分。</p> <p>3、运维培训方案及维修方案 (10分)：运维培训方案及维修方案：结合采购人需求等因素制作的完备性、可操作性强的培训方案及维修。组织程</p>

		<p>序周密，培训、协调、保障、沟通等组织机构完整，人员分布合理，得 10-7 分；方案合理，组织机构设置完善、人员分布合理，但维修程序一般，得 6-4 分；配送方案不完善，组织机构设置、人员分布存在一定欠缺，程序较简单，得 3-1 分；未提供相关内容不得分。</p> <p>4、安全专项施工方案（4分）：</p> <p>1) 专项方案内容是否完整、可行 2 分；</p> <p>2) 专项方案的编制是否符合有关标准规范 1 分；</p> <p>3) 安全施工的措施是否满足现场实际情况 1 分</p> <p>5、服务人员配置（12分）</p> <p>根据磋商供应商对本项目的维护人员资质证书配置：项目负责人（中级（含）及以上职称）1 名、技术负责人 1 名（初级及以上职称），安全员 1 名（持证上岗），高空作业人员 1 名（持证上岗）。人员每提供一个得 3 分，满分 12 分；</p>
3	履约能力 (10分)	类似业绩情况（10分）： 提供 2020 年以来磋商供应商类似业绩证明材料，合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页、中标通知书复印件并加盖投标供应商公章。每提供 1 项得 2 分，满分 10 分；不提供不得分。
4	售后服务 (10分)	售后服务计划、措施及服务承诺（10分）
		<p>1、针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量，以上因素每实质性响应一项得 3 分，满分 9 分，未实质性响应或未提供不得分。</p> <p>2、提供售后服务相关承诺的，得 1 分；未提供不得分。</p>

包二：

序号	评审因素	评审标准
1	磋商报价 (20分)	<p>在所有的有效磋商最终报价中，以最低磋商报价为基准价，其价格分为满分。其他磋商响应人的报价分统一按下列公式计算：磋商报价得分=(评标基准价 / 磋商最终报价) × 价格权值 (20%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性单</p>

	<p>位、监狱企业、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>2、执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。（残疾人福利性单位属于监狱企业、小型、微型企业的，不重复享受政策。）</p>
2	<p>服务方案、技术水平 (60分)</p> <p>1、运维措施（24分）：针对本项目需求，提供详细、完善的保障方案。包含：①总体运维方案②故障应急方案③运行维护相关管理制度④日常巡检制度以上内容每实质性响应一项得 6 分，未实质性响应或未提供不得分。</p> <p>2、项目管理及实施方案（10分）：供应商针对本项目设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施及质量保障方案，能够结合项目特点制定项目管理方案，从项目管理方案的合理性、人员安排的完整性、质量保障的科学性，制定的项目管理方案能完全结合项目特点，方案完整合理、人员安排完整、质量保障的科学性强且优秀的得 10-7 分；项目管理方案部分结合项目特点，方案较完整合理、人员安排较完整、质量保障的科学且良好的得 6-4 分；项目管理方案基本结合项目特点，方案不完整、人员安排欠缺、质量保障一般的得 3-1 分，未提供相关内容不得分。</p> <p>3、运维培训方案及维修方案（12分）：运维培训方案及维修方案：结合采购人需求等因素制作的完备性、可操作性强的培训方案及维修。组织程序周密，培训、协调、保障、沟通等组织机构完整，人员分布合理，得 12-9 分；方案合理，组织机构设置完善、人员分布合理，但维修程序一般，得 8-5 分；配送方案不完善，组织机构设置、人员分布存在一定欠缺，程序较简单，得 4-1 分；未提供相关内容不得分。</p> <p>4、安全专项施工方案（4分）：</p> <p>1) 专项方案内容是否完整、可行 2 分；</p> <p>2) 专项方案的编制是否符合有关标准规范 1 分；</p>

