

磋商文件

采购项目编号：青海瑞弘竞磋（货物）2020-019

采购项目名称：祁连藏羊产业园区建设项目（活畜线上交易平台建设）

采 购 人：青海祁连亿达畜产肉食品有限公司

采购代理机构：青海瑞弘工程咨询有限公司

2020年11月

目 录

第一部分	投标邀请.....	2
第二部分	供应商须知前附表.....	5
第三部分	供应商须知.....	8
第四部分	采购项目合同书.....	19
第五部分	响应文件格式.....	33
第六部分	采购项目要求及技术参数.....	48

第一部分 投标邀请

青海瑞弘工程咨询有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受青海祁连亿达畜产肉食品有限公司（以下均简称“采购人”）委托，拟对“祁连藏羊产业园区建设项目（活畜线上交易平台建设）”进行国内竞争性磋商采购，现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参加投标。

采购项目编号	青海瑞弘竞磋（货物）2020-019
采购项目名称	祁连藏羊产业园区建设项目（活畜线上交易平台建设）
采购方式	竞争性磋商
采购预算控制额度	243.00万元
项目分包个数	1个包
各包要求	具体内容详见《磋商文件》
各包供应商资格条件	<p>(1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p><1>供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p><2>财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p><3>具备履行合同所必须的货物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) 在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格；</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) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；</p> <p>(6) 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</p>

	<p>格, (提供“信用中国”网站的查询截图)。</p> <p>(7) 供应商必须向采购代理机构购买磋商文件并登记, 未经向采购代理机构购买磋商文件并登记的潜在供应商均无资格参加本次投标。</p> <p>(8) 其他资质条件: 经国家工商行政管理部门登记注册, 具有独立的法人资格。</p>
公告发布时间	2020年11月27日
获取磋商文件时间	2020年11月28日至12月04日, 每天上午9:00-12:00, 下午14:30-17:30(节假日除外)。
获取磋商文件方式	现场购买
磋商文件售价	500元/份(磋商文件售后不退, 投标资格不能转让)
获取磋商文件地点	<p>联系地址: 青海省西宁市城西区五四西路75号九洲商业广场B座19层(青海瑞弘工程咨询有限公司)</p> <p>标书购买联系人: 赵工</p> <p>电话: 0971-6375688</p> <p>电子邮箱: 1787836141@qq.com</p>
获取磋商文件时应提供材料	<p>供应商的营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件或三证合一新证复印件、法人授权委托书(原件)及法人和委托代理人身份证复印件。以上资料均需加盖公章。(采购代理机构对以上资料留存备案)</p>
提交响应文件截止时间	2020年12月10日上午09:00(北京时间)
响应文件开启时间	2020年12月10日上午09:00(北京时间)
提交响应文件地点	青海省西宁市城西区五四西路75号九洲商业广场B座19层(青海瑞弘工程咨询有限公司)
采购人及联系人电话	<p>采购人: 青海祁连亿达畜产肉食品有限公司</p> <p>联系人: 徐老师</p> <p>联系电话: 18097303021</p> <p>联系地址: 祁连县冰沟畜牧产业化园区</p>

采购代理机构及联系人 电话	采购代理机构：青海瑞弘工程咨询有限公司 联系人：赵工、刘工 联系电话：0971-6375688 联系地址：青海省西宁市城西区五四西路75号九洲商业广场B座19 层
采购代理机构开户银行	中国农业银行股份有限公司西宁城西区文华路支行
收款人	青海瑞弘工程咨询有限公司
银行账号	2805 4001 0400 0006 2
其他事项	本公告在《青海政府采购网》、《青海省电子招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》同时发布
财政部门监督电话	监督单位：祁连县财政局 联系电话：0970-8672234

青海瑞弘工程咨询有限公司

2020年11月27日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	
1	采购项目编号	青海瑞弘竞磋（货物）2020-019
2	采购项目名称	祁连藏羊产业园区建设项目（活畜线上交易平台建设）
3	采购人	青海祁连亿达畜产肉食品有限公司
4	采购代理机构	青海瑞弘工程咨询有限公司
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	243.00万元
8	项目分包个数	1个包
9	采购要求	详见磋商文件第六部分
10	各供应商资格条件	<p>(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：</p> <p><1>供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p><2>财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p><3>具备履行合同所必须的货物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) 在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格；</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) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；</p>

		<p>(6) 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)。</p> <p>(7) 供应商必须向采购代理机构购买磋商文件并登记, 未经向采购代理机构购买磋商文件并登记的潜在供应商均无资格参加本次投标。</p> <p>(8) 其他资质条件: 经国家工商行政管理部门登记注册, 具有独立的法人资格。</p>
11	磋商保证金	<p>磋商保证金: 48000.00元 (肆万捌仟元整)</p> <p>收款单位: 青海瑞弘工程咨询有限公司</p> <p>开户行: 中国农业银行股份有限公司西宁城西区文华路支行</p> <p>银行账号: 2805 4001 0400 0006 2</p> <p>缴费时间: 投标截止期前, 以银行到账时间为准。</p>
12	缴费方式	<p>缴费方式: 磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。供应商未按照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在成交通知书发出后5个工作日内退还, 成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。</p>
14	递交响应文件方式	<p>现场递交, 不接受邮寄投标。</p>
15	提交响应文件截止时间	<p>2020年12月10日上午09:00 (北京时间)</p>
16	响应文件开启时间	<p>2020年12月10日上午09:00 (北京时间)</p>
17	提交响应文件地点	<p>青海省西宁市城西区五四西路75号九洲商业广场B座19层 (青海瑞弘工程咨询有限公司)</p>
18	答疑澄清方式	<p>采用现场答疑。供应商须提供准确的联系方式 (手机和固定电话), 应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清, 如在规定的时间内联系无果或未按时到达的, 视同放弃答疑。</p>

