

# 竞争性磋商文件

采购项目名称：海晏县国有林场关于 2020 年森林生态效益补偿  
基金森林三防智能管控系统建设的采购项目

采购项目编号：青海硕方竞磋（货物）2020-008

采 购 单 位：海晏县国有林场

采购代理机构：青海硕方工程项目管理有限公司

2020 年 9 月

# 目录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第一部分 磋商邀请 .....           | 3  |
| 第二部分 磋商供应商须知前附表 .....     | 5  |
| 第三部分 磋商供应商须知 .....        | 7  |
| 一、 说明 .....               | 7  |
| 1、 磋商内容及要求 .....          | 7  |
| 2、 采购方式、合格的磋商供应商 .....    | 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、磋商活动和中标结果的质疑..... | 8  |
| 6、 磋商文件的修改 .....          | 8  |
| 三、 磋商响应文件的编写 .....        | 9  |
| 7、 磋商响应文件的语言及度量衡单位 .....  | 9  |
| 8、 磋商报价及币种 .....          | 9  |
| 9、 磋商保证金 .....            | 9  |
| 10、 磋商有效期 .....           | 10 |
| 11、 磋商响应文件的构成 .....       | 10 |
| 12、 磋商响应文件的编制要求 .....     | 11 |
| 四、 磋商响应文件的递交 .....        | 12 |
| 13、 磋商响应文件的密封和标记 .....    | 12 |
| 14、 递交磋商响应文件的地点、截止时间..... | 12 |
| 15、 磋商响应文件的撤回和修改 .....    | 12 |
| 五、 磋商过程 .....             | 12 |
| 六、 资格审查程序 .....           | 13 |
| 16、 资格审查 .....            | 13 |
| 七、 评审程序及方法 .....          | 13 |
| 17、 评标委员会 .....           | 13 |
| 18、 磋商程序 .....            | 15 |
| 19、 评审办法 .....            | 17 |
| 八、 定标 .....               | 18 |
| 20、 推荐并确定中标磋商供应商 .....    | 18 |
| 21、 中标通知 .....            | 18 |
| 九、 授予合同 .....             | 19 |
| 22、 签订合同 .....            | 19 |
| 十、 废标条款 .....             | 20 |
| 23、 废标情形 .....            | 20 |
| 十一、 其他 .....              | 20 |
| 24、 串标情形 .....            | 20 |
| 第四部分 青海省政府采购合同文本样式 .....  | 22 |
| 第五部分 磋商响应文件格式 .....       | 34 |
| 格式 1、磋商响应文件封面 .....       | 35 |
| 一、 磋商响应文件封面 .....         | 35 |
| 格式 2、磋商响应文件 .....         | 36 |
| 目录 .....                  | 36 |
| 格式 3、磋商函 .....            | 37 |
| 格式 4、法定代表人证明书 .....       | 38 |
| 格式 5、法定代表人授权书 .....       | 39 |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 格式 6、磋商供应商承诺书 .....              | 40        |
| 格式 7、供应商诚信承诺书 .....              | 41        |
| 格式 8、资格证明材料 .....                | 42        |
| 格式 9、财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明.....     | 43        |
| 格式 10、具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明..... | 44        |
| 格式 11、无重大违法记录声明.....             | 45        |
| 格式 12、磋商保证金证明 .....              | 46        |
| 格式 13、竞争性磋商首次报价表 .....           | 47        |
| 格式 14、分项报价表 .....                | 48        |
| 格式 15、技术规格响应表 .....              | 49        |
| 格式 16：磋商产品相关资料 .....             | 50        |
| 格式 17、磋商供应商的类似业绩证明材料.....        | 51        |
| 格式 19、残疾人福利性单位声明函 .....          | 53        |
| 格式 20、磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项.....  | 54        |
| 格式 21、磋商最终报价表 .....              | 55        |
| 第六部分 采购项目要求及技术参数 .....           | 56        |
| 一、磋商要求 .....                     | 56        |
| 1. 磋商说明 .....                    | 56        |
| 2. 报价说明 .....                    | 56        |
| 3. 重要指标 .....                    | 56        |
| 4. 商务要求 .....                    | 56        |
| 二、采购内容及技术参数 .....                | 错误!未定义书签。 |

# 第一部分 磋商邀请

青海硕方工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受海晏县国有林场（以下均简称“采购单位”）委托，拟对海晏县国有林场关于 2020 年森林生态效益补偿基金森林三防智能管控系统建设的采购项目（采购项目编号：青海硕方竞磋（货物）2020-008）进行国内竞争性磋商采购，现予以公告，欢迎潜在的磋商供应商参加本次政府采购活动。

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采购项目编号       | 青海硕方竞磋（货物）2020-008                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 采购项目名称       | 海晏县国有林场关于 2020 年森林生态效益补偿基金森林三防智能管控系统建设的采购项目                                                                                                                                                                                                                                            |
| 采购方式         | 竞争性磋商                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 采购预算控制额度     | 人民币 120.46 万元整                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 项目分包个数       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 项目要求         | 具体内容详见《磋商文件》                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 磋商供应商资格条件    | 1. 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：<br>2、在中华人民共和国注册、具有独立法人资格并保持良好履约记录、有能力响应磋商文件要求；<br>3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；<br>4、本次项目不接受联合体。<br>5、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）。 |
| 公告发布时间       | 2020 年 09 月 17 日                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 磋商文件发售起止时间   | 自 2020 年 09 月 18 日至 2020 年 09 月 24 日（上午 9:00-11:30，下午 14:30-17:30 休息日、节假日除外）。                                                                                                                                                                                                          |
| 磋商文件发售方式     | 现场购买或网上购买                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 磋商文件售价       | 400 元整（磋商文件售后不退，磋商资格不能转让）                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 磋商文件发售地点     | 西宁市城西区广场路 1 号 SOHO2 号楼 18 层 11805 室                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 购买磋商文件时应提供材料 | 现场购买需提供供应商的统一社会信用代码证的复印件、基本账户开户许可证复印件、公司介绍信或法人授权委托书原件、法定代表人和被授权人身份证复印件。注：以上资格证明文件必须加盖公章。                                                                                                                                                                                               |
| 磋商截止时间       | 2020 年 09 月 29 日下午 14:30 分（北京时间）                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 磋商时间         | 2020 年 09 月 29 日下午 14:30 分（北京时间）                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 磋商及磋商地点      | 青海省西宁市城西区海湖新区同盛路万达广场 2 号公寓 17 层 11713 室                                                                                                                                                                                                                                                |
| 采购单位及联系人电话   | 采购单位：海晏县国有林场<br>联系地址：海晏县<br>联系人：李工<br>联系电话：0970-8630971                                                                                                                                                                                                                                |

|              |                                                                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采购代理机构及联系人电话 | 采购代理机构：青海硕方工程项目管理有限公司<br>联 系 人：张工<br>联 系 电 话：0971-4327772<br>联系地址：西宁市城西区广场路1号 SOH02 号楼 18 层 11805 室 |
| 采购代理机构开户银行   | 青海银行股份有限公司海湖新区支行                                                                                    |
| 收款人          | 青海硕方工程项目管理有限公司                                                                                      |
| 银行账号         | 0701201000210351                                                                                    |
| 其他事项         | 本公告发布于《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易服务平台》                                                                    |
| 财政部门监督电话     | 财政监督部门：海晏县财政局<br>联系电话： 0970-8632981                                                                 |

