青海省政府采购

竞争性磋商文件

采购项目编号：青海光捷竞磋（货物）2020-036

项目名称：海晏县文体广电旅游局关于县广播电视台检测中心的采购项目（第二次）

采 购 人：海晏县文体旅游广电局

采购代理机构：青海光捷招标代理有限公司

二〇二〇年八月

目 录

第一部分 竞争性磋商邀请公告.....	5
第二部分 投标人须知.....	7
一、说 明.....	7
1. 适用范围.....	7
2. 采购方式、合格的投标人.....	7
3. 磋商费用.....	7
二、磋商文件说明.....	7
4. 磋商文件的构成.....	7
5. 磋商文件的质疑.....	7
6. 磋商文件的澄清、修改.....	8
三、磋商响应文件的编制.....	8
7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位.....	8
8. 磋商报价及币种.....	8
9. 磋商保证金.....	9
10. 磋商有效期.....	9
11. 磋商响应文件构成.....	10
12. 磋商响应文件格式及编制要求.....	10
四、磋商响应文件的递交.....	11
13. 磋商响应文件的密封和标记.....	11
14. 磋商响应文件的修改与撤回.....	12
五、资格审查程序及方法.....	12
15. 资格审查程序.....	12
16. 资格审查不通过的情形.....	12
六、磋商程序及方法.....	13
17. 磋商小组.....	13
18. 磋商工作程序.....	13

19. 答疑的方式和情形.....	14
20. 评审办法.....	15
七、成交办法.....	17
21. 推荐并确定成交供应商.....	17
22. 成交通知.....	18
八、授予合同.....	18
23. 签订合同.....	18
九、串通投标的认定及处理办法.....	19
24. 串通投标的情形.....	19
十、磋商活动终止.....	19
25. 终止情形.....	19
十一、处罚.....	20
26. 处罚情形.....	20
十二、其他.....	20
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本（货物类）	21
青海省政府采购项目合同书.....	21
第四部分 磋商响应文件格式.....	34
磋商响应文件的组成.....	34
附件 1：磋商函.....	36
附件 2：法定代表人证明书.....	37
附件 3：法定代表人授权书.....	38
附件 4：供应商承诺函.....	39
附件 5：供应商诚信承诺书.....	40
附件 6：供应商资格证明文件.....	41
附件 7：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明.....	42
附件 8：无重大违法记录声明.....	43
附件 9：磋商保证金.....	44
附件 10：竞争性磋商首次报价表.....	46
附件 11：分项报价表.....	47
附件 12：技术规格响应表.....	48

附件 13: 其他资格证明材料.....	49
附件 14: 投标产品相关资料.....	50
附件 15: 供应商的类似业绩证明材料.....	51
附件 16: 制造(生产)企业小型、微型企业声明函.....	52
附件 17: 残疾人福利性单位声明函.....	53
附件 18: 方案及相关内容.....	54
附件 19: 供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....	55
第五部分 磋商及采购项目服务要求.....	58
一、磋商要求.....	58
1. 投标说明.....	58
2. 重要指标.....	58
3. 商务要求.....	59
二、技术参数.....	59

第一部分 竞争性磋商邀请公告

青海光捷招标代理有限公司受海晏县文体旅游广电局委托，现对海晏县文体广电旅游局关于县广播电视台检测中心的采购项目（第二次）采用竞争性磋商方式进行采购，兹欢迎合格的潜在供应商参加本项目的竞争性磋商。

采购项目名称	海晏县文体广电旅游局关于县广播电视台检测中心的采购项目（第二次）
采购项目编号	青海光捷竞磋（货物）2020-036
采购方式	竞争性磋商
采购预算控制额度	75 万元
项目分包个数	1 个
项目内容	具体内容详见《竞争性磋商文件》
供应商资格条件	<p>1、应具备《政府采购法》第 22 条所规定的条件： （1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； （2）财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； （3）具备履行合同所必须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、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”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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>4、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标。</p> <p>5、磋商文件中规定的其他资质条件。</p>
磋商公告发布时间	2020 年 08 月 24 日
磋商文件发售起止时间	2020 年 08 月 25 日至 2020 年 08 月 31 日上午 9:30- 12:00，下午 14: 30-17: 00（北京时间）节假日除外。
磋商文件发售方式	现场购买
磋商文件售价	500 元/份（磋商文件售后不退，磋商资格不能转让）
磋商文件发售地点	青海光捷招标代理有限公司（青海生物科技产业园区经四路 26 号办公楼 703 室） 文件购买联系人：孙先生 电话：13327695416

	电子邮箱：673651075@qq.com
购买磋商文件时应提供材料	供应商购买磋商文件时应出示公司介绍信或法人授权委托书(原件)、购买人身份证原件及复印件。请供应商提供以上资料复印件并加盖公章，采购代理机构留存备案
响应文件递交截止时间	2020年09月07日14时30分(北京时间)
磋商时间	2020年09月07日14时30分(北京时间)
磋商地点	青海生物科技产业园区经四路26号办公楼703室
采购单位及联系人电话	海晏县文体旅游广电局 地址：海晏县文体旅游广电局 联系人：马先生 联系电话：0970-8630200
采购代理机构及联系人电话	青海光捷招标代理有限公司 地址：青海生物科技产业园区经四路26号办公楼703室 联系人：孙先生 联系电话：13327695416 邮箱：673651075@qq.com
采购代理机构开户银行	中国工商银行股份有限公司西宁胜利路支行
收款人	青海光捷招标代理有限公司
银行账号	2806 0007 0900 0046 193
其他事项	本公告在《青海政府采购网》、《青海省电子招投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》同时发布
财政部门监督及电话	监督单位：海晏县财政局 联系电话：0970-8634952

青海光捷招标代理有限公司
2020年08月24日

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本次采购依据青海省财政厅下达的采购计划，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、合格的投标人

