



## 青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海诚德公招（货物）2024-114

采购项目名称：三江源国家公园可可西里藏羚羊迁徙路线定点  
监测试点项目（第二次）

合同编号：QHCD-2024-114

合同金额（人民币）：20998337.45元

（大写：贰仟零玖拾玖万捌仟叁佰叁拾柒元肆角伍分）

采购人（甲方）：三江源国家公园管理局生态监测信息中心（盖章）

中标人（乙方）：中国移动通信集团青海有限公司（盖章）支行



采购日期：2024年12月





## 青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海诚德公招（货物）2024-114

采购项目名称：三江源国家公园可可西里藏羚羊迁徙路线定点  
监测试点项目（第二次）

合同编号：QHCD-2024-114

合同金额（人民币）：20998337.45元

（大写：贰仟零玖拾玖万捌仟叁佰叁拾柒元肆角伍分）

采购人（甲方）：三江源国家公园管理局生态监测信息中心（盖章）

中标人（乙方）：中国移动通信集团青海有限公司（盖章）

采购日期：2024年12月







采购人（以下简称甲方）：三江源国家公园管理局生态监测信息中心

住 所 地：青海省西宁市城北区天津路67号

法定代表人：靳代樱

授权代表：                    

联系方式：0971-8231762

统一社会信用代码：12630000MB1691798Y

供应商（以下简称乙方）：中国移动通信集团青海有限公司

住 所 地：青海省西宁市昆仑东路48号

法定代表人：胡 波

授权代表：                    

联系方式：13709759978

统一社会信用代码：91630000710561689J

甲、乙双方《中华人民共和国民法典》和2024年12月3日（三江源国家公园可可西里藏羚羊迁徙路线定点监测试点项目（第二次）（青海诚德公招（货物）2024-114））的招标文件要求和三江源国家公园管理局生态监测信息中心、青海诚德工程咨询管理有限公司出具的《中标通知书》，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. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书。

#### 二、合同标的及总价款：

合并标的及总价款详见附件一：分项报价表。

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的固定总价款为人民币（小写）20998337.45元，（大写）贰仟零玖拾玖万捌仟叁佰叁拾柒元肆角伍分。





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、税金及不可预见费等全部费用。

### 三、交付时间、地点

1. 交货时间：自合同签订之日起1年；
2. 免费质保期：项目的全部软硬件免费质保2年；
3. 交付地点：三江源国家公园管理局。

### 四、双方权利和义务

1. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。
2. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
3. 甲方应当收到乙方验收请示且附监理相关证明后15个工作日内进行验收（初验、终验均适用），逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。
4. 甲方收到项目竣工验收报告、档案归集完成后，按规定程序办理资金拨付手续。
5. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

### 五、付款方式

付款进度：合同签订后支付合同价款的50%，即¥10499168.73元（大写：壹仟零肆拾玖万玖仟壹佰陆拾捌元柒角叁分），初验通过后支付合同价款的30%，即¥6299501.23元（大写：陆佰贰拾玖万玖仟伍佰零壹元两角叁分），项目整体验收完成后支付合同价款的20%，即¥4199667.49元（大写：肆佰壹拾玖万玖仟陆佰陆拾柒元肆角玖分）。

### 六、质量保证金：

1. 质量保证金缴纳比例：为合同价款3%即¥629950.12元（大写：陆拾贰万玖仟玖佰伍拾元壹角贰分）。

2. 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险。

### 七、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。







## 八、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的，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. 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。

5. 除不可抗力外，甲方无故终止合同、不按约定付款、行为视为违约；除不可抗力外，乙方未按约定完成目标任务、未达到约定标准的行为视为违约。

6. 乙方逾期未完成服务或验收不通过，导致资金被财政收回的，乙方自行承担所有损失。

7. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务履行义务的，乙方应按本合同总金额的5%向甲方支付违约金；

8. 违约金不足以弥补守约方的实际损失时，违约方还应当在支付违约金后，再赔偿守约方的实际经济损失。

9. 本合同生效后，如果一方违约，违约方除承担违约责任、支付违约金外，还应承担守约方向违约方主张权利产生的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、公证费、鉴定费、差旅费等费用。

## 九、不可抗力

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30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。