青海硕方工程项目管理有限公司

2020 年 09 月 17 日

## 第二部分 磋商供应商须知前附表

| 序号 | 内容        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购项目名称    | 海晏县国有林场关于2020年森林生态效益补偿基金森林三防智能管控系统建设的采购项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | 采购项目编号    | 青海硕方竞磋（货物）2020-008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3  | 采购单位      | 海晏县国有林场                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4  | 采购代理机构    | 青海硕方工程项目管理有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 120.46 万元整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | 项目分包个数    | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | 采购要求      | 详见《磋商文件》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10 | 磋商供应商资格条件 | <p>1. 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p>2、在中华人民共和国注册、具有独立法人资格并保持良好履约记录、有能力响应磋商文件要求；</p> <p>3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>4、本次项目不接受联合体。</p> <p>5、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>                                |
| 11 | 磋商保证金     | <p>各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，磋商响应文件中须附企业基本账户开户许可证并加盖磋商企业公章）</p> <p>磋商保证金金额：</p> <p>小写：¥24000 元整</p> <p>大写：贰万肆仟元整</p> <p>收款单位：青海硕方工程项目管理有限公司</p> <p>开 户 行：青海银行股份有限公司海湖新区支行</p> <p>银行账号：0701201000210351</p> <p>（1）不接受个人名义或现金形式递交的磋商保证金，磋商供应商应单独提交磋商保证金，磋商保证金须从企业基本账户中支付，磋商文件中须附企业开户许可证；</p> <p>（2）投标文件中附投标保证金转账凭证复印件。</p> |
| 12 | 磋商保证金缴纳方式 | 磋商保证金应当以电汇、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。通过银行转账的，必须由磋商供应商从其基本账户（需提供开户许可证）汇（转）入本须知附表中第11条指定的账户。磋商供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，磋商无效。                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 磋商保证金退还   | 未中标磋商供应商的磋商保证金自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还（不退现金）；中标磋商供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还（不退现金）。                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |          |                                                                                  |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 递交磋商文件方式 | 现场递交，不接受邮寄磋商。                                                                    |
| 15 | 磋商截止时间   | 2020 年 09 月 29 日下午 14:30 分（北京时间）                                                 |
| 16 | 磋商时间     | 2020 年 09 月 29 日下午 14:30 分（北京时间）                                                 |
| 17 | 磋商及磋商地点  | 青海省西宁市城西区海湖新区同盛路万达广场2号公寓17层11713室                                                |
| 18 | 答疑澄清方式   | 采用现场答疑。磋商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。 |
| 19 | 代理服务费收取  | 收取对象：成交供应商<br>收费标准：详见 “磋商文件第三部分供应商须知” 第十一项内容。                                    |
| 20 | 合同签订有效期  | 自中标通知书发出之日起30日内与采购单位签订供货合同                                                       |
| 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。<br>采购代理机构留存一份原件备案。                                          |
| 22 | 磋商有效期    | 本次磋商有效期为磋商之日起60个日历日                                                              |

## 第三部分 磋商供应商须知

### 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

##### 2.1 本次项目采取竞争性磋商方式；

##### 2.2 合格的供应商：

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第22条的规定，并提供以下材料：

＜1＞供应商的营业执照等证明文件，法定代表人的身份证明；

＜2＞财务状况报告的相关材料。（提供2018或2019年度财务审计报告复印件）；

＜3＞具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明；

＜4＞参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

＜5＞有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供依法缴纳税收凭证和缴纳社会保障资金的证明材料复印件）；

（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，否则皆取消磋商资格；

（3）供应商营业执照经营范围须满足本次磋商要求；

（4）本项目不接受供应商以联合体方式进行磋商；

#### 3、磋商费用

磋商供应商应自愿承担与参加本次磋商有关的费用。采购代理机构对磋商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(视为无效磋商)。

## 5、 磋商文件、磋商活动和中标结果的质疑

5.1 参加磋商的磋商供应商认为磋商文件、磋商活动和中标、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,并将答复事宜在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易服务平台》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) 对中标结果提出质疑的,为中标公告期限届满之日。

## 6、 磋商文件的修改

6.1 在磋商截止期前,采购单位或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 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《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易服务平台》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：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。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）
- 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 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 磋商报价为闭口价，即中标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 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 磋商人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金：

磋商保证金的金额（人民币）：

（大写）：贰万肆仟元整

（小写）：¥24000.00 元

磋商人可以采用现金支票、银行汇票、银行保函等非现金形式交纳磋商保证金（注明此项目磋商文件编号，例：青海硕方竞磋（货物）2020-008）；提交账号如下：

开户银行：青海银行股份有限公司海湖新区支行

投标保证金账号：0701201000210351

收款单位：青海硕方工程项目管理有限公司

9.3 磋商保证金应当以电汇、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，通过银行转账的，必须从磋商供应商基本账户直接汇（转）入采购代理机构指定账户；

9.4 未按磋商文件要求在规定时间内交纳规定数额磋商保证金的磋商将被拒绝；

9.5 未中标磋商供应商的磋商保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标磋商供应商的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；

9.6 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） 中标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中标服务费；
- （3） 提供虚假材料谋取中标的；
- （4） 将中标项目转让给他人，或者在磋商响应文件中未说明，将中标项目分包给他人的；
- （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

11.1 磋商供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和中标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（格式见磋商文件“第五部分 磋商响应文件格式”）：

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。

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| (1) 磋商响应文件封面·····               | 所在页码 |
| (2) 磋商响应文件目录·····               | 所在页码 |
| (3) 磋商函·····                    | 所在页码 |
| (4) 法定代表人证明书·····               | 所在页码 |
| (5) 法定代表人授权书·····               | 所在页码 |
| (6) 磋商供应商承诺书·····               | 所在页码 |
| (7) 供应商诚信承诺书·····               | 所在页码 |
| (8) 资格证明材料·····                 | 所在页码 |
| (9) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明·····     | 所在页码 |
| (10) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明····· | 所在页码 |
| (11) 无重大违法记录声明·····             | 所在页码 |
| (12) 磋商保证金证明·····               | 所在页码 |
| (13) 评分对照表·····                 | 所在页码 |
| (14) 竞争性磋商首次报价表·····            | 所在页码 |
| (15) 分项报价表·····                 | 所在页码 |
| (16) 技术规格响应表·····               | 所在页码 |
| (17) 磋商产品相关资料·····              | 所在页码 |
| (18) 磋商供应商的类似业绩证明材料·····        | 所在页码 |
| (19) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函·····    | 所在页码 |
| (20) 残疾人福利性单位声明函·····           | 所在页码 |
| (21) 磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项·····  | 所在页码 |
| (22) 磋商最终报价表·····               | 所在页码 |

## 12、 磋商响应文件的编制要求

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

12.2 供应商应按磋商文件要求准备响应文件（1 份正本、2 份副本和相应的电子文档 1 份）。每份响应文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”字样。若发生正本和副本不符，以正本响应文件为准。响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，必须胶装成册

并编码，其他方式装订的响应文件一概不予接受。

12.3 响应文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其委托代理人在规定签章处签字、盖章。响应文件副本可采用正本的复印件加盖骑缝章。电子文档采用光盘或 U 盘制作，电子文档与正本内容完全一致，即正本的彩色扫描件（必须是加盖供应商公章及法定代表人或其委托代理人签字后待胶装的正本的彩色扫描），格式采用 PDF 或 Word。

12.4 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。

#### 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、所有副本、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明磋商供应商名称、采购项目编号、项目名称及分包号（如有分包）；

13.2 磋商响应文件密封袋用“于\*\*\*\*年\*\*月\*\*日上午\*\*时:\*\*分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 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装订（如果有）。

##### 14、递交磋商响应文件的地点、截止时间

14.1 所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和修改

1、允许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。

2、无论中标与否，磋商人递交的一切磋商材料均不予退还。

#### 五、磋商过程

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。供应商应由其委托代理人参加。

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。

3 磋商工作由采购代理机构组织，采购单位、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。

4 磋商过程有专人记录，并存档备查

## 六、 资格审查程序

### 16、 资格审查

16.1 采购人和采购代理机构应当依法对磋商供应商的资格性审查文件进行审查。

16.2 合格磋商供应商不足 3 家的，不得评标。

16.3 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投标保证金的；
- 3) 未按第 11.1 要求提供相关资料的；
- 4) 资格性审查文件未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- 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) 投标有效期不能满足磋商文件要求的；