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担准备和参加本次投标有关的所有费用。采购代理机构对供应商发生的费用均不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 投标人须知前附表
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购项目合同书范本
- (4) 磋商响应文件格式（相关附件）
- (5) 磋商及采购项目服务要求
- (6) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商认为磋商文件使自己的权益受到损害的，应在获取磋商文件之后以书面形式提出质疑（不接受匿名质疑），供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购代理机构在收到供应商的书面质疑后 5 个工作日内予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 在投标截止期前，采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响磋商响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在磋商文件中要求的磋商截止时间和磋商时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购信息网上。

三、磋商响应文件的编制

7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的磋商响应文件以及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，磋商响应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供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价为总报价。必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。供应商须按“报价一览表”格式填写投标总报价，最终报价不得出现两个或两个以上的报价方案。

8.2 磋商函中应注明磋商有效期。

8.3 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

资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 最后磋商报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.5 磋商币种为人民币。

9. 磋商保证金

9.1 供应商须在递交磋商响应文件截止时间前按采购预算额度的 2%缴纳投标保证金。供应商递交响应文件前，应提交规定数额的磋商保证金，

保证金金额：14000.00 元（壹万肆仟元整）

交款方式：磋商保证金可以以转账递交方式以到账时间为准。

收款单位：青海光捷招标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司西宁胜利路支行

银行账号：2806 0007 0900 0046 193

交纳时间：投标截止前一个工作日，以银行到账时间为准。

9.2 未按规定时间和数额交纳磋商保证金的响应文件，应视为非响应性响应予以拒绝。

9.3 未成交人的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内退还（非现金形式）。在成交公示期满 5 日内，将所有未成交单位的投标保证金及利息自动退还至原账户；成交供应商需手持退还保证金申请书、成交通知书原件及与采购人签订的施工合同原件到我公司申请退还保证金及利息。

9.4 下列任何情况发生时，磋商保证金将被不予退还：

9.4.1 供应商在有效期内撤回其响应文件的；

9.4.2 供应商在采购活动中有违法、违纪行为的；

9.4.3 成交供应商无正当理由不与采购单位签订政府采购合同的；

9.4.4 成交供应商未按磋商文件要求交纳履约保证金的；

9.4.5 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

9.4.6 成交供应商未交纳成交服务费的。

10. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 天。

11. 磋商响应文件构成

11.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第四部分内容）：

11.1.1 资格审查文件

- (1) 磋商函
- (2) 法定代表人证明书
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 供应商承诺函
- (5) 供应商诚信承诺书
- (6) 供应商资格证明文件
- (7) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- (8) 无重大违法记录声明
- (9) 磋商保证金

11.1.2 符合性审查文件

- (10) 竞争性磋商首次报价表
- (11) 分项报价表
- (12) 技术规格响应表
- (13) 其他资格证明材料
- (14) 投标产品相关资料
- (15) 供应商类似业绩证明材料
- (16) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函
- (17) 残疾人福利性单位声明函
- (18) 销售及服务相关内容
- (19) 供应商在其他方面有必要说明的事项

注：供应商须按上述内容、顺序和第 12 项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件。

12. 磋商响应文件格式及编制要求

12.1 按照“投标人须知”第 11 项“磋商响应文件构成”的要求，磋商响应文件须按以下要求分册编制。分别为：

资格性审查文件，包括 11.1.1（1）至（9）的内容；

符合性审查文件，包括 11.1.2（10）至（19）的内容。

12.2 供应商须将资格审查文件和符合性审查文件单独装订，资格审查文件和符合性审查文件须提交一份正本、两份副本，并清楚地标明“正本”或“副本”字样。若发生正本和副本不符，以正本为准。磋商响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，左侧胶装，背脊需打印此次采购项目名称及采购项目编号，其他方式装订的磋商响应文件一概不予接受。

12.3 磋商响应文件的正本需打印，并由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章，副本需与正本保持一致，若发生正本和副本不符，以正本为准。

12.4 磋商响应文件须编制目录、页码，文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章，加盖骑缝章。

12.5 要求供应商提交电子标书（U 盘）一份。

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 磋商响应文件正本、副本、电子文档分别封装于密封袋内，密封袋上分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样；

13.2 磋商响应文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”、“电子文档”字样，封套应注明以下内容：

采购项目名称：海晏县文体广电旅游局关于县广播电视台检测中心的采购项目（第二次）

采购项目编号：

供应商名称（盖单位章）：

在 XXXX 年 X 月 XX 日 XX：XX 前不得开启

13.3 未按第 12.1-12.2 项要求密封和加写标记的磋商响应文件，采购单位及采购代理机构不予受理；

13.4 供应商以电报、电话、传真形式参与询价的，采购人与采购代理机构概不接受；

13.5 提交磋商响应文件地址、截止时间

13.5.1 提交磋商响应文件截止时间：2020 年 09 月 07 日 14 时 30 分（北京时间）

13.5.2 提交磋商响应文件地址：青海生物科技产业园区经四路 26 号办公楼 703 室

13.5.3 逾期送达的或者未送达指定地点的磋商响应文件，采购人或采购代理机构不予受理。

14. 磋商响应文件的修改与撤回

14.1 在磋商响应文件提交截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的磋商响应文件；

14.2 修改的内容为磋商响应文件的组成部分。修改的磋商响应文件应按照本磋商采购文件第 11 条、第 12 条规定进行编制、密封、标记和提交，并标明“修改”字样。

14.3 在提交磋商响应文件截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件做任何补充、调整。

五、资格审查程序及方法

15. 资格审查程序

15.1 递交首次磋商响应文件截止时间后，由采购人、采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。

15.2 供应商数量不满足相关规定的，不得评审。

16. 资格审查不通过的情形

资格审查时，供应商存在下列情况之一的，按无效投标处理：

16.1 不符合磋商文件第一部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；

16.2 未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳投标保证金的；

16.3 未按第 11.1.1 款（1）-（9）要求提供相关资料的；

16.4 资格审查文件没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；

16.5 擅自修改磋商文件规定的磋商响应文件格式以及编制要求的。

六、磋商程序及方法

17. 磋商小组

17.1 采购人、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人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。

