

# 东宁市政府采购中心

## 公开招标文件

项目名称：东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购(二次)

项目编号：**[231086]DNZC[GK]20230004-1**

## 第一章 投标邀请

东宁市政府采购中心受东宁市林业和草原局的委托，采用公开招标方式组织采购东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购(二次)

批准文件编号：东财购核字[2023]01613号

采购项目编号：[231086]DNZC[GK]20230004-1

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购	1	详见采购文件	5,443,741.4

### 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购）：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

### 其他要求

1.本项目采用“远程”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

2.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购管理平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：陈霞 联系方式：0453-3638399

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑联系人：薛建国 电话：13946388527

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：李古丽电话：0451-85975726

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：东宁市政府采购中心

地址：黑龙江省牡丹江市东宁市东宁市政务服务中心四楼

联系人：陈霞

联系电话：0453-3638399

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：东宁市林业和草原局

地址：黑龙江省东宁市东宁镇三中东侧东宁市林业和草原局

联系人：薛建国

联系电话：13946388527

东宁市政府采购中心

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	不收取。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购：保证金人民币：<b>54,000.00元整</b>。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>4009985566</b>按<b>5转1</b>号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

##### 1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

##### 1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

##### 2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指东宁市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布变更公告进行通知。变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五、投标文件

### 1.投标文件的构成

1.1投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

1.2投标文件必须按文件内容编制目录、页码，并在各项评审内容应答位置做标记，投标文件中的各类证明材料必须与投标文件一起编排页码并在应答位置做标记。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）开标一览表（报价表）内容与投标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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。

### 4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；



(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

## 6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

## 7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

# 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

## 1.远程开标程序

1.1按下列程序进行开标：

- (1) 投标截至时间后系统自动开标、公布投标人名单、宣读开标词；
- (2) 投标人在设定的解密时间内对已提交的加密文件进行解密；
- (3) 投标人对开标情况进行确认；
- (4) 开标结束；

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

(1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系

号码；在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

## 2.评审（详见第六章）

## 3.结果公告

3.1 中标供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告，中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

## 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

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

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

### 2.质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对招标文件提出质疑；递交投标文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心或采购人应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的，应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向采购中心或采购人递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6 有下列情形之一的，采购中心或采购人不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；

- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的;
- (3) 未在质疑有效期限内提出的;
- (4) 超范围提出质疑的;
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的, 质疑不成立:

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的;
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的;
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后, 质疑供应商申请撤销质疑的, 采购中心或采购人应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商, 报省级财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送省级信用平台, 限制参与政府采购活动。有下列情形之一的, 属于虚假和恶意质疑:

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的;
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的;
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的;
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式: 为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理, 质疑采用实名制, 且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构, 正式受理后方可生效。

联系部门: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

联系电话: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

通讯地址: 采购人、采购代理机构(详见第一章 投标邀请)。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内, 按照招标文件和中标供应商投标文件的规定, 与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理, 并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内, 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公

告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《中华人民共和国民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

## 二、验收

1.适合首付制的项目，采购人对中小企业的首付款比例由合同总额的30%以上(含)阶段性提高至50%以上(含)，对小微企业首付款比例由合同总额的50%以上(含)阶段性提高至70%以上(含)。

2.中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

## 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

### 8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

### 11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

### 14.争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

### 15.合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

### 16.合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

## 第四章 招标内容与技术要求

### 一、项目概况：

“十三五”以来，国家公园体制试点任务顺利完成，自然保护地整合优化稳步推进，我国野生动物种群数量稳中有升。诸多“濒危”野生动物保护等级已降为“近危”。数量变化背后，是生态文明理念的生根和管理措施的升级。但随着野生动物种群数量的提升，近年来，人与动物的冲突事件频发，不少野生动物闯入人类生活，与人产生冲突甚至带来破坏。本项目旨在利用高清视频监控、AI识别等先进的技术手段，建立“人虎冲突”预警防护系统，通过技防+人防相结合的模式，实现事前预警和事中管控。通过建立预警体系，能够有效降低东北虎豹国家公园内“人虎冲突”频率，保障人民群众生命和财产安全，实现人与自然的和谐共生。

合同包1（东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后1个月内交货
标的提供的地点	三岔口镇朝阳村朝阳沟屯、三岔口镇朝阳村庙岭屯
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，货物进场后达到总项目货物量的70%，支付合同金额的70%。 2期：支付比例30%，验收合格后、支付合同金额的30%。
验收要求	1期：符合国家相关部门验收标准验收。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起12个月
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目 名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	所 属 行 业	招 标 技 术 要 求
1		视频监控设备	东北虎豹国家公园“人虎冲突”预警防护体系建设项目一期监控设备采购	项	1.00	5,443,741.45	5,443,741.45	-	详见附件一