未提供电子文档或电子文档与纸质磋商响应文件正本不一致的。

## 七、 评审程序及方法

### 17、 评标委员会

17.1 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，评标委员会成员人数应当为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。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

17.2 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。

17.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，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，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会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、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

17.4 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。

17.5 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) 组织评标委员会推选评标组长，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) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、磋商文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会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19.3规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，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。

17.6 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) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (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。

17.7 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。

## 18、 磋商程序

18.1 评标委员会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、商务评价、技术质量方面、其他部分。  
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，磋商供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见下册08），并由磋商供应商加盖公章，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。磋商供应商提供的《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。
- (3) 除磋商价格因素外，评标委员会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；

18.2 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，评标委员会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，按无效磋商处理：
- 1) 未按照磋商文件的规定提交投标保证金的；
  - 2) 磋商响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
  - 3) 不具备第 2.2 款“合格的磋商人”规定的资格要求的；
  - 4) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
  - 5) 产品交货期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
  - 6) 未按第 11 款中要求提供相关资料的；
  - 7) 磋商响应文件中含有采购单位不能接受的条件；
  - 8) 未提供电子文档或电子文档与纸质磋商响应文件正本不一致的；
  - 9) 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) 磋商响应文件中开标一览表（报价表）内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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，以开标一览表的总价为准，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。

18.3 在评审过程中，评标委员会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。持不同意见的评标委员会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。

18.4 评标委员会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。

18.5 评标委员会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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

18.6 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中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照磋商文件规定的方式确定一个磋商人获得中标人推荐资格，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

人不作为中标候选人。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。

## 19、 评审办法

19.1 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。

19.2 本次评审方法采用综合评分法。

19.3 评审标准和分值分配：

### 具体项目及评分细则：

| 序号 | 评审因素           | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 投标报价<br>(30 分) | (1) 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%。<br>(2) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×投标报价比重<br>(3) 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。<br>(4) 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。                                                                                              |
| 2  | 技术水平<br>(50)   | (1) 技术参数：技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得 35 分；每有一项负偏离扣 4 分，以不超过四项为限；有五项以上（含五项）负偏离的，该项为零分。<br>(2) 节能和环保：所投产品为节能产品得 1 分；所投产品为环保产品得 1 分；未提供不得分。该项得分的认定政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。<br>(3) 响应文件制作规范，没有细微偏差情形的得 3 分，有一项细微偏差扣 0.5 分，直至该项分值扣完为止。<br>(4) 设置了产品质量保障体系，能够针对产品特点制定质量保障方案，并且提供详尽、具体的质量保证措施及产品属于国内先进产品的证明材料，优秀的，得 10 分；较好的，得 6 分；一般的，得 3 分；较差的或未提供的不得分。 |

|   |                        |                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <b>履约能力<br/>(10 分)</b> | (1) 类似业绩情况：提供投标截止日前 3 年的投标人类似业绩证明材料（提供的业绩为 2017 年 1 月 1 日至 2020 年 9 月 15 日，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）。每提供 1 项得 2 分, 满分 10 分；不提供不得分。                                                         |
| 4 | <b>售后服务<br/>(10 分)</b> | (1) 本地化服务能力（5 分）：在青海省有服务机构的，得 5 分；有合作性服务机构的，得 3 分；没有的不得分。（需提供相关证明材料）。<br>(2) 售后服务计划、措施及服务承诺（5 分）：针对招标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，服务方式等，品质等级、价格等。优秀的 5 分，一般的 3 分，差或没有得 0 分； |

## 八、 定标

### 20、 推荐并确定中标磋商供应商

**20.1 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中标候选人。

20.2 中标磋商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中标候选磋商供应商名单排序，确定下一候选磋商供应商为中标磋商供应商，也可重新开展政府采购活动。

20.3 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) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会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，应当组织原评标委员会进行重新评审，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评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

### 21、 中标通知

21.1 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，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照磋商文件规定的方式确定中标人；磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

21.2 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中标候选人顺序确定中标人，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中标候选人为中标人。

21.3 采购代理机构自中标磋商供应商确定之日起 2 个工作日内发出《中标通知书》，并在《青海省政府采购网》、《青海省公共资源交易服务平台》等媒体上公告中标结果。

21.4 中标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，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

21.5 中标公告期限为 1 个工作日。

21.6 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.7 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

21.8 《中标通知书》对采购单位和中标磋商供应商具有同等效力，《中标通知书》发出后，采购单位改变中标结果的，或者中标磋商供应商无正当理由放弃中标项目的，依法承担法律责任。

## **九、 授予合同**

### **22、 签订合同**

22.1 采购单位与中标磋商供应商双方应当自《中标通知书》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；

22.2 中标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中标磋商供应商，并协调双方签订采购合同，或重新组织采购活动；

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

22.4 磋商文件、中标磋商供应商的磋商响应文件、《中标通知书》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；

22.5 采购人与中标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《中华人民共和国合同法》。

22.6 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。

22.7 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标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。

22.8 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、青海招标投标网、黄南州公共资源交易网等媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.9 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。

## **十、 废标条款**

### **23、 废标情形**

23.1 在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (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。

23.2 废标后，由采购代理机构发布废标公告。

## **十一、 其他**

### **24、 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，评标委员会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。

算。

- 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。

采购日期:

采购单位（以下简称甲方）：

中标供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 XX 年 XX 月 XX 日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）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. 中标磋商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. 履约保证金缴纳证明。

### 二、合同标的及金额 单位：      元

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、交付时间、地点和要求

1. 交货期限：\_\_\_\_\_；  
交货地点：\_\_\_\_\_；  
质保期：\_\_\_\_\_。
2. 乙方提供不符合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（如有）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\_\_\_\_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单位公章，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

按照确权工作进度付款。

#### 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 10 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 3 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 自然灾害 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. 本合同一式八份，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）：

法人或委托人（签字）：

法人或委托人（签字）：

联系电话：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海硕方工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案日期： 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。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，特殊产品交货期需说明。

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。

## 第五部分 磋商响应文件格式

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。

格式 1、磋商响应文件封面

一、磋商响应文件封面

正本/副本

# 青海省政府采购项目

## 磋商响应文件

采购项目编号：

采购项目名称：

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、磋商响应文件

### 目录

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| (1) 磋商响应文件封面·····               | 所在页码 |
| (2) 磋商响应文件目录·····               | 所在页码 |
| (3) 磋商函·····                    | 所在页码 |
| (4) 法定代表人证明书·····               | 所在页码 |
| (5) 法定代表人授权书·····               | 所在页码 |
| (6) 磋商供应商承诺书·····               | 所在页码 |
| (7) 供应商诚信承诺书·····               | 所在页码 |
| (8) 资格证明材料·····                 | 所在页码 |
| (9) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明·····     | 所在页码 |
| (10) 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明····· | 所在页码 |
| (11) 无重大违法记录声明·····             | 所在页码 |
| (12) 磋商保证金证明·····               | 所在页码 |
| (13) 评分对照表·····                 | 所在页码 |
| (14) 竞争性磋商首次报价表·····            | 所在页码 |
| (15) 分项报价表·····                 | 所在页码 |
| (16) 技术规格响应表·····               | 所在页码 |
| (17) 磋商产品相关资料·····              | 所在页码 |
| (18) 磋商供应商的类似业绩证明材料·····        | 所在页码 |
| (19) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函·····    | 所在页码 |
| (20) 残疾人福利性单位声明函·····           | 所在页码 |
| (21) 磋商供应商认为在其他方面有必要说明的事项·····  | 所在页码 |
| (22) 磋商最终报价表·····               | 所在页码 |

### 格式 3、磋商函

#### 磋 商 函

致：青海硕方工程项目管理有限公司

我们收到“项目名称”（项目编号：XX）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）递交响应文件。

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. 磋商有效期自磋商开始之日起\_\_天内有效。如果在规定的磋商开始时间后，我方在磋商有效期内撤回或成交后不签约的，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审办法。

