

甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目
(湿地保护-智慧保护系统) 三包

政府采购（货物/服务）合同

合同备案号: 2025HTBA00061

项目编号: ZJYZC2025GK-034003

采购单位: 张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局

供应商: 中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司

招标代理机构: 甘肃省申子辰项目管理有限公司

政府采购合同

采购方（甲方）：张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局

供应商（乙方）：中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等相关法规和政府采购招标文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

一、采购品目、型号、数量及金额

项目	型号及主要技术指标	采购数量	中标价/采购价 (万元)	备注
甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目（湿地保护-智慧保护系统）三包	详见附件	1项	106.32	数据中心

本合同于2025年5月14日由张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局（以下简称“采购方”）为甲方和中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司（以下简称“供应商”）为乙方按下述条款和条件签署。

鉴于采购方为获得乙方提供的甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目智慧保护系统-数据中心工作站2台、应用服务器1台、服务器机柜1台、数据采集终端5台、存储服务器3台、鸟类智能监测识别/识别/算法服务器2台、数据库1项以及中控机房升级改造等服务,通过公开招标的采购方式,接受了供应商以总金额大写：壹佰零陆万叁仟贰佰元整，小写：¥1063200.00元（人民币）（以下简称“合同价”，为提供上述服务的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
 - 1) 服务范围
 - 2) 招标文件、招标文件澄清文件
 - 3) 投标文件、供应商在开标期间的承诺文件
 - 4) 中标通知书

3. 考虑到采购方将按照本合同规定向供应商支付款项，供应商再次保证全部按照合同的规定向采购方提供货物并在质量保证期内承担货物质量保证责任。

双方在上述日期签署本协议。

合同专用条款

序号	内 容
(1)	采购方名称：张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局
(2)	供应商（中标供应商）名称：中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司
(3)	质量保证金金额：无
(4)	质量保证金期限：/
(5)	应提供的伴随服务：选所有
(6)	交货期：自签订合同之日起90日历天
(7)	付款方法和条件： 1、合同签订后30日内支付合同总价的60%的预付款； 2、设备到货、安装且调试正常，中控机房升级改造完成，经验收合格，且供应商提供相关税务票证后，按程序支付合同总价的40%。
(8)	交货地点：采购方指定地点
(9)	交货验收：满足采购方要求的技术规范
(10)	售后：质保一年，自验收合格次日起计算

合同通用条款

1. 定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2) “合同价”系指根据本合同规定供应商在正确地完全履行合同义务后采购方应支付给供应商的价款。

3) “货物”系指供应商根据本合同规定须向采购方提供的一切产品、硬件设备、软件、其它材料及相关服务内容。

4) “服务”系指根据本合同规定供应商承担与工程及供货有关的辅助服务。如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定供应商应承担的其他义务。

5) “合同条款”系指本合同条款。

6) “采购方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。

7) “供应商”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。

8) “项目现场”系指本合同项下货物及服务的现场，其名称在合同专用条款中指明。

9) “天”指日历天数。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

3. 标准

3.1 本合同下交付的货物和服务应符合“技术参数”要求所述的标准。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

4. 检验和验收

4.1 货物运达合同指定地点后，采购方和验收小组根据合同要求对货物进行初步验收，确认货物的厂家和数量等，确认无误后，供应商开始供货。供应商将各类货物进行自检，自检合格后准备验收文件，并书面通知采购方，并且采购方不承担额外的费用。

4.2 如果任何被检测的货物或服务不能满足要求，采购方可以拒绝接受相应的货物或服务，供应商应更换被拒绝的项目，或者免费进行必要的修改以满足采购方技术要求。

4.3 采购方在货物到达最终目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力，将不会因为货物在从供应商或厂家启运前通过了采购方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

4.4 在交货前，供应商或厂家应对货物的质量、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，但该证书不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。厂家检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