17.2 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) 审查通过资格条件供应商的磋商响应文件，并作出评价；
- (2) 要求供应商对解释或澄清其磋商响应文件；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

(1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

(2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；

- (3) 对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法进行，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

17.6 磋商小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

18. 磋商工作程序

18.1 进入磋商阶段后，由磋商小组独立开展评审工作，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会，并负责审议所有通过资格条件供应商的磋商响应文件。

18.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效处理：

- (1) 未按第 11.1.2 款（10）-（14）要求提供相关资料的；
- (2) 符合性审查文件没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (3) 供应商最后磋商报价出现两个或两个以上报价方案的；
- (4) 产品交货期、投标有效期不能满足磋商文件要求的；
- (5) 投标报价超过磋商文件规定的采购预算额度；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 投标产品未完全满足磋商文件确定的重要技术指标、参数的；
- (8) 磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 磋商小组认为应按无效投标处理的其他情况；
- (10) 法律、法规规定的其他情形。

18.3 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商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。

18.4 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

19. 答疑的方式和情形

19.1 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

19.2 磋商小组应当要求供应商在规定的时间内予以澄清、说明或者更正。澄清、说明或者更正材料由供应商法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的问题做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超

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，并作为磋商响应文件的组成部分。

19.3 答疑期间，供应商存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的资料做出评审意见：

- (1) 拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正；
- (2) 供应商的澄清、说明或者更正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；
- (3) 澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的；
- (4) 供应商主动提出的澄清、说明或者更正的内容；
- (5) 磋商小组认为应不予接受的其他情况

20. 评审办法

20.1 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》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。

本次综合评分的主要因素是：投标报价、技术质量、销售及服务、类似业绩。评标过程中，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。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），供应商须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》（详见附件16），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《小型、微型企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。**

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17），并由供应商加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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，否则，按照有关规定予以处理。**

20.2 比较与评价：经磋商小组确定最终采购需求和提交最后磋商报价的供应商

名单后，由确定的供应商在规定的时间内提交最后磋商报价。磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对合格的磋商响应文件进行综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后磋商报价由低到高顺序排列；得分相同且最后磋商报价相同的，按服务能力与方案得分由高到低顺序排列。

评审标准和分值分配：

序号	评审项目		满分分值
I	价格部分（满分 30 分）	1、投标报价	30
II	技术、商务部分（满分 70 分）	1、技术质量方面	40
		2、履约能力及售后	30

具体项目及评分细则：

评审因素	项目及权重	满分 分值	评 分 标 准
竞磋报价 (30分)	报价得分	30	在所有的有效竞磋报价中，以最低竞磋报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：竞磋报价得分=(竞磋基准价 / 最后竞磋报价) × 价格权值（30%）× 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暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业投标人的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。
技术水平 (40分)	技术参数	35	投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 35 分；每有一项负偏离扣 5 分，以不超过五项为限；有五项以上负偏离的，该项为零分。 发射机采集控制器、视音频处理服务监控系统软件、台站自动化监测服务系统软件这三个产品必需提供产品检测报告，不提供得按负偏离处理。
	免费质保期	5	投标人在满足本次采购产品免费质保期要求的基础上，每增加半年质保的得 2.5 分，最多得 5 分。

履约能力 (23分)	类似业绩情况	10	提交响应文件截止日近年的供应商类似业绩证明材料（提供的业绩为2017年1月1日至今）。每提供1项得2分，满分10分；不提供不得分。（需提供合同协议书；合同协议书需提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印件）
	项目管理及实施方案	8	针对磋商项目需求提供设备安装、调试、运输保证等方案，方案应符合先进性、安全性、稳定性、易用、易维护性原则。较好的得5-8分，一般的得1-4分，差或没有的不得分。
		5	针对磋商项目需求设置项目管理机构，具有合理、完整的项目管理组织架构，完善的项目管理、项目计划及实施方案，内容编制完整合理。优秀的得5分；一般的得3分；差的得1分，没有不得分。
售后服务能力（7）	服务计划、措施等	5	针对磋商项目需求提供切实可行的售后服务计划，内容应包括服务方案，处理程序，响应及处理时间，质量保证措施，人员及技术力量配置等。优秀的得4-5分；一般的得1-3分；差或没有不得分。
	本地化服务能力	2	在青海省内有本地化服务机构的得2分，有委托服务机构得1分，没有不得分。（需提供相关证明材料）。
<p>说明：（1）磋商过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>该评分办法可根据项目特点进行细化，但原则上不能改变评分标准中的类别，确需改变的，须报同级财政部门同意。</p>			

七、成交办法

21. 推荐并确定成交供应商

21.1 磋商小组根据评审总得分由高到低排序推荐预中标候选人，并由采购人按

顺序确定成交供应商。

21.2 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照磋商报告推荐的预成交供应商候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

22. 成交通知

22.1 采购代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购信息网上公告成交结果，公告期限为1个工作日。在公告成交结果的同时，采购代理机构应当向成交供应商发出成交通知书；对未通过资格审查的供应商，告知其未通过的原因；告知未成交供应商本人的评审得分与排序。

22.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人与成交供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起30日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同，并报青海光捷招标代理有限公司审核备案。

23.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

23.3 签订合同时，成交供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

23.4 成交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人可依成交供应商候选人排序重新确定成交供应商，并协调双方签订采购合同。

23.5 磋商文件、成交供应商的磋商响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

23.6 采购人或采购代理机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购

合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、串通投标的认定及处理办法

24. 串通投标的情形

24.1 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

24.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商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) 不同供应商的磋商响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的磋商响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十、磋商活动终止

25. 终止情形

25.1 在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，终止磋商活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的。
- (2) 出现影响采购活动公正的违法、违规行为的。
- (3) 符合要求的供应商或者报价未超过采购预算额度的供应商数量不满足相关规定的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25.2 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。

