

内蒙古自治区乌兰察布市中部草原极高火险区建设项目

公开招标文件

采购单位名称：乌兰察布市森林草原防火中心

采购代理机构名称：内蒙古协众工程项目管理有限责任公司

项目编号：**WSZCS-G-H-240005**

2024年02月21日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古协众工程项目管理有限责任公司受乌兰察布市森林草原防火中心委托，采用公开招标方式组织采购内蒙古自治区乌兰察布市中部草原极高火险区建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：内蒙古自治区乌兰察布市中部草原极高火险区建设项目

项目编号：WSZCS-G-H-240005

采购计划备案号：乌财购备字[2024]00063号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	火情瞭望监测系统	1	详见招标文件	9,852,007.00
2	可视化应急通信系统建设	1	详见招标文件	1,255,000.00
3	防火车辆	1	详见招标文件	3,080,000.00
4	扑火机具装备	1	详见招标文件	3,589,880.00
5	野外生存及防护装备	1	详见招标文件	888,000.00
6	防火宣传牌及语音播报杆	1	详见招标文件	127,472.00

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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（火情瞭望监测系统）：无

合同包2（可视化应急通信系统建设）：无

合同包3（防火车辆）：无

合同包4（扑火机具装备）：无

合同包5（野外生存及防护装备）：无

合同包6（防火宣传牌及语音播报杆）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古协众工程项目管理有限责任公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区锡林南路恩和大厦1101.1102

联系人：刘艳虹、耿智伟、张晓艳、李春亮

联系电话：0471-6244103

采购单位名称：乌兰察布市森林草原防火中心

地址：乌兰察布市集宁区杜尔伯特大街林业和草原局大楼

联系人：郭先生

联系电话：0474-8324119

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共6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	评标方法	包1（火情瞭望监测系统）：综合评分法 包2（可视化应急通信系统建设）：综合评分法 包3（防火车辆）：综合评分法 包4（扑火机具装备）：综合评分法 包5（野外生存及防护装备）：综合评分法 包6（防火宣传牌及语音播报杆）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）1份；纸质投标文件（副本）1份。
10	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。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受 包5： 不接受 包6： 不接受

1 2	采购代理机构代理费用	收取
1 3	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
1 4	代理费用收取标准	收取。采购机构代理服务收费标准：按照内工建协【2022】34号文件《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》之规定按标准计取
1 5	投标保证金	火情瞭望监测系统：保证金人民币：0.00元整。可视化应急通信系统建设：保证金人民币：0.00元整。防火车辆：保证金人民币：0.00元整。扑火机具装备：保证金人民币：0.00元整。野外生存及防护装备：保证金人民币：0.00元整。防火宣传牌及语音播报杆：保证金人民币：0.00元整。
1 6	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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。
1 7	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
1 8	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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业 采购包6：非专门面向中小企业
1 9	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
2 0	报价形式	合同包1（火情瞭望监测系统）：总价 合同包2（可视化应急通信系统建设）：总价 合同包3（防火车辆）：总价 合同包4（扑火机具装备）：总价 合同包5（野外生存及防护装备）：总价 合同包6（防火宣传牌及语音播报杆）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙

古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。投标人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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4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。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3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的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密投标文件的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）CA证书无法解密投标文件的；
- （2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4. 投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

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（包括澄清或者修改），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. 相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相

关费用。

4.各参与方

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乌兰察布市森林草原防火中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古协众工程项目管理有限责任公司。

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”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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

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

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

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。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、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，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

资格审查表

火情瞭望监测系统

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

可视化应急通信系统建设

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

防火车辆

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

扑火机具装备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
---------------	-----------------------

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

野外生存及防护装备

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

防火宣传牌及语音播报杆

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 评标

详见第五章

4. 中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5. 中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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人具有同等法律效力。

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

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人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个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上

的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（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作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

主要包括新建火情视频监控系统、监控塔，草原火险气象站；建设旗县防火监测中控系统、购置防火车辆以及必要的安全防护装备、野外生存装备和扑火机具等内容

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（火情瞭望监测系统）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后3个月内完成
标的提供的地点	采购人指定地点
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30%，签订合同后，支付合同金额的30% 2期：支付比例30%，项目完成后，支付合同金额的30% 3期：支付比例30%，验收合格后，支付合同金额的30% 4期：支付比例10%，运维期结束，支付剩余金额
验收要求	1期：符合国家相关质量标准并满足采购人需求
履约保证金	不收取
其他	免费运维期：终验完成后3年 免费质保期：验收合格后1年 其他要求：纸质投标文件，中标人提供

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		视频监控设备	火情瞭望监测系统	批	1.00	9,852,007.00	9,852,007.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：火情瞭望监测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求															
		一、清单及技术参数															
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>技术参数要求</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>视频监控控制系统</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>前端探测系统</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	技术参数要求	单位	数量	1	视频监控控制系统				1.1	前端探测系统			
序号	名称	技术参数要求	单位	数量													
1	视频监控控制系统																
1.1	前端探测系统																

一、可见光组件：
1、传感器类型：超低照度星光级CMOS；
2、最低照度：彩色：0.0001Lux；黑白：0.00005Lux；
3、镜头：10mm~800mm；
4、400万以上高清电动变焦；手动/自动聚焦，3A自适应主动式聚焦算法，支持多种触发模式，精准高速；
5、镜头聚焦、变倍次数和滤光片切换次数不低于180万次
▲6、设备水平平均无故障运行次数（MCBF）不少于300万次；
7、图像处理：支持白平衡、电子快门、帧积累、背光补偿、强光抑制、2D/3D数字降噪、电子防抖、宽动态；
8、支持电子透雾、光学透雾；
9、补光功能：支持激光补光，补光距离≥3km
10、分辨率：≥2688×1520
11、光学变倍：80倍
二、热成像组件：
1、探测器：氧化钒非制冷型探测器
2、波长：8~14μm；
3、NETD：20mK（@25℃F1.0）；
4、原始分辨率：640×512像素；
5、镜头：36mm~190mm,5倍连续光学变焦镜头；
6、镜头聚焦、变倍次数均不低于241万次；
7、图像增强：SDE数字图像增强技术，提升图像的细节，支持255级热像图像增强调节；
▲8、支持热成像镜头磁编反馈系统；
9、伪彩极性：16种伪彩色图像,热黑/热白2种极性；
10、电子变倍：1.0~8.0×连续变倍（步长0.1），支持光学电子接力变倍，支持全局鹰眼图；
11、超温告警功能：可设定温度阈值，超过阈值后发生超温报警；

1.1.1.1

草原火灾监测预警系统智能终端（光电转台）15公里

- 12、支持报警预录功能，可从报警触发前5秒开始录制报警录像；
- ▲13、自动透雾设置检验：样机支持自动透雾设置，可对监控场景中雾气情况进行检测并自动调整相关透雾参数及成像效果；
- 14、可实时查看累计工作时间，快门次数，极限温度，环境温度，核心器件温度；
- 15、双光融合功能;具有画中画模式
- 16、支持单IP登录可见光和热成像双路视频
- 17、图像校正：支持手动校正、背景校正；
- 18、强光保护：支持抗阳光损伤。
- 19、火点最远报警距离（以2米*2米为准）：
11.2km
- 20、烟雾最远报警距离（以5米*5米为准）：
12.0km
- 21、热成像、可见光支持自动聚焦功能，且聚焦时间应 $\leq 1s$
- ▲22、热成像和可见光通道都可设置256个火点屏蔽区域,区域都可设置任意多边形；
- 三、光电转台：
 - 1、外形：球形，多维自由曲面外形，风阻小，防抖性强；
 - 2、抗风：抗风稳定性40m/s强风，抗风强度50m/s；
 - 3、整机稳像防抖：可见光和热成像都支持稳像防抖，当功能开启，双路视频抖动明显减少；
 - ▲4、支持3个MCU独立控制系统；
 - 5、分体：上下分体式设计，可独立包装运输、快速结合；
 - 6、水平：N $\times 360^\circ$ 连续旋转；俯仰： $-90^\circ \sim +90^\circ$ ；
 - 7、转速：最大水平转速 $\geq 200^\circ/s$ ；
 - 8、限位：俯仰具有软限位功能，程序可设；
 - 9、转速焦距自适应：转台转速与焦距自适应，焦距越大，转速越低；
 - 10、驱动方式：采用大力矩稀土永磁同步电机直驱，高速启停。
 - 11、预置位：不少于5000个；

套

8

12、守望功能：支持预置位/花样扫描/巡航扫描/垂直扫描/帧扫描/全景扫描/苹果皮扫描/水平扇扫守望模式；
▲13、自适应巡航功能检验：可进行自适应巡航设置，可根据监控场景中天空边界自动生成巡航路径；
14、支持通过北斗模块进行通信传输；
15、加热除霜：定向工业窗口除霜器，自动加热温控；
16、电机保护：转台堵转保护，高可靠性；
17、故障检测：支持上电自检、状态查询及故障码反馈；
▲18、可定时重启系统，自动删除设置时间之前的日志信息；
19、物理接口：防水插头，防护等级IP67；
20、工作温度：-40℃~+60℃；
21、防雷击浪涌：电源4000V，通讯视频信号2000V；
22、防盐雾：达到C5-M等级，在PH值6.5~7.2，连续喷雾700小时，仍能正常工作；
23、低气压高海拔：在（5km以上）环境下可正常工作；
24、电源：配超宽幅输入电源适配器，AC90V~305V转DC48V；
25、功耗：转台最大功耗≤500W；
26、自动指北：水平支持自动指北功能；
▲27、支持手动、自动、定时开启雨刷功能；
28、除冰功能：低温-10±3℃，持续时间2h，样机处于非工作状态；给样机表面喷水，当样机表面结冰厚度达到13mm时停止喷水；在此环境下，给样机通电，在1h内覆盖在样机表面的冰完全融化；
四、热成像报警模块：