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：

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

## 格式 4、法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：青海硕方工程项目管理有限公司

（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

磋商供应商：

（公章）

日期：

年 月 日

## 格式 5、法定代表人授权书

### 法定代表人授权书

致：青海硕方工程项目管理有限公司

（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（委托代理人姓名）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、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

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

磋商供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 格式 6、磋商供应商承诺书

### 磋商供应商承诺书

致：青海硕方工程项目管理有限公司

关于贵方\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_\_\_\_（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、若中标，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、若中标，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。

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字）

日期：          年    月    日

## 格式 7、供应商诚信承诺书

### 供应商诚信承诺书

致：采购人

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、认真履行中标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。

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

## 格式 8、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。

如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

## 格式 9、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、经第三方机构出具的2018年或2019年度财务状况审计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书，扫描（或复印）件应全面、完整、清晰；
- 2、提供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投标人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。
- 3、新注册企业未满一年的提供第三方出具的验资报告或银行出具的资信证明。

## 格式 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

投标供应商应按不低于采购项目服务要求,针对该项目的实施,按照磋商文件第 2.2 款(1)中第<3>条规定,结合《评审方法》中“综合能力”的内容提供履行合同所必须的服务和专业技术能力的相关证明材料(需附响应证明材料的扫描或复印件)。

## 格式 11、无重大违法记录声明

### 无重大违法记录声明

致：青海硕方工程项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《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。

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 12、磋商保证金证明

## 磋商保证金证明

致：青海硕方工程项目管理有限公司

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为：\_\_\_\_\_）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：保证金交款证明复印件（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:

注：通过银行转账的，必须由磋商供应商从其基本账户汇（转）入9.1条规定的账户。

磋商供应商： (公章)

委托代理人： (签字)

日期:            年    月    日

格式 13、竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

采购项目名称：

采购项目编号：

单位：人民币（元）

磋商供应商名称：

| 项目名称     | 磋商首次报价 | 交货期 | 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：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。
- 3、“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。
- 4、除在标书中编制此表以外，磋商供应商应单独密封一份“竞争性磋商首次报价表”，并标明“开标一览表”字样。竞争性磋商首次报价表和磋商响应文件正本中的“竞争性磋商首次报价表”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。

磋商供应商：(公章)

委托代理人：(签字)

日期：年 月 日

格式 14、分项报价表

分项报价表

采购项目名称：

采购项目编号：

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 | 免费质保期 |
|------|------|------------|------|------|-------|----|----|-------|
| 1    |      |            |      |      |       |    |    |       |
| 2    |      |            |      |      |       |    |    |       |
| 3    |      |            |      |      |       |    |    |       |
| 4    |      |            |      |      |       |    |    |       |
| ...  |      |            |      |      |       |    |    |       |
| 投标总价 |      | 大写：<br>小写： |      |      |       |    |    |       |

注：1、本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏。

2、“分项报价表”须为打印版，手写无效。

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

# 格式 15、技术规格响应表

## 技术规格响应表

采购项目名称：

采购项目编号：

| 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一览表中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2、“磋商产品技术参数、指标”必须与磋商文件中提供的产品检测报告、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文件中提供的产品检测报告、彩页（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“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效磋商处理。

3、磋商供应商响应采购需求应具体、明确，应以磋商项目参数要求为基本磋商要求，对超出或不满足磋商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、磋商供应商应按磋商产品实际情况填写，不得照抄、复制磋商文件技术参数要求。

5、磋商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。

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

## 格式 16：磋商产品相关资料

### 磋商产品相关资料

根据采购项目内容，磋商时提供国家认可的质监机构出具的磋商产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

## 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2017年1月1日至2020年9月15日 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。

## 格式 18、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：采购人

本公司郑重声明，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，本公司满足以下条件：《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：1. 此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，同时附相关证明材料；

2. 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。

制造（生产）企业名称：（公章）

制造（生产）企业法定代表人：（签字）

日期： 年 月 日

### 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： 采购人

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、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

磋商供应商在参加本项目磋商中根据磋商文件的要求认为需要说明的事项,但不作为评标依据。如没有说明事项,此项可忽略。(格式可自定)

格式 21、磋商最终报价表

磋商最终报价表

磋商供应商名称：

单位：元

| 项目名称     | 投标报价 | 交货期 | 质保期 | 备注 |
|----------|------|-----|-----|----|
|          | 大写：  |     |     |    |
|          | 小写：  |     |     |    |
| 优惠承诺及其他： |      |     |     |    |

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

磋商供应商：（公章）

委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

# 第六部分 采购项目要求及技术参数

## 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，磋商无效。

1.2. 磋商报价应产品费、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。若磋商报价不能完全包括上述内容，该磋商将被认为非实质性响应。

1.3. 磋商供应商必须如实填写“技术规格响应表”，在“磋商产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体规格型号和具体技术参数、指标；以招标人需求为最低指标要求，磋商供应商对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-偏差。如果与磋商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磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效磋商处理。

1.4. 交货时间、地点：按采购单位指定的时间、地点交货并安装交付使用。

### 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。否则，磋商无效。

### 3. 重要指标

3.1. 采购项目概况及技术参数中，带“★”的技术参数指标为必须满足的指标，不满足将被视为无效投标。

3.2. 磋商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。若有磋商文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

3.3. 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，其余相关资料在磋商时必须附在磋商响应文件中。