十一、处罚

26. 处罚情形

26.1 有下列情形之一的，供应商的磋商保证金不予退还；成交供应商的成交结果无效，履约保证金不予退还。

- (1) 供应商在提交磋商响应文件截止时间后撤回磋商响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 有恶意串通等不正当竞争行为的；
- (5) 成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；
- (6) 未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的；
- (7) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；
- (8) 成交供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；
- (9) 法律、法规规定的其他情形的。

26.2 出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

十二、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《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。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本（货物类）

青海省政府采购项目合同书

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

采购合同编号：_____ QHGJ-2020-028 _____

合同金额（人民币）：_____

采购单位（委托方）：_____（盖章）

成交供应商（受托方）：_____（盖章）

磋商日期：_____

采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2020 年*月*日_____项目（青海光捷竞磋（货物）2020-036 号）的磋商文件要求和采购机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，达成合同总价款为_____的_____项目采购合同：

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. 磋商文件的澄清、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；
6. 履约保证金缴费证明；
7. 省级预算单位政府采购计划备案表。

二、合同标的及金额

单位：元

序号	标的名称	型号规格	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：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货时间：签订合同后___个工作日；交货地点：_____。
2. 乙方提供不符合磋商文件、磋商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. 甲方应当在安装、调试完后____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方视为验收合格。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样后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按磋商文件、磋商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

乙方所交付的产品由甲方验收，验收合格后由甲方报同级财政监管部门，申请资金拨付，按合同金额向乙方支付合同总价款的100%（付款方式及金额由采购人根据项目情况确定），即人民币（大写）：_____元。

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；更换不及时的，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. 乙方提供的货物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____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___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_____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《合同法》有关规定处理。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

合同备案部门：青海光捷招标代理有限公司

负责人：

经办人：

合同备案时间： 2020年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《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规范 and 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磋商文件磋商响应文

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设备及其附属设备，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设备组装、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质量保证期和免费保修期内，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，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备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

的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

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 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使用，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。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足，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；或者在质量保证期内，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 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除

外。

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,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、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、验收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. 交货方式及交货日期

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。

交货日期：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，双方应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检测计划供甲方确认。

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 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，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“合同专用条款”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订后, 按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因卖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):

13.3.1 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;

13.3.2 支票、汇票或现金。

13.4 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、数量等与合同约定不符, 或在质量保证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, 但卖方同意退货, 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。

第四部分 磋商响应文件格式

磋商响应文件的组成

（一）资格审查文件

- 1、磋商函……………（附件 1）
- 2、法定代表人证明书……………（附件 2）
- 3、法定代表人授权书……………（附件 3）
- 4、供应商承诺函……………（附件 4）
- 5、供应商诚信承诺书……………（附件 5）
- 6、供应商资格证明文件……………（附件 6）
- 7、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明……………（附件 7）
- 8、无重大违法记录声明……………（附件 8）
- 9、磋商保证金……………（附件 9）

（二）符合性审查文件

- 1、竞争性磋商首次报价表……………（附件 10）
- 2、分项报价表……………（附件 11）
- 3、技术规格响应表……………（附件 12）
- 4、其他资格证明材料……………（附件 13）
- 5、投标产品相关资料……………（附件 14）
- 6、供应商类似业绩证明材料……………（附件 15）
- 7、制造（生产）企业小型、微型企业声明函……………（附件 16）
- 8、残疾人福利性单位声明函……………（附件 17）
- 9、销售及服务相关内容……………（附件 18）
- 10、投标人认为在其他方面有必要说明的事项……………（附件 19）

(磋商响应文件封面)

青海省政府采购项目

磋商响应文件

(资格审查文件)

采购项目编号：青海光捷竞磋（货物）2020-036 号

采购项目名称：海晏县文体广电旅游局关于县广播电视台
检测中心的采购项目（第二次）

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 1：磋商函

磋商函

致：青海光捷招标代理有限公司

我们收到青海光捷竞磋（货物）2020-036 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）代表供应商（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 60 天内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，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：_____

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

附件 2：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海光捷招标代理有限公司

_____(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

投标单位：_____（公章）

年 月 日

附件 3：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海光捷招标代理有限公司

____（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____（委托代理人姓名）代表我单位全权办理针对_____项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

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。

被授权人联系电话：_____

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

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标单位：_____（公章）

年 月 日

附件 4： 供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海光捷招标代理有限公司

关于贵方 2020 年__月__日青海光捷竞磋（货物）2020-036 号采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确和真实的。同时，我代表（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人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，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知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
- 4、我方承诺，除磋商文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
- 5、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处罚，我方完全接受。
- 6、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。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 5： 供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致： 青海光捷招标代理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

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、参加青海光捷招标代理有限公司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、认真履行成交供应商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响应文件的组成部分。

投标单位： _____（公章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字并盖章）

年 月 日

附件 6：供应商资格证明文件

供应商资格证明文件

资格证明材料包括：提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）。

1、企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证、”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

2、根据采购项目内容，提供投标人的相关资质证书、许可证等。

附件 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《政府采购法》第22条规定提供以下相关材料：

1、供应商是法人的，提供2018年度或2019年度经审计的财务状况报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，或其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）；供应商是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，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、近三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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。

附件 8：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

提供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（格式可自定）；并附“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内。

附件 9：磋商保证金

磋商保证金

（将银行开具的针对本项目投标的磋商保证金交款证明扫描（或复印）件粘贴后加盖公章）。

(磋商响应文件封面)

青海省政府采购项目

磋商响应文件

(符合性审查文件)

采购项目编号：青海光捷竞磋（货物）2020-036

项目名称：海晏县文体广电旅游局关于县广播电视台
检测中心的采购项目（第二次）

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 10：竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

供应商名称（公章）：

单位：人民币(元)

项目名称	竞争性磋商首次报价（元）	交货期
	大写：	
	小写：	
其他承诺及需要说明的事项：		

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、磋商报价为总报价。必须包括：产品费、检验费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、税金及其他不可预见费等全部费用。

3、“交货期”是指产品能够交付使用的具体时间。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 11：分项报价表

分项报价表

供应商名称（公章）：

单位：人民币（元）

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
...								
其他承诺及需要说明的事项：								
投标总价		大写：			小写：			

注：本表应按照采购需求的内容逐项填写，不得遗漏。否则，按无效投标处理。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 12：技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称：

序号	采购需求技术参数、指标			投标产品技术参数、指标				偏离
	名称	技术参数、指标	数量	名称	规格型号	技术参数、指标	数量	
1								
2								
3								
4								
...								