附表一：东北虎豹国家公园“人虎冲突”预警防护体系建设项目一期监控设备采购 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>视频系统设备（监控管理主机）；1、名称：监控管理主机</p> <p>2、参数：</p> <p>CPU：1颗 x86架构处理器</p> <p>内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存</p> <p>硬盘：4块1.2T 10K SAS硬盘</p> <p>阵列卡：RAID_2G</p> <p>PCI扩展：支持5个PCI -E扩展插槽</p> <p>网口：2个千兆电口,2个万兆光口</p> <p>电源：550W（1+1）冗余电源</p> <p>操作系统：linux类操作系统</p> <p>3、配厂家操作平台软件</p> <p>（1）、要求支持按照指定设备，指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像</p> <p>（2）、要求支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配</p> <p>（3）、要求最大支持用户不少于200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线</p> <p>（4）、要求支持用户权限管理</p> <p>（5）、要求最大支持管控不少于1000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡</p> <p>（6）、要求支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性（需提供第三方检测报告复印件证明材料）</p> <p>（7）、系统要求支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上</p> <p>（8）、系统要求支持BS、CS客户端以及IOS、Android移动端应用</p> <p>（9）、系统要求支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致</p> <p>（10）、要求支持多网域访问</p> <p>（11）、要求支持平台事件图片存储到CVR、云存储</p> <p>（12）、要求支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置；支持用户账号启用、禁用</p> <p>（13）、要求支持提供数据同步工具，支持从第三方postgresql数据库同步数据到平台</p> <p>（14）、要求支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范⑤人脸采集还可以通过h5页面进行采集（需提供第三方检测报告复印件证明材料）</p> <p>（15）、要求人员删除后，支持人员恢复</p> <p>（16）、要求支持提供人脸导出工具，支持从平台导出人脸数据</p> <p>（17）、要求支持提供M1卡扇区加密工具，支持将M1卡1-16扇区加密、解密、并可查询加密状态</p> <p>4、工作内容：成套设备安装，调测</p>
---	---



2	<p>交换机；1.名称:交换机 2：参数：（1）.配置：可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4。（2）.支持独立的console管理串口。（3）.交换容量：336Gbps/3.36Tbps。（4）.转发性能：42Mpps/96Mpps。（5）.支持最大32台设备混合堆叠。（6）.支持802.3ad规定的链路聚合功能。（7）.支持MAC地址绑定功能。（8）.支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK。（9）.支持IPv4/IPv6 静态路由、RIP、OSPF。（10）.支持广播风暴抑制。（11）.支持IGMP Snooping。（12）.支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL。（13）.支持端口镜像。（14）.可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接。（15）.支持通过TELNET对设备进行管理. 3、工作内容：安装、调测,包括网线跳线的材料。</p>
3	<p>UPS不间断电源设备；名称：ups电源 参数：（1）.220V单项输入，配套20块12伏电池，每块65AH；（2）.额定容量：6000VA / 5400W （3）.输入电压范围：80~275Vac （4）.相数：单相三线 （5）.输入频率范围：50/60±10%（自适应）（6）.输入功率因数：&gt;0.99（满载）（7）.输出电压：208/220/230/240±1%（8）.输出频率：市电模式：与电网同步；电池模式：50/60±0.2%（9）.整机效率：最高可达95%（10）.功率因数：0.9（默认）（11）.过载能力：115%-130%过载：10min；130%-150%过载：30s；150%以上过载：0.5s（12）.电池电压：192-240V可设置（默认16节）（13）.输出方式（塔式）：接线排（14）.工作温度：-5~40℃（15）.海拔高度：≤1000米,超过指定海拔高度时，按照国标要求降容。（16）.告警功能：电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路（17）.保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护（18）.通信功能：RS232, EPO（标配），可选配USB、SNMP、干接点等 3、工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地、动作试验。</p>
4	<p>机柜、机架；1.名称:机柜 2.材质:钢质 3.参数：（1）600*600*2000，配2个PDU，PDU与16A空开连接；（2）机架式UPS配电盘：带防雷、漏电保护，输入空开32A*1，输出空开16A*10,工作地排，保护地排端子与空开数量相等，并带满配铜鼻子，用于设备供电。 4.安装方式:对地直接加固或底座加固。</p>

视频系统设备（监控管理分机）；1、名称：监控管理分机

2、参数：

(1) .采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。

(2) .为保证产品兼容性，需提供设备需支持GB/T 28181-2022的证明。(3) .需支持前智能接入，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果。

(4) .设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。

(5) .需支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。

(6) .需支持黑白名单功能，可设置不少于256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备。（需提供第三方检测报告复印件证明材料）

(7) .需支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。

(8) .需支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。

(9) .可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。

(10) .可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。

(11) .可通过客户端软件设置输出分辨率为3840\*2160(30Hz)、1920\*1080(50Hz)、1920\*1080(60Hz)、1680\*1050(60Hz)、1600\*1200(60Hz)、1280\*1024(60Hz)、1280\*720(60Hz)、1280\*720(50Hz)、1024\*768(60Hz)。

(12) .需支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；需支持平均分割；需支持分割线开启/关闭设置，需支持底色设置功能。

(13) .需支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，需支持1x2、1x3、1x4、2x1、2x2、3x1、4x1的拼接显示。

(14) .可将机器当前的解码输出模式设置为一个场景，机器可保存多个场景。

(15) .需支持通过DVI-视频输入接口接入分辨率为1024\*768@60Hz, 800\*600@60Hz,1280\*1024@60Hz,1280\*720@60/50Hz,1280\*960@60Hz,1600\*1200@60Hz,1920\*1080@60/50Hz,1280\*800@60Hz/1366\*768@60Hz,1440\*900@60Hz,1680\*1050@60Hz的视频图像并显示。