4.5 合同条款的规定不能免除供应商在本合同项下的保证义务或其他义务。

5. 运输和保险

供应商负责办理将货物运抵《招标文件》规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

6. 服务

供应商必须负责验收及售后服务。

7. 伴随服务

7.1 供应商可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括“合同专用条款”与“技术参数要求”规定的附加服务：

7.2 供应商提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，采购方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

7.3 供应商应提供“合同专用条款”和“技术参数要求”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

7.4 供应商应向采购方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

7.5 供应商还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除供应商在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对采购方操作人员进行培训。

7.6 供应商提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，采购方不再另行支付。

8. 保证

8.1 保证应在合同货物最终验收后的3个月内保持有效。

8.2 供应商应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。供应商应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因供应商的行为或疏忽而产生的缺陷。并保证货物最终交付验收后不少于1年的质量保证期，超过一年质量保证期，根据货物生产厂家承诺的相关质量保证执行，并由供应商负责协调处理。

8.3 采购方应尽快以书面方式通知供应商质量保证期内所发现的缺陷。

8.4 供应商收到通知后应在（合同专用条款）规定的时间内以合理的速度更换有缺陷的货物。

8.5 如果供应商收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，采购方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供应商承担，采购方根据合同规定 对供应商行使的其他权力不受影响。

8.6 供应商对缺陷的处理结果应使采购方满意。

8.7 相关设备完成交付后，如采购单位在3年内没有完成安装使用的设备，因供应商技术升级，应免费更换当期最新升级的设备。

8.8 交货时间：自签订合同之日起90日历天

9. 索赔

9.1 供应商对偏差负有责任，而采购方在合同条款规定的质量保证期内提出了索赔，供应商应按照采购方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 供应商同意退货并用合同规定的货币将货款退付给采购方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2) 根据货物的偏差情况以及采购方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

3) 供应商应承担一切费用和风险并负担采购方蒙受的全部直接损失费用。同时，供应商应按合同条款规定，相应延长所更换货物的保证期。

9.2 如果在采购方发出索赔通知后（30）天内，供应商未作答复，上述索赔应视为已被供应商接受。如供应商未能在采购方发出索赔通知后（30）天内或采购方同意的延长期限内，按照采购方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购方将从未付货款或从供应商开具的履约及质量保证金中扣回索赔金额。

10. 付款

本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

11. 价格

供应商为履行本合同而发生的所有费用均包含在合同价款中，采购方不再另行支付其它任何费用。

12. 变更指令

1) 交货地点;

2) 供应商提供的服务;

3) 如果上述变更使供应商履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。供应商根据本条进行调整的要求必须在收到采购方的变更指令后(7)天内提出。

13. 合同修改

除了合同条款的情况, 不对合同条款进行任何变更或修改, 除非双方同意并签订书面的合同修改书。

14. 转让

未经采购方事先书面同意, 供应商不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

15. 分包

对《招标文件》中没有明确分包的内容, 供应商在未取得采购方书面同意的通知, 不得擅自进行分包, 但分包通知并不能解除供应商履行本合同的任何责任和义务。

16. 供应商履约延误

16.1 供应商应按照《招标文件》中规定的时间交货和提供服务。

16.2 在履行合同过程中, 如果供应商及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知采购方。采购方在收到供应商通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

16.3 除了合同条款的情况外, 除非拖延是根据合同条款的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外, 供应商供货延误, 将按合同条款的规定被收取误期赔偿费。

17. 误期赔偿费

除合同条款规定的情况外, 如果供应商没有按照合同规定的供货期供货, 采购方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下, 从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货部分或未提供的服务费用的百分之(0.5%)

计收,直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额,采购方可考虑根据合同条款的规定终止合同。上述误期赔偿费不足以弥补采购方损失的,供应商应予补足。

如果采购方根据上述规定,终止了全部或部分合同,采购方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务,供应商应承担采购方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。同时,供应商应继续执行合同中未终止的部分。

18. 违约终止合同

18.1 在采购方对供应商违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下,采购方可向 供应商发出书面违约通知书,提出终止部分或全部合同:

1) 如果供应商未能在合同规定的期限内或采购方根据合同条款的规定延长的期限内完成部分或全部货物供货;

2) 如果供应商未能履行合同规定的其它任何义务。

3) 如果采购方认为供应商在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此 目的,定义下述条件:

(a)“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买 方在采购过程或合同实施过程中的行为。

(b)“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实,损害采购方利益的行为。

18.2 如果采购方根据上述规定,终止了全部或部分合同,采购方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务,供应商应承担采购方因购买类似 货物或服务而产生的额外支出。但是,供应商应继续执行合同中未终止的部分。

18.3 供应商违约,不履行本项目招标文件的规定和本合同约定、投标承诺和约定服务的,采购方有权根据本合同和本项目招标文件中的规定要求供应商承担相应责任、解除或终止本合同并承担本合同金额15%的违约金。

19. 不可抗力

19.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后（30）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续六十天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

20. 因破产而终止合同

如果供应商破产或无清偿能力，采购方可在任何时候以书面形式通知供应商，提出终止合同而不给供应商补偿。该合同的终止将不损害或影响采购方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

21. 因采购方的便利而终止合同

21.1 采购方可在任何时候出于自身的便利向供应商发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于采购方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

21.2 对供应商收到终止通知后（30）天内已完成并准备装运的货物，采购方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，采购方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供应商支付部分完成的货物和服务。

22. 争议的解决

22.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商不能解决，买卖双方有权向有管辖权的张掖市甘州区人民法院提起诉讼。

22.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

23. 合同语言

本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

24. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 通知

25.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

25.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

26. 税款

按照《中华人民共和国税法》和有关部门的规定，买、卖双方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由供应商负担。

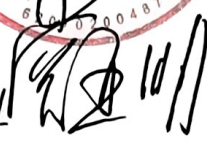
27. 合同生效及其他

27.1 本合同经买卖双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

27.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

27.3 本合同具有法律效力，受国家法律保护。

27.4 本合同一式柒份，具有同等法律效力。采购方肆份，供应商贰份，代理机构壹份。合同附件作为《甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目（湿地保护-智慧保护系统）三包》政府采购合同的有效组成部分。

采购方（甲方）：张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局 盖章： 地址：张掖市甘州区县府南街13号 电话：	供应商（乙方）：中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司 盖章： 地址：张掖市甘州区西街富民小区B1楼 电话：19893684903
法人或被授权人： 日期：2015.5.14 	法人或被授权人： 日期：2015.5.14 
账 号： 开户行：	账户户名：中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司 纳税人识别号：91620000712730255B 开户行：招商银行北京分行营业部 银行账号：8888015300004835

甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目

(湿地保护—智慧保护系统) 三包

中标(成交)通知书

项目编号: ZJYZC2025GK-034

中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司:

我单位委托甘肃省申子辰项目管理有限公司以公开招标方式采购的甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目(湿地保护—智慧保护系统)三包, 于2025年4月28日在张掖市公共资源交易中心完成了开、评标, 根据评审意见, 确认贵单位为中标(成交)供应商, 成交金额:(大写)壹佰零陆万叁仟贰佰元整(小写)¥:1063200.00元, 现已公示期满, 无异议, 请于10日内来我单位签订政府采购合同, 特此通知。

单位负责人签字:

法定代表人签字或盖章:

采购人盖章



中介机构盖章



2025年5月6日

合同附件二:

投标分项报价表

项目名称: 甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目(湿地保护-智慧保护系统)