注：1、本表应按照采购分项报价表中“产品名称”及采购一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。否则，按无效投标处理。

2、“投标产品技术参数、指标”必须与磋商响应文件中提供的产品检测报告、生产厂家出具的彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与磋商响应文件中提供的产品检测报告、生产厂家出具的彩页等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 13：其他资格证明材料

其他资格证明材料

根据采购项目内容，投标时按磋商文件要求提供投标产品的相关认证、合格证等材料，生产厂家的相关资质、相关认证和投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等材料。

附件 14：投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、生产厂家出具的产品彩页（或网页原始截图）等能够证明技术参数响应的相关资料。

附件 15：供应商的类似业绩证明材料

供应商的类似业绩证明材料

提供自 2016 年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。

附件 16：制造（生产）企业小型、微型企业声明函

制造（生产）企业小型、微型企业声明函

致：青海光捷招标代理有限公司

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本单位满足以下条件：《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本单位行业属_____行业；从业人员为_____人；营业收入为_____万元。

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：1、此函需声明参与本次投标的货物（产品）名称、规格、型号等相关资料；
- 2、此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，且加盖投标人公章。同时附制造（生产）企业上一年度的财务状况审计报告；
- 3、此函若出现多家制造（生产）企业的货物（产品）投标时，可按制造（生产）企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。
- 4、若无此项内容，可不提供此函。

制造（生产）企业名称：_____（公章）

制造（生产）企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 17：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海光捷招标代理有限公司

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，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，本公司在职职工人数为_____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公司制造的货物（不包括使用非残疾人福利性公司注册商标的货物）。

本公司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

附件 18：方案及相关内容

方案及相关内容

按照磋商文件评标标准中的相关要求，提供：

- 1、详细的项目管理及实施方案。
- 2、投标产品交货地点、交货时间、交货方式、交货进度以及售后服务计划、措施及服务等方面的承诺。
- 3、本地化服务能力。

附件 19： 供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商认为在其他方面有必要说明的事项
(格式自定)

最后磋商报价表

供应商名称：

单位：元

项目名称	最后磋商报价（元）	交货期	备注
	大写：		
	小写：		
最终确定的质量保证及服务承诺：			

注：1、在磋商过程中，最后磋商报价与首次报价的价格发生的浮动比例，在项目签订合同同时对首次报价单价的基础上进行同比例浮动，作为签订合同的最终单价。

2、此表不需装订在磋商响应文件中，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按要求现场填写。

投标单位：_____（公章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

退还投标保证金申请书

致：青海光捷招标代理有限公司

我方为项目名称_____（磋商文件编号：_____）投标所提交的投标保证金（大写）_____，已按磋商文件要求于2019年____月____日以汇款方式汇入指定账户。请贵中心退还时汇入下列账号：

收款名称：_____

开户银行：_____

账 号：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

注：本表不需附在磋商响应文件内，要求供应商另将此表打印并在投标签到时递交给采购中心工作人员。同时附该笔保证金银行的回执单，内容需清晰，否则责任自负。

投标单位：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

第五部分 磋商及采购项目服务要求

一、磋商要求

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许或允许。（允许，投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3. 商务要求

- 3.1. 交货时间：30日历天
- 3.2. 交货地点：采购人指定地点
- 3.3. 付款方式：按合同约定
- 3.4. 质保期： 质量保证期达到二年；

二、技术参数

技术参数表

序号	设备名称	数量	技术参数
1	发射机采集控制器	5	<p>接口：具备 4 个串口，每个串口通讯模式均可动态电控配置为 232/422/485 通讯模式；具备监控数据以太网（接口形式 RJ45）上传通信接口； 2 个 RF 接口，接口形式 SMA；</p> <p>采集功能：实时采集多套地面数字广播电视发射机（DTMB/CDR/CMMB）详细的工作参数（发射功率、反射功率、电压、电流等）及主备激励器、卫星接收机、切换器、编码器、复用器、GPS/北斗授时器的实时数据，进行报警判断与报警日志存储、信息回传；</p> <p>控制功能：实现对发射机的自动开关机控制、主备激励器切换、远程遥控开关机；</p> <p>场强监测：具备 DTMB 发射机场强指标测试功能，可接收监测地面数字电视开路发射信号场强、信噪比等指标；</p> <p>可选配置模块：环境采集模块（具备 8 组开关量输入接口，用于红外报警、烟感报警等状态量采集；具备 8 组开关量输出接口（常开 4 组、常闭 4 组），用于门禁、空调机、照明灯等开关量控制；具备 2 组 RS485 总</p>