(16) .需支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。

(17) .可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。

(18) .需支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。

(19) .需支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。

(20) .可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。

(21) .需支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式

(22) .音频解码格式需支持G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。

3、工作内容：成套设备安装，调测

6	<p>监视器；1、名称：显示器 2、参数：（1）.不小于55寸，需支持3840*2160@60Hz超高清显示（2）.具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。（3）.具有调整γ曲线的功能。（4）.显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。（5）.图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。（6）.当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。（7）.为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。（8）.具备6种情景模式一键切换，满足（电影，RTS，FPS，文本，标准，游戏）使用场景设置。（9）.显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。（10）.显示单元可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开关机、调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作。（11）.可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时。（12）.显示单元支持4比3、16比9、点对点等比例显示。（13）.显示单元具备99% sRGB、85% NTSC 广色域覆盖。3、工作内容：成套设备安装、接线、调试。</p>
7	<p>背景音乐系统设备；1、名称：室内外防水拾音器 2、参数：拾音距离远场15米；音频传输距离 1000米；灵敏度-36dB；信噪比80dB；ECM麦克风；AGC控制，自适应降噪技术；3、安装方式：自带方向可调节支架；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-18V）；防护级别IP65/IK08；电源：DC12V/1A，两线；4、拾音器专用电源适配器：输入电压 交流型：AC180V~230V 环境温度 -25°~70° 5、工作内容：安装、调测；包括电源线、音频线的布放及相关材料费。</p>
8	<p>监控摄像设备；1.名称:球型对讲摄像机</p> <p>2、参数要求：</p> <p>(1).视频输出需支持不小于2560×1440@25fps，分辨力不小于1200TVL</p> <p>(2).需支持最低照度可达彩色0.05Lux，黑白0.005Lux</p> <p>(3).需支持水平手控速度不小于60°/S，垂直速度不小于60°/S，云台定位精度不大于0.1°</p> <p>(4).需支持播放本地储存的音频文件，支持远程广播</p> <p>(5).需支持300个预置位，需支持35条巡航路径，需支持7条以上的模式路径设置，需支持预置位视频冻结功能</p> <p>(6).需支持区域遮盖功能，需支持设置不少于24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；需支持自动定位、断电记忆功能；需支持IP地址访问控制功能，需支持定时抓拍或报警联动抓拍上传ftp功能</p> <p>(7).球机应具备本机存储功能，需支持SD卡热插拔，最大需支持256GB，并需支持存储卡损坏程度显示</p> <p>(8).需支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问</p> <p>(9).需支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码需支持Baseline/Main/High Profile，音频编码需支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1</p> <p>(10).具备较好的防护性能环境适应性，需支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃</p> <p>(11).具备较好的电源适应性，在额定电压的85%~110%范围内变化时，设备可正常工作</p> <p>(12).设备具有不少于1个内置MIC、不少于1个喇叭、不少于1对报警输入输出、不少于1对音频输入输出（需提供第三方检测报告复印件证明材料）</p> <p>3、工作内容：室内安装、调测。</p>

9	<p>机柜、机架；1.名称:机柜 2.材质:钢质 3.参数: (1) 600*600*2000，配2个PDU，PDU与16A空开连接; (2)机架式UPS配电盘：带防雷、漏电保护，输入空开32A*1，输出空开16A*10,工作地排，保护地排端子与空开数量相等，并带满配铜鼻子，用于设备供电； (3) 机架式市电配电盘：带防雷、漏电保护，输入空开32A*1，输出空开16A*4,保护地排端子与空开数量相等，并带满配铜鼻子，用于监视器供电； (4)机架式1U 24口光缆终端盒2台：单模，SC光接口，熔接配线一体化，尾纤、法兰满配。 4.安装方式:对地直接加固或底座加固。</p>
10	<p>扩声系统设备；1、名称：广播喇叭； 2、参数：含功放器、麦克风、室外广播扩音器等;功率：100W 口径：500mm输出形式：110V 材质：铝合金 频率响应：75-20KHz 灵敏度：96dB ; <b>功率放大器:网络接口RJ45、10M/100M,额定功率100W;</b> 网络协议TCP/IP、UDP/4G; 支持码流50Hz - 20KHz; 供电220V; 3、安装方式：室外监控塔上安装或墙壁上安装 4：工作内容：安装、调测、通信线缆、电源线的布放及相关材料费用。</p>
11	<p>报警显示设备；1、名称：声光报警器 2、参数： (1).报警音量：105dB at 30cm (2).防护等级：IP54，室外防水 (3).内置水平仪，便于辅助安装 (4).支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 (5).工作湿度：10%~90% (6).工作温度：-20℃~+60℃ (7).功耗：静态功耗：0.96W (8).报警功耗：2.7W 3、安装方式：与前端摄像机安装在一起，安装位置见图纸。 4、工作内容：安装调测、线缆布放及相关材料费用。</p>
12	<p>存储设备；1.名称:3.5寸AI硬盘 2、参数：缓存：256MB接口：SATA接口转速：7200rpm容量：8TB 硬盘尺寸：3.5英寸硬盘类型：企业级硬盘</p>

