

# 白银有色检测控制中心监控系统维修项目招标公告



项目名称：白银有色检测控制中心监控系统维修项目

招标编号：HLZB2024J-192

招标方式：公开招标

招标形式：电子招标

投标形式：电子投标

报名开始时间：2024-07-08

报名结束时间：2024-07-14

详细报名截止时间以电子招标平台项目规定的截止时间为准

报名方式：登录甘肃智慧阳光采购平台白银分平台进行报名（[www.zhygcg.com](http://www.zhygcg.com)）

## 一、招标内容：

项目概况：摄像头维修清洁，更换部分信号不稳定摄像头，对监控系统线路部分进行维护维修等工程。（具体内容及工程量以招标文件为准）

二、资金来源：自筹资金

三、地点：项目地点。

四、工期：要求工程完成时间为2024年11月15日。

## 五、对投标人资格要求：

1. 投标人须具备独立法人资格，须具备一般纳税人资格，须具备相应的经营范围；
2. 投标人须具备三级及以上《甘肃省安全技术防范工程设计施工》资质；
3. 近3年在经营活动中没有重大违法记录；具有良好的银行资信和商业信誉，没有投标资格被取消，处于被责令停业，财产被接管、查封、冻结、破产状态。
4. 具有履行合同的能力，包括专业、技术资格和能力，资金、设备和其他物质设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员；
5. 投标人信誉良好，最近三年无严重违约或较大以上（含）安全事故或工程质量问题；
6. 没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态。

## 六、本招标不接受联合体投标。

## 七、投标报名及招标文件的获取：

办理CA数字证书：拟参与甘肃智慧阳光采购平台交易活动的潜在投标人（供

应商)需先在甘肃智慧阳光采购平台(网址 [www.zhygcg.com](http://www.zhygcg.com))→智慧阳光采购平台登录入口→用户注册入口进行注册,注册成功并办理 CA 数字证书(含电子签章)后方可登录系统进行投标、获取标书、参与投标报价等后续工作;甘肃智慧阳光采购平台技术支持电话:400-102-0005。



**关联投标主体关系:** 成功办理 CA 数字证书后须在甘肃智慧阳光采购平台“用户注册管理入口”进行主体关系关联,选择“白银有色集团股份有限公司生产装备部”并提交申请;

**投标报名:** 主体关系审核通过后,投标人通过登录“供应商入口”找到拟参加的招标项目进行报名、缴费、查阅、下载标书等后续投标事宜。

报名后可拨打本项目招标代理人联系电话查询报名是否成功,以确保投标人顺利参加。

**八、招标单位:** 白银有色集团股份有限公司检测控制中心

联系人: 陈亚妮

联系电话: 15509439000

**九、招标代理机构:** 甘肃红鹭项目管理咨询有限公司

联系人: 王工

联系电话: 0943-8661657

联系邮箱: [1836362125@qq.com](mailto:1836362125@qq.com)

**十、标书费缴纳信息**

收 款 人: 甘肃红鹭项目管理咨询有限公司

开 户 行: 甘肃省白银市农行大什字支行

账 号: 27406101040008282

备 注: 标书费与保证金必须分开缴纳,具体金额和缴纳方式详见招标文件

**十一、保证金缴纳信息**

收 款 人: 甘肃省招标咨询集团有限责任公司

开 户 行: 兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行

行 号: 314821008010(此为行号,并非缴款账号)

备 注: 标书费与保证金必须分开缴纳,具体金额和缴纳方式详见招标文件

**十二、发布媒体:** 本公告在以下网络媒体发布

1. 甘肃经济信息网 ([www.gsei.com.cn](http://www.gsei.com.cn))
2. 甘肃智慧阳光采购平台 ([www.zhygcg.com](http://www.zhygcg.com))

---

3. 中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）

因轻信其他媒体、组织或个人提供的信息而造成损失的，招标人、招标代理机构概不负责。

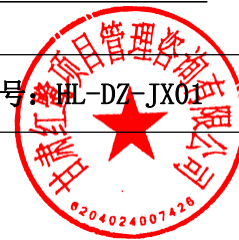


|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 版本：内审版                                                                                                                                                                                                                                                    | 一般工程检修类（电子版）                    | 版本号：HL-DZ-JX01           |
| <div></div> <div>白银有色集团股份有限公司</div> <div>招 标 文 件</div> <div>招标名称：白银有色检测控制中心监控系统维修项目</div> <div>招标编号：HLZB2024J-192</div> <div>拟定开标时间：2024 年 07 月 30 日星期二上午 09：30；</div> |                                 |                          |
| 招标单位                                                                                                                                                                                                                                                      | 主管部门                            | 招标代理机构                   |
| 白银有色集团股份有限公司<br>检测控制中心<br>(加盖公章)                                                                                                                                                                                                                          | 白银有色集团股份有限公司<br>生产运营部<br>(加盖公章) | 甘肃红鹭项目管理咨询有限公司<br>(加盖公章) |
| 审核人：                                                                                                                                                                                                                                                      | 审核人：                            | 项目人：                     |