		3) 安全施工的措施是否满足现场实际情况 1 分
		5、服务人员配置（10分） 根据磋商供应商对本项目的维护人员资质证书配置：项目负责人（中级（含）及以上职称）1名、技术负责人1名（初级及以上职称），安全员1名（持证上岗），高空作业人员1名（持证上岗），电工作业证1个。人员每提供一个得2分，满分10分；
3	履约能力（10分）	类似业绩情况（10分）： 提供2020年以来磋商供应商类似业绩证明材料，合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页、中标通知书复印件并加盖投标供应商公章。每提供1项得2分，满分10分；不提供不得分。
4	售后服务（10分）	售后服务计划、措施及服务承诺（10分） 1、针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务机构和人员②售后服务内容和流程③售后服务响应时间和质量，以上因素每实质性响应一项得3分，满分9分，未实质性响应或未提供不得分。 2、提供售后服务相关承诺的，得1分；未提供不得分。

四、 确定成交供应商

19、推荐并确定成交供应商

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。磋商响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的磋商人为排名第一的成交候选人。

19.1. 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购单位可以按照评审报告推荐的预成交候选磋商供应商名单排序，确定下一候选磋商供应商为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

19.2. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，磋商小组应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

磋商响应人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

20、成交通知

20.1. 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交人。成交候选人并列的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定成交人；磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

20.2. 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的成交候选人顺序确定成交人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交人。

20.3. 采购代理机构自成交磋商供应商确定之日起 2 个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购网、中国采购与招标网媒体上公告成交结果。

20.4. 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限以及评审专家名单。

20.5. 成交公告期限为 1 个工作日。

20.6. 在公告成交结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向成交人发出成交通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未成交人本人的评审得分与排序。

20.7. 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

20.8. 《成交通知书》对采购单位和成交磋商供应商具有同等效力，《成交通知书》发出后，采购单位改变成交结果的，或者成交磋商供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

五、 授予合同

21、 签订合同

21.1. 采购单位与成交磋商供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起 30 日内，签订采购合同，送采购代理机构审核并备案；

21.2. 成交磋商供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，采购代理机构和采购单位可依评标排序重新确定成交磋商供应商，并协调双方签订采购合同，或重新组织采购活动；

21.3. 采购单位不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为订立合同的条件，采购单位和成交供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议；

21.4. 磋商文件、成交磋商供应商的磋商响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分；

21.5. 采购人与成交人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

21.6. 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目

的其他磋商人或者第三方机构参与验收。参与验收的磋商人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

21.7. 采购人应当加强对成交人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向成交人支付采购资金。对于成交人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

21.8. 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购单位将采购合同在青海政府采购网媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

21.9. 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

21.10. 合同主要条款（列出拟订合同的主要条款）

六、 磋商活动终止

22、 终止情形

22.1. 在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予终止：

- (1) 符合磋商条件的磋商供应商或者对磋商文件作出实质性响应的磋商供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的；
- (3) 磋商供应商的报价均超出采购预算额度，采购单位不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

22.2. 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

七、 其他

23、 串标情形

1. 磋商人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他磋商人的竞争行为，不得损害采购人或者其他磋商人的合法权益。在评标过程中发现磋商人有上述情形的，磋商小组应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

2. 有下列情形之一的，视为磋商人串通投标，其投标无效：

- 1) 不同磋商人的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同磋商人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同磋商人的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一

人；

- 4) 不同磋商人的磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同磋商人的磋商响应文件相互混装；
- 6) 不同磋商人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3. 其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

青海中彦晨工程咨询有限公司

采购人（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 XXXX 年 XX 月 XX 日 (采购项目名称/采购项目编号/包号) 的磋商文件要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正、变更公告；
3. 成交供应商提交的磋商响应文件；
4. 磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书；

二、合同标的及金额

单位：元

序号	服务名称	服务内容	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币_____（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 服务期：_____

服务地点：_____。

2. 乙方提供不符合招响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后15个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

（根据实际情况，另行约定）

乙方向甲方提交的履约保证金计（大写）_____元转为质量保证金。质量保证金待约定的免费质保期满_____（年）且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式予以退还。

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止；

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失；

2. 乙方提供的产品如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任；

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚；

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和磋商响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金；

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补；

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 10 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止；

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外，双方约定出现 水灾、火灾、地震 等自然灾害及 罢工 情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担；