### 4. 商务要求

4.1. 交货期限：合同签订后60个日历日；

4.2. 交货地点：海晏县；

4.3. 付款方式：详见“第四部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定

4.4. 质保期：免费质保1年。

## 采购一览表

| 序号  | 项目名称       | 单位 | 数量 | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 采集系统       |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.1 | 10 米监控塔建设  | 座  | 1  | <p>1、尺寸以毫米为单位，标高以米为单位。 2、本图为 10 米监控塔，钢材材质采用 Q235 钢。铁塔设层检修平台，设外爬梯至平台处。 3、基本风压：0.55KN/M<sup>2</sup>；裹冰：8mm； 抗震烈度：8°；垂直偏差：&lt;1/1000</p> <p>接地电阻：≤4 欧姆 4、防腐处理为热镀锌。10 米四角结构钢塔，平面形式均为四柱方形监控塔，顶部包含维修安装平台、含维修爬梯；铁塔基础应包括避雷接地网，地基基础要求按国家相关标准进行规范施工，抗震烈度设防为 8 度，接地电阻小于 10Ω，。塔身中心垂直倾斜不大于全塔高度的 1/1000，塔桅结构任意点的水平位移不大于全塔高度的 1/75，铁塔基础的预埋螺杆和接地避雷带接地桩由铁塔加工厂提供，在基础施工前送至施工现场。除基础预埋螺杆件外，所有的铁塔构件全部热镀锌，热镀锌质量须达到国家的相关标准。塔体钢材采用 Q235 钢，其质量标准应符合《碳素结构钢》GB/T700-2006 标准规定，无缝钢管采用 20#钢，其质量标准应符合《结构用无缝管》GB/T8162-2008 标准规定。焊条采用 E43，其质量应符合《碳钢焊条》GB5117-1995 规定。连接螺栓采用 C 级六角头螺栓，螺栓、螺母、垫圈的质量标准应分别符合 GB5780-2000、GB5781-2000、GB5782-2000、GB5783-2000、GB/T41-2000、GB/T95-2002 的规定，除基础预埋螺杆件外，所有的铁塔构件必须热镀锌，热镀锌质量须达到国家的相关标准。其中，锌层厚度应满足：镀件厚度小于 5mm 时，锌层厚度应不低于 65 μm；镀件厚度大于或等于 5mm 时，锌层厚度应不低于 86 μm。角钢塔的爬梯必须保证维护和保养人员能安全、方便地进行操作。</p> |
| 1.2 | 15 米监控塔杆建设 | 座  | 2  | <p>基础风压：0.65KN/m；基本雪压：0.2KN/m；地面粗糙类别：B 类 考虑山区修正系数；温度荷载：正温：+55 摄氏度；负温：—55 摄氏度；裹冰荷载：12mm；抗震设防：7 度；钢楼梯活荷载：2.0KN/m。全部材质采用 Q235B，其性能除应符合《普通碳素结构钢技术条件》GB700-88 之规定的要求外，尚应保证屈服点、碳、磷、硫的含量，未经设计人员同意，不得进行材料代用。焊条：Q235 与 Q235 之间采用 E43 型，其技术条件应符合《碳钢焊条》GB5117-95 之规定。螺栓：采用普通 C 级螺栓，图中未标注直径螺栓均按 M20 考虑，预埋件锚钢采用 HRB335 热轧钢筋，锚栓材料采用 Q235，钢管采用优质多棱钢卷管。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |              |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 | 10 公里热成像球型转台 | 套 | 3 | <p>1. 摄像机内置一个 8GeMMC 芯片、GPU 芯片、GPS 定位模块、北斗定位模块、1 个陀螺仪和水平仪，靶面尺寸 1/1.8 英寸，具有 1 个 RJ45 接口，1 个 RS485 接口，1 个 SD 卡插槽，1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口，7 个报警输入接口，2 个报警输出接口，1 个 SFP 光纤接口。样机采用 AC220V 转 AC24V 电源适配器或 DC24V 或 DC48V 供电。</p> <p>2. 最小可分辨温差（MRTD）检验：<math>\leq 260\text{mK}</math></p> <p>3. 噪声等效温差（NETD）检验：<math>\leq 40\text{mK}</math></p> <p>4. 不小于 1100TVL（分辨率设置为 <math>1920 \times 1080</math>、帧率设置为 60fps、码率设置为 2Mbps、RJ45 输出、图像四周有畸变）</p> <p>5. 可见光视频：彩色：<math>\leq 0.00021x</math>（AGC ON，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：<math>\leq 0.00011x</math>（AGC ON，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）</p> <p>6. 照度适应范围不小于 135dB、最大亮度鉴别等级应大于等于 11 级、信噪比 <math>\geq 60\text{dB}</math>（RJ45 输出）、动态范围：<math>\geq 105\text{dB}</math></p> <p>7. 依据《GA/T 645-2014 安全防范监控变速球型摄像机》5.3.1.7 条款的规定，样机可见光视频的宽动态能力综合评价得分应大于等于 136</p> <p>8. 在设定的侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，最多可设置 <math>18 \times 22</math> 个移动侦测区域</p> <p>9. 样机支持以 ISCSI 直存方式进行双路传输数据</p> <p>10. 在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为 <math>1920 \times 1080</math>、帧率设置为 60fps、码率 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间 <math>\leq 120\text{ms}</math></p> <p>11. 当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1/16~60 帧/秒</p> <p>12. 可见光变倍：<math>\geq 55</math> 倍</p> <p>13. 当开启挡片或自动转动功能后，太阳光直射热成像镜头时，样机会自动进行挡片遮挡或自动转动到预先设定的角度</p> <p>14. 预置位数目应大于等于 1024 个，存预置位和调预置位功能应正常</p> <p>15. 可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic 和 Digest 三种</p> <p>16. 可通过 IE 浏览器添加并绑定样机所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问样机时，若使用正确的网关 MAC 地址即样机绑定的 MAC 地址则可以正常访问样机；当使用错误的网关 MAC 地址即不是样机绑定的 MAC 地址则不能访问样机</p> <p>17. 应具有防抖设置选项，可通过内置陀螺仪对样机抖动情况进行查看</p> |
|-----|--------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 | 烟火识别处理器 | 台 | 3 | <p>1. 可见光镜头焦距 7.4~295.5（以公安部检测报告为准）</p> <p>2. 可见光镜头光学倍率 40 倍（以公安部检测报告为准）</p> <p>3. 可见光视频视场角检验 水平：1.0°~41.0°；垂直：0.6°~23.6°（以公安部检测报告为准）</p> <p>4. 可见光镜头光圈 F1.6（以公安部检测报告为准）</p> <p>5. 支持图像校正功能（以公安部检测报告为准）</p> <p>6. 热成像视频图像分辨率 640x480（以公安部检测报告为准）</p> <p>7. 噪声等效温差（NETD）50mK（以公安部检测报告为准）</p> <p>8. 热成像镜头焦距 75mm（以公安部检测报告为准）</p> <p>9. 可完成可见光（5KM 半径）及红外监控；</p> <p>10. 水平手控最大速度不小于 60°/S（以公安部检测报告为准）</p> <p>11. 垂直手控最大速度不小于 40°/S</p> <p>12. 垂直旋转范围-90°~90°（以公安部检测报告为准）</p> <p>13. 云台定位精度小于等于 0.03°（以公安部检测报告为准）</p> <p>14. 超温报警误报率≤3 次/天·万公顷（以公安部检测报告为准）</p> <p>15. 超温报警漏报率≤1‰</p> <p>16. 最小检查像素：可对监控画面中≤10x10 像素的烟目标进行检查并框选提示，最小检查像素：可对监控画面中≤2x2 像素的火焰目标进行检查并框选提示</p> <p>17. 最低照度：彩色：0.0005lx（应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块），黑白：0.0001lx（AGC ON，可分辨反射式视频矩阵测试卡中的圆形轮廓）（以公安部检测报告为准）</p> <p>18. 分辨力 1100TVL，最大亮度鉴别等级 11 级，亮度信噪比 61.7DB，照度范围不小于 135db（以公安部检测报告为准）</p> <p>19. 激光波长 808nm（以公安部检测报告为准）</p> <p>20. 激光补光距离 2000m 处的人体（1.7mx0.5m）轮廓（以公安部检测报告为准）</p> <p>21. 激光最小发射角度≤0.24°，激光最大发射角度≥36°，激光发射角度调节步长≤0.5°，激光亮度均匀性：在 10m 处视场内的激光亮度均匀性应≥98%（以公安部检测报告为准）</p> <p>22. 水平手控最大速度不小于 100°/S，垂直手控最大速度不小于 50°/S，云台定位精度小于等于 0.01°，垂直旋转范围-60°~60°（以公安部检测报告为准）</p> <p>23. 外壳防护 IP66，高低温-40℃~70℃，抗风速 10~52m/s（以公安部检测报告为准）</p> |
|-----|---------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|--------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.5  | 热成像模块  | 套 | 3 | <p>1. 热成像视频图像具有白热、熔岩、铁红、热铁、医疗、北极、彩虹 1、彩虹 2、彩虹 3、描红、冰火、黑热、融合、深褐色、深蓝色、红热、绿热、色彩 1、色彩 2、雨等显示模</p> <p>2. 可对热成像视频图像进行手动校正、自动校正、背景校正</p> <p>3. 热成像可以针对行人与机动车进行区分对越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵进行告警</p> <p>4. 未使用适配器的情况下，电源电压在 <math>DC48V \pm 25\%</math> 或 <math>DC24V \pm 25\%</math> 或 <math>AC24V \pm 25\%</math> 范围内变化时，样机应能正常工作</p> <p>5. 可通过 IE 浏览器控制雨刷动作</p> <p>6. 当热成像监控画面中出现高温点时，可见光视频图像会聚焦至高温点位置，并将高温点置于画面中心，可设置可见光变倍方式为手动模式或者自动模式，在手动模式下变倍倍率可设置</p> <p>7. 支持火点检测，可见光智能联动跟踪，更加精准的检测环境火点险情</p> <p>8. 可在监控画面中设置高温点屏蔽区域，当屏蔽区域内出现超过设定阈值的高温点时，不应触发报警</p> <p>9. 应符合 GB/T4208-2017 中 IP68 的要求（水下 1m，持续时间 1h）</p> |
| 1.6  | 防水机柜   | 套 | 3 | 室外防水机柜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.7  | 报警音箱   | 台 | 1 | <p>重量：4.9KG</p> <p>音箱控制：旋钮</p> <p>尺寸：主箱箱体尺寸：146× 234 × 196 mm，副箱箱体尺寸：146× 234 × 196 mm</p> <p>电源：电源供电</p> <p>声道：2.0</p> <p>理论功率：40w-100w</p> <p>低音调节：支持低音调节</p> <p>信噪比：85db</p> <p>扬声器单元：Φ13mm 丝膜高音扬声器</p> <p>线长：1.5m-2m 类型：报警音箱</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.9  | 基站控制系统 | 套 | 3 | <p>冷轧薄钢板；箱体框架防水、防火、防风、防潮、防腐性能：承载 100KG。</p> <p>视频处理、远程控制、数据交换、通讯协议转换、电源转换、智能温控、数字功放等；集成防浪涌保护电路；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.10 | 太阳能电池板 | 套 | 2 | <p>1) 采用高光效单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于 20%，组件转换效率 <math>\geq 18\%</math>。</p> <p>2) 功率：组件峰值功率 340Wp。</p> <p>3) 采用高透光率低铁超白钢化玻璃；</p> <p>4) 卓越的弱光环境发电性能；</p> <p>5) 高强度铝合金边框，坚固耐用；</p> <p>6) 独特工艺使组件既美观又便于安装；</p> <p>7) 特有的技术避免框架内积水冻结和变形；</p> <p>8) 可承载 5400Pa 雪载和 2400Pa 风压。</p> <p>9) 适应环境温度 <math>-40^{\circ}\text{C}</math> - <math>85^{\circ}\text{C}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                     |