版本：外发版

一般工程检修类（电子版）

版本号：HL-DZ-JX01



白银有色集团股份有限公司

# 招 标 文 件

招标名称：白银有色检测控制中心监控系统维修项目

招标编号：HLZB2024J-192

招标单位：白银有色集团股份有限公司检测控制中心

招标代理机构：甘肃红鹭项目管理咨询有限公司

二〇二四年六月

---

# 总 目 录



第一部分 投标人须知及前附表

第二部分 投标文件格式

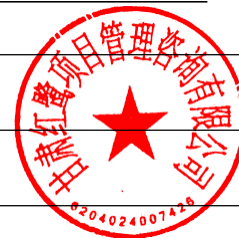
第三部分 商务及技术条件要求

## 第一部分 投标人须知及前附表



| 条款号 | 条款名称      | 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 招标人信息:    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.1 | 招标人       | <p>名 称: 白银有色集团股份有限公司检测控制中心</p> <p>地 址: 白银市白银区银山路 104 号</p> <p>联系人: 陈亚妮</p> <p>电 话: 15509439000</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2   | 招标代理机构信息: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1 | 招标代理机构    | <p>名称: 甘肃红鹰项目管理咨询有限公司</p> <p>地址: 甘肃省白银市白银区四龙路大什字向西 100 米路南 (原离退休职工之家) 甘肃红鹰项目管理咨询有限公司六楼</p> <p>联系人: 王工</p> <p>电话: 0943-8661657</p> <p>电子邮箱: 1836362125@qq.com</p>                                                                                                                                                                                        |
| 3   | 招标项目基本信息: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.1 | 项目名称      | 白银有色检测控制中心监控系统维修项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.2 | 项目编号      | HLZB2024J-192                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.3 | 招标范围      | 详见技术清单                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.4 | 项目地点      | 白银有色红鹰资源综合利用科技有限公司指定地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.5 | *投标人资质要求  | <p>1. 投标人须具备独立法人资格, 须具备一般纳税人资格, 须具备相应的经营范围;</p> <p>2. 投标人须具备三级及以上《甘肃省安全技术防范工程设计施工》资质;</p> <p>3. 近 3 年在经营活动中没有重大违法记录; 具有良好的银行资信和商业信誉, 没有投标资格被取消, 处于被责令停业, 财产被接管、查封、冻结、破产状态。</p> <p>4. 具有履行合同的能力, 包括专业、技术资格和能力, 资金、设备和其他物质设施状况, 管理能力, 经验、信誉和相应的从业人员;</p> <p>5. 投标人信誉良好, 最近三年无严重违约或较大以上 (含) 安全事故或工程质量问题;</p> <p>6. 没有处于被责令停业, 投标资格被取消, 财产被接管、冻结, 破产状态。</p> |
| 3.6 | 资格审核      | 资格后审                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.7  | 是否接受联合体   | 本次招标不接受联合体投标                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.8  | 工期/供货日期   | 详见技术文件具体条款要求                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.9  | 资金来源      | 企业自筹                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.10 | 质量要求      | 合格，具体标准以招标文件相应条款为准                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.11 | 踏勘现场      | 投标单位必须在业主单位的统一组织下到实地进行现场勘察，现场勘察时间定于 2024 年 07 月 24 日（星期三）下午 14:30，请各投标单位提前 20 分钟自行到达，地点：白银有色集团股份有限公司检测控制中心门口集合（如投标人地点不确定请提前咨询）。请投标单位工作人员持法人授权委托书于指定时间前自行到达，未勘查现场的投标单位将视为放弃本次投标。因未勘察现场导致对项目情况不明而报价失误，一切责任由投标单位自行承担。                                                                   |
| 3.12 | 项目分包      | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.13 | 技术和商务偏离   | 不允许负偏离                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4    | 招标方式及投标报名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.1  | 招标方式      | 公开招标                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.2  | 招标形式      | 电子招标                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.3  | 投标形式      | 电子投标                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.4  | 公告发布平台    | 1. 甘肃智慧阳光采购平台（www.zhygcg.com）<br>2. 甘肃经济信息网(www.gsei.com.cn)<br>3. 中国招标投标公共服务平台（ <a href="http://www.cebpubservice.com">www.cebpubservice.com</a> ）<br>因轻信其他媒体、组织或个人提供的信息而造成损失的，招标人、招标代理机构概不负责。<br>如项目为邀请招标，招标代理机构将通过电子招标系统直接向邀请投标单位发出邀请。                                            |
| 4.5  | 报名方式      | <b>办理 CA 数字证书：</b> 拟参与甘肃智慧阳光采购平台交易活动的潜在投标人（供应商）需先在甘肃智慧阳光采购平台（网址 www.zhygcg.com）→智慧阳光采购平台登录入口→用户注册入口进行注册，注册成功并办理 CA 数字证书（含电子签章）后方可登录系统进行投标、获取标书、参与投标报价等后续工作；甘肃智慧阳光采购平台技术支持电话：400-102-0005<br><b>关联投标主体关系：</b> 成功办理 CA 数字证书后须在甘肃智慧阳光采购平台“用户注册管理入口”进行主体关系关联，选择“白银有色集团股份有限公司生产装备部”并提交申请； |