项目编号: ZJYZC2023GK031

价格单位: 人民币/元

产品名称	生产厂家	技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
工作站	联想	1. 处理器不低于 i9, 独立显卡, 硬盘容量 1T 固态+4T 机械, 27 寸显示器, 带键鼠 3. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	台	2	18100.00	36200.00	/
应用服务器	海康威视/DS-VE22S-D	1、CPU: 配置不小于 2 颗 x86 架构处理器, 核数≥16 核, 频率≥2.5GHz; 2、内存: 配置不小于 64GDDR4, 16 根内存插槽; 3、硬盘: 配置≥2 块 1.2TiKSAS 盘, 最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘; 4、阵列卡: 配置 1 块 SAS+HBA 卡, (支持 RAID0/1/10); 5、PCIE 扩展: 支持不小于 5 个 PCIE 插槽;6、网口: 板载不小于 2 个千兆电口, 配置 2 个万兆光口, 支持选配 10GbE、25GbESFP+等多种网络接口; 7、其他接口: 不小于 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部, 一个可选前置 VGA。	台	1	50160.00	50160.00	/
服务器机柜	海康威视/DS-XS6242-S/WT	1) 规格: 600mm 宽*1200mm 深*2000mm 高; 可用空间不少于 42U。 2) 机柜应选用不低于 Q235 等级优质冷轧碳素钢板材料, 承重部分(安装立柱、层板、L 型导轨等)材料厚度≥2.0mm, 横梁框架材料厚度≥1.5mm, 前、后门材料厚度≥1.2mm, 其他部件材料厚度≥1.0mm。 3) 机柜前门为平板网孔单开门外挂式设计, 后门为平板网孔双开门外挂式设计	台	1	4600.00	4600.00	/

		计。 4) 配备风扇、PDU 电源、层板。 5) 其它:具体详见图纸及相关技术规范					
数据采集终端	联想	1. CPU I7-13 代, 16G/1T/RTX3050/2.5K 屏 15 寸以上屏幕 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	台	5	7150.00	35750.00	/
存储服务器	海康威视 /DS-A711 48R/VH	机架式 8U 标准机箱, 不小于 48 个 SATA 接口支持硬盘热插拔, 满配支持内置 48 块 8T 企业级 SATA 硬盘, 总容量不小于 384TB, 接入带宽满足 1536Gbps, 支持 6 核或多核处理器, 4GB 内存 (可扩展至 28GB); ▲设备标配: ≥4 个 2.5Gb 网口, 支持 2 个前置 USB3.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口, 支持 1 个前置 VGA 接口、1 个后置 HDMI 接口, 支持 1 个 RS-232 串口, 支持 4 个 PCI-E3.0 具有 48 个硬盘热插拔插槽, 内置 12 块 8T 企业级硬盘; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断 ▲设备具备 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯, 机箱具备防尘滤网, 采用双立柱防震设计。 设备左右侧面各 2 个抬手, 具备前面板抽拉标签卡 ▲每个控制单元支持双系统应用, 外置系统盘支持 RAID1 模式, 系统盘支持热插拔, 当主系统出现故障时, 备用系统可接管工作; 支持系统盘为独立的 2 块 HDD (SATA、SAS) 或 SSD 盘, 组成 RAID1 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常; 支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式; 支持 iSCSI 直存功能, 前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储	台	3	107800.00	323400.00	/

		支持网络 RAID 纠码技术, 多台存储设备组成网络 RAID, 设置为负载均衡; 单盘或多盘存储设备组成网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障, 数据不会丢失, 存储服务不中断; 允许每组 RAID 中任意 20 块硬盘发生故障, 业务不中断设备支持版本回退功能, 在当前版本出现故障或操作失误后, 可进行回退到历史版本, 回退后录像正常回放, 且历史录像完整 设备支持 MAID2.0 磁盘节能功能, 当磁盘不工作时, 可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令, 降低磁盘驱动能耗 BMC 支持复杂密码, 设备首次使用默认密码登录 BMC 时, 提示修改密码, 并且需要强制修改完密码后重新登陆, 否则无法进入 BMC web ▲提供厂家授权及售后服务承诺书 (带▲为关键指标, 需提供相应产品权威机构有效检测报告并加盖设备生产厂商公章)					
鸟类智能监测/识别/算法服务器	海康威视 iDS-9625 6NX-H24/HW-F-G16 (标配)/大模型	一、硬件性能 1. 输出接口: 应满足 2 个 HDMI, 1 个 VGA, 双异源输出, 支持双 4K 输出。 2. 其他接口: 应满足 4 个 10M/100M/1000Mbps 网口、3 个 USB 接口、1 个 eSATA 接口、16 路报警输入, 8 路报警输出。 3. 支持内置 24 块硬盘, 支持满配 12TB 硬盘, 内置 12 块 8T 硬盘。 4. 内置 16 颗 GPU。 二、软件性能 1. 输入带宽 768Mbps; 输出带宽 512Mbps。 2. 256 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。 3. 20×1080P 解码能力。 4. 多算法支持按通道配置, 支持模型下的算法切换。 5. 支持将导入的模型与设备引擎绑定并进行配置。 6. 支持配置报警间隔时间、时间 0.5S、(1-1800)S 可选。	台	2	191400.00	382800.00	/