			<p>线接口，用以温湿度传感器组)；</p> <p>可选配置模块：电力采集模块(具备 2 组 RS485 总线接口，通过串口采集 UPS 和稳压器参数，实现三相电压、电流等参数的监控和报警)；</p> <p>可根据需要提供内置 GPRS 模块(2G/3G)用于无线数据传输及短信报警；</p> <p>面板控制：面板液晶显示参数能力，通过操作面板进行参数设置和调整，并提供 LED 状态指示；</p> <p>具备 SD 卡接口，支持 32G 本地存储功能用于本地实时数据、报警数据等的存储及历史数据回传；</p> <p>采用嵌入式软硬件处理平台，配置高速 CPU，支持多种发射机协议，包括串口、以太网（TCP、UDP、HTTP、SNMP）等常用通讯接口协议；内置时钟，能脱离计算机独立工作，对发射机的正常工作不产生任何影响；</p> <p>远程升级：支持恢复出厂设置和软件远程升级功能，可设置本机 IP 地址和设备 ID 号等配置信息；</p> <p>前面板提供多组用于串口收发和电源状态、GPRS 状态的 LED 指示灯；</p> <p>前面板提供 1 组恢复出厂按键；</p> <p>具备热插拔双电源功能；</p>
2	采集控制器核心应用软件	5	<p>整机设备软件应采用分布式的集中控制设计思想，独立子进程直接采集控制独立的被控设备，之后各子进程将采集到的实时数据汇集到主进程，并由主进程经同一网络出口推送给上位机平台，同样来自上位机平台的控制指令也由主进程分发给各子进程并最终输出到相应设备以实现控制功能。</p> <p>各采集控制功能模块应独立稳定、灵活且易于扩展，可适应各种不同厂家不同类型的设备；需要统一对外接口形式，简化站点配置信息与数据管理，实现有线、无线、短信等数据传输方式的统一管理。</p>
3	数据服务	4	CPU 类型：Intel 至强

	器		<p>CPU 频率：3.4GHz</p> <p>智能加速主频：4.5GHz</p> <p>内存类型：ECC DDR4</p> <p>内存容量：16GB</p> <p>标配硬盘容量：2TB</p> <p>机架式服务器 1U</p>
4	台站自动化监测服务系统软件	1	<p>自动化系统管理平台系统</p> <p>(1)适用多种发射台设备监控 适用于模拟电视、调频、DTMB 发射机的自动化监控；</p> <p>(2)自动校时：支持接收 GPS 校时数据，可对下级平台进行校时；</p> <p>(3)系统性能：支持台站状态显示刷新速率设置；可根据不同级别平台进行设置；软件操作响应时间不高于 1 秒，复杂查询不高于 10 秒；</p> <p>(4)实时监控管理 具备“无人值守”方式，台站采用可实现“无人值守”方式；监控系统采集数字、模拟广播电视发射机、授时器、电力、环境参数采集显示，包含参数显示和关键数据动态浏览；支持自动控制，自动报警功能，并实时显示；</p> <p>(5)远程控制：具备自动开关机使能、遥控开关机使能，用户可根据情况选择相应的功能；</p> <p>(6)必须具备发射机自动开关机设置：具备发射机自动开关机时间按周进行设置满足 7 天 3 个开关机时间段；</p> <p>(7)显示：采用网络管理显示模式，可直观的了解发射机分布情况和工作状态 。</p> <p>(8)参数查询：可以远程实时察看各台被控发射机的参数和工作状态，并且支持手机及移动终端接收报警信息 。</p> <p>(9)数据可视化查询(数据表格和历史曲线) 可以远程查询各台被控发射机运行状态的历史参数曲线；能够通过用户选择时间段、被监测设备、运行参数名称等条件，描绘出其运行曲线图，并进行数据处理，分析报警类型和级别。</p>

			<p>(10) 故障报警及其配置管理：可以存储各台主动上报发射机故障报警数据并进行数据处理，分析报警类型和级别。</p> <p>(11) 支持用户通过修改配置文件设置报警门限和延时。</p> <p>(12) 分 3 级报警，形式分别为：提示栏报警、声光报警、短信和微信报警。</p> <p>(13) 具备实时声光报警；报警声音可人性化替换，并可以通过配置不同的用户组实现短信报警和微信的发送。</p> <p>(14) 日志：具有系统运行日志(发射机和操作日志)。</p> <p>(15) 安全管理：具有指纹登录管理和分等级授权管理系统。</p> <p>(16) 网络及用户安全 采用指纹登录系统进行用户安全认证， 分级授权用户登录浏览权限。</p>
5	手机 APP	1	<p>实现台站设备工作状态以及报警信息可以通过手机进行远程查看，并进行实时报警；</p> <p>支持多台站、跨区域、跨设备、无缝接入台站监测信息。客户端支持 Android 版本的手机以及平板 IOS 版本的手机和平板</p>
6	交换机	2	<p>固定端口：10/100/1000Base-T，4 个复用 SFP 千兆端口（Combo），4 个千兆 SFP</p> <p>输入电压：AC：额定电压范围：100~240V AC；50~60Hz 最大电压范围：90~264V AC；47~63Hz</p> <p>DC：额定电压范围：-48~60V DC 最大电压范围：-36~72V DC</p> <p>MAC 地址表：遵循 IEEE 802.1d 标准、支持 MAC 地址自动学习和老化、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项、支持源 MAC 地址过滤</p> <p>VLAN 特性：支持 4K 个 VLAN、支持 Guest VLAN、Voice VLAN、支持 GVRP 协议、支持 MUX VLAN 功能、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN、支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p>

			<p>可靠性：支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例、支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护、支持智能以太保护 SEP 协议、支持 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议、支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032)、支持 BPDU 保护、根保护和环回保护</p> <p>IP 路由：静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6</p> <p>IPv6 特性：支持 ND (Neighbor Discovery)、支持 PMTU、支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet、支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel</p> <p>组播：支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping 及 IGMP 快速离开机制、支持 MLD v1/v2、MLD v1/v2 Snooping、支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担、支持可控组播、支持基于端口的组播流量统计</p> <p>QoS/ACL：支持对端口入方向、出方向进行速率限制支持报文重定向、支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能、每端口支持 8 个队列、支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记、支持 L2 (Layer 2) ~ L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能、支持基于队列限速和端口整形的功能</p> <p>安全特性：用户分级管理和口令保护</p>
7	显示器	2	<p>显示：响应时间 5ms、点距 0.265mm、对比度 1000:1、色数 16.7M</p> <p>接口：VGA1 个、HDMI1 个、USB 扩展/充电 5 个、DP1 个</p> <p>规格：23 寸</p>
8	数字电视	5	<p>输入：Tuner (4/8/12/16/20/24 tuner 高频头)注：</p>