|     |                |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                | <p><b>投标报名：</b>主体关系审核通过后，投标人通过登录“供应商入口”找到拟参加的招标项目进行报名、缴费、<del>查阅</del>、<del>下载</del>标书等后续投标事宜。</p> <p>报名后可拨打本项目招标代理人联系电话查询报名是否成功，以确保投标人顺利参加。</p>                                                                               |
| 4.6 | 招标文件获取         | <p>成功缴纳标书费用后，登录甘肃智慧阳光采购平台项目所在电子页面自行下载。</p> <p>为方便投标单位制作投标文件，一般会上传可编辑版(word版)招标文件和不可编辑版(PDF版加盖电子签章)招标文件，其中招标文件以PDF版加盖电子签章版为准。</p>                                                                                               |
| 4.7 | 构成招标文件的其他资料    | <p>图纸、澄清答疑(如果有)</p> <p>投标单位报名成功后须随时关注电子招标系统发布的关于本项目的各类变更及澄清内容</p>                                                                                                                                                              |
| 5   | <b>费用缴纳</b>    |                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.1 | <b>*标书费</b>    | <b>500元(标书费与保证金必须分开缴纳)</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 5.2 | <b>标书费缴款账户</b> | <p>开户行名称：甘肃红鹭项目管理咨询有限公司</p> <p>开户行(人民币)：甘肃省白银市农行大什字支行</p> <p>账号(人民币)：27406101040008282</p>                                                                                                                                     |
| 5.3 | 标书费缴款凭证        | 报名成功后即可缴纳标书费，同时须将标书费缴款凭证上传至项目所在页面，我部将开通电子版招标文件的下载权限。                                                                                                                                                                           |
| 5.4 | <b>*投标保证金</b>  | <b>1500元(标书费与保证金必须分开缴纳)</b>                                                                                                                                                                                                    |
| 5.5 | <b>保证金缴款账户</b> | <p>户名：甘肃省招标咨询集团有限责任公司</p> <p>投标保证金账号：待项目报名时间截止后，投标人可在阳光采购平台项目页面投标及回应中获取子账号，请将投标保证金缴纳至该子账号中。该子账号为随机生成账号，即投标人每次缴纳投标保证金账号不固定，请投标人操作时注意，以免保证金缴纳账户错误。</p> <p>开户银行：兰州农村商业银行股份有限公司雁滩支行</p> <p>行号：314821008010(此为行号，非缴款账号)</p>         |
| 5.6 | 保证金缴款须知        | <p><b>投标截止日期3个工作日前完成缴纳，我部将开通电子版投标文件上传权限。</b></p> <p>1. 投标人采用银行电汇方式缴纳的投标保证金，必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。</p> <p>2. 投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段(包)逐笔递交保证金。</p> <p>3. 投标人使用银行保函缴纳投标保证金的须用甘肃智慧阳光</p> |

|          |                        |                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                        | 采购金融服务平台办理，否则视为未缴纳投标保证金。                                                                                                                                                                                    |
| 5.7      | <b>*中标服务费</b>          | 向中标人收取                                                                                                                                                                                                      |
| 5.8      | <b>中标服务费<br/>缴款账户</b>  | 开户行名称：甘肃红鹭项目管理咨询有限公司<br>开户行（人民币）：甘肃省白银市农行大什字支行<br>缴款账号（人民币）：27406101040008282                                                                                                                               |
| 5.9      | 中标服务费<br>缴款凭证          | 中标人在接到招标代理人通知后将中标服务费缴款凭证发送至招标代理人电子邮箱并电话告知以便及时领取中标通知书                                                                                                                                                        |
| 5.10     | <b>费用缴纳须知</b>          | <p>财务到账需一至两天时间确认，请投标人尽早缴纳标书费和保证金，如果因投标人缴纳费用不及时导致银行到账信息无法准确查询或因缴款滞后未及时通知我部人员导致相应权限未能及时开通，由此所产生的一切后果均由投标单位负责。</p> <p>投标单位须从公司公户向招标文件指定的账户汇款，不得以个人名义等其他方式缴纳款项（以个人名义交款无效）；<br/>缴款备注请填写费用名称（标书费、中标服务费）和招标编号；</p> |
| <b>6</b> | <b>投标时间、地点及投标有效期</b>   |                                                                                                                                                                                                             |
| 6.1      | <b>投标截止时间</b>          | <b>2024 年 07 月 30 日（星期二）上午 09:30</b>                                                                                                                                                                        |
| 6.2      | 开标时间                   | 同投标截止时间                                                                                                                                                                                                     |
| 6.3      | 开标地点                   | <b>本项目采取电子开标形式</b><br>投标人登录甘肃智慧阳光采购平台所在项目开标室电子模块                                                                                                                                                            |
| 6.4      | 投标有效期                  | 60 日历天（从投标截止日算起）                                                                                                                                                                                            |
| <b>7</b> | <b>投标文件的组成、递交等相关要求</b> |                                                                                                                                                                                                             |
| 7.1      | 投标文件的份数                | 电子版投标文件壹套                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2      | 投标文件的组成                | 电子版投标文件壹套（含商务部分和技术部分）                                                                                                                                                                                       |
| 7.3      | 投标文件递交形式               | 投标文件须以 PDF 的格式上传至甘肃智慧阳光采购平台项目所在电子模块；<br>投标文件须由商务文件和技术文件组成并分别上传；                                                                                                                                             |
| 7.4      | 投标文件的命名                | 商务文件-*****（项目全称）<br>技术文件-*****（项目全称）<br>如果需要递交电子版图纸等其他技术内容，请合并于技术文件一并上传；                                                                                                                                    |
| 7.5      | 投标文件的编制                | 商务文件和技术文件须制作单独的封页，内容须包括项目名称、项目编号、文件内容（商务文件或技术文件）、投标单位全称（名称处须加盖单位公章）等内容；                                                                                                                                     |