19	代理服务费收取	收取对象：成交供应商 收费金额：按照国家计委计价格（发改价格[2015]299号）规定。
20	合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同
21	政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存一份原件备案。
22	磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日
23	其他事项	交货时间：合同签订后30个日历日。

第三部分 供应商须知

一、说明

1. 适用范围

本次采购依据祁连县财政厅下达的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：

(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

<1> 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货物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) 在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格；

(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；

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

(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；

(6) 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。

(7) 供应商必须向采购代理机构购买磋商文件并登记，未经向采购代理机构购买磋商文件并登记的潜在供应商均无资格参加本次投标。

(8) 其他资质条件：经国家工商行政管理部门登记注册，具有独立的法人资格；

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

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) 投标邀请
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式（相关附件）
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 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，将视为无效响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少1日前以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海政府采购网上发布公告，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 提交首次响应文件截止之日前，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，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海省政府采购网上。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的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，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. 磋商保证金

8.1 供应商须在磋商文件开启时间前缴纳磋商保证金；未成交供应商的磋商保证金在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金在采购合同签订后5个工作日内退还。

8.2 磋商保证金由供应商以转款方式直接缴入“青海瑞弘工程咨询有限公司”保证金专用帐户。

8.3 供应商投标签到时，需出示“磋商保证金缴款证明”原件作为供应商参加磋商的资格证明。同时将缴款证明扫描（或复印）件盖章后装订在响应文件中，否则采购代理机构将视其为不响应磋商要求而拒收响应文件。

8.4 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）磋商文件规定的其他情形。

9. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起60个日历日

10. 响应文件构成

10.1 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。编写的响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第五部分内容）：

- （1）响应文件封面
- （2）磋商函
- （3）投标报价一览表
- （4）法定代表人证明书
- （5）法定代表人授权书
- （6）供应商承诺函

- (7) 供应商诚信承诺书
- (8) 资格证明材料
- (9) 财务状况
- (10) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明
- (11) 无重大违法记录声明
- (12) 磋商保证金
- (13) 供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。供应商须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，并按要求编制目录、页码。

11. 响应文件编印和签署

11.1 供应商须提交一式三份响应文件（一份正本、二份副本），每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。若发生正本和副本不符，以正本为准。响应文件统一使用A4幅面的纸张印制，左侧胶装，其他方式装订的响应文件一概不予接受。

11.2 响应文件的正本需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本（可采用正本的复印件。电子文档用U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

11.3 响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。

四、响应文件的递交

12. 响应文件的密封和标记

12.1 供应商应将响应文件正、副本分别封装在统一印制或自行定制的“投标专用袋”中，并按要求标明采购项目编号、采购项目名称、供应商的名称等。

12.2 密封后的响应文件均应：

- (1) 按“供应商须知前附表”中注明的时间、地址送达；
- (2) 投标专用袋用“于2020年12月10日上午09:00之前不准启封”标签密封。

12.3 如果供应商未按第12.1—12.2条要求将响应文件密封或在密封袋上加写标记的，采购代理机构将不予受理。

12.4 供应商以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

13. 提交响应文件截止时间、地点

13.1 响应文件提交的截止时间及地点详见“供应商须知前附表”。

13.2 采购代理机构将拒绝接受在提交响应文件截止时间之后送达的响应文件。

五、磋商过程

14. 磋商过程

14.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。

14.2 磋商时，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.3 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。

14.4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

六、磋商程序及方法

15. 磋商小组

15.1 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。

15.2 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) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (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。

15.3 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。

15.4磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

15.5磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

16. 磋商程序

16.1进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

16.2初审阶段为资格性审查和符合性审查。响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

16.2.1实质性偏离是指响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，响应文件有下列情况之一的，按无效文件处理。

- (1) 不符合第2.2款“合格的供应商”之规定的；
- (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10.1款（1）-（12）要求提供相关资料的；
- (4) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 投标报价未超过磋商文的采购预算额度的；
- (6) 响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (7) 交货时间、磋商有效期、法定代表人授权期限不能满足磋商文件要求的；
- (8) 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；
- (9) 响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- (10) 法律、法规规定的其他情形。

16.2.2非实质性偏离指磋商小组在对响应文件的有效性、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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

16.2.3 在响应文件初审、详审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

16.3 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。

16.4 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

17. 评审办法

17.1 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。

17.2包一：评审标准和分值分配：

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30分)	在所有的有效投标报价中，以投标报价最低的为基准价，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：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×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》(财库[2011]181号)及《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的要求，本项目对小型和微型企业报价给予6%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。投标人如符合“小型和微型企业”标准，

		应提供《中小企业声明函》，未提供声明函者不予认定。监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2	技术水平 (40分)	<p>(1) 技术参数 (10分)</p> <p>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10分，每有一项负偏离扣2分，扣完该项得分为止。(10分)</p> <p>(2) 企业实力 (26分)</p> <p>1、投标人具有读写器专利证书，每一个得2分，共6分，未提供不得分。(6分)</p> <p>2、投标人具有畜牧业相关的软件著作权，每一个得1分，共5分，未提供不得分。(5分)</p> <p>3、投标人具有国家科技进步奖证书，每一个得3分。(共6分)</p> <p>4、投标人取得科技型企业称号的，得2分。(2分)</p> <p>5、投标单位人员具有信息系统集成管理证书的，每一个得2分，共6分。(共6分)</p> <p>6、投标人具有质量、服务、诚信的3A企业、重合同守信用荣誉证书，全部均有的得1分，部分有或没有不得分。(1分)</p> <p>(3) 技术方案 (4分)</p> <p>提供完整的项目技术方案。方案完整的得4分，部分完整的得1分，没有不得分。(4分)</p>
3	系统演示 (10)	<p>系统演示时间不超过20分钟，不接受PPT和静态页面方式</p> <p>1、现场演示读写器读取电子耳标功能，并可以写入编号信息，能完整演示的得2分，演示不全或不能演示的不得分。(2分)</p> <p>2、演示手持机具有养殖户登记模块、入栏批次模块、牲畜登记模块、出栏登记模块、档案查询模块、数据同步模块等，每个模块2分，共8分。(8分)</p>
4	履约能力 (10分)	<p>类似业绩情况：</p> <p>提供投标截止日前2年的投标人具有畜牧业相关开发类似项目业绩，</p>