智能热点、烟火检测算法，基于原始热图数据每帧分析，报警响应25ms，无延迟，无信息丢失，可自动探测出远距离火焰、车辆、人员等热源目标，减少上述目标的反复报警，减少误报率，255级报警阈值可设置；目标大小范围可设置，自动识别不同大小目标；误报率小于3次/天万公顷；漏报率不大于1‰；满足不同场景下的防火需求

一、可见光组件：

1、传感器类型：超低照度星光级CMOS；

2、最低照度：彩色：0.0001Lux；黑白：0.00005Lux；

3、镜头：最大焦距不得低于500mm；

4、400万以上高清电动变焦；手动/自动聚焦，3A自适应主动式聚焦算法，支持多种触发模式，精准高速；

5、镜头聚焦、变倍次数和滤光片切换次数均不低于180万次

▲6、水平平均无故障运行次数（MCBF）不少于300万次；

7、图像处理：支持白平衡、电子快门、帧积累、背光补偿、强光抑制、2D/3D数字降噪、电子防抖、宽动态

8、支持电子透雾、光学透雾。

▲9、支持3个MCU独立控制系统；

10、补光功能：支持激光补光，补光距离≥3km；

11、分辨率：≥2688×1520

12、光学变倍：62倍

二、热成像组件：

1、探测器：（氧化钒非制冷型探测器）

2、波长：8~14μm；

3、NETD：20mK（@25℃F1.0）；

4、原始分辨率：640×512像素；

5、镜头：20mm~100mm,5倍连续光学变焦镜头；

▲6、支持热成像镜头磁编反馈系统；

7、镜头聚焦、变倍次数均不低于241万次；

8、图像增强：SDE数字图像增强技术，提升图像的细节，支持255级热像图像增强调节；

1.1.2	草原火灾监测预警系统智能终端（光电转台）8公里	9、伪彩极性：16种伪彩色图像,热黑/热白2种极性；	套	7
		▲10、自动透雾设置检验：支持自动透雾设置，可对监控场景中雾气情况进行检测并自动调整相关透雾参数及成像效果；		
		11、电子变倍：1.0~8.0×连续变倍（步长0.1），支持光学电子接力变倍，支持全局鹰眼图；		
		12、超温告警功能：可设定温度阈值，超过阈值后发生超温报警；		
		13、支持报警预录功能，可从报警触发前5秒开始录制报警录像；		
		14、可实时查看累计工作时间，快门次数，极限温度，环境温度，核心器件温度；		
		15、双光融合功能;具有画中画模式；		
		16、支持单IP登录可见光和热成像双路视频		
		17、图像校正：支持手动校正、背景校正；		
		18、强光保护：支持抗阳光损伤。/		
		19、火点最远报警距离（以2米*2米为准）：5.9km		
		20、烟雾最远报警距离（以5米*5米为准）：8km		
		21、热成像、可见光支持自动聚焦功能，且聚焦时间应≤1s		
		三、光电转台：		
		1、外形：球形，多维自由曲面外形，风阻小，防抖性强；		
		2、抗风：抗风稳定性40m/s强风，抗风强度50m/s；		
		3、整机稳像防抖：可见光和热成像都支持稳像防抖，当功能开启，双路视频抖动明显减少；		
		4、分体：上下分体式设计，可独立包装运输、快速结合；		
		5、水平：N×360°连续旋转；俯仰：-90°~+90°；		
		6、转速：最大水平转速≥200°/s；		
		7、限位：俯仰具有软限位功能，程序可设；		
8、转速焦距自适应：转台转速与焦距自适应，焦距越大，转速越低；				

9、驱动方式：采用大力矩稀土永磁同步电机直驱，高速启停；
▲10、自适应巡航功能检验：可进行自适应巡航设置，可根据监控场景中天空边界自动生成巡航路径；
11、预置位：不少于5000个；
12、守望功能：支持预置位/花样扫描/巡航扫描/垂直扫描/帧扫描/全景扫描/苹果皮扫描/水平扇扫守望模式；
13、支持通过北斗模块进行通信传输；
14、加热除霜：定向工业窗口除霜器，自动加热温控；
15、电机保护：转台堵转保护，高可靠性；
16、故障检测：支持上电自检、状态查询及故障码反馈；
▲17、在某一位置停留时间超过设定值后记忆该位置，断电重启后可在产品说明书中规定的时间内恢复到所记忆的最后一个位置；
18、物理接口：防水插头，防护等级IP67；
19、工作温度：-40℃~+60℃；
20、防雷击浪涌：电源4000V，通讯视频信号2000V；
21、防盐雾：达到C5-M等级，在PH值6.5~7.2，连续喷雾700小时，仍能正常工作；
▲22、低温-10±3℃，持续时间2h，设备处于非工作状态；给设备表面喷水，当设备表面结冰厚度达到13mm时停止喷水；在此环境下，给样机通电，在1h内覆盖在样机表面的冰完全融化；
23、低气压高海拔：在5km以上环境下可正常工作；
24、电源：配超宽幅输入电源适配器，AC90V~305V转DC48V；
▲25、拥有三处维修窗口，位于设备后盖位置、转台侧面、转台底部
26、功耗：转台最大功耗≤500W。
27、自动指北：水平支持自动指北功能

		<p>28、除冰功能：低温-10±3℃，持续时间2h，样机处于非工作状态；给样机表面喷水，当样机表面结冰厚度达到13mm时停止喷水；在此环境下，给样机通电，在1h内覆盖在样机表面的冰完全融化；</p> <p>四、热成像报警模块：</p> <p>内置智能热点、烟火检测算法，基于原始热图数据每帧分析，报警响应25ms，无延迟，无信息丢失，可自动探测出远距离火焰、车辆、人员等热源目标，减少上述目标的反复报警，减少误报率，255级报警阈值可设置；目标大小范围可设置，自动识别不同大小目标；误报率小于3次/天-万公顷；漏报率不大于1‰；满足不同场景下的防火需求。</p>		
1.2	前端安防系统			
1.2.1	防盗监控摄像机	<p>1、400万像素，1/2.7"CMOS，；</p> <p>2、12mm镜头/DC12V；</p> <p>3、图像增强：背光补偿，强光抑制，3D数字降噪；</p> <p>4、最低照度：彩色：0.002Lux@（F1.2AG CON）,0LuxwithIR；</p> <p>5、最大图像尺寸1600X2500，分辨率50Hz：25fps；</p> <p>6、智能补光，可切换白光灯与红外灯，红外光最远照射距离大于50m；</p> <p>7、支持部分智能功能（区域入侵侦测，越界侦测，进入距离侦测，离开区域侦测，人脸侦测抓拍，遮挡报警）；</p> <p>8、1个RJ4510M/100M自适应以太网口；</p> <p>9、防水等级：IP67。</p>	套	30
1.2.2	扬声器(喊话使用)	<p>1、额定功率：30W；</p> <p>2、声压级：106dB；</p> <p>3、频率范围（Hz）：200-6000。</p>	套	15
1.2.3	拾音器	<p>1、拾音距离：70m²；</p> <p>2、音频传输距离：3000m；</p> <p>3、灵敏度：-34dB；</p> <p>4、频率响应：20Hz~20KHz；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、输出信号幅度：2.5Vpp/-25dB；</p>	台	15

		<p>7、保护电路：30KVAircontactESD、雷击保护、电源极性反接保护；</p> <p>8、信号处理电路：ANC环境噪声消除技术；</p> <p>9、电源：直流稳压电源DC12V（9V-15V）。</p>		
1.3	前端供电系统			
1.3.1	单晶硅太阳能电池组件	<p>1、组件峰值功率：200W；</p> <p>2、工作电压（Vmp）：19.28V；</p> <p>3、开路电源（Voc）：23.61V；</p> <p>4、工作电流(Imp)：9.37A；</p> <p>5、短路电流（Isc）：10.51A；</p> <p>6、最高系统电压：DC1000V；</p> <p>7、高强度阳极氧化铝合金边框，坚固耐用，避免框架内积水冻结和变形；可承载5400Pa雪载和2400Pa风压；适应环境温度-40℃-85℃。</p> <p>每套配置12块太阳能光伏组件。配套挂塔式光伏组件支架；太阳能专用连接线缆RVV6mm²。</p>	套	15
1.3.2	太阳能控制器	12/24/48自动识别，最大电流60A，可远程采集数据，方便维护。	套	15
1.3.3	胶体储能蓄电池	<p>1、额定电压：12V；</p> <p>2、额定容量：200AH；</p> <p>3、内阻：<5mΩ；</p> <p>4、低温工作性能：-10条件下蓄电池充放电效率不低于65%；高温工作性能：40℃条件下蓄电池充放电效率不低于95%；蓄电池寿命要求：-10℃~40℃环境下免维护连续工作3年后蓄电池容量衰减不超过20%；电解质采用先进的气相二氧化硅，隔板采用先进的PVC-SiO₂胶体电池专用隔板；防护等级：具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能，防水外壳防护等级IP67。</p> <p>每套发电系统配置8块蓄电池。</p>	套	15
1.3.4	蓄电池保温柜	<p>1、定制：每套柜子可配置8块储能蓄电池；</p> <p>2、尺寸：580*1050*700mm；</p> <p>3、材质：钢板/保温型。</p>	套	15
1.4	传输系统			