|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.6  | 投标文件递交的时间和地点 | 投标截止日期前上传至甘肃智慧阳光采购平台项目所在电子模块；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.7  | 投标报价         | 投标截止日期前在甘肃智慧阳光采购平台项目所在电子模块进行电子投标报价；<br><b>投标报价必须包含招标文件中规定税率的含税总报价，另有规定以招标文件具体条款为准；</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.8  | 签字及盖章要求      | 电子版投标文件须加盖企业签章及法人签章（建议使用电子签章）；授权委托人须本人签字。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.9  | 装订要求         | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.10 | 投标文件的密封      | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.11 | 封套上写明        | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8    | 其他须知内容       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.1  | 废标条款         | <p>投标文件有下列情形之一的，评标委员会评审后按废标处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无单位盖章和无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；（包括两个或两个以上法定代表人授权的代理人无签字或盖章的）；</li> <li>2. 无法定代表人出具的法人授权委托书；</li> <li>3. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；</li> <li>4. 投标人在系统中填写的电子投标报价与电子版投标文件中的“投标函”和“开标一览表”中的投标报价不一致时否决其投标。招标文件规定提交备选投标方案的除外；</li> <li>5. 未按招标文件要求提交足额投标保证金的；</li> <li>6. 投标有效期不满足招标文件要求的；</li> <li>7. 凡招标文件中打“*”号的条款（包括商务条款和技术条款），有一条不满足的，投标将被拒绝；</li> <li>8. 招标文件规定的其他废标条款。</li> </ol> |
| 8.2  | 评标过程         | <b>投标单位须在投标截止时间前登陆电子开标室直至代理机构通知投标单位评标结束后方可下线，期间因投标单位擅自离线导致无法及时进行项目澄清等事项，造成的一切后果由投标单位自行承担。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.3  | 备注           | 投标单位在制作投标文件时请务必认真阅读“第一部分，投标人须知及前附表”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## A 总 则

### 1. 定义

1.1 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的投标单位。

1.2 “招标人”系指工程项目的发标单位。

### 2. 投标费用

2.1 投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

2.2 无论投标过程的作法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

## B 招标文件

### 3. 招标文件

3.1 招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

3.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。

3.3 凡招标文件中打“\*”号的条款（包括商务条款和技术条款），有一条不满足的，投标将被拒绝。

### 4. 招标文件的澄清

4.1 投标人对招标文件如有疑点要求澄清或认为有必要与用户进行技术交流时，可通过电子招标平台规定的形式通知招标代理机构，但通知不得迟于开标日期前 10 天，否则拒绝答复。

4.2 招标代理机构将视情况确定技术交流将按照电子招标平台规定的形式予以答复，如有必要可将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），分发给所有取得同一招标文件的投标人。该答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。

### 5. 招标文件的修改

5.1 在投标截止时间 15 日前，招标人无论出于何种原因，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用补遗书的方式进行修改。

5.2 对招标文件的修改，将以书面扫描件的形式通知已购买招标文件的每一投标人。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束作用。

5.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求考虑修正投标文件，招标人可酌

情推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知每一投标人。



## C 投标报价说明

### 6. 投标价格

6.1 所有投标均以人民币报价。

6.2 本工程提供技术规范及要求一份，投标人应以此为依据，按照国家、甘肃省建筑安装工程预算定额的计算规则、计量单位、项目划分等规定计算工程量，按照甘肃省建设行政主管部门有关工程造价的规定自主确定投标报价。

6.3 投标价格采用方式

6.3.1 价格固定

投标人所填写的单价和合价和其它各种费用在合同实施期间不因市场变化因素而变动。投标人在计算报价时可考虑一定的风险系数，一旦中标不得以任何理由予以变更。

6.3.2 因设计变更或发包方提出的工程量增减按实际增减调整工程价款决算值。

### \*6.4 清单报价

6.4.1 投标单位须按照招标文件的工程量清单进行报价，不得增项、减项，不得改变工程量清单顺序，不得改变工程量清单内容。

6.4.2 未按工程量清单报价、采用施工图预算的，投标人未提交完整的工程造价文件的；

## D 投标文件的编制

### 7 投标文件的语言计量单位

7.1 投标人与招标代理机构之间的有关投标的来往通知、函件均应使用中文。

7.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

### 8 投标文件的组成

8.1 投标文件应由商务文件和技术文件两部分组成。

8.2 投标商务文件内容应包括：

\*（1）投标函（附件一）；



- \* (2) 开标一览表（附件二）；
- \* (3) 法人授权委托书（含法人投标）（附件三）；
- \* (4) 商务条款偏离表（附件四）
- \* (5) 资格证明文件部分包括：

- ①营业执照（复印件加盖公章）；
- ②法人代表授权书（格式、原件）；
- ③招标文件要求提供的企业资格资质证明文件（复印件加盖公章）；
- ④招标文件要求提供的个人资格资质证明文件（复印件加盖公章）；

(6) 近三年（2021-2023）同类工程的施工业绩（以合同复印件为准）；

### 8.3 \*投标技术文件：

投标文件的技术文件要严格按招标文件“第四部分 技术规格及要求”规定制作，应包括以下内容：

- (1) 产品技术规格偏离表（附件五）；
- (2) 投标报价说明；
- (3) 清单报价表；
- (4) 工程施工方案；
- (5) 质量保证措施；
- (6) 投标单位认为其他需要说明的事宜。

## 9 投标内容填写说明

9.1 投标文件按统一格式填写，电子版商务文件和技术文件分开编制。

9.2 “开标一览表”，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

## 10 投标人技术文件的编制及编目

10.1 投标人技术文件由投标人视需要自行编制。规格幅面应与正文一致并附于正文之后，与正文页码统一编码装订。

10.2 投标人技术文件还应包含以下内容：招标文件规定的内容及要求填写的各种表格。

## 11 投标保证金

11.1 投标保证金是为了保护招标人和招标代理机构免遭因投标人的行为而蒙受损失。

11.2 中标单位的投标保证金，按国家有关规定交纳中标服务费和按要求提交履约保证金并签署合同协议后，予以退还（无息）。

11.3 未中标的投标人的投标保证金，将尽速并不晚于招标人与中标人签订合同后5个工作日内予以退还，不计付利息。

11.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还。

- （1）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标书；
- （2）中标人不按本须知第 24 条规定签约；
- （3）中标人相互串通或以他人名义进行投标的；
- （4）中标人弄虚作假骗取中标的。