13	<p>录像设备（网络监控一体机）；1、名称：网络存储设备</p> <p>2、参数：</p> <p>(1) .不少于128路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>(2) .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；（需提供第三方检测报告复印件证明材料）</p> <p>(3) .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（模型名称默认为原文件名）</p> <p>(4) .支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；</p> <p>(5) .多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换。</p> <p>(6) .支持按性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包等属性分组显示人员录像文件。</p> <p>(7) .支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式。</p> <p>(8) .支持配置报警间隔时间、时间0.5S、(1-1800)S可选</p> <p>(9) .支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其余日期、每天最多可配置8个时间段，支持一键删除所有计划</p> <p>(10) .支持引擎状态展示功能，分为已配置任务（绿色）和未配置任务（灰色）</p> <p>(11) .支持接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的非机动车进行自动侦测</p> <p>(12) .支持接入普通IPC，支持对设置的检测区域内是否有穿保安服，穿反光服进行自动侦测</p> <p>(13) .支持接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的物品遗留（钱包和平摊的百元纸币）进行自动侦测</p> <p>(14) .支持接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的烟雾、火焰进行自动侦测，并触发报警联动</p> <p>(15) .支持设置三级管理权限用户,可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作</p> <p>(16) .表计仪器状态识别功能：支持室外装置表计读数：支持摄像机识别室外装置表计读数，包括避雷器，压力表，温度计，室外分合指示器，油位计，呼吸器，刀闸状态检测。支持摄像机识别室内高压室相关仪器状态，包括分合器、室外锁。支持摄像机识别室内主控室相关仪器状态，包括旋拧开关，室内仪器指示灯，指针表读数，数字表读数，压板状态，空开开关。</p> <p>3、安装方式：机架式</p> <p>4、工作内容：安装、调测</p>
14	<p>接入OLT；1、产品名称：接入OLT 2、参数 (1)主控板交换容量<math>\geq 248\text{Gbit/s}</math>；(2)规格：支持上行<math>4\times 10\text{GE/GE}+4\times \text{GE}</math>，GPON/XGS-GPON端口数<math>\geq 32</math>；GPON端口支持 Class C++模块；(3)业务板：业务槽位数量<math>\geq 2</math>，业务板每槽位最大带宽<math>\geq 40\text{Gbit/s}</math>；(4)整机性能：MAC地址数<math>\geq 260\text{K}</math>，IPv4路由表<math>\geq 65\text{K}</math>，IPv6路由表<math>\geq 16\text{K}</math>，ARP表<math>\geq 32\text{K}</math>，4K视频用户并发数<math>\geq 2\text{K}</math>；(5)安全特性：支持802.1x、AAA、Portal认证等安全特性，满足安全需求；(6)二层特性：VLAN+MAC 转发，SVLAN+CVLAN 转发，PPPoE+，DHCP option82；(7)三层特性：静态路由，RIP，OSPF/OSPFv3，IS-IS，BGP/BGP4+；(8)其他特性：支持LLDP，可变长OMCI，9K Jumbo帧；(9)视频质量监控：支持eMDI增强型媒体传输质量指标和VMOS视频质量监控；(10)交流供电：100~240V AC；(11)工作环境:温度：-40℃~+65℃，湿度：5%~95%；(12)环保节能：支持空闲单板自动下电，风扇智能调速，有效降低闲时功耗，满足CoC V5要求； GPON端口C++模块<math>\geq 16</math>个； 3、包含插框1个,主控板2个,业务板1个，交流电源板1个、GPON端口C++模块至少16个、光收发一体模块-eSFP-1310nm-1.25Gb/s--9dBm--3dBm--20dBm-LC-单模-10km模块2个及配套单芯LC-SC尾纤跳线20条。 3、安装方式：机架式安装； 4、工作内容：安装、调测、尾纤连接、布放，配套光衰减器的安装等。</p>

	15	ONU; 1、名称: ONU 2、参数: (1)网络侧接口GPON; 用户侧接口4*GE; (2)额定电压输入范围100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz; (3)工作环境温度-40°C~+55°C; 工作环境湿度5%RH~95%RH, 非凝结; 3、1米长尾纤SC-SC 1条; 4、安装方式: 监控设备箱中安装 工作内容: 设备本身的安装、调测, 光纤链路测试, 包括设备至终端盒等的光跳线布放, 设备的供电、并包含以上相关材料费用。
--	----	---

16	<p>监控摄像机；1、名称：全景球型摄像机</p> <p>2：参数：</p> <p>(1) .自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400</p> <p>(2) .水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100°</p> <p>(3) .内置不少于3个GPU芯片</p> <p>(4) .主视频图像不低于：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。</p> <p>(5) .主视频需支持不小于40倍光学变焦，需支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。</p> <p>(6) .需支持镜头前盖玻璃加热功能。</p> <p>(7) .摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0</p> <p>(8) .摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。</p> <p>(9) .彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux</p> <p>(10) .动态范围不小于120dB。</p> <p>(11) .需支持三码流输出，主码流球机摄像机通道需支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道需支持输出5520×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道需支持输出1920×1080@25fps图像、全景通道需支持输出4096×1800@25fps图像。</p> <p>(12) .产品需支持人员密度功能，需支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。需支持热度图叠加显示</p> <p>(13) .电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作</p> <p>(14) .红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机50m外人体轮廓</p> <p>(15) .当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。</p> <p>(16) .需支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米×0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。（需提供第三方检测报告复印件证明材料）</p> <p>(17) .需支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。</p> <p>(18) .需支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。</p> <p>(19) .需支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置10套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。</p> <p>(20) .需支持多通道参数同步功能，在IE浏览器下，具有全景曝光同步设置选项，开启后可对全景两个通道的全部图像参数进行同步，包括亮度、对比度、饱和度、锐度、曝光、日夜转换、白平衡、宽动态、降噪、视频制式等。</p> <p>(21) .需支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。</p> <p>3：工作内容：包含设备本身的安装（含支架）、调测；设备自防雷配电箱的引电、通信线缆、音频控制线等的成端、布放，并包含以上相关材料费用。</p>
----	--