1.4.1	ODU室外单元 (主干)	1、工作频段：4.9~6.1GHz	对	5
		2、协议标准：IEEE802.11a/n/ac;		
		3、调制方式：BPSK, QPSK, 16QAM, 64 QAM, 256QAM		
		4、传输速率：867Mbps;		
		5、频宽：5/10/20/40/80MHz;		
		6、信道速率：802.11a: 6、9、12、18、24、36、48和54Mbit/s, 802.11n: 6.5~300Mbit/s, 802.11ac: 6.5~867Mbit/s;		
		7、组网方式：支持透明桥/Repeater中继/WDS/MESH/Router/station;		
		8、网络协议：IPv4、IPv6双协议栈;		
		9、安全：支持EAP动态加密认证，支持无线设备间证书匹配认证，支持WPA/WPA2AES 256位动态加密方式，支持基于MAC地址互绑的静态WDS连接，支持防火墙、Radius，支持数据包、协议过滤，多业务VLAN划分，支持入侵防御，检测和中止入侵行为，非法终端入侵踢出功能;		
		10、网络接口：1×10/100/1000MbpsRJ45（支持PoE输入）;		
		11、射频接口：2×N_K;		
		12、电磁兼容：通过静电放电抗扰度试验及射频电磁场辐射抗扰度试验，且电磁兼容指标符合国家标准GB/T17626.2中的要求：空气放电，耐受电压可达15KV;		
		13、防冲击性：通过国家权威机构的机械冲击强度、震动及碰撞试验;		
		14、防护等级：IP68;		
		15、供电方式：220V交流或24V直流，且在额定电压的±20%范围内正常工作;		
		16、工作温度：-50~+80℃。		
		17、浪涌抗扰度：≥10KV		
		18、安全控制：远端设备接入支持基于MAC地址的访问白名单技术，确保终端设备安全接入控制		
		1、工作频段：4.9~6.1GHz		
		2、协议标准：IEEE802.11a/n/ac;		
		3、调制方式：BPSK, QPSK, 16QAM, 64 QAM, 256QAM		

	1.4.2	ODU室外单元	<p>4、传输速率：867Mbps；</p> <p>5、频宽：5/10/20/40/80MHz；</p> <p>6、信道速率：802.11a：6、9、12、18、24、36、48和54Mbit/s，802.11n：6.5~300Mbit/s，802.11ac：6.5~867Mbit/s；</p> <p>7、组网方式：支持透明桥/Repeater中继/WDS/MESH/Router/station；</p> <p>8、网络协议：IPv4、IPv6双协议栈；</p> <p>9、安全：支持EAP动态加密认证，支持无线设备间证书匹配认证，支持WPA/WPA2AES 256位动态加密方式，支持基于MAC地址互绑的静态WDS连接，支持防火墙、Radius，支持数据包、协议过滤，多业务VLAN划分，支持入侵防御，检测和中止入侵行为，非法终端入侵踢出功能；</p> <p>10、网络接口：1×10/100/1000MbpsRJ45（支持PoE输入）；</p> <p>11、射频接口：2×N_K；</p> <p>12、电磁兼容：通过静电放电抗扰度试验及射频电磁场辐射抗扰度试验，且电磁兼容指标符合国家标准GB/T17626.2中的要求：空气放电，耐受电压可达15KV；</p> <p>13、防冲击性：通过国家权威机构的机械冲击强度、震动及碰撞试验；</p> <p>14、防护等级：IP68；</p> <p>15、供电方式：220V交流或24V直流，且在额定电压的±20%范围内正常工作；</p> <p>16、工作温度：-50~+80℃。</p> <p>17、浪涌抗扰度：≥10KV</p> <p>18、安全控制：远端设备接入支持基于MAC地址的访问白名单技术，确保终端设备安全接入控制</p>	对	10
	1.4.3	双极化定向天	<p>1、频率范围：5150~5850MHz；</p> <p>2、带宽：700MHz；</p> <p>3、增益：28dBi；</p> <p>4、水平面波瓣宽度：5°；</p> <p>5、垂直面波瓣宽度：5°；</p> <p>6、电压驻波比：≤1.5；</p> <p>7、输入阻抗：50Ω；</p>	个	30

	线	<p>8、极化方式：水平/垂直；</p> <p>9、最大功率：100W；</p> <p>10、接头型号：N；</p> <p>11、座前后比：≥35dB；隔离度：≥28dB；</p> <p>12、支撑杆直径：Φ50~75(mm)；含馈线，避雷器，防水套件。</p>		
1.5	控制系统			
1.5.1	智能视频监控传保障系统	<p>1、支持2路输入供电，输出供电≥8路，具配通过平台控制远程控制输出电压通电/断电/复位；</p> <p>2、提供2400mAh备用电池，支持外部断电后箱内设备数据采集、传输；</p> <p>3、采用机械式结构自动重合闸，可通过远程平台控制分合闸及状态监测；</p> <p>4、可监测输入电压，支持过欠压告警：可监测输出电压状态；</p> <p>5、网络信号防雷器：防雷器设定电压Un：5V；最大持续工作电压Uc：6.5V；额定负载电流IL：500mA；标称放电电流In（8/20）μS：2.5kA；最大总放电电流Imax（8/20）μS：20kA；电压保护水平UP：（线-线/线-地）≤90V/1000。保护线路：1/2/3/4/5/6/7/8；传输特性：1000Mbps；</p> <p>6、B级电源防雷器：SPD类别：电压开关型，额定电压：220VAC，最大持续运行电压：385VAC，绝缘阻抗：>100MΩ，冲击放电电流：25KA，保护水平：2KV，反应时间：≤100ns，防护等级：IP20；</p> <p>7、C级电源防雷器：额定电压：24VDC，标称放电电流：10KA，最大放电电流：20KA，保护水平：500V，反应时间：≤25ns，失效指示：绿色正常、红色失效，工作环境温度：-40~70℃，防护等级：≥IP20。</p>	台	15
2	监控塔			
		<p>铁塔高度：20米，底开跨度：3米。</p> <p>1、材质：A3F-Q235型钢材；</p> <p>2、主材：L100*10，L100*8，L80*8，L80*6；</p>		

2.1	四角监控铁塔(20米)	3、横材: L70*5, L63*5, L63*5, L50*5 ;	座	3				
		4、斜材: L63*5, L63*5, L63*5, L50*5 ;						
		5、护栏扁铁: L40*4;						
		6、护栏主梁: L63*3;						
		7、设计风速: 30m/s;						
		8、裹冰: 8mm;						
		9、抗震烈度: 8°;						
		10、垂直偏差: <1/1000;						
		11、环境温度: -40-50°C;						
		12、防腐处理: 热镀锌;						
		13.设置操作台: 1.5mx1.5m;						
		14.外设防护爬梯。						
		2.2			铁塔基础(20米铁塔)	1、监控塔塔基开挖跟开3m*3m; 基深: 2.5 m; (基础宽度≥4m) ;	座	3
						2、技术要求: 基坑挖好后经夯实平整, 浇筑垫层混凝土, 待硬化后, 再绑扎钢筋和安放基础; 基础与连系梁混凝土要求一次浇筑, 不得留施工缝;		
3、混凝土浇筑: 约15立方; 钢塔基础顶面应平整, 用钢尺、水平尺、经纬仪或水平仪观测钢塔基础的水平度, 允许偏差为±2.0mm。								
2.3	防护围栏(20米铁塔)	规格: 5M*5M*2M; 铁艺围栏, 20延米, 混凝土浇筑基础40x40cm, 9根立柱, 含1扇门, 围栏顶部有倒刺。	项	3				
2.4	铁塔防雷接地系统(20米铁塔)	塔桅地网的铺设按设计要求在铁塔基础周围埋设接地体: 斜向外打入4根以上; 50×5×1500mm热镀锌角钢接地体, 用40×4mm的热镀锌扁钢连接线连成一体, 形成闭合回路, 并与铁塔基础钢筋焊接。接地体顶部离地面约1m, 基础四角引4根4×40mm热镀锌扁钢, 与塔脚底板焊接。同时接地扁钢的焊接部位必须为搭接, 接地电阻值应小于5Ω或应符合设计要求。	项	3				
		铁塔高度: 24米, 底开跨度: 4米。						
		1、材质: A3F-Q235型钢材;						
		2、主材L125*8, L100*8, L90*8, L80*6 ;						

1	2.5	四角监控铁塔(24米)	<p>3、横材: L75*5, L63*5, L63*5, L50*5 ;</p> <p>4、斜材: L63*5, L63*5, L50*5, L50*5 ;</p> <p>5、护栏扁铁: L40*4;</p> <p>6、护栏主梁: L63*3;</p> <p>7、设计风速: 30m/s;</p> <p>8、裹冰: 8mm;</p> <p>9、抗震烈度: 8°;</p> <p>10、垂直偏差: <1/1000;</p> <p>11、环境温度: -40-50°C;</p> <p>12、防腐处理: 热镀锌;</p> <p>13、设置操作台: 1.5m×1.5m;</p> <p>14、外设防护爬梯。</p>	座	11
	2.6	铁塔基础(24米铁塔)	<p>1、监控塔塔基开挖跟开4m*4m; 基深: 2.5m; (基础宽度≥4m);</p> <p>2、技术要求: 基坑挖好后经夯实平整, 浇筑垫层混凝土, 待硬化后, 再绑扎钢筋和安放基础; 基础与连系梁混凝土要求一次浇筑, 不得留施工缝;</p> <p>3、混凝土浇筑: 约17立方; 钢塔基础顶面应平整, 用钢尺、水平尺、经纬仪或水平仪观测钢塔基础的水平度, 允许偏差为±2.0mm。</p>	座	11
	2.7	防护围栏(24米铁塔)	规格: 5M*5M*2M; 铁艺围栏, 20延米, 混凝土浇筑基础40×40cm, 9根立柱, 含1扇门, 围栏顶部有倒刺。	项	11
	2.8	铁塔防雷接地系统(24米铁塔)	塔桅地网的铺设按设计要求在铁塔基础周围埋设接地体: 斜向外打入4根以上; 50×5×1500mm热镀锌角钢接地体, 用40×4mm的热镀锌扁钢连接线连成一体, 形成闭合回路, 并与铁塔基础笼骨钢筋焊接。接地体顶部离地面约1m, 基础四角引4根4×40mm热镀锌扁钢, 与塔脚底板焊接。同时接地扁钢的焊接部位必须为搭接, 接地电阻值应小于5Ω或应符合设计要求。	项	11
			<p>监控专用监控瞭望塔, 铁塔高度: 28米, 底开跨度: 4.5米;</p> <p>1、材质: A3F-Q235型钢材;</p> <p>2、主材L125*10, L100*8, L90*8, L80*6, L80*6;</p>		