		每提供一份 2 分，最高得 10 分；需提供中标通知书并合同书（包含合同首页、标的金额所在页、供货合同签字盖章页）的扫描或复印件，原件备查。
5	售后服务 (10 分)	<p>(1) 本地化服务能力：在青海省有服务机构的，得 2 分；有合作性服务机构的，得 1 分；没有的不得分。（需提供相关证明材料）（2 分）</p> <p>(2) 项目管理及建设方案：实施方案主要内容、实施计划、及人员安排，实施人员分工合理性，项目计划和进度科学合理性，对软件供货、安装调试、验收和应用系统上线等进行了合理安排和规划等有合理安排，全部有的得 4 分，部分有的得 3 分，未提供不得分。（4 分）</p> <p>(3) 售后服务计划、措施及服务承诺：针对本项目有配送、安装、调试、验收等方面售后服务能力计划、措施及服务承诺，全部有得 4 分，部分有的得 1 分，没有不得分。（4 分）</p>

七、确定成交供应商

18. 推荐并确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

19. 成交通知

19.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在青海政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

19.2 《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

20. 签订合同

20.1 采购人与成交供应商应当在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。

20.2 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签订合同的条件，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。

20.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

九、磋商活动终止

21. 终止情形

21.1 出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (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) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

21.2 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、处罚

22. 处罚情形

中标人有下列情形之一的，中标无效，磋商保证金不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、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。

采 购 人（以下简称甲方）：

供 应 商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 年 月 日祁连藏羊产业园区建设项目（活畜线上交易平台建设）（青海瑞弘竞磋（货物）2020-019）的磋商文件要求和青海瑞弘工程咨询有限公司出具的《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. 中标人提交的响应文件；
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. 履约保证金凭证。

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、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、中标服务费及不可预见费等全部费用。

三、交货时间、地点和要求

1. 交货时间：_____；地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合磋商文件、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25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，可按磋商文件、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

签订合同之前，乙方向甲方提交成交金额5%的履约保证金计（大写）_____。

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%，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，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20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. 乙方提供的货物在免费质保期内，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，费用从合同款中扣除，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15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，双方约定出现非人为情况亦视为不可抗力。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：无

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____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》。

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：

开户银行：

联系电话：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海瑞弘工程咨询有限公司

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磋商文件、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。

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、质量保证期服务费、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。

交货时间应根据产品的特点实事求是填写，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。特殊产品交货时间需说明。

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，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 在合同规定的质量保证期内，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，按磋商文件的约定提交履约保证金。

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）：

13.3.1 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 支票或汇票。

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、性能等与合同约定不符，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。

第五部分 响应文件格式

附件1：响应文件封面

响应文件

采购项目编号：青海瑞弘竞磋（货物）2020-019

采购项目名称：祁连藏羊产业园区建设项目（活畜线上交易平台建设）

供应商名称：

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2：磋商函

磋商函

致：青海瑞弘工程咨询有限公司

我们收到青海瑞弘竞磋（货物）2020-019 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____个日历日内有效。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：_____

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3：投标报价一览表

投标报价一览表

供应商名称：

项目编号	
项目名称	
投标报价	
交货时间	
免费质保期	
优惠承诺及其他：	

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

分项报价表

供应商名称:

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
...									
投标总价									

供应商: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日

技术规格响应表

供应商名称：

		采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离
序号	名称	技术参数及配置		名称	技术参数及配置	
1						
2						
...						

注：1. 本表应按照每包“采购项目要求及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. “采购项目要求及技术参数”必须与响应文件中提供的产品检测报告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响应文件中提供的产品检测报告（或厂家公开发布的资料参数）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“采购项目要求及技术参数”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字）

年 月 日

附件4：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海瑞弘工程咨询有限公司

_____(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

供应商：_____（公章）

年 月 日

附件5：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海瑞弘工程咨询有限公司

（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：同磋商有效期

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

供应商：_____（公章）

年 月 日

附件6： 供应商承诺函

供应商承诺函

致： 青海瑞弘工程咨询有限公司

关于贵方2020年__月__日青海瑞弘竞磋（货物）2020-019 采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目要求及技术参数的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。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、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。
- 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。

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7：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海瑞弘工程咨询有限公司

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、参加青海瑞弘工程咨询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。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

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8：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- (1) 供应商的营业执照、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) 投标企业简介及获得相关证书证明文件；
- (4) 供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

附件9：财务状况证明

财务状况证明

按照磋商文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、经第三方机构出具的2018年度或2019年度财务状况审计报告，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、执业证书或供应商基本开户银行出具的近三个月的资信证明。扫描（或复印）件应全面、完整、清晰。

2、近三个月的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需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10：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

供应商应按不低于招标项目要求，针对该项目的实施，提供履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（投标产品的检验报告、证明技术参数响应的相关资料（或网页原始截图）、相关认证、合格证等）。

提供项目管理及实施方案、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等方面的承诺。

附件11：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海瑞弘工程咨询有限公司

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记，特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。

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12：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及开户许可证扫描（或复印）件粘贴后加盖公章。