17	<p>监控摄像机；1、名称：枪式摄像机 2、参数：（1）.最大分辨率<b>1920 × 1080</b>，水平分辨率不低于<b>1000</b>线。（2）.最低照度彩色：<b>0.01 lx</b>。（3）.红外补光可识别不小于<b>50</b>米处的人体。（4）.宽动态能力检验应不小于<b>120</b>。（5）.相机靶面尺寸为<b>1/2.7</b>英寸，内置一个麦克风，具有一个<b>RJ45</b>网络接口。（6）.不低于<b>IP66</b>防尘防水等级。（7）.支持<b>DC12V</b>供电。3、安装方式：监控杆上安装 4：工作内容：安装、调测及相关材料费用。</p>
18	<p>电源分配柜、箱（含分光器）；1、名称：监控设备箱 2、参数：（1）外观尺寸：<b>600高*400宽*深250mm</b>；（2）<b>Q235</b>材质，防高低温、防尘、防水、防腐，机箱表面镀锌喷塑，镀锌及喷塑厚度符合国标及规范要求；手柄锁，含<b>2</b>个抱箍安装套件，内部含用于固定<b>ONU</b>、熔接盘、分光器、电源插排的网孔背板；<b>2</b>个可拆卸网孔隔板。（3）防护等级<b>IP65</b>以上；（4）交流<b>16A2P</b>空开*<b>3</b>个；防雷浪涌保护器<b>1</b>个（导轨上安装）；（5）内含接地排，接线端子不少于<b>6</b>个，接线端子满配，尺寸为<b>6mm2</b>；含<b>1*16mm2</b> <b>3</b>米<b>1</b>条接监控杆底部地线扁钢；（6）<b>12</b>芯光缆熔接盘<b>9</b>个或<b>18</b>个法兰盘，单头<b>SC</b>口尾纤<b>16</b>条,与熔接盘直熔或接到法兰盘；（7）<b>1</b>：<b>16</b>盒式电信级分光器一个，接口为<b>SC</b>接头。（8）<b>1</b>个<b>4</b>插位插排；（9）箱体内部两侧各有光缆进出固定装置<b>6</b>个，底部两侧配进出线孔<b>32mm</b>各<b>3</b>个，配备绝缘橡胶保护套。（10）<b>1.5</b>米长蛇皮软管，保护摄像头线缆。3、工作内容：包含以上所有设备材料的提供，监控杆上抱箍式安装、内部所含部件的安装固定;光缆理线、捆绑。</p>
19	<p>电源分配柜、箱（不含分光器）；1、名称：监控设备箱 2、参数：（1）外观尺寸：<b>400高*300宽*深180mm</b>；（2）<b>Q235</b>材质，防高低温、防尘、防水、防腐，机箱表面镀锌喷塑，镀锌及喷塑厚度符合国标及规范要求；手柄锁，含<b>2</b>个木杆抱箍安装套件，内部含用于固定<b>ONU</b>、熔接盘、电源插排的网孔背板和<b>2</b>个可拆卸隔板；（3）防护等级<b>IP65</b>以上；（4）交流<b>16A2P</b>空开*<b>2</b>个；防雷浪涌保护器<b>1</b>个（导轨上安装）；（5）内含接地排，接线端子不少于<b>6</b>个，接线端子满配，尺寸为<b>6mm2</b>；含<b>1*16mm2</b> <b>3</b>米<b>1</b>条接监控杆地线；（6）熔纤盘<b>2</b>个，法兰<b>2</b>个，<b>SC</b>单头尾纤<b>1</b>条，光缆成端<b>1</b>芯；（7）<b>3</b>插位插排；（8）底部配进出线孔<b>32mm*4</b>个，配备绝缘橡胶保护套。（9）<b>1.5</b>米长蛇皮软管，保护摄像头线缆。3、工作内容：包含以上所有设备材料的提供，监控杆上抱箍式安装、内部所含部件的安装固定及相关辅材。</p>
20	<p>电杆组立（<b>3</b>米监控杆）；1、名称：监控杆 2、参数：（1）监控杆为<b>2.8m</b>圆形，直径<b>114mm</b>，<b>4m</b>厚；所有钢件经热浸锌防腐处理，喷塑处理，材质不低于<b>Q235</b>；所有漏锌孔在镀锌后必须密封表面光滑；按图纸所示基坑进行相关工作；（2）枪式支架，适用范围：适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装；材料：铝合金 调整角度 水平：<b>360°</b>，垂直：<b>-45°~45°</b> 尺寸：<b>70×97.1×173.4mm</b>（3）基础：基坑尺寸（m）：<b>0.8*0.8*1.0</b>（长*宽*高）；混凝土编号：<b>C25</b>砼混凝土浇筑及养生，基础四周回填素土分层夯实；工艺：基础开挖、渣土外运，接地极采用<b>50×50×5mm</b>角钢，热镀锌工艺；接地角钢与预埋件法兰之间采用<b>40×4mm</b>扁钢焊接连接；接地电阻小于<b>4Ω</b>，下地锚、编地笼、浇筑。3、工作内容：（1）、监控杆的基础开挖：包括根据设计图纸对监控杆基础进行土方开挖，土方运输。（2）、接地极的制作、安装；接地母线的制作、安装；接地电子的测试，要求小于<b>4</b>欧姆。（3）、监控杆基础制作及埋件放置：包括预埋基础笼铁件的制作安装以及基础现浇<b>C25</b>混凝土的浇筑。（4）、监控杆支架等相关附件的安装。（5）、监控杆的安装，待监控杆放置到位后，便通过对杆座的螺栓调整对监控杆进行安装。</p>