2.9	四角监控铁塔(28米)	3、横材: L75*5, L63*5, L63*5, L63*5, L50*5;	座	1				
		4、斜材: L75*5, L63*5, L50*5, L50*5, L50*5;						
		5、护栏扁铁: L40*4;						
		6、护栏主梁: L63*3;						
		7、设计风速: 30m/s;						
		8、裹冰: 8mm;						
		9、抗震烈度: 8°;						
		10、垂直偏差: <1/1000;						
		11、环境温度: -40-50°C;						
		12、防腐处理: 热镀锌;						
		13、设置操作台: 1.5mx1.5m; 16.外设防护爬梯。						
		2.1			铁塔基础(28米铁塔)	1、监控塔塔基开挖跟开4.5m*4.5m; 基深: 2.5m; (基础宽度≥7m);	座	1
						2、技术要求: 基坑挖好后经夯实平整, 浇筑垫层混凝土, 待硬化后, 再绑扎钢筋和安放基础; 基础与连系梁混凝土要求一次浇筑, 不得留施工缝;		
3、混凝土浇筑: 约22立方; 钢塔基础顶面应平整, 用钢尺、水平尺、经纬仪或水平仪观测钢塔基础的水平度, 允许偏差为±2.0mm。								
2.11	防护围栏(28米铁塔)	规格: 6M*6M*2M; 铁艺围栏, 20延米, 混凝土浇筑基础40x40cm, 9根立柱, 含1扇门, 围栏顶部有倒刺。	项	1				
2.12	铁塔防雷接地系统(28米铁塔)	塔桅地网的铺设按设计要求在铁塔基础周围埋设接地体: 斜向外打入4根以上; 50×5×1500mm热镀锌角钢接地体, 用40×4mm的热镀锌扁钢连接线连成一体, 形成闭合回路, 并与铁塔基础笼骨钢筋焊接。接地体顶部离地面约1m, 基础四角引4根4×40mm热镀锌扁钢, 与塔脚底板焊接。同时接地扁钢的焊接部位必须为搭接, 接地电阻值应小于5Ω或应符合设计要求。	项	1				
		根据现场情况, 需要进行简易修路, 路宽3米, 级配砂砾、碎石级配铺路, 包括: 素土夯实、基层处理、铺设砂石面层, 树木开伐等工序及工作内容。一、修出雏形						

3	新建塔路	<p>当确定好需要修的道路的坡度之后，就可以用挖掘机开始操作了。首先从坡度的上端分层往下收拢，这样坡度上端的土方可以收拢到下方用来把下方的路面垫高，使整个道路坡度减小。当从上端收拢到坡度差不多一半的时候，用斗子把收拢到下方的土摊平，整个路面的大体轮廓就已成型。</p>	公里	10
		二、坡道整平		
		<p>当坡度大体成型后，把坡道的路面整平。还是同样从坡度的上端，把凸起的用斗子拍下去，凹进去的地方就把它衬平。如果地面只有少量松散的土石需要处理平整，挖掘机旋转将土石“扫”开，需要注意的是旋转的力量相对会小一些，如果遇到硬土或是土多时，需要多个复合动作的结合来把土层给扫开了。当回转力不足，铲斗“卡”在那的时候，可以利用小臂来回收缩和铲斗小幅度的开合来减少铲斗的阻力，从而把硬土“扫”开。这样当路面相对平整的时候，就用挖掘机的履带在整个路面上来回走动几圈，用履带把路面压实。</p>		
4	草原火险气象站			
4.1	数据采集箱	<p>1、记录仪可独立工作，自带LCD显示屏，时钟，存储器，可显示各项气象数据；</p> <p>2、通讯接口：RS232二个，RS485一个，USB接口一个；</p> <p>3、自带232数据线一根，USB线一根；电源适配器一只，DC12V线一根；</p> <p>4、供电方式：220V交流/12V直流。</p> <p>5、野外防护箱不锈钢材质，安装数据记录仪。</p>	台	6
4.2	超声波风向传感器	<p>1、检测原理：超声波。</p> <p>2、测量范围：0~359°（无死角）；</p> <p>3、精度：<3°；</p> <p>4、分辨率：1°；</p> <p>5、信号输出：RS485；</p> <p>6、电源要求：VDC：12V~24V；</p> <p>7、数据更新：1s（可调）；</p> <p>8、运行功率：小于3W（加热6W）；</p>	套	6

		9、材料：ABS；		
		10、通讯协议：Modbus协议；		
		11、引线长度：4m。		
4.3	超声波 风速传 感器	1、检测原理：超声波；	套	6
		2、测量范围：0~60m/s；		
		3、精度：±2%；		
		4、分辨率：0.01；		
		5、信号输出：RS485；		
		6、电源要求：VDC：12V~24V；		
		7、数据更新：1s（可调）；		
		8、运行功率：小于3W（加热6W）；		
		9、材料：ABS；		
		10、通讯协议：Modbus协议；		
		11、引线长度：4m。		
4.4	超声波 空气温 度湿度 传感器	一、空气温度	套	6
		1、检测原理：能隙式测温元件；		
		2、测量范围：-50℃~+80℃；		
		3、精度：±0.2；		
		4、分辨率：0.1℃。		
		二、空气湿度		
		1、检测原理：电容聚合体测湿；		
		2、测量范围：0~100%；		
		3、精度：±3%；		
		4、分辨率：0.1。		
		三、其他指标		
		1、信号输出：RS485；		
		2、电源要求：VDC：12V~24V；		
		3、数据更新：1s（可调）；		
		4、运行功率：小于3W（加热6W）；		
		5、材料：ABS；		
		6、通讯协议：Modbus协议；		
		7、引线长度：4m。		
4.5	超声波 降雨量 传感器	1、检测原理：24G雷达；	套	6
		2、测量范围：0~10mm/min；		
		3、分辨率：0.01mm；		
		4、测量类型：雨/雪；		
		5、信号输出：RS485；		
		6、电源要求：VDC：12V~24V；		
		7、数据更新：1s（可调）；		

		<p>8、运行功率：小于3W（加热6W）；</p> <p>9、材料：ABS；</p> <p>10、通讯协议：Modbus协议；</p> <p>11、引线长度：4m。</p>		
5	大屏显示系统			
5.1	大屏幕拼接显示屏	<p>1、LCD显示单元为：55寸超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms；</p> <p>2、LCD显示单元物理拼缝0.88mm，亮度达到500cd/m²，对比度达到1400:1；</p> <p>3、像素间距：0.21(H)*RGB*0.63(V)，色彩数16.7M，可视角度（水平/垂直）178°/178°；</p> <p>4、LCD显示单元具备VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1视频输入接口，USB×1接口；</p> <p>5、具有智能温控系统，温度超过预设的温度范围，自动开启系统风扇进行智能调速；具有远程多屏管理功能，设备具有专属的多屏管理系统；具有数字降噪功；具有对输入图像信号暗场增强、锐化功能；自带防灼伤及残影功能。</p>	块	12
5.2	视频综合平台一体机	<p>1、识别为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠；</p> <p>2、设备主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口；</p> <p>3、设备支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置；</p> <p>4、设备具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能；</p> <p>5、设备具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能；</p>	套	1

		<p>6、产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡；</p> <p>7、设备支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能投标产品单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置；</p> <p>8、设备支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示；</p> <p>9、产品支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧。</p>		
5.3	拼接控制软件	<p>1、图像处理系统大屏幕控制软件，集成拼接控制、信号切换等基本功能；</p> <p>2、支持漫游、叠加、缩放拉伸，HDMI信号窗口和视频信号窗口可四层叠加显示；多种显示预案存储功能。</p>	套	1
5.4	显示单元安装支架（含周边装修）	<p>标准化、模块化箱体和底座设计；（定制）底座固定于楼板之上，用于安放显示单元箱体的底座和钢支架，具有足够的承载力，显示墙中显示单元箱体、底座连接牢固；底座采用高强度钢材或铝合金材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致。</p>	套	1
5.5	安装、辅材、运输	<p>LCD屏体集成安装，高清视频线、超五类网线、电源线等辅材。</p>	套	1
6	中控硬件系统			
6.1	监控工作站	<p>1、CPU：i7-10700八核；</p> <p>2、内存：32G；</p> <p>3、硬盘：1T+512G；</p> <p>4、显卡：GTX1650s4G独显；</p> <p>5、23.8英寸高清显示屏。</p>	台	3