|      |          |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.11 | 太阳能控制器   | 套 | 2  | <p>1) MPPT 最大功率追踪功能, 12V/24V/48V 自动识别, 最大充电电流: 60A, 放电电流 20A。</p> <p>2) 先进的双波峰或多波峰追踪技术, 当电池板有阴影遮挡或是部分电池板有损坏时, I-V 曲线将出现多个波峰, 控制器仍然能准确追踪到最大功率点。</p> <p>3) 内建最大功率追踪算法, 能显著提高光伏系统的能量利用效率, 比传统 PWM 充电效率高 15%~20%左右。 ;</p> <p>4) 控制器充电参数可调; 具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 60A; 供电方式: AC220-DC48V.</p> <p>5) 纯正弦波逆变电源输出满足负载需求, 交流输出功率<math>\geq 1000W</math>;</p> <p>6) 冷扎版材质设备箱, 厚度: 箱体 1.2mm, 机柜防水, 防尘, 防锈, 耐腐蚀等要求;</p> <p>7) 工作温度<math>-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>; 箱体防护等级: IP55;</p> |
| 1.12 | 电池保温箱    | 台 | 2  | <p>1) 材质: 改性 PP 塑料材质</p> <p>2) 防护等级: IP67, 防水、防腐、可直接地埋。</p> <p>3) 配件: 含 1.2 米钢丝软管、密封圈安装配件等</p> <p>4) 一套地埋箱可以放置 2 只 12V200AH 蓄电池。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.13 | 太阳能专用蓄电池 | 台 | 16 | <p>1) 蓄电池类型: 太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池</p> <p>2) 单只蓄电池容量: 12V 250AH</p> <p>3) 低温工作性能: <math>-20^{\circ}\text{C}</math> 条件下蓄电池充放电效率不低于 65%</p> <p>4) 高温工作性能: <math>40^{\circ}\text{C}</math> 条件下蓄电池充放电效率不低于 95%</p> <p>5) 蓄电池寿命要求: <math>-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math> 环境下免维护连续工作 3 年后蓄电池容量衰减不超过 20%</p> <p>6) 电解质采用先进的气相二氧化硅; 隔板采用先进的 PVC-SiO<sub>2</sub> 胶体电池专用隔板;</p> <p>7) 防护等级: 具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能; 防水外壳防护等级 IP67。</p>                                                                                   |
| 1.14 | 室外防雷系统   | 套 | 3  | <p>通流容量高达 5kA; 放电电流 10kA; 高速反应 (10-12 秒); 最大持续运行电压 <math>U_c</math> 8V; 限制电压 15V; RJ45 两端水晶插座 10/100M/1000M 自适应;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2    | 视频传输系统   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1  | 室外数据线缆   | 批 | 1  | <p>室外三防电缆(防潮防腐防老化), 包含视频信号, 控制信号, 供电电源等</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.2  | 接入交换机    | 台 | 3  | <p>交换容量 : 16Gbps</p> <p>包转发率 : 12Mpps</p> <p>端口类型 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口</p> <p>尺寸 160×134×32.8</p> <p>工作温度 <math>\Delta</math> <math>0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}</math></p> <p>功耗 <math>\Delta</math> <math>&lt;4.5W</math></p> <p>散热方式 自然散热</p> <p>MAC 表项 8K</p>                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |               |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3 | 5.8G 网桥、天线及辅材 | 套 | 2  | 1. 支持中/英文管理、WEB 管理、Telnet 管理，配置免重启；2. 支持云平台集中管理（需提供功能截图或官网规格介绍），本地网管运维服务器集中管理（需提供功能截图或官网规格介绍）3. 支持超级频率 5.8G 4920~6100Mhz，发射功率满足 30dBm 以上；4. 接收灵敏度满足:11a 模式接收灵敏度满足-77dBm@54M；11n 模式接收灵敏度满足-73dBm@300M 5. 具备 1*100M RJ45 接口, 内置 18dBi 双极化 25° 定向天线；内置放浪涌模块，防护规格不低于共模 (DM)6Kv/差模 (CM)2Kv，并提供权威第三方检测报告； 6. 外置 6 级指示灯，外置复位键；7. 支持 12~24V DC 功能模式及 220V AC POE 供电, 采用金属遮蔽外壳防水等级 IP68(提供检测机构检测报告证明，并加盖供应商及生产厂家公章)； 8. 工作温度范围要求达到：-40~79℃（需提供权威第三方检测报告, 并加盖供应商及生产厂家公章）； 9. 考虑到将来网管需求，需支持开放 API 接口，并提供开发文档实例，需支持 C 语音及 JAVA 格式，以便接入第三方管理平台； 10. 支持各个客户端吞吐量实时显示功能；（需提供功能截图） 11. 具有网络分析工具包（需提供功能截图）， 12. 支持 PTP 吞吐量测试、路由节点追踪；支持各网络接口抓包功能，具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能； 13. 支持 VLAN、路由、防火墙、Qos 功能、虚拟网桥及 IPV6 协议等多种网络业务； 14. 支持 TDMA 通信协议，支持主动干扰抑制技术；加密方式支持双向 MAC 地址绑定、授权终端接入功能、非法终端入侵踢出功能、私有协议加密、标准 WEP/WPA/WPA2 加密方式；15. 考虑到无线网桥运行环境比较恶劣，需支持透气功能，且透气量不低于 210ml/min/cm <sup>2</sup> (压差=70mbar) 标准 16. 具有国家无线电管理委员会颁发的无线电核准证书且必须具有 20/40/80Mhz（80Mhz 是重点，很多厂家不具备 80Mhz 的检测报告）检测内容 17. 具有 ISO9001/14001/18001 体系认证, 具有生产厂家销售和技术授权 |
| 2.4 | 通信线路传输费       | 条 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3   | 后台管理系统        |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.1 | 6T 监控级硬盘      | 块 | 12 | 6T 监控级硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 | 存储解码一体机（含管理软件） | 台 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 16 个硬盘一对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、两个解码卡指示灯（SLOT0、SLOT1）、扩展柜指示灯（LINK）；</li> <li>2. 支持 2 个 HDMI 接口（HDMI 接口均应支持 4K 及以下分辨率输出），1 个 VGA 接口；</li> <li>3. 支持 4 个 10/100/1000M 自适应网口，2 个光传输接口；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>4. 支持 16 个 SATA3.0 磁盘接口（单个接口最大应支持 10TB 硬盘）；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>5. 支持 4 个 USB 3.0 接口，1 个 RS-232 RJ45 接口，1 个 RS485/422 RJ45 接口；</li> <li>6. 支持 2 个 2.5G miniSAS 存储扩展接口，最大可扩展至 48 盘位；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>7. 支持双解码卡插槽，可扩展 2 块解码卡，单解码卡应支持 6 个 HDMI 输出口；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>8. 支持双电源冗余，电源模块热插拔，双电源工作时应支持互为供电保护；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>9. 支持 4 路 1200W 或 4 路 4K 或 16 路 1080P 或 32 路 720P 或 64 路 D1 解码；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>10. 支持 512M 音视频码流接入和存储，应支持 384M 音视频码流转码；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>11. 支持 1000 台设备接入，2000 路通道接入，2000 路云端设备通道接入；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>12. 支持手机、PAD 移动客户端访问；</li> <li>13. 支持预览、回放、下载、本地录像、抓拍、PTZ 等功能，可兼容 iOS、Android 系统；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>14. 支持前端设备录像同时存储到一体机设备和 NVR 设备，即双直存功能；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>15. 支持广域网的 IPC、编码器、NVR 可通过云端接入平台，统一进行管理、查看、存储、解码；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>16. 支持走廊模式：3/5（2 走廊+3 正常）/7（1 走廊+6 正常）分屏预览模式；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>17. 支持同一客户端电脑上同时打开 4 个实况播放界面，每个界面上可做 1/4/5/6/8/9/10/13/16/17/25/32/36/64 画面分割；</li> <li>18. 支持客户端与 IPC、NVR、NVR 接入的 IPC 之间两两进行语音对讲及语音广播的功能；</li> <li>19. 支持 8 个方向的云台控制功能，1-9 级转速控制功能；</li> <li>20. 支持云台控制优先级设置；</li> <li>21. 支持录像极速（40 倍速）高速（8 倍速）下载和普通下载两种下载模式；（需提供公安部委托报告复印件）</li> <li>22. 支持人脸布控、过人记录、匹配/不匹配告警等人脸识别功能；（需提供公安部委托报告复印件）</li> </ol> |
|-----|----------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |           |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-----------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3 | 55 寸电视拼接墙 | 套 | 6 | <p>1. 采用工业级面板，尺寸<math>\geq 55</math> inch</p> <p>2. 物理拼缝<math>\leq 3.5</math>mm</p> <p>3. 亮度<math>\geq 500</math> cd/m<sup>2</sup></p> <p>4. 对比度<math>\geq 1200:1</math></p> <p>5. 分辨率不小于 1920*1080</p> <p>6. 视频输入接口至少具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>7. 液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质，结构件需一体成型，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方。（需提供第三方权威机构检测报告复印件）</p> <p>★8. 液晶拼接显示单元具备选屏功能，能够在大屏级联的情况下单独控制某一块屏，操作方便。（需提供第三方权威机构检测报告复印件）</p> <p>★9. 液晶拼接显示单元具备节能模式，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 50%。（需提供第三方权威机构检测报告复印件）</p> <p>★10. 液晶拼接显示单元处理器的电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻在正常大气压条件下不小于 100M<math>\Omega</math>，湿热条件下不低于 10M；泄露电流不大于 5mA。（需提供第三方权威机构检测报告复印件）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.4 | 企业级防火墙    | 台 | 1 | <p>1. 配置千兆 Combo 接口<math>\geq 8</math>；万兆光口<math>\geq 2</math>；千兆 WAN 口<math>\geq 2</math>；SSL VPN 并发数<math>\geq 500</math>；IPSec VPN 隧道<math>\geq 4000</math>；虚拟防火墙数量<math>\geq 50</math>；配置 1 个电源，可扩展双电源；</p> <p>2. 吞吐量<math>\geq 2</math>Gbps，最大并发连接数<math>\geq 240</math> 万，每秒新建连接数<math>\geq 8</math> 万，IPSec 吞吐量<math>\geq 2</math>Gbps，SSL_VPN 吞吐量<math>\geq 300</math>Mbps，IPS 吞吐量<math>\geq 1.5</math>Gbps，SSL 代理吞吐量<math>\geq 300</math>Mbps；</p> <p>3 采用多核架构，自研芯片；（提供官网截图）；</p> <p>4 为了提高可靠性，支持风扇可插拔；（提供证明截图）</p> <p>5 支持前后风道；（提供证明截图）；</p> <p>6 有未知威胁的检测能力，支持与云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能；</p> <p>7 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置；（提供相关截图）；</p> <p>8 支持 IPv6 over IPv4 GRE 隧道，6RD 隧道；</p> <p>9 支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议；</p> <p>10 支持每 IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器；</p> <p>11 支持用户流量配额管理；（提供功能截图）；</p> <p>12 支持基于地理位置的流量和威胁分析；</p> <p>13 支持策略的模糊查询，策略组，策略规则标签，方便策略的管理及运维；</p> <p>14 支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议；</p> |