	解调器		<p>高频头类型 (DVB-S2/DVB-C/DVB-T/ATSC/ISDBT/DMBT)</p> <p>输出: 2 路独立的 ASI 输出 IP 输出 (256 个 SPTS 输出、4 个 MPTS 输出), UDP、RTP 协议</p> <p>系统: 网络管理 (Web) 支持网络升级、中文/英文操作界面</p>
9	视音频处理服务监控系统软件	5	<p>TR101 290 报警监测</p> <p>对码流进行实时 离线深层分析, 包括码流的基本信息、带宽分析、 SIP 包格式、 SIP 包抖动、 PAT 表分析、 PMT 表分析、 SDT 表分析、 PSI/SI 信息、 PCR 分析、 节目信息等进行监测</p> <p>对视频黑 场、静帧、彩条、彩场、马赛克、音频音量的幅度 、静音等监测</p> <p>每台多画面机器最大支持 60 个标清画面输出或 12 路高清画面输出</p> <p>支持 Mpeg1/2 、 H 264 、 H 265 、 AVS+ 等视频格式以及 Mpeg1/2/3 、 AAC 、 AC3/ AC3 、 DRA 等音频格式。</p> <p>支持 RF 、 ASI 、 SDI 、 AV 、 UDP 、 RTP 、 RTSP 、 RTMP 、 HLS 等信号输入方式。</p> <p>各种报警方式, 文字报警、声光报警、画面叠加抖动报警等。</p> <p>支持系统内节目的任意显示调度。</p> <p>支持画面位置任意排列、调整大小, 支持双击最大画面。</p> <p>支持 4 3 、 16 9 、原始比例等方式画面显示。</p> <p>支持最大 6 音柱指示。</p> <p>详细的操作及故障日志记录和查询, 日志文件可以远程调用和查看。</p> <p>多画面监测报警系统</p> <p>支持文字、图片的叠加。支持文字、图片的叠加。</p> <p>支持纯音频的波形以及音量的显示。支持纯音频的波形以及音量的显示。</p>

		<p>实时监测实时监测与轮循监测与轮循监测 能区分双声道与立体声监测能区分双声道与立体声监测</p> <p>黑场、静帧（静帧可结合伴音判断）、视频丢失、视频解码异常、彩场、彩条、台黑场、静帧（静帧可结合伴音判断）、视频丢失、视频解码异常、彩场、彩条、台标丢失视频故障监测标丢失视频故障监测</p> <p>音频丢失、音量过高、音量过低音频故障监测音频丢失、音量过高、音量过低音频故障监测</p> <p>监测应可以精确到帧监测，并可以指定监测区域 监测应可以精确到帧监测，并可以指定监测区域</p> <p>能够对马赛克进行监测能够对马赛克进行监测</p> <p>能准确识别杂音，区分双声道与立体声监测能准确识别杂音，区分双声道与立体声监测</p> <p>音频丢失报警，提供波动门限和电平门限两种判断逻辑 音频丢失报警，提供波动门限和电平门限两种判断逻辑</p> <p>自动防灼烧功能自动防灼烧功能</p> <p>报警预录制及转码录制。报警预录制及转码录制。</p> <p>全屏画面马赛克转码录制并通过全屏画面马赛克转码录制并通过 IPIP 输出。输出。</p> <p>同一画面窗口同时显示主备信号状态。主信号异常时自动显示备信号画面，同时报同一画面窗口同时显示主备信号状态。主信号异常时自动显示备信号画面，同时报警，并在画面边框颜色上指示主备信号的状况。警，并在画面边框颜色上指示主备信号的状况。</p> <p>网络化管理，一个网管可以管理整个网络中的所有画面及录制设备等。网络化管理，一个网管可以管理整个网络中的所有画面及录制设备等。</p> <p>集多种数字电视测试于一体： QAM(J. 83A/B/C) 8VSB DVB T/H/T2 DVB S/S2 DTMB</p> <p>支持多种编码格式解码： AVS/AVS+ DRA MPEG 2 MPEG 4 和 H. 264</p>
--	--	--

			支持 PAL/NTSC/SECAM 色彩标准 快速频谱扫描，频率范围： 5 ~ 2150 MHz
10	编码器	5	稳定性高，嵌入式设计，低功耗。 超低压缩码率 超低编码延迟，编码延迟小于 300ms 业务适应性强，支持输出协议最多的编码器，UDP，RTSP/RTP，RTMP 性价比高，最多支持 2 路 HDMI，HD/SD-SDI，CVBS 和 Analog 视音频输入 支持 H. 264/AVC 高码流 中码流 低码流等 3 码流编码档次 音频编码支持 AAC ， MPEG1 Audio Layer 2 支持 1080P 1080I 720P 以及 PAL NTSC 各种视频格式输入 支持向 Adobe FMS， Wowza， RED5 等流媒体服务器发布实时直播流 易用性强，嵌入式 WEB 配置，以及设备前面板液晶+按键+指示灯配置 双电源
11	多画面监测主机	5	CPU 类型： Intel 至强 CPU 频率： 3.4GHz 智能加速主频： 4.5GHz 内存类型： ECC DDR4 内存容量： 16GB 标配硬盘容量： 2TB 机架式服务器 1U
12	显示器	4	显示： 响应时间 5ms、点距 0.265mm、对比度 1000:1、色数 16.7M 接口： VGA1 个、HDMI1 个、USB 扩展/充电 5 个、DP1 个 规格： 23 寸
13	电视墙	1	用于 55 寸“液晶拼接单元安装, 高强度钢质材料;