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼；

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效；

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理；

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》，可自行在青海政府采购网下载《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海中彦晨工程咨询有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招磋商文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布

的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的免费质保期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的免费质保期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物免费质保期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在免费质保期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的免费质保期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、免费质保期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货时间

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货期：合同约定

交货时间：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检

验,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符,甲方有权拒收货物,乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施,直至开箱验收合格,方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后,乙方应及时组装、调试、试运行,按照合同专用条款规定的试运行完成后,双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前,乙方需提前提交相应的测试计划(包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等)供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外,乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求,乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标,甲方有权选择

下列任一处理方式:

- a. 重新测试直至合格为止;
- b. 要求乙方对货物进行免费更换,然后重新测试直至合格为止;

无论选择何种方式,甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的免费质保期内,发现货物的质量或规格与合同规定不符,或证明货物有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等,由甲方组织质检(相关检测费用由卖方承担),据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔,此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧,双方须于出现分歧后10天内给对方声明,以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按要求提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.4 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.5 支票或汇票。

13.6 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在免费质保期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方

可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

合同附件

- 1、成交通知书
- 2、最终报价表
- 3、相关服务承诺

青海中彦晨工程咨询有限公司

第五部分 磋商响应文件格式

竞争性磋商供应商应严格按照本格式要求编制磋商响应文件，胶装成册并编制相应页码，否则其磋商响应文件将不予接受。

青海中彦晨工程咨询有限公司

磋商响应文件封面

一、 磋商响应文件封面(上册)

正本/副本

青海省政府采购项目

磋商响应文件

(上册)

采购项目编号: _____

项目名称: _____

包 号: _____

磋商供应商: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签字)

年 月 日

格式 1、磋商函

磋商函

致：青海中彦晨工程咨询有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号包号）磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表磋商供应商（磋商供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2.磋商有效期自开标之日起____天内有效。如果在规定的开标时间后，我方在磋商有效期内撤回磋商或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3.我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4.与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

竞争性磋商供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

格式 2、法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海中彦晨工程咨询有限公司

（法定代表人姓名） 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别： _____ 年龄： _____ 民族： _____

地址： _____

身份证号码： _____

附：法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

竞争性磋商供应商：

（公章）

年 月 日

格式 3、法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海中彦晨工程咨询有限公司

____（竞争性磋商供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。

____（法定代表人姓名）特授权____（被授权人姓名）代表我单位全权办理项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自____年__月__日起至____年__月__日止（授权期限必须满足投标有效期的要求）。

被授权人联系电话：_____

被授权人（委托代理人）签名：_____ 授权人（法定代表人）签名：_____

职务：_____ 职务：_____

附：被授权人身份证正、反面扫描（或复印）件

竞争性磋商供应商：

（公章）

年 月 日

格式 4、竞争性磋商供应商承诺函

竞争性磋商供应商承诺函

致：青海中彦晨工程咨询有限公司

关于贵方____年__月__日(采购项目名称)采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（磋商供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购单位签订合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量出现问题，我方一定尽快更换或保修，并承担相应的经济责任；
- 3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予惩罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

竞争性磋商供应商： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 5、竞争性磋商供应商诚信承诺书

竞争性磋商供应商诚信承诺书

致：青海中彦晨工程咨询有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容做出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商文件的组成部分。

竞争性磋商供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

年 月 日

格式 6、资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- (1) 单位法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；
- (2) 磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- (3) 磋商供应商简介及获得相关证书证明文件；
- (4) 磋商供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

格式 7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照磋商文件第 2.2 款（1）中规定提供以下相关材料。

1. 磋商供应商基本开户银行近三个月内出具的资信证明或经第三方机构出具的上一年度（**2021 年度**）财务状况审计报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供**第三方机构的营业执照、执业证书、审计人员的从业资格证书**。磋商供应商是其他组织和自然人，成立不足一年的可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2. 近半年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料（指提供近三个月中任意月份依法缴纳税收和社会保障资金的凭据）；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的磋商供应商须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

格式 8、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明 材料

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明材料

竞争性磋商供应商应按不低于磋商项目要求，针对该项目的实施，须提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（证书），或提供相关设备的购置发票或用工合同等证明材料。