## 12 投标文件的有效期

12.1 有效期以“投标人须知及前附表”中的规定为准，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

12.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真等形式进行。投标人可以拒绝接受延期要求而不致被没收保证金。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

## 13 投标文件的签署及规定

13.1 组成投标文件的各项资料均应遵守本条。

13.2 投标人应填写全称，并在所提供的资格证明文件加盖公章。

13.3 投标文件必须由法人代表或法人授权代表签署（建议使用电子签章）。

13.4 投标文件**电子版壹套**并作为唯一有效的正本。

13.5 投标文件正本须经法人代表或法人授权代表签字，否则投标将被拒绝。

13.6 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.7 投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字。

## E 投标文件的递交

### 14 投标文件的标记和递交形式

14.1 详见“第一部分 投标人须知及前附表”中第 7 条款“投标文件的组成、递交等相关要求”。



## 15 投标截止时间

15.1 投标文件必须在投标截止时间前提交。

15.2 招标人推迟投标截止时间时，应以书面、传真等形式，通知所有投标人。在这种情况下，招标人和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

## 16 投标文件的修改和撤回

16.1 开标后投标人不得撤回投标，否则投标保证金将不予退还。

# F 开标及评标

## 17 开标

17.1 招标代理机构按招标文件规定的时间、地点开标。开标仪式由招标代理机构主持，招标人代表及有关工作人员参加。

17.2 投标人法定代表人或授权代表必须按时参加电子开标仪式。

17.3 招标代理机构在开标仪式上，将公布投标人名称、投标项目名称、投标价格等，招标代理机构将做开标记录。

## 18 对投标文件的评审

18.1 招标代理机构根据项目特点组建评标委员会，评标委员会负责对投标文件进行评审。

18.2 投标文件的符合性鉴定

18.2.1 在详细评标之前，将首先审定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。

18.2.2 就本条款而言，实质上响应要求的投标文件，应该与招标文件的所有规定要求、条件、条款和规范相符，无显著差异或保留。所谓显著差异或保留是指对工程的发包范围、质量标准及运用产生实质性影响；或者对合同中规定的招标人的权力及投标人的责任造成实质性限制；而且纠正这种差异或保留，将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

18.3 初审中，对价格的计算错误按下述原则修正：

(1) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，应以文字为准修正数字；

(3) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价。经投标人确认同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的投标报价，则其投标将被拒绝并且没收其投标保证金，并不影响评标工作。

18.4 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。**重大偏离系指投标单位的企业资质、人员资质、机械设备、施工工期、安全管理及施工组织等明显不能满足招标文件的要求。**这些偏离不允许在开标后修正，但评标委员会将允许修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

18.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

18.6 经评标委员会评审、测算，如有投标人报价明显偏离市场价格致使招标人难以承受，为维护招标人利益，评标委员会有权否决其投标。

## 19 投标的澄清

19.1 评标委员会有权就投标文件中含混之处向投标人提出询问或澄清要求。投标人须按照评标委员会通知的时间、方式派技术和商务人员进行答疑和澄清。对于不能按照评标委员会通知的时间、方式派技术和商务人员进行答疑和澄清的按照放弃处理。

19.2 必要时评标委员会可要求投标人就澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标人法人代表或法人授权代表的签字，并将作为投标内容的一部分。

19.3 投标人对投标文件的澄清不得改变投标报价及实质内容。对澄清内容改变投标报价及实质内容的按照放弃处理。

## 20 评标过程保密

20.1 从开标之日起，到确定中标人止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

20.2 在评标期间，投标人企图影响招标人的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

# G 确定中标

## 21 最终审查

21.1 评标委员会按照招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行评审，并

提出书面评标报告，推荐合格的中标候选人。

- 21.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标人和评标机构其他成员施加影响的任何行为，都将导致取消投标资格。
- 21.3 最终审查的内容是对中标候选人的履约能力、管理人员、施工人员、施工机械，投标人资格、信誉以及招标人认为有必要了解的其它问题作进一步的考查。
- 21.4 接受最终审查的中标候选人，必须如实回答和受理招标人的询问和考查，并提供所需的有关资料。对询问回答不真实、考查时弄虚作假及相关资料提供不全或不积极的情况视为放弃。
- 21.5 如审查结果第一的中标候选人所提供的有关资料与实际情况不符合，则应考察下一个中标候选人。投标人得分出现绝对相等时，以低报价优先的原则确定中标人。

## 22 中标通知

- 22.1 在投标有效期内，招标代理机构将以书面形式通知所选定的中标人。通知也可以传真的形式，但需要随以书面确认。
- 22.2 当中标人按第 23 条规定与招标人签订合同并提交履约保证金后，招标代理机构将向其他投标人发出招标结果通知，并退还投标保证金。
- 22.3 招标代理机构对不中标的投标人不作未中标原因的解释。

## 23 签订合同

- 23.1 中标人在接到中标通知后 30 日内与招标人商谈技术协议并签定合同，否则按弃标处理。
- 23.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关补遗书、澄清文件均应作为合同附件。

# H 中标服务费

## 24 中标服务费

中标服务费以中标通知书确定的中标总金额作为收费的计算基数，按照“国家计委印发《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）”和“《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）”规定的收费标准向中标人收取。