十、知识产权：详见合同通用条款。

十一、其他约定：无。

## 十二、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，按《民法典》规定执行。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。





十三、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《民法典》有关规定处理。
- 3. 本合同的组成包含《合同通用条款》；本合同条款优于《合同通用条款》

及招标、投标文件的规定。

本协议附件附件一：分项报价表

甲方：



法定代表人或其授权

的代理人：（签字）

蔡仁傑

乙方：



法定代表人或其授权

的代理人：（签字）



联系电话：

联系电话：13709759978

开户银行：

开户银行：招商银行股份有限公司  
北京分行营业部

账号：

账号：8888014600006164

合同签订日期：2024年12月18日

采购代理机构：

青海诚通工程咨询管理有限公司

负责人或经办

人：

魏怀南



时间：2024年12月18日





附件一：分项报价表

## 分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价	合计	免费质保期
1.1.1. 项目软硬件配置清单									
1.1.1.1. 藏羚羊种群数量地基监测									
1.1.1.1.1. 高通量卫星通信站									
1	高通量卫星便携站	成都迅翼	FL60P-E Pro	成都迅翼卫通科技有限公司	1.00	套	185000	185000	3年
2	高通量卫星便携站流量资费	亚太星通	不限流量	亚太卫星宽带通信(深圳)有限公司	1.00	套	10500	10500	2年
1.1.2. 藏羚羊种群数量空基监测									
1.1.2.1. 无人机巡航系统配置清单									
1	无人 机巡 航系 统	AI+通遥一体的无人机 集群全自主监测系统	普宙科技	普宙科技有限公司	4	套	55000	220000	2年
		无人机	普宙科技	普宙科技有限公司	2	套	18080	36160	2年
		集成北斗与AI计算的自 动巡检无人机机场	普宙科技	普宙科技有限公司	4	套	48000	192000	2年
2	无人 机操 作手 资格 证	巡航载荷分系统	普宙科技	普宙科技有限公司	4	套	33000	132000	2年
		无人机操作手资格证	中国移动	中国移动通信集团青海有限公司	2	套	4000	8000	2年
1.1.2.2. 无人机集群全自主监测综合管理与调度软件系统									
1	无人机集群管理调度分系统	立得空间	定制	立得空间信息技术股份有限公司	1	套	550000	550000	2年
2	动物监测与跟踪分系统	立得空间	定制	立得空间信息技术股份有限公司	1	套	560000	560000	2年
3	高性能计算支撑分系统	立得空间	定制	立得空间信息技术股份有限公司	1	套	560000	560000	2年
1.1.3. 藏羚羊迁移和产仔实时地基监测									
1.1.3.1. 视联感知网前端配置清单									
1	双光谱重载云台(5KM)	海康微影	HM-TD8SSD-TYSG	杭州微影软件有限公司	1	台	329880	329880	3年
2	双光谱重载云台(10KM)	海康微影	HM-TD8LJN-UYSG	杭州微影软件有限公司	5	台	280000	1400000	3年
3	全天候黑光炫彩摄像机	海康威视	DS-2DF8C4PL-BMZ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	台	90000	540000	3年
4	便携式动物监测仪	海康微影	HM-TS5X-50SG	杭州微影软件有限公司	6	台	168000	1008000	3年
5	多光谱植被监测仪	海康威视	DS-2MX640KN-SG	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	86000	172000	3年