格式 9、无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海中彦晨工程咨询有限公司

（竞争性磋商供应商名称）郑重声明，我方参加本项目磋商活动前三年内无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

竞争性磋商供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日

格式 10、未被列入“失信被执行人”的证明

经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国、中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内）。

中彦晨工程咨询有限公司

格式 11、磋商保证金证明

磋商保证金证明

致：青海中彦晨工程咨询有限公司

我方为（项目名称）项目（采购编号为：_____、包号：_____）递交保证金人民币_____（大写：人民币_____元）已于_____年_____月_____日以基本户转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明（并加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户帐号：

行 号：

竞争性磋商供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

磋商响应文件封面

二、 磋商响应文件封面(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

磋商响应文件

(下册)

采购项目编号: _____

采购项目名称: _____

包 号: _____

竞争性磋商供应商: _____ (公章)

法定代表人: _____ (签字)

年 月 日

格式 12、评分对照表

评分对照表

序号	磋商文件评分标准	投标响应部分	响应文件中对应页码

格式 13、响应报价表

响应报价表

竞争性磋商供应商名称：

包号：

单位：人民币（元）

项目名称	磋商报价	服务期 (日历日)	备注
	大写：		
	小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1、填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2、“磋商报价”为磋商总价。磋商报价必须包括：服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3、“服务期”是指提供服务具体期限。

4、除在标书中编制此表以外，磋商供应商应单独密封一份“响应报价表”，并标明“响应报价表”字样。“响应报价表”和磋商响应文件正本中的“响应报价表”应完全一致。

5、磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

竞争性磋商供应商： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 14、分项报价表

分项报价表

供应商名称：

单位：人民币（元）

序号	项目实施服务内容	数量及单位	金额	备注
1				
2				
3				
4				
...				
优惠承诺及其他：				
投标总价	大写：	小写：		

注：本表应依照采购需求逐项填写（此表可按服务内容自行调整表格或增加附页）

竞争性磋商供应商： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

格式 15、服务质量保障方案及制度

服务质量保障方案及制度

根据采购项目内容及评标标准，投标时提供详细的总体服务方案、应急方案、管理制度等。

青海中彦晨工程咨询有限公司

格式 16、项目负责人基本情况表

项目负责人基本情况表

姓名		性别		出生日期	
毕业院校及专业				毕业时间	
从事本专业时间				为磋商供应商工作时间	
执业注册				职称	
在本项目中主要负责内容					
主要成果	1	项目名称及规模	完成年月	在该项目中任何职	
	2				
	3				
	4				
	5				
获奖情况					
备注					

注：随本表提供相关资格证书等相关证明材料。

拟投入项目工作人员汇总表

项目工作人员总数							
序号	姓名	性别	出生日期	学历	专业	相关证书	在本项目中主要负责工作
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

注：要求在表格后附相关专业职称证书证明材料。未提供证明材料、或工作人员专业与本项目无关的不计入有效范围。

格式 17、磋商供应商的类似业绩证明材料

磋商供应商的类似业绩证明材料

提供自 2020 年以来的类业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模、服务内容等方面相同的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页、中标通知书复印件并加盖供应商公章。

中彦晨工程咨询有限公司

格式 18、中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

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(单位名称)的(项目名称)采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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：

1. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)；承建（承接）企业为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

2. (标的名称)，属于(采购文件中明确的所属行业)；承建（承接）企业为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

……

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。

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

格式 19、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：采购代理机构

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

格式 20、监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

(不属于监狱企业的无需提供)

备注：按《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)文件规定提供证明文件（复印件）。

单位名称：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

格式 21、磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项

磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

青海中彦晨工程咨询有限公司

格式 22、磋商最终报价表

磋商最终报价表

项目名称：

单位：元

最初报价 (元)	调整因素	最终报价 (元)	服务期	备注
		大写		
		小写		
最终确定的优惠条件及其他承诺：				

注：1、此表不需装订在响应文件中，供应商事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的供应商现场填写。