21	电杆组立（15米监控杆）；1、名称：监控杆（塔）2、参数：（1）15米监控杆：15m八角形锥形，抗风0.4风压；下直径438mm上直径362mm，5mm厚，所有钢件经热浸锌防腐处理，喷塑处理，材质不低于Q235；所有漏锌孔在镀锌后必须密封表面光滑；按图纸所示基坑进行相关工作；（2）球机支架，参数：长吊装/钢/Φ115×200mm；基础：基坑尺寸（m）：2.0*2.0*2.0（长*宽*高）；混凝土编号：C25砼混凝土浇筑及养生，基础四周回填素土分层夯实；工艺：基础开挖、渣土外运，接地极采用50×50×5mm角钢，热镀锌工艺；接地角钢与预埋件法兰之间采用40×4mm扁钢焊接连接；接地电阻小于4Ω，下地锚、编地笼、浇筑。3、工作内容：（1）、监控杆的基础开挖：包括根据设计图纸对监控杆基础进行土方开挖，土方运输。（2）、接地极的制作、安装；接地母线的制作、安装；接地电子的测试，要求小于4欧姆。（3）、监控杆基础制作及埋件放置：包括预埋基础笼铁件的制作安装以及基础现浇C25混凝土的浇筑。
22	电杆组立（8米）综合土；1、名称：监控立杆2、参数：（1）监控杆为8m通信线路木杆，（梢径14~20cm），配杆号牌；（2）木杆埋深：1.5米。3、工作内容：打洞、清理、根部防护、立杆，回填夯实等。
23	电杆组立（8米H杆）综合土；1、名称：监控立杆2、参数：（1）监控杆为8m通信线路木杆，（梢径14~20cm），配杆号牌；（2）木杆埋深：1.5米。3、工作内容：打洞、清理、根部防护、立杆，回填夯实等。
24	架空吊线；项目特征：镀锌钢绞线7/2.2吊线夹板法终结。包括三眼单槽夹板、穿钉、光电挂钩等必需材料。作内容：安装并紧固支持物(或固定物)、布放吊线、紧线、做终结、丁字结（假终结）、十字结等。
25	架空吊线 拉线；项目特征：镀锌钢绞线7/2.6，包括三眼单槽夹板、拉线衬环、拉线警示管等必需材料。工作内容：挖地锚坑，埋设地锚，安装拉线，收紧拉线、做中、上把、清理现场，安装拉线式电杆地线。
26	挖沟槽土方；1、项目特征 管沟开挖深度600*400*1300mm
27	回填土方；1、项目特征 沟槽回填土及沙2、工作内容 管道上下黄沙垫层及上覆，总厚度约500mm。
28	人（手）孔井1200*900*1100；1、名称：手孔:长1200*宽900*深1100砖砌手孔（240厚）2、工作内容：（1）挖基坑，废土外运，部分土回填；（2）找平、夯实，制、支，拆模板，砌砖，手孔内外壁抹灰、抹八字，安装光电支架、拉力环，浇灌混凝土，安装手孔口圈，养护，安装排水槽等。
29	人（手）孔井：长500*宽400*深600；1、名称：手孔:长500*宽400*深600砖砌手孔2、工作内容：（1）挖基坑，废土外运，部分土回填；（2）找平、夯实，制、支，拆模板，砌砖，手孔内外壁抹灰、抹八字，浇灌混凝土，安装手孔口圈，养护，安装排水槽等。
30	通信光缆埋管国标110PE管；1、项目特征 单路PE管，管径110mm。2、工作内容：人工敷设塑料子管：清刷管孔、塑料管外观检查、敷设塑料管并试通、固定堵头及塞子、管头做标记等。
31	电缆埋管PVC 32mm；1、项目特征 PVC管，管径32mm。2、工作内容：人工敷设塑料子管：清刷管孔、塑料管外观检查、敷设塑料管并试通、固定堵头及塞子、管头做标记等。
32	铜芯绝缘电力电缆YJV22-2*6铠装（架空）；1、名称：电源线 YJV22-2*6铠装2、符合国家标准，防水、防冻、防晒；3：工作内容：布放、端接工作内容：检查测试电缆、铺设电缆、断头处理；核对图纸、复查路由位置、施工定点划线、做标记、安装电缆警示牌等。
33	铜芯绝缘电力电缆YJV22-2*6铠装（管道）；1、名称：电源线 YJV22-2*6铠装2、符合国家标准，防水、防冻、防晒；3：工作内容：布放、端接工作内容：检查测试电缆、铺设电缆、断头处理；核对图纸、复查路由位置、施工定点划线、做标记、安装电缆警示牌等。

34	2芯1.5平方毫米电力电缆；1、名称：1.5平方毫米双芯电源线 2、符合国家标准，防水、防冻、防晒；3、工作内容：布放、端接工作内容：检查测试电缆、做标记等。
35	8芯光缆（管道）；1、项目特征：国标、电信级8芯GYTA；2、工作内容：光缆的检查、测试、配盘、铺设光缆，盘余长，安装标志牌等。
36	12芯光缆（管道）；1、项目特征：国标、电信级12芯GYTA；2、工作内容：光缆的检查、测试、配盘、铺设光缆，盘余长，安装标志牌等。
37	24芯光缆（管道）；1、项目特征：国标、电信级24芯GYTA；2工作内容:1、光缆路由测量；2、光缆的检查、测试、配盘、铺设光缆，盘余长，安装标志牌等。
38	8芯光缆（架空）；1、项目特征：国标、电信级8芯GYTA；2、工作内容：光缆的检查、测试、配盘、架设光缆，卡挂挂钩、盘余长，安装标志牌等。
39	12芯光缆（架空）；1、项目特征：国标、电信级12芯GYTA；2、工作内容：光缆的检查、测试、配盘、架设光缆，卡挂挂钩、盘余长，安装标志牌等。
40	24芯光缆（架空）；1、项目特征：国标、电信级24芯GYTA；2工作内容:1、光缆路由测量；2、光缆的检查、测试、配盘、架设光缆，卡挂挂钩、盘余长，安装标志牌等。
41	引上钢管110mm；项目特征：引上钢管长度1米，杆内走线，砼内走管
42	引上钢管50mm；项目特征：引上钢管长度1米，杆内走线，砼内走管
43	RJ45网络跳线；项目特征：RJ45网络跳线
44	光纤连接；箱内光缆接续、光缆与尾纤连接成端
45	光纤连接；光缆接续
46	光缆中继段测试；光缆中继段测试
47	接地装置；项目特征：设备机房外做接地一处，接地电阻小于4Ω；材料包括1条30米35mm <sup>2</sup> 电源线接地，接地角钢4根、扁钢1条，与角钢焊接，室外接线箱1个，墙壁打孔。工作内容：接地极采用2米长50×50×5mm角钢4根，热镀锌工艺，埋地面-0.8m以下；接地角钢与40×4mm扁钢焊接连接；并通过35mm <sup>2</sup> 电源线引接至机房机柜内的保护地线排。
48	电表箱；1.名称:电表箱 2.型号:380V三相或220V二相电表（功率10KW）； 3.规格:400*240*150mm，表箱透明，输入空开63A、带防雷、漏电保护，输出空开63A*3+32A*2； 4.材质:冷轧钢板； 5、工作内容：电表箱及附件的安装。
	<p>监控摄像机；1、产品名称：高点枪球一体机</p> <p>2、参数：</p> <p>（1）.摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置1个镜头，细节路内置1个镜头；</p> <p>（2）.全景通道内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯</p> <p>（3）.细节通道内置镜头，需支持不小于53倍光学变倍，镜头最大焦距不小于350mm，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置不少于10颗红外补光灯及不少于1颗白光灯（需提供第三方检测报告复印件证明材料）</p> <p>（4）.内置不少于2个GPU芯片</p> <p>（5）.全景路视频分辨率不小于2560 × 1440，细节路视频分辨率不小于2560x1440。</p> <p>（6）.细节通道镜头需支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>（7）.全景通道水平视场角90°，垂直视场角50°</p> <p>（8）.全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10°可调</p> <p>（9）.设备smart 事件上报的抓图需支持叠加规则区域和目标框；可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，</p>