			<p>1、采用标准化、模块化柜体和底座设计，用于安放液晶拼接屏钢支架应具有足够的承载力。底座高度根据用户现场实际情况确定。</p> <p>2、底座采用高强度铝合金材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与柜体颜色保持一致，包含 6 联底座。</p>
14	LED 屏	1	<p>LED3.75 红绿双基色字幕屏 整屏净显示面积尺寸：（长）7000mm*（高）304mm，单元板尺寸为：（长）304mm*（高）152mm 单元板数量：（长）23 块×（高）2 块 =46 块</p>
15	液晶屏幕	18	<p>单屏外观尺寸：1213.5mm（W）*684.3mm（H），3 行*6 列 拼接尺寸：7281mm（W）*2052.9mm（H），55 寸液晶显示单元，采三星原装进口 DID 液晶屏体，采用直下式 D-LED 背光源设计，物理拼缝 3.5mm（双边），近乎无边的设计，使得拼接效果极其震撼，带给观众超乎寻常的欣赏体验，肉眼近乎看不到的边框，创造真正的无缝图像，卓越传达显示信息，亮度：500cd/m²，亮度均匀，显示清晰、图像失真小，影像不闪烁，画面比率 16：9，高对比度 4000:1，可视角度：178°，可满足 7×24×365 长时间开机，寿命不低于 60000 小时。输入接口：HDMI*1，VGA*1，BNC*2，YPr/Pb，S-VIDEO*1，支持分屏显示，整屏显示，任意组合显示. 内置 HR-W1000 图像拼接处理器：支持 HDMI 高清信号输入、DVI 数字信号输入、VGA 模拟信号输入、BNC 视频信号输入、YPbPr 色差分量端子信号等输入，全数字处理单元，支持高清 1920X1080 分辨率，RS232 或 RJ45 接口控制，液晶显示单元直接输入 VGA 信号和视频信号，屏与屏之间即可拼接显示。极速响应，增强抗干扰能力：采用并行高速总线连接技术，控制端发出命令后，系统能在 1 微秒时间内，切换信号到命令指定的通道，实现快速响应。断电前状态记忆功能：通过控制软件的提前设置，能在现场断电的情况下，能自动记忆设备关机前的工作状态。</p>

16	拼接控制器	1	<p>输入具备接口：支持至少 20 路任意信号输入； 输出具备接口：20 路 DVI/HDMI 信号；（信号可扩展也可做调整）</p> <p>纯硬件 FPGA 架构，无 Windows 操作系统，不死机，无黑屏、花屏现象；输入输出板卡均支持热插拔，方便现场升级、扩容和维护；风扇可热插拔，在断电情况下进行更换；无任何压缩、解压处理，信号无失真；</p> <p>陈列式组合处理构架，纯硬件设计，无 CPU 和操作系统；支持 HDMI 、HDMI-4K 、DVI、SDI、VGA 、IP、CVBS、（混合板卡 2BNC, 、2HDMI、2VGA）输入；HDMI 输出单通道带宽高达 3.2G，支持最高 1920*1080@60Hz 高清视频格式；手机、平板任意控制。</p> <p>支持跨屏开窗，窗口可任意漫游、叠加、缩放，画面叠加；支持 LED 滚动字幕字符叠加，支持欢迎词，断电自动记忆</p>
17	监控桌	3	<p>木质材料解析：环保密度板喷漆 钢板材料解析：进口冷轧钢板 后面装饰板：环保铝型材 标配 19 寸机架：19 寸设备随意安装</p>
18	UPS	1	<p>1、20KVA 工频双变换在线式 UPS、输入电压 380Vac ± 25%，输入功率因数 ≥ 0.95，输入频率：40-70Hz，输出额定电压 220Vac 230/240 可通过 LCD 面板设置，输出电压稳压精度 ± 0.5%，输出波形失真度：线性负载 ≤ 1.3%，非线性负载 ≤ 4%；过载能力：负载 ≤ 105% 时，长时间工作，105% < 负载 ≤ 125% 时，10 分钟后转旁路输出，125% < 负载 ≤ 150% 时，1 分钟后转旁路输出。</p> <p>2、为保证售后服务统一、UPS、电池、电池柜必须统一、主机质保期三年以上。</p> <p>3、UPS 具有超强网络监控管理功能，标配 RS232、USB、SNMP 、干接点、RS485 、并机组件；</p> <p>4、本次项目后备时间长，配置电池多，需要充电流可</p>

			<p>控：充电电流在 1-24 通过面板进行灵活设置，满足客户长延时要求；</p> <p>5、为避免误操作，UPS 的开、关机采用双键组合的形式来实现开关机，同时可以通过面板设置手动旁路、自检功能、故障清除功能。</p> <p>6、UPS 必须内置整流开关、旁路开关、输出开关、维修旁路开关，标配紧急停机（EPO）功能。</p> <p>7、UPS 标配输出隔离变压器、输入隔离变压器及谐波抑制器。</p>
19	UPS 蓄电池	32	<p>1, 12V100AH</p> <p>2, 蓄电池采用纯铜端子，阻燃外壳，内阻：<5mΩ，使用寿命：>12 年 2. 尺寸：330*173*215mm 重量：≥28.5KG</p> <p>3, 循环寿命①30%放电深度：1700 次 ②50%放电深度：800 次 ③100%放电深度：400 次</p> <p>4, 自放电率：25℃，低于 2%每月</p> <p>5, 温度范围：-20~50℃</p> <p>6, 生产厂家需符合国家环保要求，具有《排污许可证》。</p> <p>7, 蓄电池须通过第三方出具的检测报告，且 10 小时率深循环放电测试的次数≥6 次</p> <p>8, 为保证电池极板的耐腐蚀性和使用寿命，蓄电池采用高温高湿固化工艺，采用的 1 号电解铅且铅纯度≥99.994%（出具相关文件证明）</p> <p>9, 为保证蓄电池产品的内阻、电压的一致性，电池需使用全自动化生产线（出具相关文件证明）</p> <p>10, 蓄电池配置电池巡检仪，测试电池内阻、电压电流，并能通过远程监控，并入业主监控网。</p>
20	UPS 蓄电池箱	1	32 节蓄电池配套专用定制箱
21	陶瓷防静电地板	1 套	机房专用防静电地板 70 平方