附件13： 供应商最后报价表

供应商最后报价表

项目名称：

包号：

最初报价	调整因素	最后报价	交货时间	备注
最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）				

注：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。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

第六部分 采购项目要求及技术参数

1. 交货时间：合同签订后的30个日历日。

2. 交货地点：采购单位指定地点。

1. 技术参数

序号	设施设备	单位	数量	参数	备注
1	藏羊拍卖交易程序	套	1	(一) 登录管理 用户登录：根据用户账号、密码登录； 用户注册：买家注册、卖家注册； 忘记密码：根据注册时使用手机号码，通过短信获取验证码，重新设置密码。	
				(二) 活畜查询 交易栏位活畜查询，实时展示每个栏位中活畜视频，查看栏位中活畜详细信息。	
				(三) 在线交易 当前竞拍查询： ①线上竞拍大厅，包括竞拍价格、竞拍栏位、开始时间倒计时等信息； ②举牌，竞拍开始后输入价格举牌； ③竞拍结果，留拍或竞拍成功后成交价格等信息； ④竞拍成功后可进行在线支付（买家）。	
				(四) 卖家查询 交易情况查询，卖家可查询自己的牛羊交易情况。	
				(五) 我的 查看个人基本信息、交易记录、保证金、履约情况等信息。	
2	藏羊网上交易评估系统	套	1	<p>系统采用 B/S 架构，平台需基于 Windows 平台下 Asp.NET 技术开发，运行环境要求：Windows Server 2012 R2、.NET FRAMEWORK 4.7、IIS7.5、Microsoft SQLSERVER 2012 R2</p> <p>技术要求：</p> <p>买家管理</p> <p>(1) 买家可自行注册为买家用户，经审核后，建立买家档案；</p> <p>(2) 买家信息包括，姓名、账号、银行卡号、保证金，密码、手机号、账户状态、证件号、性别、邮箱等信息；</p> <p>(3) 买家分页数据查询；</p> <p>(4) 买家详细信息查看；</p> <p>(5) 买家数据编辑；</p> <p>(6) 买家注销。</p> <p>卖家管理</p> <p>(1) 卖家可自行注册，经审核后，建立卖家档案。</p>	

				<p>(2) 卖家信息包括，姓名、账号、银行卡号、保证金，密码、手机号、账户状态、证件号、性别、邮箱等信息；</p> <p>(3) 卖家分页数据查询；</p> <p>(4) 卖家详细信息查看；</p> <p>(5) 卖家数据编辑；</p> <p>(6) 卖家注销。</p> <p>角色管理</p> <p>(1) 角色创建；</p> <p>(2) 角色编辑；</p> <p>(3) 角色删除；</p> <p>(4) 角色功能模块权限分配。</p> <p>权限管理</p> <p>(1) 各功能模块的基础数据维护，包括功能模块的增删改查；</p> <p>(2) 功能模块的路由、层级分配等。</p>
			(二)活畜管理	<p>入场管理</p> <p>(1) 活畜通过入场通道，</p> <p>(2) 通道两侧 RFID 读卡设备读取活畜耳标信息，并通过 API 接口获取活畜信息并绑定卖家；</p> <p>(3) 通道地磅称重；</p> <p>(4) 摄像头视频采集并实现数量清点；</p> <p>(5) 活畜个体等级评定；</p> <p>(6) 活畜入场并生成活畜档案。</p> <p>入栏管理</p> <p>(1) 根据牛羊等级，将牛羊入栏</p> <p>(2) 入栏耳标读取，确认活畜所在栏位；</p> <p>(3) 牛羊视频数据实时采集。</p> <p>交易管理</p> <p>(1) 牛羊入栏后进行竞拍，包括活畜竞拍价格管理、过程中举牌价格、最后的成交价格，及成交的买家。成交后买家缴费情况等信息的的管理</p> <p>(2) 活畜竞拍，包括竞拍、举牌、成交；</p> <p>(3) 成交缴费；</p> <p>(4) 活畜成交率统计。</p> <p>出场管理</p> <p>(1) 交易完成出场，包括交易完成手续办理完成情况；</p> <p>(2) 未交易出场。</p> <p>交易信息查询</p> <p>(1) 成交量查询；</p>

				(2) 成交记录查询。	
			(三)基础数据	<p>栏位信息：交易平台栏位信息。</p> <p>交易场所信息：交易所基本信息，包括名称、所在区县、所属单位、坐标、主要负责人姓名、电话等信息。</p> <p>区域信息：行政区域信息。</p>	
			(四)收银系统	<p>收银机：</p> <p>(1) 主幕：15.6 英寸多点式触摸屏；</p> <p>(2) 副幕：8 位显客高清显示屏；</p> <p>(3) 平台：Intel 平台；</p> <p>(4) 操作系统：Windows10；</p> <p>(5) 内存：≥4G；</p> <p>(6) 硬盘：≥32G；</p> <p>(7) CPU：四核；</p> <p>(8) 主板：J1800/J1900；</p> <p>(9) 接口：USB≥2 个，音频接口≥1 个，视频接口 VGA/HDMI 接口，音频接口 2 个。</p> <p>系统：</p> <p>(1) 日常收银：智能收银机具有日常收银功能，包括收银员签到交接班、开单、点单、结帐、打折、流水单据查询、小票打印、标签打印等；</p> <p>(2) 财务报表：智能收银机的财务报表功能，包括销售单据、趋势分析、商品销售查询、反结帐单据、销售统计等报表；</p> <p>(3) 支付方式：智能收银机具有微信、支付宝等支付功能。使用智能收银机的扫码枪扫描微信钱包、支付宝付款码，即可轻松付款；</p> <p>(4) 云存储：智能收银机引进先进的云存储概念。销售数据云端存储，无视硬盘损坏、无需数据备份，随时随地管理日常数据；</p> <p>(5) 互联网+功能：智能收银机扩展了互联网+功能，包括扫码下单、预约等功能。</p>	
			(五)广播系统	<p>广播：</p> <p>(1) D16 二分区定压定阻功放机：二分区，无线蓝牙，USB/SD 卡输入，双话筒接口；</p> <p>(2) ND-5 定压吸顶喇叭：5 英寸，定压高保真，金属网罩，3-6W 功率；</p> <p>(3) 主机尺寸：370*180*80mm；</p> <p>(4) 主机峰值输出：150W；</p>	