6.2	磁盘阵列	<p>机架式，3U16盘位，服务器架构，64位多核处理器，16GB缓存（可扩展至32GB），高效冗余电源，3个千兆网口，1个千兆管理口，120TB企业级存储容量，支持视音频直存，300Mbps接入带宽，支持SMARTIPC接入，VR AID2.0，网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP、GB/T28181。</p> <p>▲支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；</p> <p>▲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；</p>	台	1
6.3	网络交换机	<p>1、交换容量：528Gbps/5.28Tbps；</p> <p>2、包转发率：108Mpps/126Mpps；</p> <p>3、业务端口：24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口；</p> <p>4、端口聚合：支持GE端口聚合，支持10GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合；</p> <p>5、VLAN：支持基于端口的VLAN，支持QinQ、灵活QinQ，支持VoiceVLAN，支持协议VLAN，支持MACVLAN；</p> <p>6、管理：支持命令行接口（CLI）配置，支持Telnet远程配置，支持通过Console口配置，支持SNMP（SimpleNetworkManagementProtocol），支持RMON（RemoteMonitoring）告警、事件、历史记录，支持iMC网管系统，支持WEB网管，支持系统日志，支持分级告警，支持IRF，支持NTP，支持电源、风扇、温度告警。</p> <p>7、二层环网协议：支持STP/RSTP/MSTP协议，支持STPRootProtection，支持BPDUProtection，支持G.8032以太网环保护协议ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品，支持SmartLink，支持RRPP；</p> <p>8、输入电压：AC100-240V，50/60Hz。</p>	块	2
6.4	三联操作台	<p>材料：主框架选用优质冷轧钢板，扶手及侧邦可选中密度板自然木或金属漆饰面。三联定制。</p>	台	1

		<p>1、对组织、区域、人员、卡片信息、用户权限统一管理；</p> <p>2、支持GIS地图和静态地图通过地图来展现整个平台的资源控制与配置，事件的上报与展现；</p> <p>3、提供综合安防平台中各子系统的事件配置、分发、上报、联动等功能，并支持批量事件规则与联动；</p> <p>4、对视频设备和服务进行监控，采集设备和服务信息，并对采集的结果做一定的统计分析、生成告警；</p> <p>5、视频安防设备接入管理、实时监控、录像存储、检索回放、智能分析、解码上墙控制等功能；</p> <p>6、实现视频中人脸的自动识别、抓拍及管理，并提供检索和名单布控功能；</p> <p>7、统计出每个出入口的实时客流信息，根据不同的时间和区域因素，生成客流报表；</p> <p>8、提供空间热度分析，以及基于时间（年/月/日）和阈值的报表功能；</p> <p>9、提供黑名单布控、卡口事件（过车记录）查询、车辆事件查询等功能；</p> <p>10、支持实时视频的预览、控制和参数设置；</p> <p>11、支持视频录像文件的回放、下载、停止等操作；</p> <p>12、语音控制；</p> <p>13、视频码流转发功能；</p> <p>14、系统日志管理；</p> <p>15、报警信息管理和配置等。</p>	台	1
	6.5	<p>ISC综合视频处理平台</p>		
		<p>ISC综合视频处</p>		
		<p>1、4210×1/64G, DDR4/1.2T, 10KSAS×2(RAID1)/SAS-HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM;</p> <p>2、2U双路标准机架式服务器；</p> <p>3、CPU: 1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，</p> <p>4、主频: ≥2.2GHz;</p> <p>5、内存: 32G*2DDR4, 16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；</p> <p>6、硬盘: 2块1.2T10K2.5寸SAS硬盘；</p>		

6.6	理服务器	<p>7、阵列卡：SAS_HBA卡,支持RAID0/1/10；</p> <p>8、PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽；</p> <p>9、网口：2个千兆电口；</p> <p>10、其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；</p> <p>11、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。</p>	台	1
6.7	森林防火指挥系统服务器	2U机架服务器主机（至强金5117*2/4*32G/3*1.2TB，SAS/R730-8i/2*750W/WindowsServer2012(2016)。	台	1
6.8	服务器机柜	<p>1、规格：2055mmx1000mmx600mm；</p> <p>2、立柱规格：2.0mm，主要材料：方孔条耐指纹纹镀铝锌板，其余SPCC优质冷轧钢板。</p>	台	1
6.9	综合布线	电源线、视频线、网络线等布线。	项	1
7	中央控制系统			
7.1	中央控制系统主机	<p>1、ARM11CPU，256M内存，1GFlash闪存；</p> <p>2、采用667MHz主频的32位内嵌式处理器；</p> <p>3、8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备；</p> <p>4、8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码；</p> <p>5、8路弱电继电器接口；</p> <p>6、8路数字输入/输出IO接口；</p> <p>7、三种网络通讯：CR-NET、CR-Link、Ethernet；</p> <p>8、电源：AC100-240V自适应电源。</p>	台	1
7.2	无线路由器	触屏跟主机通讯连接器。	台	1

7.3	8寸无线触屏	支持TFT真彩全视角LCD，1280*800解析度16:9宽屏清晰显示；WiFi/RF控制方式自由切换；WiFi支持双向控制；支持无障碍开阔地带无线传输距离>50M；支持画中画；动传容量：3.7V/5500mAH。	个	1
7.4	8路电源控制器	<p>1、提供1路CR-NET网络控制接口，通过CR-NET与可编程控制主机通讯；</p> <p>2、提供1路RS-232接口，可实现通过独立PC机控制，可同时对多台电源控制器实现通信控制；</p> <p>3、可由多媒体控制系统的DC24V或AC100-240V两种供电模式；</p> <p>4、8路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；</p> <p>5、指示全面，支持POWER电源指示，ID网络连接指示，接收数据指示；</p> <p>6、IDCODE可调节网络ID，实现与可编程控制主机CR-NET网络通讯；</p> <p>7、内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠；</p> <p>8、自带CR-NET和RS-232切换按键；能通过机身的轻触按键自由控制。</p>	台	1
7.5	控制软件编程	实现对周边环境，灯光、窗帘、设备电源实时控制管理。实现大屏拼接控制，画面分割控制，可任意开窗，模式编辑和调用。可实现定时任务，在某个时间执行既定的程序。	套	1
8	森林草原防火专用软件系统			
		<p>依据市局现有平台及未来规划，新建平台能够与市级已经建成的平台无缝对接。为支撑乌兰察布市林业和草原局建设全市森林草原防火“一张图”，系统应遵循国家林业局发布的《森林防火地理信息系统技术要求》LYT2663-2016中对于地理信息系统的数据、功能、应用、管理和维护的相应要求。</p> <p>1、GIS地图功能：</p>		

8.1	县级森林草原综合监测管理平台	<p>(1) 包括地图显示、地图切换、漫游、无级放大缩小、地名查找、坐标查找（经纬度坐标、CGCS2000坐标、北京54坐标、西安80坐标）、信息查看、地图书签、地图联动查看、输出打印、地图量算、图层管理、地图导出打印；</p>	套	2
		<p>(2) 系统提供按地名、地理范围以及中心点坐标等方式进行地图定位，可以方便工作人员对某些地点的快速定位；</p>		
		<p>(3) 针对一些专题数据可以进行属性查询，包括热点信息查询、监测信息查询、火场信息查询、物资储备库查询、扑火专业队查询、了望监测塔查询等。</p>		
		<p>(4) 系统提供多种地图检索方式，方便地图的管理及查询。用户可以指定所要检索的图种/图层，查询结果自动调整为适合的比例尺显示。</p>		
		<p>2、综合信息查询功能：查询管辖区域内的地名、道路、河流等信息；查询森林草原资源信息；查询各市县管辖范围内的森林草原资源状况。</p>		
		<p>3、林草资源管理功能：系统平台可调取数据库中的林草资源调查数据，查看数据的详细信息，并可实现林班小班查询、林草资源统计、林草资源数据修改更新等操作。</p>		
		<p>4、火点定位功能：支持多种方式的火点定位，包括与防火视频监控联动定位、通过地名、小班号、坐标信息定位以及通过国家林业草原局下发的卫星热点监测文件定位。</p>		
		<p>5、应急短信发布：在发生火情报警后，草原综合监测管理系统可将确认的火情信息，如发现时间、火情坐标位置、火点所属林班小班等信息通过预先设定的策略和分组信息，将该火情信息发送给相关处理人员；</p>		
		<p>6、辅助决策：实现周边扑火资源分析、最优路径分析、火情蔓延分析等功能；</p>		

7、灾后损失评估：采用GPS跟踪结果和各种统计数据得到火场范围、过火面积等数据，结合林草资源基础数据和火灾扑救情况，对森林草原火灾灾前后资源环境的变化、火灾造成的各种损失进行综合评价，得出森林草原火灾评估结果，通过建立直接损失评估模型和间接损失评估模型对火灾造成的损失进行有价值评估；

8、森林草原防火物资管理：主要管理扑火物资、扑火队伍、扑火车辆、水资源等森林草原防火主题相关的资源数据。能为业主提供一个森林草原防火专题信息更新、编辑、修改的功能，该功能可以根据需要增加、删除、修改防火道路、瞭望塔、防火机构、扑火队伍、物资储备库等森林草原防火相关空间信息和属性信息。

9、林草资源管理：满足林草资源的管理需求；

10、巡护监测管理：防火监控中心，可实时掌握护林员的位置信息，包括护林员的状态、实时位置、巡护区域和巡护任务；同时护林员在发现珍稀野生动植物、森林火灾、乱砍滥伐、偷猎偷盗、动植物病虫害等情况时，可使用巡护监测终端以文字、图片、语音、视频等格式向管理中心进行上报。