2、若在磋商小组在磋商过程中需要供应商进行二轮、三轮报价时，现场通知各投标供应商。

竞争性磋商供应商： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

第六部分 采购项目要求

（一）投标要求

一、磋商要求

1.磋商说明

1.1.磋商供应商可以按照磋商文件的规定磋商，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行磋商，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2.磋商报价应包括服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

1.3. 项目中标后分包情况：不允许。（允许，磋商供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包）

2.报价说明

本次磋商文件中规定的采购预算额度为磋商最高限价，磋商供应商的磋商报价不得超出此额度。

2.商务要求

3.1.服务期限：自合同签订之日起1年；

3.2.服务地点：采购人指定地点；

3.3.付款方式：详见“第四部分 青海省政府采购项目合同书范本”第4条中的规定

（二）项目服务要求及内容

一、总则

1.1 项目背景

广播电视是党和国家的重要宣传舆论阵地，是推进社会主义经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设的现代化舆论工具。广播电视的安全不仅影响着广播电视媒体行业的整体发展，也关系着百姓精神生活水平的高低，更关乎意识形态和文化安全，关乎社会治理和基层执政。因此，安全播出始终是广播电视工作的生命线。湟中区现有的中央广播电视节目无线覆盖发射台站，是保障群众正常收听收看，丰富群众精神文化生活的关键所在，现有湟中区广播电

视局（融媒体中心）技术人员不足以为 25 个发射台、补点站提供充足的技术保障，实施中央广播电视节目无线数字化覆盖工程是保障信号稳定全覆盖、安全播出无隐患的必要措施。

1.2 编制目的

坚决贯彻落实中央、省、市主管部门相关工作部署，进一步加强和规范中央广播电视节目无线数字化覆盖工程项目设施日常运行维护管理，保障安全播出，维护广大人民群众收听收看广播电视的权益，经过专业工程师进行实地考察后制定本维护维修项目方案。

本维护方案适用于中央广播电视节目无线数字化覆盖工程传输设备（台站类）的专业化维护工作，满足国家广播电影电视总局精细维护管理工作的需要，提高中央广播电视节目无线数字化覆盖工程发射系统传输网络（台站类）运行维护的反应能力。

1.3 编制依据

- 《广播电视管理条例》
- 《青海省广播电视设施维护管理办法》（试行）2016 年
- 《广播电视设施保护条例》
- 《广播电视安全播出管理规定》
- 《青海省广播电视设施保护办法》
- 《青海省县（市）级广播电视台管理制度》
- 《卫星电视广播地面接收设施管理规定》
- GB 20600-2006 《数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制》
- GB/T 28436-2012 《地面数字电视广播激励器技术要求和测量方法》
- GB/T 28434-2012 《地面数字电视广播单频网适配器技术要求和测量方法》
- GB/T 14433-1993 《彩色电视广播覆盖网技术规定》
- GD/J 066-2015 《基于卫星传输的地面数字电视单频网适配器技术要求和测量方法》
- GD/J 067-2015 《基于卫星传输的地面数字电视激励器适配器技术要求和测量方法》

二、项目概况及基本任务

2.1 项目概况

湟中区是青海省西宁市下辖区，位于青海省东部，区政府所在地鲁沙尔镇距西宁市 25 公里，全境西、南、北三面环围西宁市，地理坐标为北纬 36° 13' 32" ~37° 03' 19" 东经 101° 09' 32" ~101° 54' 50" ， 总面积 2700 平方公里。

截至 2022 年，湟中区现辖 15 个乡镇，1 个街道办事处。鲁沙尔镇、多巴镇、田家寨镇、拦隆口镇、共和镇、上五庄镇、上新庄镇、西堡镇、甘河滩镇、李家山镇、汉东回族乡、大才回族乡、群加藏族乡、土门关乡、海子沟乡，康川街道办事处。湟中区广播电视局负责管理全区 1 个中心机房，4 个骨干发射台和 21 个乡镇补点发射站。

2.2 基本任务

本运维服务项目分为**设备运行维护**和**电力及塔箱维护**两项。

2.2.1 运维公司根据特殊需求成立独立的本地化台站维护班组，以区为单位派驻维护力量，按照维护责任和具体工作内容承担湟中区中央广播电视节目无线数字化发射台站设备日常维护任务。运维保障小组巡检工作包括但不限于以下内容：