				<p>(5) 主机额定功率：70W；</p> <p>(6) 主机频率响应：(-3dB+1dB). 40Hz-20KHz；</p> <p>(7) 谐波失真：<0.1%；</p> <p>(8) 信噪比：<-85dB；</p> <p>(9) 主机输入电压：0. 22V/10kohm；</p> <p>(10) 主机输入规格：~220V/50Hz；</p> <p>(11) 面板额定功率：3-6W；</p> <p>(12) 面板输入电压：70-120V；</p> <p>(13) 面板灵敏度：92DB-18DB；</p> <p>(14) 面板频率响应：100HZ-15KHZ；</p> <p>(15) 面板尺寸：175MM；</p> <p>(16) 开孔尺寸：150MM。</p> <p>系统：</p> <p>(1) 网络通信：传输多路高品质的数据音频信号、控制信号，借助通信网络，远距离传输信号，满足大型展览馆广播系统搭建需求；</p> <p>(2) 节目播放：主机内置 MP3 节目播放器和节目定时器，可根据需求灵活设置定时节目播放，具有多种灵活的定时播放方案；</p> <p>(3) 录音功能：4 路线路输入(其中一路可以是线路或普通麦克风)、1 路录音输出，录音输出可外接系统录音机，对系统在紧急模式下的呼叫讲话进行录音；</p> <p>(4) 多样化分区配置：支持信号分区，支持功率分区，同时支持功率分区与信号分区；可适应从小型、中型到大型等多种场所应用解决方案；</p> <p>(5) 电话远程广播：集成智能语音电话接口，主机支持多达 4 路远程寻呼麦克风，传输距离>1 千米，满足各展览馆服务台的远程广播需求，方便与消防网络联机远程操作、控制，同时也支持事件触发电话通知，拨打次数可配置；</p> <p>(6) 消防广播：主机内置独立的紧急语音信息，主机、八路导备机和八分区功放都自带消防联动接口，可实现邻层、指定分区（包括全区）报警等多种模式选择，解决消防紧急广播需求；</p> <p>(7) 直流供电：主机、导备机、功放都具备直流 24V 供电接口，主用电源出现断电后可启用 24V 备用电源，确保系统稳定运行；</p> <p>(8) 实时监控：系统设备之间总线回路实时检测，自动故障诊断、数据备份、线路冗余并记录故障状态（≤2000 条）安全、稳定可靠；</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>(9) 功放备份：八分区功放和八路导备机具有功放备份功能，确保主用功放出现故障时，备份功放自动接替，确保系统能正常工作。</p>	
			(六)配套 话筒	<p>接收器参数</p> <p>(1) V 段/U 段：U 段；</p> <p>(2) 频率范围：700MHz-900MHz；</p> <p>(3) 面板颜色：黑色；</p> <p>(4) 机箱材质：铁{黑色}；</p> <p>(5) 接收机方式：整机；</p> <p>(6) 调制方式：FM 调节；</p> <p>(7) 频率稳定度：±>10ppm；</p> <p>(8) 动态范围：>105dB；</p> <p>(9) 最大偏移：±>10KHz；</p> <p>(10) 音频频响：40Hz-15KHz；</p> <p>(11) 信噪比：>98dB；</p> <p>(12) 接收器尺寸：55*35.5*14.5cm；</p> <p>话筒发射器参数</p> <p>(13) 话筒频点：700MHz-900MHz；</p> <p>(14) 咪管材质：铝合金；</p> <p>(15) 指向形：心形；</p> <p>(16) 收音头类型：动圈音头；</p> <p>(17) 发射功率：10mV；</p> <p>(18) 谐波失真：>0.5%；</p> <p>(19) 频率响应：40Hz-15KHz；</p> <p>(20) 信噪比：>98dB；</p> <p>(21) 电源：3V；</p> <p>(22) 供电方式：2 节 1.5 电池。</p>	
3	高清信息展示单元板	套	1	<p>显示屏</p> <p>屏体技术参数</p> <p>(1) 亮度：≥4000cd/m²；</p> <p>(2) 亮度均匀性：>0.95；</p> <p>(3) 屏幕水平视角：140±10 度 ；</p> <p>(4) 屏幕垂直视角：130±10 度；</p> <p>(5) 最佳视距：≥3m；</p> <p>(6) 使用环境：户外；</p> <p>(7) 每平方模组最大功率：≤786W/m²；</p> <p>(8) 配电功率（每平方最大功率÷78%÷85%）：≤1185W/m²；</p> <p>(9) 灰度等级：红、绿、蓝各 14-16bits；</p>	