# I 评分因素及分值



## 25 评标

### 25.1 评标依据

- (1) 《中华人民共和国招标投标法》；
- (2) 《中华人民共和国招标投标法实施条例》
- (3) 《招标文件》及招标文件的补充文件。

### 25.2 评标委员会按《七部委 27 号令》的规定组成，本次评标采用“综合评分法”。

评标严格按照投标文件中对招标文件的响应程度进行评定，最低报价不作为中标的唯一条件。

## 26 评分分值分配

评标委员会将对实质上响应招标文件要求的有效投标文件进行符合性审查，只对符合性审查合格的投标人进行商务、技术打分和综合评议。

评标委员会从以下方面对商务投标文件进行评审打分 分值：80 分

| 序号  | 评 分 因 素                                                              | 分值 |
|-----|----------------------------------------------------------------------|----|
| (1) | 企业实力：整体实力较强者得 2 分；实力一般者得 1 分；无整体实力不得分。                               | 2  |
| (2) | 财务状况：投标人 2021-2022 两年经审计部门审计过的的财务报表，均赢利得 2 分，其余情况不得分。                | 2  |
| (3) | 企业业绩：投标单位近三年（2021-2023）取得的同类业绩，每附一份得 1 分（以投标文件中提供的合同复印件为准）；          | 4  |
| (4) | 企业信誉：根据投标人在白银有色集团股份有限公司采购项目中有无不良记录情况评定。信誉良好，无不良记录者得 2 分；有不良记录者得 0 分。 | 2  |
| (5) | 价格                                                                   | 70 |
| 合计  |                                                                      | 80 |

注：（7）价格占 70 分，取经评审合格的投标人最低报价为评标基准价，其价格分为满分。其它投标人的报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 70。

评标委员会从以下方面对技术投标文件进行评审打分 分值：20 分

| 序号  | 评 分 因 素 | 分值 |
|-----|---------|----|
| (1) | 人员配置    | 2  |

|     |           |    |
|-----|-----------|----|
| (2) | 机械数量及进场计划 |    |
| (3) | 合理且有针对性   |    |
| (4) | 质量保证措施    | 4  |
| (5) | 施工安全措施    | 4  |
| (6) | 施工进度安排    | 2  |
| (7) | 现场文明措施    | 3  |
| 合计  |           | 20 |



---

## 第二部分 投标文件格式



附件一：

## 投 标 函



甘肃红鹭项目管理咨询有限公司：

投标人：\_\_\_\_\_（填写投标单位全称）

授权：（填写授权代表姓名），授权代表职务：（填写职务）

为授权代表，参加贵方组织的

招标编号：（填写完整招标编号）

项目名称：\_\_\_\_\_（填写招标项目全称）

按上述条件承包上述工程的施工和保修，为此：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件。
2. 总投标报价为（大写）：\_\_\_\_\_元人民币；
3. 一旦我方中标，我方保证在招标人要求的进度计划内开工及竣工，并服从招标人因需要统一安排加班作业，质量达到技术条件要求标准。
4. 保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准；
5. 保证忠实的执行买卖双方所签合同，并承担合同规定的责任义务；
6. 愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料；
7. 本投标自开标之日起 60 天内有效。与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电子信箱地址：\_\_\_\_\_

投标人全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

附件二：

开标一览表



投标人名称：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

|       |                           |      |        |        |        |
|-------|---------------------------|------|--------|--------|--------|
| 开工日期  | (必须填写)                    | 竣工日期 | (必须填写) | 总日历天数  | (必须填写) |
| 质量标准  | 合格                        |      | 项目经理   | (必须填写) |        |
| 投标总报价 | 人民币小写(含税): _____          |      |        |        |        |
|       | 人民币大写(含税):                |      |        |        |        |
| 其他说明  | 设备费(税率 13%)、技术服务费(税率 6%)。 |      |        |        |        |

投标人全称(盖章)：

法人代表或法人授权代表(签字)：

日 期： 年 月 日

附件三：

## 法人授权委托书（含法人投标）



甘肃红鹭项目管理咨询有限公司：

投标人：\_\_\_\_\_（填写投标单位全称）

法人代表：\_\_\_\_\_（填写投标单位法人姓名）

现授权：\_\_\_\_\_（填写授权代表姓名，如果是法人本人投标请填写法人姓名）为授权代表，参加贵公司组织的

项目名称：\_\_\_\_\_（填写招标项目全称）

招标编号：\_\_\_\_\_招标活动，全权处理招标活动中的一切事宜。

法人代表签字：\_\_\_\_\_

法人代表身份证号：\_\_\_\_\_

投标人全称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法人代表和授权代表身份证（正反）影印件：

授权代表签字：（法人本人投标此处内容不用填写）\_\_\_\_\_

授权代表身份证号：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件四：



商务条款偏离表

招标编号：

项目名称：

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 备注 |
|----|---------|-----------|-----------|----|
| 1  |         |           |           |    |
| 2  |         |           |           |    |
| 3  |         |           |           |    |
| 4  |         |           |           |    |
| 5  |         |           |           |    |
| 6  |         |           |           |    |
| 7  |         |           |           |    |
| 8  |         |           |           |    |
| 9  |         |           |           |    |
| 10 |         |           |           |    |

说明： 如果投标单位无任何商务偏离，请在商务偏离表中注明“完全响应无偏离”

投标人全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

附件五：

技术规格偏离表



招标编号：

项目名称：

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的技术条款 | 投标文件的技术条款 | 备注 |
|----|---------|-----------|-----------|----|
| 1  |         |           |           |    |
| 2  |         |           |           |    |
| 3  |         |           |           |    |
| 4  |         |           |           |    |
| 5  |         |           |           |    |
| 6  |         |           |           |    |
| 7  |         |           |           |    |
| 8  |         |           |           |    |
| 9  |         |           |           |    |
| 10 |         |           |           |    |

说明： 如果投标单位无任何技术偏离，请在技术偏离表中注明“完全响应无偏离”