6	智能分析存储设备	海康威视	iDS-9632NX-18/AI-V2-G2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	台	52000	312000	3年
7	接入路由器	H3C	MSR3620-X1	新华三技术有限公司	6	台	16898	101388	3年
1.1.3.2. 网络传输配置清单									
1	有线传输	烽火	GYTS	烽火通信科技股份有限公司	9	公里	2000	18000	2年
2	无线传输	多倍通	DB6000 ANLST-Pro-SJY	上海威锐电子科技股份有限公司	3	套	10500	31500	2年
3	数据回传服务	中国移动	100M 数据专线	中国移动通信集团青海有限公司	12	条/年	54416	652992	2年服务期
1.1.3.3. 供电电源系统配置清单									
1	太阳能板	隆基乐叶	LR5-72HHP-585M	隆基乐叶光伏科技有限公司	182	块	1870	340340	2年
2	蓄电池	江苏亿锂	48V 113AH 电源自系统: ICC330-HH1-C8	江苏亿锂新能源科技有限公司	151	组	7200	1087200	2年
3	站点变配电系统	华为	太阳能模块: S4875G1 逆变器: ETP23006-C1A1 逆变模块: I23003G1 直流智能配电单元: IDMU48-300B-17B	华为技术有限公司	6	套	70400	422400	2年
4	站点能源管理系统	华为	iMaster NetEcoV600R022C10	华为数字能源技术有限公司	6	套	61930	371580	2年
5	太阳能防盗支架	立得空间	定制	立得空间信息技术股份有限公司	6	套	26000	156000	2年
1.1.3.4. 配套设施配置清单									
1	监测设备	中国移动	定制	中国移动通信集团青海有限公司	6	座	168000	1008000	2年





1	安装平台																	
2	承载平台	集中管理控制箱体	中国移动	定制									中国移动通信集团青海有限公司	6	套	87000	522000	2年
3		地面监测点集中控制器	中国移动	定制									中国移动通信集团青海有限公司	6	套	25000	150000	2年
4		图形工作站	清华同方	TF Pro X&超炫 1600									同方股份有限公司	3	套	42000	126000	2年
5	动物定位追踪器	动物定位追踪器	中国移动	XR-S1									中移物联网有限公司	10	套	800	8000	2年
6		通信铁塔平台站址服务	中国铁塔	定制									中国铁塔股份有限公司青海省分公司	3	座	90000	270000	五年服务期
<b>1.1.3.5. 背负式三维环境数据采集仪配置清单</b>																		
1		全景相机	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套			2年
2		多线激光扫描仪	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	2	套			2年
3		惯性导航设备	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套			2年
4		同步控制单元	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套			2年
5		数据处理单元	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套		800000	2年
6		电源控制模块	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套			2年
7		便携锂电池	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套			2年
8		一体化采集软件	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套			2年
9		数据处理及展示软件	立得空间										立得空间信息技术股份有限公司	1	套			2年
<b>1.1.3.6. 智能巡检机器人配置清单</b>																		
<b>1.1.3.6.1. 智能伪装机器人配置清单</b>																		
1		底盘分系统（包含自动充电桩和遥控器）	铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套			2年
2		定位导航分系统	铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套			2年
3	国产 PNS		铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套			2年
4	MCU		铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套		408200	2年
5		感知分系统	铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套			2年
6	可见光相机		铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套			2年
		红外相机	铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套			2年
<b>智能伪装机器人</b>																		
		RTK 定位导航设备	铁木牛										北京铁木牛智能机器科技有限公司	1	套	408200	408200	2年





7		激光雷达	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
8		全景相机	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
9		通信分系统	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
10		结构件及伪装件	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
11		充电载体	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
12		工控机	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
13	充电房	室内外监控设备	铁木牛	配套定制	北京铁木牛智能科技有限公司	1	套	150000	150000	2年
14		自动卷帘门	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
15		超脑	铁木牛		北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
1.1.3.6.2. 机器人智能巡检平台										
1		定位导航与采集监控软件	铁木牛	定制	北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
2		集中控制软件	铁木牛	定制	北京铁木牛智能科技有限公司	1	套	1040000	1040000	2年
3		调度管控平台软件	铁木牛	定制	北京铁木牛智能科技有限公司	1	套			2年
1.1.3.7. 高寒草地生态监测										
1		高寒草地生态监测	林业工程	定制	青海省林业工程监理中心有限公司	1	项	3500000	3500000	2年
1.1.4. 天空地监测系统数据采集、清洗、建库运维										
1		数据采集	立得空间	定制	立得空间信息技术股份有限公司	21934.53	平方公里	65	1425744.45	2年
2		数据处理与融合	立得空间	定制	立得空间信息技术股份有限公司	21934.53	平方公里	45	987053.85	2年
3		数据解译	立得空间	定制	立得空间信息技术股份有限公司	21934.53	平方公里	55	1206399.15	2年
大写：贰仟零玖拾玖万捌仟叁佰叁拾柒元肆角伍分 小写：20998337.45 元										
投标总价										