				<p>(10) 显示颜色: 43980 亿种;</p> <p>(11) 换帧频率: ≥ 60 帧/秒;</p> <p>(12) 刷新频率: 3840Hz;</p> <p>(13) 控制方式: 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;</p> <p>(14) 亮度调节: 256 级手动/自动;</p> <p>(15) 输入信号: DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV) ;</p> <p>(16) 使用寿命: ≥ 10 万小时;</p> <p>(17) 平均无故障时间: ≥ 1 万小时;</p> <p>(18) 衰减率(工作 3 年): $\leq 15\%$;</p> <p>(19) 连续失控点: 0;</p> <p>(20) 离散失控点: < 0.0001, 出厂时为 0;</p> <p>(21) 盲点率: < 0.0003, 出厂时为 0;</p> <p>(22) 工作温度范围: $-20-40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>(23) 工作湿度范围: $10\%-90\%\text{RH}$;</p> <p>(24) 防护性能: 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项);</p> <p>(25) 屏幕水平平整度: $< 1\text{mm}/\text{m}^2$;</p> <p>(26) 屏幕垂直平整度: $< 1\text{mm}/\text{m}^2$。</p> <p>箱体技术参数</p> <p>(27) 箱体规格(长*宽*厚) : 960mm*960mm*104.5mm (厚度含模组、箱体), 960mm*960mm*169.5mm (厚度含模组、箱体、连接片);</p> <p>(28) 箱体分辨率: $312*312=97344$ Dots;</p> <p>(29) 箱体面积: 0.9216 m^2;</p> <p>(30) 箱体重量: $29.7\text{kg} \pm 0.5 \text{ kg}$;</p> <p>(31) 最大功耗(模组功率*一个箱体的模组个数): $\leq 724\text{W}$;</p> <p>(32) 平均功耗(最大功率的 1/3): $\leq 241\text{W}$;</p> <p>(33) 配电功率(电源利用率 78%即最大功率\div78%): $\leq 928\text{W}$;</p> <p>模组技术参数</p> <p>(34) 像数点间距: 3.076mm;</p> <p>(35) 像素密度: $105625\text{Dots}/\text{m}^2$;</p> <p>(36) 像素构成: 1R1G1B;</p> <p>(37) 灯管封装: SMD1515;</p> <p>(38) 尺寸(长*宽*厚): $320*160*17.5\text{mm}$;</p> <p>(39) 重量: $0.40\text{kg} \pm 0.01\text{kg}$;</p> <p>(40) 结构特点: 灯驱合一;</p> <p>(41) 模组分辨率: $104*52=5408\text{Dots}$;</p>
--	--	--	--	--

				<p>(42) 输入电压(直流): 4.5±0.1V; (43) 最大电流: ≤8.94A; (44) 模组功率: ≤40W; (45) 驱动方式: 1/13 恒流驱动; (46) 40A 电源带模组数: 2-3 张; (47) 80A 电源带模组数: 6-7 张; (48) 40A PFC 电源带模组数: 3-4 张。</p>	
			<p>大屏展示平台</p> <p>(1) 活畜实时视频展示; (2) 竞拍大厅展示, 包括竞拍前的竞拍价格、竞拍栏位、开始时间倒计时等信息; 竞拍过程展示举牌信息; 竞拍结果公示; (3) 线下交易平台宣传片; (4) 交易统计数据等信息的展示。</p> <p>大屏控制模块</p> <p>手动切换大屏线上内容, 在控制端实时控制大屏展示页面。</p>		
4	路由器	套	1	<p>(1) 固定端口: 2WAN+3LAN+1USB; (2) 无线速率: ≥1350Mbas; (3) 工作频段: 2.4GHz802.11ac/a; (4) 无线人数: 30 至 50 人; (5) 天线: 外置 5dbi 增益全向天线; (6) 工作温度范围: 0℃~40℃/-40℃~-70℃, 工作湿度 5%~95% (非冷凝); (7) 发射功率≥23dBm; (8) 功耗小于 20W; (9) 散热方式: 无风扇, 自然散热; (10) MTBF 大于 50000H;</p>	
5	服务器	套	1	<p>(1) 尺寸: 53.5 寸; (2) 主板: C622; (3) CPU: 1-2 个英特尔至强可扩展处理, MAX 支持 205W; (4) 内存: DDR4 REG ECC 服务器内存, 可支持 1536GB(DDR4-2666 单条支持 64G), 24 个插槽数; (5) 硬盘类型: 支持 SAS/SATA/SSD 3.5 英寸; (6) 硬盘盘位位数: 12; (7) 磁盘整列卡: 选配支持 RAID0、1、10、TE、5、50、6、60 等; (8) PCIE: MAX 10 个扩展槽位; (9) 网络控制器: 2 个 10GE 接口与 2 个 GE 接口; (10) 电源: 可配置 2 个冗余热插拔电源, 支持 1+1 冗余; (11) 工作温度: 5℃-45℃。</p>	

6	H3C 交换机	套	1	<ul style="list-style-type: none"> (1) 交换容量：336Gbps/3.36Tbps; (2) 包转发率：87Mpps/144Mpps; (3) 尺寸：440*230*43.6mm; (4) 输入电压：AC：额定电压范围：100V-240V A.C, 50/60Hz; (5) 重量：<3.5kg; (6) 堆叠：IRF2; (7) 功耗：<25W; (8) VLAN 虚接：支持; (9) 工作温度：0℃~40℃; (10) 工作湿度：5%-95%(非冷凝)。
7	百兆光纤专线	套	11	<ul style="list-style-type: none"> (1) 插拔次数：≥1000 次; (2) 插入损耗：≤0.3db; (3) 回波损耗：≥50db; (4) 使用温度：-40℃~70℃; (5) 弯曲半径：动态 60mm, 静态 30mm; (6) 允许拉力：长期 300N, 短期 600N; (7) 光纤类型：单模; (8) 传输速率：MAX 万兆; (9) 磷化钢丝：1mm, 045mm; (10) 外被规格：5.0×2.0mm。
8	台式电脑	台	20	<ul style="list-style-type: none"> (1) 平台：Intel 平台; (2) 操作系统：Windows10; (3) 显卡类型：集成显卡; (4) 声卡：集成声卡; (5) 网卡：1000Mbps 以太网卡 (6) CPU：≥I3-9100, ≥双核, 三级缓存 3MB; (7) 内存：≥8G, DDR4; (8) 硬盘：≥500G, 类型 SATA 串行, 转速 7200 转/分钟; (9) 光驱：DVD 光驱; (10) 显示器：≥21.5 英寸 LED 宽屏显示器; (11) 输入设备：配备鼠标、键盘; (12) 前（侧）面接口：USB≥2 个, 音频接口≥1 个; (13) 后面接口：视频接口 VGA/HDMI 接口, 音频接口 3 个, USB ≥4 个。
9	打印机	台	2	<ul style="list-style-type: none"> (1) 列印模式：热感式/热转式; (2) 解析度：≥8 点/毫米 (203DPI); (3) 最大列印速度：152 毫米/秒; (4) 最大列印宽度：104 毫米; (5) 最大列印长度：2286 毫米; (6) 机体：铝合金铸造列印机构模组/金属外体, 含透明大视窗设计;