49	<p>需支持开启及关闭；需支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；需支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>(10).设备需支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>(11).设备需支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。</p> <p>(12).具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。需支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足 50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过 50%，则停止录像功能并输出抓包文件。</p> <p>(13).需支持水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°。</p> <p>(14).摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色需支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB</p> <p>(15).红外距离不小于250米</p> <p>(16).具备声音报警功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警</p> <p>(17).摄像机具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路、重点场所等进行标签标注，最多可添加500个标签。</p> <p>(18).摄像机具备AR标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止</p> <p>(19).摄像机具备AR标签联动查看功能，选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作</p> <p>(20).开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，如需支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示</p> <p>(21).需支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，需支持1路音频输入和输出接口</p> <p>(22).需支持数据感知功能，可同时需支持3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传</p> <p>(23).需支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能。非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级</p> <p>3、工作内容：包含安装及调试。</p>
50	<p>电杆组立（6米）综合土；1、名称：监控立杆 2、参数：（1）监控杆为6m通信线路木杆，(梢径14~20cm)，配杆号牌；（2）木杆埋深：1.3米。接地极采用2米长50×50×5mm角钢2根或以上，热镀锌工艺，距离监控杆两侧各1.5米处分别打入地下，打入后距地面-0.8m，并采用4米长40×4mm扁钢焊接连接至监控杆根部处；接地电阻小于4Ω。3、工作内容：（1）打洞、清理、根部防护、立杆，回填夯实等；（2）接地极的制作、安装；接地母线的制作、安装；接地电阻的测试，要求小于4欧姆。</p>
51	<p>电杆组立（6米）综合土；1、名称：监控立杆 2、参数：（1）监控杆为6m通信线路木杆，(梢径14~20cm)，配杆号牌；（2）木杆埋深：1.3米。3、工作内容：打洞、清理、根部防护、立杆，回填夯实等。</p>

52	电杆组立（8米）综合土；1、名称：监控立杆 2、参数：（1）监控杆为8m通信线路木杆，（梢径14~20cm），配杆号牌；（2）木杆埋深：1.5米。接地极采用2米长50×50×5mm角钢2根或以上，热镀锌工艺，距离监控杆两侧各1.5米处分别打入地下，打入后距地面-0.8m，并采用4米长40×4mm扁钢焊接连接至监控杆根部处；接地电阻小于4Ω。3、工作内容：（1）打洞、清理、根部防护、立杆，回填夯实等；（2）接地极的制作、安装；接地母线的制作、安装；接地电阻的测试，要求小于4欧姆。
53	线槽；1、名称：金属线槽 2、规格型号：60*25mm镀锌钢板 3、工程内容：安装于监控杆上，钢钉固定，线槽盖板采用U型金属片钢钉固定；每杆安装约2米，用于光电缆走线。
54	铜芯绝缘电力电缆YJV22-2*16铠装；1、名称：电源线 YJV22-2*16铠装 2、符合国家标准，防水、防冻、防晒； 3：工作内容：布放、端接工作内容：检查测试电缆、架设电缆、卡挂挂钩、断头处理；核对图纸、复查路由位置、施工定点划线、做标记、安装电缆警示牌等。
55	铜芯绝缘电力电缆YJV22-2*10铠装；1、名称：电源线 YJV22-2*10铠装 2、符合国家标准，防水、防冻、防晒； 3：工作内容：布放、端接工作内容：检查测试电缆、架设电缆、卡挂挂钩、断头处理；核对图纸、复查路由位置、施工定点划线、做标记、安装电缆警示牌等。
56	铜芯绝缘电力电缆YJV22-2*6铠装；1、名称：电源线 YJV22-2*6铠装 2、符合国家标准，防水、防冻、防晒； 3：工作内容：布放、端接工作内容：检查测试电缆、架设电缆、卡挂挂钩、断头处理；核对图纸、复查路由位置、施工定点划线、做标记、安装电缆警示牌等。
57	2芯1.5mm <sup>2</sup> 软电源线；1、名称：1.5平方毫米双芯电源线 2、符合国家标准，防水、防冻、防晒； 3：工作内容：布放、端接工作内容：检查测试电缆、做标记等。
58	4芯光缆；1、项目特征：国标、电信级4芯GYTA；2、工作内容：光缆的检查、测试、配盘、架设光缆，卡挂挂钩、盘余长，安装标志牌等。
59	24芯光缆；1、项目特征：国标、电信级24芯GYTA；2工作内容:1、光缆路由测量；2、光缆的检查、测试、配盘、架设光缆，卡挂挂钩、盘余长，安装标志牌等；黑色铁丝扎线捆绑。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、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供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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投标人作无效投标处理。