- (1) 机房环境及设备除尘；
- (2) 主备接收机运行状态；
- (3) 各发射机电源模块工作状态；
- (4) 各发射机风机模块工作状态；
- (5) 各发射机面板显示界面和指示灯状态；
- (6) 各设备连接状态；
- (7) 信源、传输系统工作状态；
- (8) 供配电系统及机房、塔箱工作状态；
- (9) 天馈系统工作状态；
- (10) 台站智能监控和安防系统工作状态。

2.2.2 维护工作必须保障完成下列内容：

1. 机房环境整洁、设备摆放整齐，布线规范，标识清晰；
2. 机房各类设备正常运行；
3. 排查隐患及故障并及时处理，保证双信源正常，信号覆盖质量；
4. 保证设备机械性能、技术指标及各项服务指标符合标准；
5. 塔桅塔体无结构变形，各结构衔接完好；
6. 高低压线路安全、无隐患，排查隐患及故障，及时更新破损线路及辅材；
7. 做好各发电机日常维护。
8. 保证故障报告受理、处理 100%，用户投诉处理完成率 100%；
9. 发生重大故障时，第一时间准确上报故障地点、故障原因，进行故障处理，上报故障处理总结。

三、运维规模

序号	发射台站名称	单位	数量	运维时间	运维项目
1	骨干发射台	座	4	1 年	包含发射机房所有设备的维护维修，供配电系统和铁塔维护等
2	乡镇补点发射站	座	21	1 年	包含发射机房所有设备的维护维修及供配电系统和一体化塔箱及其附属设施等
3	电视台中心机房	座	1	1 年	传输系统、自动化监控检测及供配电系统等

湟中区中央广播电视节目无线数字化覆盖项目 25 个发射台站清单

序号	发射台站名称	发射台站地址	功率等级	与鲁沙尔镇距离	备注
1	湟中电视转播台	鲁沙尔大拉柴岭	1KW	1KM	
2	上五庄电视转播台	上五庄镇	300W	50KM	
3	田家寨电视转播台	田家寨镇	300W	44KM	
4	多巴大敦岭转播台	多巴镇	300W	35KM	
5	湟中区补点 1	西堡镇张李尧村	50W	15KM	
6	湟中区补点 2	上新庄镇水草沟村	50W	20KM	
7	湟中区补点 3	土门关乡坝沟村	50W	25KM	
8	湟中区补点 4	海子沟乡阿滩村	50W	56KM	
9	湟中区补点 5	李家山镇陈家庄	50W	42KM	
10	湟中区补点 6	李家山镇大陆村	50W	57KM	
11	湟中区补点 7	拦隆口镇合尔营岭	50W	50KM	
12	湟中区补点 8	拦隆口镇拦二村	50W	46KM	
13	湟中区补点 9	拦隆口镇民联村	50W	64KM	
14	湟中区补点 10	多巴镇中村	50W	57KM	
15	湟中区补点 11	甘河滩镇隆士干村	50W	20KM	
16	湟中区补点 12	共和镇山甲村	50W	30KM	
17	湟中区补点 13	共和镇转嘴村	50W	32KM	
18	湟中区补点 14	田家寨镇马昌沟村	50W	40KM	
19	湟中区补点 15	土门关乡青峰村	50W	35KM	
20	湟中区补点 16	土门关乡加汝尔村	50W	25KM	
21	城中区补点 1	总寨镇莫家沟村	50W	40KM	
22	城中区补点 2	上五庄镇拉尔宁村	50W	61KM	

23		上五庄镇北庄村	50W	55KM	国标
24		共和镇东岔村	50W	45KM	国标
25		群加乡上圈村	50W	52KM	国标

四、维护工作和内容

包一 维护内容

4.1 设备维护工作

1. 维护对象:投入正常生产使用的中央广播电视节目无线数字地面发射台站发射机及其配套设备、国标地面数字电视发射系统及其配套设备、调频广播发射系统及其配套设备等,包括天馈系统、发射设备、卫星接收天线、前端设备、监控设备等。