功能符合国家林业局森林草原防火视频监控系统技术规范（LYT2581-2016）中要求的森林草原防火预警平台的技术规范：

1、兼容性：

（1）支持接入主流品牌高清网络视频摄像机和流媒体转发平台；

（2）支持接入主流品牌一体化防火监控设备；

（3）支持和主流品牌重载重云台产品；

（4）支持Onvif、GB-28181协议、SIP等国际、国内音视频行业通信标准；

（5）支持多种品牌规格和通讯协议自动气象站。

2、主要功能：

	8.2	县级森林草原火灾预警系统	<p>(1) 实时数据接入：实时监控点巡航状态、实时监控点摄像机状态、实时监控点观测角度数据、实时控制信息等；</p> <p>(2) 热成像接入及报警：支持热成像设备视频图像接入以及热成像报警信号报警；</p> <p>(3) 设备控制模块：系统应实现云台控制的基本功能，以及镜头控制的基本功能；</p> <p>(4) 云台角度调用与回传信息显示：在云台设备支持的情况下，通过发送角度的方式控制云台快速转动到某一位置，并可实时查询云台当前的角度信息，在系统中解析并显示出来；</p> <p>(5) 森林草原火灾预警扫描巡航：系统应实现巡航策略的添加、删除、修改功能，支持通过角度和通过预制位等多种方式设置巡航策略；</p> <p>(6) 火灾自动报警功能：巡航过程中，发现火情后会以声音提示、弹出火情截图窗口（可见光和热成像）等方式进行报警提示，支持自定义报警声音和自定义弹窗显示的时间；</p> <p>(7) 火警管理：系统应实现火警信息展示、火警信息查询、火警分类处理、火警截图、火警定位等功能；</p> <p>(8) GIS联动定位：在确认火情后，系统可获取监控点的角度等信息，向草原综合监测管理系统发送定位信息，将火灾位置在草原综合监测管理系统定位并显示出来。</p> <p>(9) 报警信息上传：火情确认后，可通过系统将火情信息上传至上级管理部门。</p>	套	2	
说明	<p>二、其他要求</p> <p>1. 供应商须根据乌兰察布市林草局及各旗县林草局已建有的防火资源，进行资源整合；需对市林草局进行现场勘查，将已完成建设的和本项目建设的防火指挥系统和会议系统软硬件进行合理的分离再配置；通过软硬件资源的升级改造，提升指挥中心演示效果；整合乌兰察布市防火资源策划拍摄森林草原防火宣传片。</p> <p>2. 免费提供三年15个监控点位、每个点位不小于50M带宽的点对点数据线路服务；</p> <p>3. 本项目涉及的硬件设备需提供三年内每年不少于4次的巡检服务，至少包含日常巡检制度、巡查、巡检内容及保障、根据本项目服务需求制定的周、月、季度、年度巡检记录表样表以及日常巡查方案，按要求提供巡检报告和服务签收单。</p>					

合同包2（可视化应急通信系统建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内完成
标的提供的地点	采购人指定地点
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100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期：符合国家相关质量标准并满足采购人需求
履约保证金	不收取
其他	免费质保期：验收合格后1年 其他要求：纸质投标文件，中标人提供

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他通信设备	可视化应急通信系统	批	1.00	1,255,000.00	1,255,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：可视化应急通信系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	名称	技术参数要求	单位	数量
		1	LTE应急通信小站	1.外观要求：一体化设计； 2.整机要求：集成基站、核心网、调度； 3.工作频段：586MHz~626MHz； 4.接收灵敏度：≤-103dBm； 5.工作带宽：5MHz/10MHz/20MHz； 6.射频通道：2通道，双发双收； 7.发射功率：≥10W/通道； ▲8.防护等级：≥IP67； 9.整机重量：≤10kg； 10.工作温度：-40℃~50℃； ▲11.具有霉菌试验报告（霉菌生长等级评定为0级）； ▲12.冲击/振动具有满足GJB150.16A/18A测试报告； 13.产品配置：主机×1、背负式天线×2、电池×1（正常工作时间≥4小时）、背包×1； 14.其它要求：提供应急通信小站配套的软件功能，含配套线缆，交钥匙。	台	1

2	可视化手持终端	<p>1.须与LTE应急通信小站同品牌、同工作频段；</p> <p>2.触摸屏：尺寸≥5英寸、分辨率≥1920×1080；</p> <p>3.摄像头：前置≥800万像素、后置≥1200万像素；</p> <p>4.定位功能：支持GPS、北斗、GLONASS；</p> <p>5.其它功能：支持WIFI、蓝牙、NFC、外接摄像头；</p> <p>▲6.防护等级：≥IP68；</p> <p>7.工作温度：-20℃~50℃；</p> <p>▲8.冲击/跌落/盐雾/振动性能具有满足MIL-S TD-810G测试报告；</p> <p>9.产品配置：主机×1、天线×1、电池×2（容量≥4000mAH）；</p> <p>10.其它要求：电源适配器×1、双插槽桌面充电座×1。</p>	台	6
3	LTE专用路由器	<p>1.须与LTE应急通信小站同品牌、同工作频段；</p> <p>2.工作带宽：5MHz/10MHz/20MHz；</p> <p>3.发射功率：≥10W；</p> <p>▲4.防护等级：≥IP65；</p> <p>5.工作温度：-35℃~50℃；</p> <p>6.产品配置：主机×1、高增益天线×2。</p>	台	1

1	4	高通量卫星 便携站	<p>1.寻星时间：≤3分钟；</p> <p>2.反射面板：碳纤维；</p> <p>3.等效口径：≥0.6m；</p> <p>4.工作频段：KU波段，发射13.75GHz~14.50GHz、接收10.70GHz~12.75GHz；</p> <p>5.极化方式：线极化；</p> <p>6.天线方位转动范围：水平±180°、俯仰0~+90°；</p> <p>7.功放功率：≥8W；</p> <p>8.功放频率：输入950MHz~1750MHz、输出13.75GHz~14.50GHz；</p> <p>9.LNB频率：输入12.25GHz~12.75GHz、输出950MHz~1450MHz；</p> <p>10.调制解调器频率：950MHz~2150MHz；</p> <p>11.调制解调器调制方式：BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM；</p> <p>12.防护等级：≥IP65；</p> <p>13.工作温度：-40℃~50℃；</p> <p>14.电池：配备2块锂电池，每块电池容量≥160Wh；</p> <p>15.其它要求：含配套线缆，1年流量费（流量≥60G）。</p>	套	1
---	---	--------------	---	---	---

5	多旋翼无人 机	<p>飞行器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo； 2.对角线轴距：≥460mm； 3.最大起飞重量≥1600g，最长飞行时间≥50min； 4.最大水平飞行速度：≥21m/s； 5.防护等级：≥IP54； 5.支持六向避障； 6.支持使用4G网络进行图传的回传； 7.具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）。 <p>挂载镜头：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.长焦相机传感器：靶面≥1/2英寸CMOS，有效像素≥1200万； 2.广角相机传感器：靶面≥1/1.35英寸CMOS，有效像素≥4800万； 3.红外相机：视频分辨率≥1280×1020； 4.可见光相机变焦倍数：≥56倍数字变焦； 5.红外相机变焦倍数：≥28倍数码变焦。 <p>服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提供整机1年保险。 	台	1
---	------------	---	---	---

		6	无人值守作业平台	<p>作业平台：</p> <p>1.整机重量：≤35kg（不包含飞行器）；</p> <p>2.防护等级：≥IP55；</p> <p>3.最大允许降落风速：≥8m/s；</p> <p>4.最大作业半径：≥10km；</p> <p>5.可收纳飞行器数量：≥1台。</p> <p>图传：</p> <p>1.工作频率：2.4000-2.4835GHz、5.725-5.850GHz；</p> <p>2.天线：4天线，2T4R。</p> <p>网络接入：</p> <p>1.支持以太网接入、4G接入。</p> <p>传感器：</p> <p>1.支持风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器。</p> <p>舱盖监控相机：</p> <p>1.分辨率：≥1920×1080；</p> <p>2.补光灯：支持。</p> <p>服务：</p> <p>1.提供整机1年保险、1年云平台服务。</p>	套	1
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。					

合同包3（防火车辆）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
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100%，验收合同后一次性支付
验收要求	1期：符合国家相关质量标准并满足采购人需求
履约保证金	不收取
其他	<p>免费质保期：机具车、运兵车：验收合格后3年或6万公里；消防水车、消防摩托车：验收合格后1年</p> <p>其他要求：纸质投标文件，中标人提供</p>

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他车辆	防火车辆	批	1.00	3,080,000.00	3,080,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一

附表一：防火车辆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
1	机具车	1.变速箱：8AT； ▲2.长*宽*高(mm)：≥5500*2000*1900 ； 3.车身结构：4门5座； 4.轴距(mm)：≥3200； ▲5.最小离地间隙(mm)：≥250； 6.车门数(个)：4； 7.车门开启方式：平开； 8.座位数(个)：5； 9.油箱容积(L)：≥80； 10.货箱尺寸：≥1500×1500×500； 11.排量(mL)：≥2200； 12.进气形式：增压中冷； ▲13.最大功率(kW)：≥130； 14.最大功率转速(rpm)：≥3200； ▲15.最大扭矩(N·m)：≥450； 16.燃料形式：柴油； 17.环保标准：国VI； 18.驱动方式：前置四驱； 19.四驱形式：分时四驱； 20.前悬架类型：双叉臂独立悬挂； 21.后悬架类型：多连杆+瓦特连杆； 22.助力类型：电子； 23.车体结构：非承载	辆	3