|     |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                   |   | <p>15 支持与 firemon 对接,实现策略的命中,冗余分析及风险调优,支持与 algosec 对接,实现策略的命中,冗余分析及风险调优;;</p> <p>16 支持数据防泄露,对传输的文件和内容进行识别过滤,对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配,支持 DNS 过滤,提高 WEB 网页过滤的性能,支持 SafeSearch,过滤掉 Google 等搜索引擎返回的不健康的内容;</p> <p>17 支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击,支持流量自学习功能,可设置自学习时间,并自动生成 DDoS 防范策略,支持 IP 信誉;(提供功能截图)</p> <p>18 支持全面 NAT 功能,对多种应用层协议支持 ALG 功能,包括 ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS 等,支持源 NAT 自动探测并排除 NAT-IP 地址池中无效地址(防封杀);</p> <p>19 支持对常见应用服务(HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP)和数据库软件(MySQL、Oracle、MSSQL)的口令暴力破解防护功能,支持恶意域名过滤,实现对 C&amp;C 进行阻断;</p> <p>20 支持对 HTTPS,POP3S,SMTPS,IMAPS 加密流量代理解密后,并进行内容过滤,审计,安全防护,支持基于 URL 分类的精细化解密,提高解密性能,支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计,安全检测;(提供功能截图)</p> <p>21 支持防火墙向云管理平台自动注册,云管理平台对防火墙进行统一的管理及运维;</p> <p>22 支持防火墙与云沙箱,本地沙箱混合联动,敏感文件在本地沙箱检测,普通文件上传到云沙箱,及保护了客户敏感数据有提高了云检测能力;(提供功能截图)</p> <p>23 支持 HA 平滑升级,升级窗口中支持不同版本的软件形成双机热备;</p> <p>24 防火墙产品连续 6 年进入 Gartner 企业防火墙四象限,提供证明材料;</p> <p>25 投标厂商需具有中国信息安全认证中心颁发《信息安全应急处理服务资质》(一级)提供证书复印件,具有中国信息安全认证中心颁发《信息系统安全集成服务资质》(一级),提供证书复印件;</p> |
| 3.5 | UPS 不间断电源<br>(机房) | 台 | 1 <p>输入电压范围 115~300VAC</p> <p>频率范围 40Hz-70Hz</p> <p>输入连接 国标</p> <p>输入谐波失真 &lt; 10% 非线性满载</p> <p>输入功率因数 ≥0.98</p> <p>输出电压 220VAC</p> <p>输出精度 ±2%</p> <p>输出连接 GB10A*3+输出端子台</p> <p>锁相范围 46-54Hz/54-66Hz</p> <p>输出频率(电池模式) 50/60Hz±0.05Hz</p> <p>电流峰值比 3:1</p> <p>输出谐波失真</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>&lt;4% （线性负载）</p> <p>&lt;7% （非线性负载）</p> <p>输出波形 纯净正弦输出</p> <p>过载能力</p> <p>市电模式/电池模式</p> <p>105%-150%：47S-25S</p> <p>150%-200%：25S-300ms</p> <p>&gt;200%：200ms</p> <p>市电模式&gt;90%</p> <p>充电电流 6.0A</p> <p>电池模式-市电模式 0ms</p> <p>显示 LED 负载/电量/输入/输出/运行模式</p> <p>物理参数尺寸 190*328*393</p> <p>环境参数</p> <p>运行环境温度 0-40° C</p> <p>运行环境湿度 20-90%(无凝露)</p> <p>噪声 &lt;50dB@距离 1 米</p> <p>标准和认证 IEC61000, IEC62040, GB7260, GB4943</p> <p>TLC/节能认证/广电认证/CQC Ready</p> <p>通讯接口和软件 RS232 标配</p> <p>扩展插槽（选配）可选择 NMC 卡，CMC 卡，AS400 卡或 USB 卡</p> <p>EPO（选配）紧急关断软件 Winpower</p> <p>延时 4 小时铅酸免维护蓄电池 12V100AH8 节；A8 电池柜 一个</p> <p>UPS 专用固定阀控式铅酸蓄电池</p> <p>采用特殊的板栅制造工艺，板栅耐腐蚀能力提高，电池浮充设计寿命长达 10 年，专用蓄电池在产品设计和选型上在高参数要求下侧重于 UPS 的兼容匹配及系统成本优化。独特的极板设计及端子设计，先进配方和焊接工艺，提高电池的放电性能。100AH12V 内阻（mΩ）4.0 尺寸 330*173*216*220 端子类型 M8 工作温度范围 -20-55° C 充电 0-40° C，放电 -20-55° C，储存 -15-50° C 浮充电压 13.5V，交流纹波&lt;2%均充电压：14.1V 充电电流 0.3C 浮充充电温度补偿系数-20mV/° C 循环使用温度补偿系数：-30mV/° C 均衡和循环应用充电电压 14.4-14.7, 电流 0.3C 温度对容量的影响：40° C105%25° C100%0° 86%自放电；&lt;2%</p> |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|---------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 | LED 屏   | 套 | 1 | <p>1、像素点间距：<math>\leq 4.75\text{ mm}</math>;像素构成 1R 1G（红、绿、黄） 驱动 IC：1/16 恒流驱动 刷新<math>\geq 75\text{Hz}</math></p> <p>2、模组尺寸：304*152*14.6mm</p> <p>3、分辨率：64*32 44321 Dots/m<sup>2</sup></p> <p>4、显示屏视角：水平 <math>120\pm 10</math> 度，垂直 <math>120\pm 10</math> 度；</p> <p>5、整屏拼接拼缝：<math>\leq 0.1\text{mm}</math></p> <p>6、亮度：<math>\geq 800\text{ CD/m}^2</math>；每平方模组最大功率：<math>\leq 331\text{W/m}^2</math>，整屏平均功耗：<math>\leq 150\text{W/m}^2</math></p> <p>7、连续工作时间<math>\geq 7\times 24</math> 小时</p> <p>8、驱动方式:1/16 扫 恒流驱动</p> <p>9、可视角度：（水平/垂直°）120/120°</p> <p>10、平均无故障时间：<math>\geq 1</math> 万小时</p> <p>11、寿命：10 万小时控制类型：单色 双色控制卡,控制范围：256*4096 点 512*2048 点</p> <p>通讯方式：网口通讯 10M/100M 自适应</p> <p>输出接口：标准 50P 输出</p> <p>灰度级别：无</p> <p>有无字库：16 点 24 点</p> <p>刷新频率：125HZ</p> <p>点时钟：12.5MHZ</p> <p>外接传感器：支持</p> <p>国标铜线,分路配电,具备漏电保护，防高压、防雷击，可定时开关机及远程开关显示屏</p> |
| 3.7 | 55 寸监视器 | 台 | 2 | 4k HDR 高清画质；64 位四核处理器；2G+8G 大储存空间。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.8 | 网络硬盘录像机 | 台 | 2 | <p>应具有不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；应具有不低于 8 路报警输入/2 路报警输出接口；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；应具有不低于 1 个云状态指示灯（CLOUD）；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；具有<math>\geq 2</math> 个 SATA3.0 接口；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；最大支持<math>\geq 16</math> 路人机同步回放，<math>\geq 16</math> 路人机同步图片回放；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；6) 支持人脸比对报警联动，可设置人脸相似度 0-100，支持推送报警信息至客户端支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机 APP,可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传平台、发送邮件、触发报警输出）；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；支持添加黑/白名单人脸对比库，可以创建<math>\geq 5</math> 个黑名单库或<math>\geq 5</math> 个白名单库人脸对比库，可以同时创建黑名单及</p>                                                                                                                                                                                                                         |