				<p>(7) 重量\leq11kg;</p> <p>(8) 记忆体: \geq4MB Flash memory, \geq8MB SDRAM, SD 卡记忆体扩充槽最大可至 4GB;</p> <p>(9) 接口配置: RS-232, USB2.0;</p> <p>(10) 内建字型: \geq八种点阵字型, 可通过软件下载 windows 字体使用;</p> <p>(11) 条码打印: 支持一维条码和二维条码打印;</p> <p>(12) 支持字型和条码旋转: 0°、90°、180°、270° ;</p> <p>(13) 支持纸张类型: 连续纸、间距纸、黑标纸、折叠纸、穿孔纸;</p> <p>(14) 纸张宽度: 25.4-118 毫米。</p>	
10	高清摄像头	套	11	<p>(1) 数字枪机\geq400 万像素, 筒型网络摄像机, 红外摄像距离\geq80 米, 支持 H.265 编码/smart265 编码;</p> <p>(2) 电源支架: 标配 12V2A 室外防水电源, 支架;</p> <p>(3) 网线: CAT5 非屏蔽 超五类无氧铜网线。导体: 8 根 无氧铜, 材质: 纯无氧铜, 颜色: 浅灰、深灰, 包装: 箱, 米数: 足 300 米, 绝缘材料: 采用全新进口原料, 心径: \geq0.48, 工作温度: $0\sim 60^{\circ}\text{C}$, 电阻: \leq9 欧姆/100 米;</p> <p>(4) RVV 电源线: 产品颜色: 黑色。导体: 24/0.20, 线芯: 铜芯, 额定电压: 300/500。</p>	
11	监控硬盘录像机	套	11	<p>(1) 回放模式: 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、分时段回放、日志回放;</p> <p>(2) 备份模式: 常规备份、事件备份、录像剪辑备份;</p> <p>(3) 录像模式: 手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像;</p> <p>(4) 网络协议: IPv6、HTTPS、UPnP(即插即用)、NTP(网络校时)、SADP(自动搜索 IP 地址)、SMTP(邮件服务)、ONVIF 等;</p> <p>(5) USB 接口: 2 个, USB2.0;</p> <p>(6) 网络接口: 1 个, RJ45 10M/100M 自适应以太网口;</p> <p>(7) 语音对讲输入: 1 路, 与第一通道音频复用, RCA 接口(电平: $3.0\text{V}_{\text{p-p}}$, 阻抗: $1\text{K}\Omega$);</p> <p>(8) 功耗: \leq8W;</p> <p>(9) 大小: 200mm(宽)\times200mm(深)\times45mm(高);</p> <p>(10) 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim +500^{\circ}\text{C}$;</p> <p>(11) 工作湿度: 10%~90%;</p> <p>(12) 机箱: 塑料壳机箱;</p> <p>(13) 电源: DC12V;</p> <p>(14) 重量: \leq0.8Kg;</p> <p>(15) 同轴高清输入: HDTVI: 720p25、720P30 AHD: 720P25、720P30;</p>	

			<p>(16) 模拟信号输入: CVBS;</p> <p>(17) 网络视频输入: 不禁用模拟不支持接入; 禁用全部模拟通道时: 4路 130W;</p> <p>(18) 视频输入类型: BNC 接口(支持同轴视控);</p> <p>(19) 视频输入路数: 4路;</p> <p>(20) 音频输入: 1路;</p> <p>(21) 音频输入类型: RCA 接口(电平: 2.0V_{p-p}, 阻抗: 1KΩ);</p> <p>(22) HDMI 输出(带音频): 1路, 分辨率:1920×1080/60Hz、1280×1024/60Hz、1280×720/60Hz、1024×768/60Hz;</p> <p>(23) VGA 输出: 1路, 与 HDM 同源, 分辨率:1920×1080/60Hz、1280×1024/60Hz、1280×720/60Hz、1024×768/60Hz;</p> <p>(24) 音频输出: 1路, RCA 接口(线性电平, 阻抗 1KΩ);</p> <p>(25) 双码流: 支持, 子码流 CIF(实时)/QVGA(实时)/QCIF(实时);</p> <p>(26) 同步回放: 4路;</p> <p>(27) 码流类型: 复合流/视频流;</p> <p>(28) 视频压缩标准: H.264/SMART264;</p> <p>(29) 视频帧率: 1/16fps~实时;</p> <p>(30) 视频码率:32Kbps~4Mbps, 4Mbps;</p> <p>(31) 视频编码分辨率: 接 720P 信号: 第 1 通道支持 720P/WD1/4CIF/VGA/CIF 实时编码; 其余通道支持 720P/WD1/4CIF/VGA 非实时, CIF 实时编码 接标清信号:全通道支持 WD1/4CIF/VGA/CIF 实时编码;</p> <p>(32) 音频压缩标准: G.711u;</p> <p>(33) 音频码率: 64Kbps。</p>		
12	牛羊称重和电子读码系统	套	1	<p>手持机</p> <p>(1) 尺寸: 170*78*21mm ;</p> <p>(2) 重量: 320g(含电池);</p> <p>(3) 显示屏: 5.5 寸 IPS 屏;</p> <p>(4) 分辨率: 720*1440;</p> <p>(5) 触摸屏: 电容式触控, 支持湿手/戴手套输入;</p> <p>(6) 背光: LED 背光</p> <p>(7) 电池: 可拆卸聚合物锂离子电池, 容量: 6000mAh;</p> <p>(8) 卡槽 :2 个 SIM 卡槽, 2 个 PSAM 卡槽; 1 个 Micro SD(最大支持 128G) 卡槽;</p> <p>(9) 通讯接口 : Type-c, 支持 OTG;</p> <p>(10) 网络连接: 4G/3G/2G、WiFi、Bluetooth、GPS、BDS、GLOSASS;</p> <p>(11) 通知方式: 提示音、多颜色 LED、振动;</p> <p>(12) 键盘: 3 个虚拟键+3 个扫描键+音量+ -键+PTT 键+菜单键+返回键+开机键;</p> <p>(13) 音频: 麦克风、扬声器、听筒;</p>	