1	2	运兵车	<p>1.排量(L): ≥ 1.990;</p> <p>▲2.最大功率(kw): ≥ 100;</p> <p>3.最大扭矩(N·M/rpm): ≥ 300;</p> <p>4.油料标准: 国六0#柴油;</p> <p>5.油箱容积(L): ≥ 80;</p> <p>6.排放标准: 国VI;</p> <p>7.变速器: 9速自动变速器;</p> <p>8.制动系统: 前盘后盘;</p> <p>9.前悬系统: 麦弗逊独立悬挂;</p> <p>10.后悬系统: 钢板弹簧非独立悬挂;</p> <p>11.长(mm): ≥ 5340;</p> <p>12.宽(mm): ≥ 2000;</p> <p>13.高(mm): ≥ 2000;</p> <p>14.轴距(mm): 3300;</p> <p>15.最小离地间隙(mm): 187;</p> <p>16.轮胎规格: 215/75R16 LT</p>	辆	6
	3	3t消防水车	<p>1.总质量≥ 7360kg;</p> <p>2.额定载质量≤ 3600kg;</p> <p>3.整备质量≤ 3700kg;</p> <p>4.罐体有效容积≥ 3.0立方米;</p> <p>5.外形尺寸≤ 6200mm$\times 2000$mm$\times 2600$mm;</p> <p>;</p> <p>6.接近角/离去角$\leq 28/13$;</p> <p>7.最高车速≥ 110Km/h;</p> <p>8.发动机功率: ≥ 85KW;</p> <p>9.原装单排驾驶室;</p> <p>10.发动机形式: 柴油;</p> <p>11.轴距: ≥ 3308mm;</p> <p>12.排放标准: 不低于国VI排放标准;</p> <p>▲13.流量: 低压≥ 20L/S;</p> <p>14.压力: 低压≥ 1.0MPa;</p> <p>15.最大吸升: ≥ 7米;</p> <p>16.引水时间≤ 50s(最大吸升时);</p> <p>17.安装形式: 后置式;</p> <p>18.引水装置: 自带活塞泵;</p> <p>19.型式: 夹心式;</p> <p>20.操纵: 电磁阀控制;</p> <p>21.冷却方式: 强制式可调式水冷;</p> <p>22.润滑方式: 飞溅式油润滑</p>	辆	3

4	5t消防水车	1.总质量 $\geq 7360\text{kg}$; 2.额定载质量 $\leq 3600\text{kg}$; 3.整备质量 $\leq 3700\text{kg}$; 4.罐体有效容积 ≥ 3.0 立方米; 5.外形尺寸 $\leq 6200\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 2600\text{mm}$; 6.接近角/离去角 $\leq 28/13$; 7.最高车速 $\geq 110\text{Km/h}$; 8.发动机功率: $\geq 85\text{KW}$; 9.原装单排驾驶室; 10.发动机形式: 柴油; 11.轴距: $\geq 3308\text{mm}$; 12.排放标准: 不低于国VI排放标准; ▲13.流量: 低压 $\geq 20\text{L/S}$; 14.压力: 低压 $\geq 1.0\text{MPa}$; 15.最大吸升: ≥ 7 米; 16.引水时间 $\leq 50\text{s}$ (最大吸升时) ; 17.安装形式: 后置式; 18.引水装置: 自带活塞泵; 19.型式: 夹心式; 20.操纵: 电磁阀控制; 21.冷却方式: 强制式可调式水冷; 22.润滑方式: 飞溅式油润滑	辆	3
---	--------	---	---	---

		5	<p>四轮消防摩托车</p> <p>A、四轮摩托车（ATV）</p> <p>1.发动机型式：单缸、四冲程、水冷；</p> <p>▲2.排量：270ml<排量≤300ml；</p> <p>3.最大功率：>13Kw/6500r/min；</p> <p>▲4.最大扭矩：>22Kw/5500min；</p> <p>5.驾驶操纵方式：方向把式；</p> <p>6.外形尺寸（长×宽×高）：<2100×1190×1500mm；</p> <p>7.轴距：>1200mm；</p> <p>8.最小离地距离：>180mm；</p> <p>9.满载质量：<510Kg；</p> <p>10.最高车速：>50Km/h；</p> <p>11.制动距离：<7m；</p> <p>12.传动方式：CVT 轴传动；</p> <p>▲13.驱动方式：4WD；</p> <p>14.启动方式：单一电启动；</p> <p>15.水箱容积：≥120L；</p> <p>16.车身颜色为消防红色，配有警灯、警具、耳麦；</p> <p>B、细水雾装置</p> <p>1.电启动细水雾泵额定工况：工作压力 12 Mpa 时流量>0.16L/s；工作压力 7Mpa 时流量>0.15L/s；</p> <p>2.细水雾喷射距离：≥6m；</p> <p>3.有效喷射时间：>3min；</p> <p>4.绞盘长度：30m；</p> <p>C、配消防泵 1 台（含水枪、进水管、20 米出水管各 1 件）</p> <p>1.额定流量：>3.4L/s；</p> <p>2.额定压力：≥0.55Mpa；</p> <p>3.功率：≥4Kw/4000r；</p> <p>4.最大扬程：>55m；</p> <p>5.整机质量：<32Kg；</p> <p>6.水泵可从车上随意拆卸，并可单独操作；</p> <p>7.外形尺寸（长×宽×高）：<550×450×460mm。</p>	辆	12
--	--	---	--	---	----

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。

合同包4（扑火机具装备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内交货
---------	-------------

标的提供的地点	采购人指定地点
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 100% ，验收合格后一次性支付
验收要求	1期 ：符合国家相关质量标准并满足采购人需求
履约保证金	不收取
其他	免费质保期 ：验收合格后 1 年 其他要求 ：纸质投标文件，中标人提供

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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		消防设备	扑火机具装备	批	1.00	3,589,880.00	3,589,880.00	否	批发业	详见附表一

附表一：扑火机具装备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求				
		序号	名称	技术参数要求	单位	数量
		1	风力灭火器	1.工作方式：背负式 2.发动机：混合四冲程发动机，发动机设计有进气阀门和排气阀门，符合国Ⅱ排放标准。 3.气缸排量≥64.8 cm ³ 4.净质量≤9.8 kg 5.出风口风量≥1440m ³ /h 6.常温起动≤5s 7.一次加油连续工作时间≥85 min 8.耳旁噪声≤ 100 dB(A) 9.手感振动≤1.9 m/s ² （弹簧减震系统） 10.全封闭的供油管；油箱容积≥1.4L； 11.发动机最大扭矩/转速（ N•m/r/min ） ≥3.95/500； 12.发动机净功率≥2.75kw/7200 r/min 13.发动机需提供国家环保部颁发的型式核准证书	台	500

1	2	割灌机	<p>1.发动机：符合国Ⅱ排放标准；</p> <p>2.排量≥50.0cm³；</p> <p>3.发动机最大功率≥1.7kw；</p> <p>4.发动机形式：混合四冲程环保发动机；</p> <p>5.最大输出功率转速≥7500rpm；</p> <p>6.燃油容积≥0.75L；</p> <p>7.管径≥28mm；</p> <p>8.管长≥1450mm；</p> <p>9.净重量≤8.5kg；</p> <p>10.燃油箱容积≥1.25L；</p> <p>11.最大扭矩≥2.4N.M/5000rpm；</p> <p>12.工作形式：双肩背负式；</p> <p>13.启动方式：手拉绳易启动</p>	台	120
	3	高压消防接力水泵	<p>▲1.发动机型式：单缸二冲程强制风冷式发动机，安装有快速启动的减压阀；</p> <p>2.发动机动力≥10HP/8500 r/min；</p> <p>▲3.扬程≥240米（出水口压力）≥2.40MPa；</p> <p>▲4.最大射程≥37.0米，最大吸深≥7m；</p> <p>▲5.汽油机综合油耗≤3.2L/h；</p> <p>6.发动机冷机启动性能≤8s；</p> <p>7.油箱容积≥20L；</p> <p>8.最大流量≥5.2L/s；</p> <p>9.工况1：额定压力0.85Mpa时额定流量≥3.70L/s，吸深≥4m；</p> <p>10.工况2：额定压力0.98Mpa时额定流量≥3.45L/s，吸深≥4m；</p> <p>11.工况3：额定压力1.1Mpa时额定流量≥2.90L/s吸深≥4m；</p> <p>12.工况4：额定压力1.6Mpa时额定流量≥2.4L/s，吸深≥4m；</p> <p>13.工况5：额定压力1.8Mpa时额定流量≥2.15L/s，吸深≥4m；</p> <p>14.最大压力工况时机体应无渗漏；</p> <p>15.可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火；</p> <p>16.水泵应配有超速保护装置；</p> <p>▲17.启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；</p> <p>18.电启动马达必须安装于主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装；</p>	台	26

		<p>▲19.水泵净质量≤13.8kg(不含电启动装置);</p> <p>▲20.两级离心式水泵,防腐处理的铝合金材质;</p> <p>21.背架材质:采用304#不锈钢焊接,无锈斑,经过防锈处理;</p> <p>22.配置附件:配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含:油箱,吸油管,引水泵,水带扳手、水带修补环、二冲程机油;进水管,底阀,止水钳,单向阀,三通,转换接头,直流喷枪,雾流喷枪,维修工具套装、启动电池;</p> <p>23.配专用高压水带:每台配水带150米;工作压力≥2.5MPa,爆破压力≥7.5MPa;水带两头液压快速接头,每根长度30米,内径尺寸38mm,外径尺寸40mm.与当前的森林消防高压水带通用</p>		
4	移动水池	<p>1.移动水池容量:2000L;</p> <p>2.材质:基布为聚酯纤维;纱线粗细:1000D×1000D,织物密度:18×18;</p> <p>3.纤维含量:100%;</p> <p>▲4.断裂强力:经向≥75kN/m、纬向≥70kN/ml;</p> <p>▲5.涂层剥离强力:经向≥2kN/m、纬向≥2kN/ml;</p> <p>6.低温冲击:无裂缝、不分层;</p> <p>▲7.焊缝强力:≥60kN/m</p>	台	28
5	油锯	<p>1.功率≥3.7kw;二冲程风冷发动机;</p> <p>2.发动机常温启动性能≤10s;</p> <p>▲3.锯切效率≥80cm²/s;</p> <p>4.锯切燃油消耗率≤80g/m²;</p> <p>▲5.离合器结合转速≥1.3倍;</p> <p>6.主机比质量≤2.0kg/kw;</p> <p>7.发动机最低燃油消耗率<540g/kw·h;</p> <p>8.耳旁噪音≤105dB(A);</p> <p>9.泵油方式:链条润滑自动泵油;</p> <p>10.油箱容积≥1.0L;</p> <p>11.最高转速≥6500 r/min;</p> <p>▲12.净重量≤6.8kg;</p> <p>13.锯链刻度 3/8";</p> <p>14.导板长度≥18";</p> <p>15.带有防震系统的动力设备;</p> <p>16.带有熄火按钮装置;</p> <p>17.在最低空载转速下稳定运转不少于5分钟,翻转后,各位置停留时间不少于3分钟且不熄火</p>	台	62