7. 支持引擎状态展示功能，分为已配置任务（绿色）、未配置任务（灰色）。

8. 接入普通 IPC，支持病虫害识别（美国白蛾、马尾松毛虫等），支持鸟类识别（白额雁、白鹳、白鹤、黑鹤、白颈长尾雉、白琵鹭等），支持兽类识别（斑林狸、豹子、藏狐、藏野驴、豺、赤狐等）。

▲AI 规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI 规则参数支持持续时间、报警间隔、最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度接入普通 IPC，支持工服注册，可通过工服库，上传需要检测的服饰类型，对目标服饰进行识别，并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 16 个多边形检测区域

▲接入普通 IPC，支持在预览画面中展示智能信息，支持实时展示目标对象，目标属性，目标置信度，目标 ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置，字体大小可配置

▲接入普通 IPC，尺寸与面积检测，支持通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%

▲支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤

支持对外部导入的录像进行智能分析
引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率

▲具有 16 个 GPU，支持 5 种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和 AI 算法引擎。支持 GPU 扩容，可动态扩容 GPU 数量，支持动态扩容 1~7 个 GPU

对 AI 算法，1 个 GPU 可分化成 8 个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种 AI 算法；1 个 GPU 支持 4 路 400W 摄像机的实时视频分析

		支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称 ▲可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行支持通过远程实现设备参数修改、固件升级，算法下发等运维功能；设备支持平台端远程调度算法下发，并完成任务配置 ▲提供国家授权及售后服务承诺书（带▲为关键指标，需提供相应产品权威机构有效检测报告并加盖设备生产厂商公章） 三、其它：具体详见图纸及相关技术规范					
数据库	easy MS IoT Algorimal_A	1. 名称：识别数据库 2. 参数：病虫害识别（美国白蛾、马尾松毛虫等），支持鸟类识别（白额雁、白鹇、白鹤、黑鹇、白颈长尾雉、白琵鹭等），支持兽类识别（斑林狸、豹子、藏狐、藏野驴、豺、赤狐等）。	项	1	85800.00	85800.00	/
吊顶天棚	国产定制	1. 龙骨材料种类、规格、中距：轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格：吸音板隔音板 3、其它：具体详见图纸及相关技术规范	m²	16	175.00	2800.00	/
铲除涂料面	国产定制	1. 铲除部位名称：内墙 2. 垃圾外运：自主报价 3. 墙面粉刷：1. 对鼓起脱落的墙面进行铲平，修复处理，用腻子刮平、打磨、扫灰，保证基层的干净平整；2. 根据需选择渗透底漆或遮盖型底漆，刷好12 小时后在墙面上刷上面漆；3. 一般面漆需要刷两遍，遮盖力差的乳胶漆则需要涂刷更多遍，每遍面漆的涂刷间隔为 2 到 4 小时。 4. 封窗：1. 清洗窗户：在开始封窗户之前，需要先清洗窗户，以确保封闭材料能够紧密贴合窗户玻璃。用水和肥皂清洗窗户，并彻底擦干。2. 封闭窗户：封	m²	10	65.00	650.00	/