|      |           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-----------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |           |    |    | 白名单（总数不超过 5 个）所有对比库中照片库容量大于 5 万张，支持批量导入导出人脸库；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告；支持人脸识别报警，触发报警后可以联动设备声音告警，发送邮件，报警弹窗提示，支持联动存储，预置位，联动预览，联动报警输出和联动设备所有通道抓图；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.9  | 视频接入      | 项  | 1  | 视频接入到原有三防系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.10 | 视频矩阵      | 台  | 1  | <p>1. 设备单口可同时输出 16 路分辨率为 704*576 或 9 路分辨率为 1280*720 或 4 路分辨率为 1920*1080 或 1 路分辨率为 3480*2160 视频图像</p> <p>2. 可对宽为 325~4096 个像素、高为 288~2160 个像素的视频码流进行解码并显示。</p> <p>3. ★为满足不同厂商前端设备的兼容，设备应满足可接入第三方厂商的 IPC 和 NVR 设备，并解码上墙（提供公安部公安一所权威检测报告复印件）</p> <p>4. 可通过客户端软件或 IE 浏览器对接入的视频图像进行 1/2/3/4/6/7/9/16 画面分割显示</p> <p>5. 为满足不同解码格式的前端设备的解码，设备应支持 H. 264、H. 265、uvc264、uvc265、smart264、smart265、MPEG4、MJPEG 格式的相机的解码上墙</p> <p>6. 为方便区别不同上墙业务，可对视频码流实时显示，录像回放，轮切，轮巡等功能用不同颜色进行标记。</p> <p>7. ★为满足客户切换视觉效果要求，在场景布局发生变化的情况下，从 50 路实况的场景切换到 50 路实况的场景的切换时间&lt;0.5S，从 100 路实况的场景切换到 100 路实况的场景的切换时间&lt;1S，从 150 路实况的场景切换到 150 路实况的场景的切换时间&lt;3S（提供公安部公安一所权威检测报告复印件）</p> <p>8. ★为快速响应客户画面调用需求，设备从视频画面输入至画面输出并显示的时延应≤80ms（提供公安部公安一所权威检测报告复印件）</p> <p>9. 为满足客户场景切换需求，设备最多可保存 96 个场景组</p> <p>10. HDMI 输入≥6 路</p> |
| 4    | 机房装修      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.1  | 机房专用铝扣板吊顶 | 平米 | 39 | 机房专用铝扣板吊顶规格为 600 毫米*600 毫米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4.2  | 静电地板      | 平米 | 39 | 陶瓷防静电地板规格为 600 毫米*600 毫米*35 毫米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.3  | 地面、墙面三防涂层 | 平米 | 83 | 地面、墙面三防涂层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.4  | 防盗门       | 套  | 1  | 钢制防盗门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|     |             |   |    |                   |
|-----|-------------|---|----|-------------------|
| 4.5 | 强弱电改造       | 批 | 1  | 根据施工图纸改造          |
| 4.6 | 机房遮光防火窗帘    | 套 | 2  | 机房遮光防火窗帘          |
| 4.7 | LOGO 及规章制度牌 | 套 | 1  | 根据 LOGO 及规章制度决定大小 |
| 4.8 | 3.6 米会议桌    | 套 | 1  | 木质会议桌长度 3.6 米     |
| 4.9 | 会议椅（大）      | 把 | 12 | 木质椅子带扶手           |
| 4.1 | 会议椅（小）      | 把 | 24 | 木质椅子无扶手           |