### 5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

6. 落实政府采购政策需满足的资格要求：实施预留采购份额扶持政策的，按照招标文件第六章中政府采购政策落实相关要求提供。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购：综合评分法,是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标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供应商;

(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;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、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投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

## 8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，由投标人自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.支持中小企业发展要求

1.1政府采购促进中小企业发展，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.2中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准（详见《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号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在

直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

1.3根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。

1.4在政府采购活动中，满足《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）所列条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1.5中小企业供应商参加政府采购活动，应当出具标准格式的《中小企业声明函》（格式后附，不可修改）、监狱企业应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件、残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》未按标准格式填写盖章的、未按招标文件列明标的所属行业、不符合《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）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定的，不享受中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

1.6实施预留采购份额扶持政策的相关要求：

（1）对于将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业的采购项目，投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）对于要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例或者要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业的采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息和中小企业在项目中承担的具体内容，联合协议或者分包意向协议中明确中小企业合同金额达到的比例，且比例不得低于落实政府采购政策需满足的资格要求中的比例要求。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（3）对小微企业不再执行价格评审优惠。

1.7实施价格评审优惠扶持政策的相关要求：

（1）对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对符合要求的小微企业报价给予相应的价格的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予相应的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的小微企业或签订分包意向协议的小微企业相关信息和小微企业在项目中承担的具体内容，在联合协议或者分包意向协议中明确小微企业合同金额达到的30%。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（3）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

合同包1（东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------



序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

## 2.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

## 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

-->

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

#### 2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标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。

#### 3.政府采购政策功能落实

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，实施价格评审优惠扶持政策的相关要求。

#### 4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

4.2使用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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

#### 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。

#### 6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

#### 表一资格性审查表

合同包1（东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	------------------------------------

（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺函”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

东北虎豹国家公园人虎冲突预警防护体系建设项目一期监控设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分	
技术参数要求 (24.0分)		需认真核对产品参数严谨复制粘贴产品参数，完全符合磋商文件给定技术参数的得10分，技术参数不满足磋商文件需求的每一项扣1分，10分扣完为止。参数中要求提供检测报告证明材料项目部分，每提供一项得2分，满分14分，未提供不得分。

技术部分	整体供货方案 (6.0分)	1、确保供货期的保证措施。2、计划合理的供货时间,在接到采购人供货通知时承诺 24小时之内,将货物运送到指定地点。3、人员配置合理,确保供货准确无误。提供1项得2分,满6分。每小项不完善、合理性不强,扣1分,未提供不得分。
	质量管理体系与措施 (8.0分)	提供针对本项目的质量管理体系 1、建立质量管理组织机构,提供明确机构中各重要岗位的职责; 2、提供适用于本项目质量管理制定有效措施,确保项目质量目标的实现; 3、建立质量或过程检查、验收以及质量责任制等相关制度,对质量检查和验收标准做出规定; 4、针对本项目提供质量通病防治管理措施、质量通病原因分析及预防措施; 每提供一项得2分,满分8分,第小项不完善、合理性不强,扣1分,未提供不得分。
	安全管理计划与文明施工措施 (8.0分)	提供针对本项目的安全管理及文明施工措施 1、建立项目职业健康安全管理目标及职工安全教育培训计划; 2、建立有管理层次的项目安全管理组织机构并明确职责、建立现场安全检查制度,并对安全事故的应急处理做出预案; 3、根据本项目特点、制定相应的封闭施工方案; 4、提供季节性安全施工措施、安全施工应急预案、文明施工技术措施; 每提供一项得2分,满分8分,每小项不完善、合理性不强,扣1分,未提供不得分。
	运输、应急、验收措施 (4.0分)	1、运输人员配置措施。2、装卸人员及运输工具完备措施。3、应急预案:有应急预案,如出现故障、无法使用等问题,能提出应急预案。4、验收措施。提供1项得1分,共4分。每小项方案不完善、合理性不强扣0.5分,未提供不得分。
	质量保证措施 (15.0分)	一、质量管理: (1) 质量管理机构与落实岗位职责; (2) 施工过程质量管理与质量管理措施; (3) 技术管理与质量保证承诺; 二、安装和调试方案: (1) 制定安装调试方案与进度安排计划、保证措施; (2) 安全保障方案与有突发事件相应预案。每提供一项得3分,满分15分,每小项措施方案不完善、合理性与实施性不强,扣1.5分,未提供不得分。
商务部分	售后服务承诺 (5.0分)	提供以下方面内容: 1、售后保障措施; 2、维修响应时间; 3、有售后问题处理方案; 4、有设立服务专线; 5、售后服务人员配备方案。每提供一项得1分,满分5分,每小项方案不完善、合理性与实施性不强,扣0.5分,未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值【注: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。】最低报价不是中标的唯一依据。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。

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号: [231086]DNZC[GK]20230004-1

所投采购包: 第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、东宁市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函  
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):



附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件

法定代表人身份证扫描件

国徽面

人像面

授权委托人身份证扫描件

授权委托人身份证扫描件

国徽面

人像面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....  
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....  
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：  
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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，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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。