2024.05.11
 四川宜理巴

		闭窗户的材料可以选择硅胶、密封条或胶带等,这些材料都具有密封和粘合功能。将封闭材料紧贴窗框和窗户的交界处,并使其材料边进行加压,确保材料贴合紧密,固定窗户。关闭窗户之后,还需对窗户进行固定,以确保安全并防止材料松动。可以使用木头或金属条等材料,将窗户和窗框固定在一起。 5. 其它:具体详见图纸及相关技术规范					
防静电活动地板	国产定制	1. 面层材料品种、规格、颜色:防静电活动地板楼面陶瓷防静电地板 2. 铺设要求:进场施工前先清洁地面,检查地面基层,确保平整、光洁、不起尘土,含水率不大于 8%。接下来画网格线,找中、套方、分格、定位弹线。下一步放置支架,接着调整水平,做横梁连接,接着安装底板,最后封边,清洁地板表面。 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	16	300.00	4800.00	/
普通灯具	国产定制	1. 名称: 30cm*60cmLED 吸顶平板灯 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	套	6	70.00	420.00	/
气体消防	京鸿	1. 含气体控制主机一套,柜式七氟丙烷柜一套,80KG 药剂,泄压口*1,烟感*3、温感*5、放气指示灯*1、声光报警器*2、紧急启停按钮*1,底座*8 2. 系统图:详见答疑 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	项	1	18145.00	18145.00	/
干粉灭火器	国产定制	1. 手提式 5 公斤干粉灭火器 2. 瓶体材质:碳钢 3. 灭火级别和灭火种类: 3A89BCE 4. 使用温度范围-20℃~+55℃ 5. 干燥空气 1.2MPa (20℃) 6. 主要成分及含量: 磷酸二氢铵 75%, 硫酸铵 15% 7. 喷射性能: 喷射滞后时间 1S, 有效喷射时间 17.3, 喷射距离 3.5, 灭火剂充装量 5±0.10 8. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	具	4	150.00	600.00	/
桥架	国产定制	1. 名称: 机房专用走线架 2. 型号: 网络桥架, 光纤专网格式金属桥架, 丝径 5 毫米, 有 ulce 认证, E9 耐火报告, 光纤槽道 ABS, 有 ulce 认证, 防火级别 FV-0 用槽道定制及安	m	15	85.00	1275.00	/

		3. 规格: 厚度 5mm, 宽度 100mm, 丝径 5mm 其它: 具体详见图纸及相关技术规范					
防雷 接地 系统	国产 定制	1. 室内机房接地采用 30*5 (宽*厚, 单位 mm) 规格铜片, 围绕机房墙壁一周离地面 10cm 高, 且与室外接地体母线相连接。在铜片每隔 50cm 钻一小孔, 以便于分布在机房各区域的设备进行接地。在防静电地板下方用 2.5mm 多芯铜线缠绕地板柱做地网。防雷接地电阻不应>10Ω。 2. 其它: 具体详见图纸及相关技术规范	项	1	3800.00	3800.00	/
音频 扩音 系统 设备	国产 定制	将原有机房的 3 个机柜、6 台服务器, 拆除所有设备, 搬运至外面, 除尘组装设备, 待机房装修完成后, 按照要求完成机房布线, 设备安装, 机柜整理, 重新接入前段所有设备 (预计 26 路), 保证软件视频全面畅通、完成音视频的接入调试正常使用。同时提供网络调试服务。	项	1	112000.00	112000.00	/
合计	大写: 壹佰零陆万叁仟贰佰元整 小写: 1063200.00						

注: 若不提供投标报价明细表将视为实质性未响应招标文件要求 (此表可根据项目情况自行调整)。

供应商名称: 中国移动通信集团甘肃有限公司张掖分公司 (盖章)

法定代表人或被授权代表人 (签字或盖章)

日期: 2025 年 4 月 28 日