				<p>(14) 电源适配器: 输入: 100-240V, 50/60HZ 300mA, 输出: 5V, 2A;</p> <p>(15) CPU: 高通八核 2.0GHz;</p> <p>(16) 操作系统: Android 9.0;</p> <p>(17) 内存: 2GB RAM/16GB ROM, 可选 4+64;</p> <p>(18) 工作温度: - 20℃至 50℃;</p> <p>(19) 工作湿度: 5%至 85%(无冷凝);</p> <p>(20) 抗震性能: 1.5m 自由落体;</p> <p>(21) 防护等级: IP67;</p> <p>(22) 无线通讯: WWAN、WIFI、GPS、Bluetooth 4.1;</p> <p>(23) 数据采集: 支持一维条码类型、支持二维条码类型;</p> <p>(24) 摄像头: 前置 800 万像素 (选配), 后置 1600 万像素, 自动对焦, 后置摄像头闪光灯支持手电筒模式;</p> <p>(25) LF 低频功能: 低频 125K/134.2K、识读距离 2-10 公分;</p> <p>(26) NFC 高频功能: 13.56MHz、ISO14443A/B, ISO15693, NFC、M1 卡 (S50、S70)、CPU 卡、NFC 标签, 识读距离: 2-5cm;</p> <p>(28) UHF 超高频功能: 915MHz、865MHz (865-868MHz 或 902-928MHz), 针对 EPC C1 GEN2/ISO18000-6C 协议, 识读距离: 1-3M(与标签和环境有关);</p> <p>(29) 公安部二代证功能: 内置公安部二代证安全加密模块, 采集和识别二代身份证, 进行身份识别。</p>
			地磅	<p>(1) 尺寸: 2.2*3.6m;</p> <p>(2) 重量: 5T/2kg;</p> <p>(3) 材质: 碳钢;</p> <p>(4) 仪表: 带有称重动态程序, 精准计算并显示重量;</p> <p>(5) 电池: 配置 6V/4AH 免维护蓄电池, 具备欠压指示及保护装置;</p> <p>(6) 显示屏: LED 数码管显示;</p> <p>(7) 采用高强度加强碳钢结构钢板秤台精工焊接, 结构坚固耐用;</p> <p>(8) 具备高质量的静电喷涂喷砂处理, 抗腐蚀性强, 外形美观;</p> <p>(9) 结构紧凑、性能稳定、计量准确, 零部件通用化程度高, 易拆卸、易运输;</p> <p>(10) 安全负载能力: 150%以上。</p>

			<p>四通道 RFID 读写 器</p>	<p>(1) 整机尺寸：不大于 162*130*24mm ； (2) 整机重量：约 600g； (3) 标签缓存容量：600 张@最长 128bits EPC 或 180 张@最长 496bits EPC； (4) 标签盘点峰值：峰值标签查询速度>500 张； (5) 读取距离：0~15 米（依据标签和天线不同参数和性能）； (6) 接口协议：ISO 18000-6C (EPCglobal UHF Class 1 Gen 2)/ISO 18000-6B； (7) 工作频率：860~960MHz (可以按不同国家或地区要求调整)； (8) 输出功率：0~30 dbm； (9) 输出功率精度：+/- 1dB； (10) 接收灵敏度：< -85 dBm； (11) 天线连接保护：支持天线自动微调谐和天线失效检测； (12) 标签信号检测：支持信号 RSSI 值检测； (13) 电源电压：DC9V，极限 12.6V； (14) 工作电流：0.5A 最大 1.2A； (15) 工作湿度：< 95% @ 25℃无凝露； (16) 工作温度：-20℃至+ 55℃； (17) 存储温度：-20℃至+ 85℃； (18) 通讯接口：RS232、RS485、TCP/IP。</p>	
			<p>读写器配 套天线</p>	<p>(1) RFID 防水型天线； (2) 最大功率：100W； (3) 频段：902~928MHz； (4) 带宽：26MHz； (5) 增益：9dBi； (6) IP 等级：IP67； (7) 尺寸：不大于 258*258*33.5 mm； (8) 重量：850g 左右； (9) 工作温度：-20~+60℃； (10) 贮藏温度：-40~+70℃； (11) 半功率角：70° ； (12) 电压驻波比：≤1.3； (13) 最大抗风力：60 m/s； (14) 极化方式：圆极化； (15) 天线外壳：聚碳酸酯（PC）； (16) 接头：反极 TNC/N； (17) 阻抗：50 欧姆； (18) 防雷：Direct ground。</p>	