2. 提供资料:全年设备运维工作计划、台站巡检记录(包含故障报告及维修记录)、全台站设备清单、信号测试记录、备品备料清单、每季度及全年工作总结。

3. 人员要求:指定1名清楚我区台站情况,能准确判断问题并具备及时处置能力的技术人员作为固定的联络巡检人员。

4. 日常巡检频次:全台站每月至少两次。

5. 巡检要求:日常巡检每次车辆1辆,技术人员2名,巡检记录实事求是、清晰、有签字,与设备清单动态相符合。

非日常巡检要求:重保期,特殊时间段、节点至少保证1名技术人员随叫随到全程伴随,配合进行技术保障。

6. 具体维护工作:

A. 机房环境

室内温度保持在15-25摄氏度,湿度保持在25%-80%;

室内地面、台面、门窗,机柜、设备表面无污迹、无扬尘;

除必要洁具、防火器材外,机房内无其他杂物;

机房日常及应急照明正常,最低照明标准50LX,灯管、灯架、灯罩、开关完好;

各类线缆(包括但不限于ODF/DDF、2M线、光缆、终端盒、盘纤盒、尾纤和法兰盘)绑扎规范、连接可靠,无松动、无脱落、无破损,标识齐全、接头紧固;

B. 机房设备

设备和单元板指示工作灯正常,各系统设备运转正常,尤其关注中央台无线覆盖双信源正常(卫星信源、运营商信源),国标地面数字信源正常;

设备风扇工作正常,过滤网清洁;

设备接地可靠,无锈蚀、脱漏、损坏;

A. B. 所涉所有,出现相关问题须第一时间解决,达到环境整洁、运转正常标准。

C. 巡检以外常规工作

根据技术规范进行天馈驻波比测试，全年检查率 100%；

配合湟中区广播电视局进行网络优化或根据需求进行扩容、设备调整及区域测试；

每月以室外定点测试、室内定点测试的方式，从主要干道、交通枢纽、居民区、单频网信号交叠区和其他可能的信号覆盖盲区选取至少 2 个点位完成信号覆盖区域的外场路测，按照实际数据填写测试记录。

包二 维护内容

4.2 电力及塔箱维护工作

1. 维护对象：中心机房配电设施；发射铁塔、塔箱 25 基；13 条 10KV 线路，长度 19.5Km；14 条 400V 和 220V 线路，长度 3.7Km；高压柱上真空断路器 4 台；13 台 10KV 配电变压器；26 组线路跌落熔断器；19 组线路避雷器；2 台备用发电设备；机房内部电力设施设备。