投标人全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

# 第三部分 商务及技术条件要求

## 检测控制中心视频监控维修项目（2024年）

### 技术规范及要求



#### 1. 总则

1.1 本技术条件仅检测控制中心中心视频监控维修项目的技术要求。

1.2 本技术协议提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，供方应提供符合本技术条件和工业标准的优质产品。

1.3 供方没有以书面形式对本技术条件的条文提出异议，供方提供的设备应完全符合本技术条件的要求。

#### 2. 工作环境条件

2.1 维修安装地点：工业厂区值班室内/外、金属物料矿仓内/外

2.2 环境温度： $-26^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$

2.3 海拔高度： $\leq 1700\text{m}$

2.4 相对湿度： $\leq 51\%$

#### 3. 工程概况

本工程为检测控制中心视频监控维修项目，视频监控室设在检测控制中心综合实验楼二楼，监控点分别位于检测控制中心办公区（各建筑物内及院内）、铜业公司、西北铅锌厂、第三冶炼厂、小铁山等站点、各汽车衡、轨道衡站点，各监控点设有交换站。目前监控系统投运多年，部分通讯硬件交换机、光电收发器等设备性能弱化及监控线路出现老化等现象，造成监控系统故障频发，给中心视频监控工作带来严重安全风险，直接影响中心对关键核心岗位的监管要求。为充分有效发挥中心视频监控的效能，保证监控系统正常平稳运行，消除监控安全风险，加强监控系统在检测控制中心工作的重要监督职能，须对其进行维修。维修内容为：对部分故障、性能不稳定摄

像头更换；对部分站点交换站线路尾纤、监控系统线路进行维修整理；对不清晰摄像头进行年度清洁等工程。



#### 4. 维修技术要求

4.1 维修更换安装视频监控系统部分监控点摄像头（球机/枪机/半球）20 台。

4.2 维修视频监控系统故障摄像头 30 台，维修过程中涉及的部分辅材（如：水晶头、电源适配器、零星网线等）需乙方提供，维修后要保证在监控室能看到其视频信号，对视频信号不稳定的摄像头进行维修，使其视频信号稳定。

4.3 清洁视频监控系统摄像头 150 台/次，清洁后要保证在监控室能看到清晰视频图像

4.4 维修视频监控系统过程中涉及电源线、摄像头电源、网线等故障时，应按甲方要求进行维修处理。

4.5 改造部分监控系统线路，整理部分站点交换机线路等。

4.6 根据甲方要求对部分监控位置不合理的摄像头，改变其安装位置以满足监控要求。

4.7 维修过程中所使用的通讯元件必须保证与原产品性能兼容性与互换性，其技术参数要满足目前视频监控行业所要求的技术标准。

4.8 维修过程中使用的电线、光纤、电源适配器等产品必须符合国标要求，严禁使用假冒伪劣产品。

4.9 维修单位在保修期内对维修过的设备出现故障，在收到甲方通知后，在 24 小时内应立即进行故障处理。

4.10 维修单位施工结束后，应编制维修工程清单，填写清楚维修设备名称、数量、更换备件数量、维修地点、摄像头 IP 清单等，交甲方存档。

4.11 \*投标方投标前须进行现场踏勘，了解掌握施工现场具体工况条件及监控系统软件的使用情况，根据自身经济、技术实力进行投标，避免中标后施工过程中产生



纠纷，以便更好的维护双方利益。

## 5. 资质要求与施工技术标准

- 5.1 具备三级及以上《甘肃省安全技术防范工程设计施工》资质。
- 5.2 GB 50348-2004《安全防范工程技术规范》
- 5.3 GB/T28181-2011《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》
- 5.4 GB50395-2007《视频安防监控系统工程设计规范》
- 5.5 GA/T75-94《安全防范工程程序与要求》
- 5.6 GA308-2001《安全防范系统验收规则》
- 5.7 GA/T74-2000《安全防范系统通用图形符号》
- 5.8 DB33/T334-2001《安全防范系统》
- 5.9 GB50198-94《民用闭路电视监控系统工程技术规范》
- 5.10 GBJ115-87《工业电视系统工程设计规范》
- 5.11 GB8898-2001《音频、视频及类似电子设备安全要求》
- 5.12 GB4793-2001《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求》
- 5.13 GB4943-2001《信息技术设备的安全》
- 5.14《邮电通信网光纤数据传输系统工程施工及验收技术规范》
- 5.15 EIA/TIA568A, EIA/TIA569A《国际电子工业协会通信线缆、通讯路径和空间标准》
- 5.16 ISO/ICE/IS11801《结构化布线标准》
- 5.17 ISO TCP/IP《协议标准》
- 5.18 ISO/IEC 13818 MPEG-2《协议标准》
- 5.19 ISO IGMP/CGMP《协议标准》
- 5.20 10BASE-T, 100BASE-TX《标准 IEEE802.3, IEEE802.3U》



5.21 YD/T926 《中华人民共和国通信行业标准》

5.22 GB50198-94 《防盗报警控制器通用技术条件》

5.23 CCTR RECOMMENDATION 472-3 《电视系统视频指标》

5.24 ELA-422 ELA-485 《电气指标标准》

5.25 GB7450-87 《电子设备雷击保护导则》

5.26 GA/T 75—1994 《安全防范工程程序与要求》

5.27 GA/T670-2006 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》

## **6. 质量要求**

6.1 乙方必须保证本项目的完整性。

6.2 乙方必须按照施工技术标准进行规范施工。

## **7. \*结算与付款方式**

7.1 项目结算按合同价锁定。

7.2 本项目无预付款，项目验收后开具 13%/6%增值税专用发票（材料类 13%，技术服务类 6%），挂账后次月支付合同款的 90%，留合同金额的 10%为质保金，质保期 1 年。在质保期满，质保期内无任何工程质量异议的情况下支付质保金。