2. 提供资料：全年电力及塔箱运维工作计划、台站巡检记录（包含故障报告及维修记录）、全台站电力设备清单、备品备料清单、半年及全年工作总结。

3. 人员要求：指定 1 名清楚我区台站情况，能准确判断问题并具备及时处置能力的技术人员作为固定的联络巡检人员。

4. 日常巡检频次：全台站每月至少两次。

5. 日常巡检要求：每月一次日间巡检，一次夜间巡检，巡检记录实事求是、清晰、有签字，与电力设备清单动态相符合。

非日常巡检要求：重保期，特殊时间段、节点至少保证 1 名技术人员随叫随到，配合进行电力保障。

6. 具体维护工作：

A. 机房、塔体塔箱及周边环境

机房无漏雨、返潮、空洞，下水管道通畅，散水坡无堵塞，屋顶无杂物；

塔体塔箱周边无杂草、枯木等杂物及易燃物，走道、排水沟无障碍物；

塔体、桅杆、线路无悬挂异物；

台站防盗门、锁、围墙、空调保护网等防盗设施完好，正常发挥防盗作用。

B. 电力及塔体塔箱设施设备

塔体、拉线、抱杆、天馈设备无倾斜、锈蚀、脱漏、开裂、积水；

塔基无开裂、积水、空洞；

各结构间衔接正常无松动，包括但不限于底座螺栓（母）、塔身螺栓（母）、接地线、横担、拉线、导线、防雷设施、其余附属设施等；

室内/外接地排、机架、配电箱接地可靠、无锈蚀、脱漏；

外线引入正常；

各类线缆绑扎规范、连接可靠，无松动、无脱落、无破损，标识齐全、接头紧固。

A. B. 所涉所有，出现相关问题须第一时间解决，达到环境整洁、运转正常标准。

C. 巡检以外常规工作

定期检查和监测线路防护区、沿线环境，杆塔基础，配电变压器，配电线路、配电盘，接地网，避雷器，防振器等设施设备；

定期对变压器、接地网、避雷器等设备作预防性试验；

每年委托专业机构对接地电阻进行一次测试。

五、双方职责界定

5.1 湟中区广播电视局

(1) 制定湟中区中央广播电视节目无线数字化覆盖工程发射台站运行维护项目方案，全程指导、监督运维单位开展相关工作；

(2) 定期检查验收运维单位工作质量；

(3) 定期收集运维方需提供的资料存档；

(4) 每季度组织召开运维工作联席会，对工作开展情况进行总结分析，安排下一阶段运维工作；

(5) 根据原设备清单及运维方提供的设备清单，动态管理所有台站现有固定资产，做到相关固定资产账实相符；

(6) 提出本地台站及其配套设备调入、调出、报废建议、改造方案；

(7) 实时检测中心机房及各台站运行状态，发现故障立即妥善处置；

(8) 强化对运维工作的安全生产管理，以安全生产责任书等形式明确与运维单位的安全生产职责；

(9) 1KW、300W、50W 发射机（主、备机）发生故障需更换时，负担 70%的购置费用；

(10) 在用高压线路、变压器发生故障需更换时，负担 70%的购置费用。

5.2 运维单位

(1) 严格按照此方案工作要求开展相关运维工作；

(2) 按时向湟中区广播电视局提供相关资料，不得迟报、漏报，并应当根

据湟中区广播电视局工作要求进行修改完善。

每年1月报送运维工作计划，巡检记录1月1报，设备清单上墙实时更新，合同内类目、数量、规格、型号清晰列出备品备料清单（常用耗材应当全部包含在内），6月30日前报送半年工作总结，11月15日前报送全年工作总结；

(3)两个运维单位各指派1名技术人员负责与湟中区广播电视局对接工作，季度联席会分别安排各自分管负责人与负责对接工作的技术人员按通知日期共同参加；

(4)所有台站设备清单在机房内部上墙，维修或更换设备时，手写动态更新设备清单，做到账实相符；

(5)发现故障，立即报湟中区广播电视局技术部负责人并进行维修，一般故障2小时内解决，重大故障24小时内解决。严格落实7*24小时值班制度，接到湟中区广播电视局关于故障的通知，无论何时立即响应，需到达现场的，1小时内到达现场。全年累计4次未能按时间规定到达现场、处置故障的，湟中区广播电视局有权单方面解除合作关系；

(6)向本单位运维技术人员做好安全生产相关教育，配备安全生产作业必要设备，因运维单位未配备安全生产作业必要设备造成的安全生产事故，运维单位自行承担相关责任。与湟中区广播电视局签订安全生产责任书，严格按照责任书权责做好相关工作。

(7)1KW、300W、50W发射机（主、备机）发生故障需更换时，设备运维单位负担30%的购置费用，除此以外的机房各系统设备、配件、辅材出现故障需维修或更换均由设备运维单位负责；

(8)在用高压线路、变压器发生故障需更换时，电力及塔箱运维单位负担30%的购置费用，除此以外的电力及塔体塔箱设备、配件、辅材出现故障需维修或更换均由电力及塔箱运维单位负责；

(9) 因运维单位维修、更换设施设备不及时造成严重故障、安全播出事故的，运维单位需向湟中区广播电视局出具书面情况说明，无偿更换损坏设备及连带损坏设备，湟中区广播电视局有权单方面解除合作关系；

(10) 因运维单位负责提供的设备、配件、辅材质量问题导致严重故障、安全播出事故的，运维单位需向湟中区广播电视局出具书面情况说明，无偿更换损坏设备及连带损坏设备，湟中区广播电视局有权单方面解除合作关系；

(11) 运维工作开展过程中如遇必须断电、断信号维保的情况，必须提前通知湟中区广播电视局技术部负责人，征得同意后方可实施。