## **8. 服务保障**

8.1 施工过程中，严重违反安装工程施工及验收范围的检修项目，甲方有权单方面终止合同。

8.2 甲方如果发现乙方提供的产品存在质量问题，可在产品的检验、安装施工及试运行过程中随时提出，乙方负责在甲方提出之日起七日内无偿调（更）换，达到合同约定的质量技术要求。经再次检验产品仍不符合合同约定的要求，甲方有权拒收。由此产生的任何费用及损失由乙方承担。

8.3 在施工工程质保期内，出现质量问题，乙方应承担返工所发生的一切费用。

## **9. 工期与违约责任**

---

9.1 若工程质量不合格，乙方应负责无偿返工，直至工程质量达标，因此给甲方造成的损失，乙方承担赔偿责任。



9.2 要求工程完成时间为 2024 年 11 月 15 日。

9.3 乙方应按合同工期完成本检修施工的全部施工内容，除不可抗力外，因乙方原因造成的工期延误，每推后一天扣罚乙方合同金额的 5%作为违约金。

## 10. 工程内容及工程量清单



## 2024 年维修计划工程量清单

| 序号 | 项目                       | 维修内容规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 | 备注                                                      |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---------------------------------------------------------|
| 1  | 枪球联动球机<br>(旧机拆除、新机采购与安装) | 传感器类型：全景：1/1.8 英寸 CMOS；细节：1/2.8 英寸 CMOS；像素：全景：400 万；细节：400 万；最大分辨率：全景 2560*1440 细节 2560*1440；最低照度：全景：彩色：0.001lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 0Lux（白光灯开启）细节：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）；最大补光距离：全景：30m（白光）；细节：150m（红外）；补光类型：红外+白光；镜头焦距：全景：4mm 细节：4.8-115mm；镜头光圈：全景 F1.0 细节 F1.6-F3.6；视场角：全景 水平：95° 垂直：52.5° 对角：116° 细节 水平：53.1°~3.4° 垂直：30.4°~1.95° 对角线：59.3°~3.9°；光学变倍：细节：24 倍；定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫；可视域功能：支持；通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪；智能分类：易智能；周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 4 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；智能说明：联动态：全景周界联动细节跟踪。独立态：目前全景细节不支持同开检测，可定制。全景：周界防范，细节：人脸检测（可独立巡航）；透雾功能：电子透雾；；球机尺寸：SDT-7C；接口类型：RJ45 接口 | 7  | 个  |    |    | 2、3、4、5 号汽车衡各安装一台。铜业露天矿仓 1 台、铅锌厂半封闭矿仓口 1 台、三冶炼露天矿仓 1 台。 |



|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |  |  |
|---|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
| 2 | 球机（旧机拆除、新机采购与安装） | 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：0.005Lux@F1.6 黑白：0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：30m（白光）150m（红外）；补光类型：红外+白光；镜头焦距：4.8mm~154mm；光学变倍：32 倍；周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；透雾功能：电子透雾；音频输入：1 路（LINE IN；裸线）；音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）；语音对讲：支持；报警输入：2 路，开关量输入（0~5V DC）；报警输出：1 路；供电方式：DC24V/2.5A±25%（标配）；球机尺寸：6 寸；接口类型：RJ45 接口； | 5 | 个 |  |  |  |
| 3 | 可变焦枪机            | 传感器类型：1/3 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2560 × 1440；最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离：60m（红外）；补光灯：4 颗（红外灯）；镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm；镜头光圈：F1.5；视场角：水平：97°~27° 垂直：52°~15° 对角：116°~32°；通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；智能编码：H.264；支持 H.265；支持；宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°（在 2560×1440 分辨率及以下支持）；内置 MIC：支持；报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；音频异常侦测；虚焦侦测；预览最大用户数：20 个（总带宽：72M）；最大 Micro                                                                                                                                      | 5 | 台 |  |  |  |
| 4 | 交换机维修调试          | 各站点交换机更换维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 | 台 |  |  |  |



|    |                |                   |     |   |  |  |  |
|----|----------------|-------------------|-----|---|--|--|--|
| 5  | 8口千兆交换机        |                   | 10  | 台 |  |  |  |
| 6  | 光电转换收发器        | netlink, 20KM     | 20  | 对 |  |  |  |
| 7  | 光纤收发器集中框维修     |                   | 5   | 台 |  |  |  |
| 8  | 24v 交流电源维修更换   | 24v3A AC          | 15  | 个 |  |  |  |
| 9  | 12v 直流电源维修更换   | 12v2A             | 15  | 个 |  |  |  |
| 10 | 清洁摄像头1季度1次     | 一年四次清洗（含高空作业车机械费） | 30  | 个 |  |  |  |
| 11 | 清洁摄像头1年1次      | 一年一次清洗            | 30  | 个 |  |  |  |
| 12 | 维修摄像头          |                   | 30  | 次 |  |  |  |
| 13 | 网线             | 超五类               | 2   | 箱 |  |  |  |
| 14 | 监控电路维修改造（含电源线） | 电源线 2*1.5 线材      | 600 | 米 |  |  |  |
| 15 | 合计             |                   |     |   |  |  |  |



说明:1. 清单报价中应包括直接费、间接费、施工利润、规费、税金及与施工有关的各种措施费用, 并考虑各种风险因素。2. 更换摄像头涉及的人工费、机械费、辅材等应包含在摄头主材中, 报价表中不再单列; 改造线路敷设的电源线、网线等涉及的人工费等就包含在主材中, 报价表中不再单列。