		6	发电机	额定频率50/60Hz; 额定电压: 230、120/240V; 额定电流:7、13.3/6.7; 额定转速≥4000r/min; 额定功率≥1.5KVA; 最大功率≥2KVA; 直流输出12V、8.3A; 额定电流8.3A; 相数: 单相; 噪音水平(7m) ≤54-59db(A); 启动方式: 手启动; 油箱容积3.2L; 净重24.5kg; 发动机型式: 四冲程汽油机动力; 绝缘等级:F级; 排量≥105cc; 燃料: 汽油; 机油容积≥1L; 耗油量≤500g/kw.h; 连续工作时间≥3.4h	台	26
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。					

合同包5 (野外生存及防护装备)

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
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100%, 验收合格后一次性支付
验收要求	1期: 符合国家相关质量标准并满足采购人需求
履约保证金	不收取
其他	免费质保期: 验收合格后1年 其他要求: 纸质投标文件, 中标人提供

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		消防设备	野外生存及防护装备	批	1.00	888,000.00	888,000.00	否	批发业	详见附表一

附表一: 野外生存及防护装备 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求							
		序号	名称	技术参数要求				单位	数量

1	双筒变倍望远镜(高倍望远镜)	<p>1.规格: 6-30X50</p> <p>2.放大倍率: 6-30X</p> <p>3.镜体材质: 铝合金</p> <p>4.胶皮材料: 橡胶(NBR+PVC)</p> <p>5.颜色: 黑色</p> <p>6.物镜口径:Φ50±1mm</p> <p>7.目镜口径: Φ20±1mm</p> <p>8.出瞳直径: Φ8.3mm~Φ1.7mm± 10%</p> <p>9.出瞳距离: 22mm~16.5mm</p> <p>10.产品尺寸: ≤205mmX7mmX7mm</p> <p>11.净重: ≤1020g</p> <p>12.视场范围(at 1000M):4.4°~7°</p> <p>13.视场范围(at 1000yds): 122m~30m</p> <p>14.瞳距可调范围: 58~73mm</p> <p>15.调焦方式: 中央调焦</p> <p>16.调焦透镜: 目镜调焦</p> <p>17.视度可调范围: -4 To +4 Diopter</p> <p>18.调焦范围: -4 To +8 Diopter</p> <p>19.棱镜材料: K 9</p> <p>20.物镜组成: 2E1G(即2片1组)</p> <p>21.目镜组成: 4E3G(即4片3组)</p> <p>22.透镜类型: 球面</p> <p>23.光学材料: 光学玻璃</p> <p>24.透镜镀膜: (镀膜条件: 目镜、物镜镀宽带绿膜)</p> <p>《镀膜规格: 420-680nm,R<0.5%(AVG)、420-680nm,R<1.0%(ABS),蓝膜≤550nm (MGF2)》</p> <p>25.棱镜镀膜: (入射面镀膜: 蓝膜)</p> <p>(镀膜规格: ≤550nm)</p> <p>26.物镜盖: (类型: 连体式)</p> <p>(材质: 橡胶)</p> <p>27.适合三脚架: 连体式</p>	台	30
---	----------------	---	---	----

2	北斗手持机	<p>1.尺寸：≤117*61*22mm</p> <p>2.重量：≤112克（含电池）</p> <p>3.壳体材料：工业级材料</p> <p>4.防水等级：IP65</p> <p>5.屏幕类型：黑白屏</p> <p>6.尺寸：≤2.4寸</p> <p>7.色彩：黑白屏</p> <p>8.电源类型：≥1800mah锂电池</p> <p>9.使用时间：≥29h</p>	个	17
3	单人帐篷	<p>双层防雨自动速开帐篷</p> <p>1.双门、双网纱、190T银胶迷彩布、自动纤维杆；</p> <p>2.配件：地钉、收纳袋；</p> <p>3.重量：≤1.8kg；</p> <p>4.展开尺寸：≤200*100*110cm；</p> <p>5.收纳尺寸：≤65*10*10cm。</p>	套	120
		<p>一、（3--4人）双层防雨自动速开帐篷</p> <p>1.双门、双网纱、190T银胶迷彩布、自动纤维杆；</p> <p>2.配件：地钉、收纳袋；</p> <p>3.重量：≤3.5kg；</p> <p>4.展开尺寸：≤210*205*135cm；</p> <p>5.收纳尺寸：≤75*12*12cm。</p> <p>二、帐篷用防爆全景移动照明系统（采购1台）</p> <p>1.符合GB26755-2011《消防移动照明装置》、GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008、GB/T2423.3-2016、GB/T2423.38-2021、GB/T2423.10-2019、GB3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》、GB3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备》、GB/T4208-2017。</p> <p>▲2.灯具照明组件采用3个≥60W LED灯头组成，灯头照射角度可调，三个灯头可手动调整面向三个方向实现360°环向照明，也可同时面向一个方向实现单向照明，单个灯头可手动在垂直方向≥0-210°范围内实现垂直翻转，也可水平方向≥0-135°范围内水平旋转。</p> <p>▲3.灯具采用≥5节升降杆作为升降调节方式，升降杆固定在箱体上，最高升起高度≥4米，可以通过松开、锁紧升降杆上的松紧扳手，将升</p>		

升降杆升起使用所需要的高度，升降杆上升至所需高度锁紧升降杆后，应能在当前高度可靠固定；灯具采用锂电池组作为供电方式，电池模块置于升降杆最底部保持灯具稳定性能。

▲4.灯具主照明不少于强光、工作光、弱光三种照明状态，轻按控制面板组件上的“开关/调光”按键，可以依次开启并切换照明状态；灯具控制面板的两个侧面及正面均设有红蓝（红黄可选）警示灯，轻按灯具控制面板组件上的“警示”灯键可单独开启/关闭警示灯功能，晴朗天气夜晚警示灯可视距离 ≥ 1200 米。

★5.灯具可实现手机APP控制，通过蓝牙连接，可远程实现灯光、警示灯开启及关闭，可10%-100%范围内调节灯光亮度实现无极调光，可通过APP进行电量信息、充电状态查看等，灯具远程控制距离达到30m以上。

★6.连续工作时间：强光（180W）： ≥ 6 h；工作光（90w）： ≥ 9 h；弱光（60W）： ≥ 12 h；可通过充电器外接220V电源长时间工作。

▲7.升降系统：升降杆应具有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后锁紧卡扣，6h内灯头下滑距离应不超过1cm。

★8.灯头照明单向投射1米处初始中心强光照度：强光 ≥ 58000 LX、工作光 ≥ 40000 LX、弱光 ≥ 30000 LX；灯头照明单向投射2米处初始中心强光照度：强光 ≥ 20000 LX、工作光 ≥ 13000 LX、弱光 ≥ 11000 LX；灯头照明单向投射10米处初始中心强光照度：强光 ≥ 630 LX、工作光 ≥ 400 LX、弱光 ≥ 360 LX；灯头环向照射最高高度处地面照度值： ≥ 500 LX；灯头环向照射2米高度处地面照度值： ≥ 1000 LX。

▲9.冲击试验：灯具灯头透明件经受质量1KG的标准冲击锤从 ≥ 1 m高度自由落体冲击试验，冲击数： ≥ 5 次，实验结束后，透明件不应发生破损现象。

▲10.绝缘电阻： ≥ 100 M Ω ；防护等级： \geq IP66；抗风等级： ≥ 6 级；安装地钉后抗风等级： ≥ 8 级。

▲11.防爆等级：EX eb ib mb IIC T5 Gb、EX i b mbtb IIICT95 $^{\circ}$ CDB。

▲12.外形尺寸:

收纳状态:

长x宽x高: 235X230X1145(±50)mm;

升起最高:

长x宽x高: 765X765X4000(±50)mm。

▲13.可靠性、耐用性: 气候、机械环境适应性满足GB26755-2011消防移动式照明装置测试要求(绝缘电阻、耐压强度、高低温、恒定湿热、雨淋、振动、抗弯性能)。

三、帐篷用LED全方位移动工作灯(采购1台)

1.GB 7000.1-2015 《灯具一般要求与试验》

GB 26755-2011 《消防移动式照明装置》

GB/T 4208-2017 《外壳防护等级(IP代码)》

GB 7000.10-1999 《移动式通用灯具安全要求》

GB 16796-2009 《安全防范报警设备安全要求和试验方法》

▲2.额定电压:≥220V;

额定功率:≥300w或(2x150W);

光源2m照度:≥2200Lx;

色温:平均色温为≥4200K;

防护等级:无沉积、无积水固体异物,灯头达到IP66整灯达到IP54;

抗风等级:不低于5级。

▲3.耐高、低温、低温湿度试验: 灯头工作状态在温度 60℃持续 2h, 试验期间所有功能应能正常使用; 灯头工作状态在温度-45℃持续 2h, 试验期间所有功能应能正常使用; 灯头工作状态在温度-40℃, RH93%, 持续 48h, 试验期间所有功能应能正常使用。

★4.支撑结构: 全方位工作灯采用三角形支撑结构, 有水平仪能查看机器所处的水平状态。

▲5.结构设计: 模块化设计理念, 底座组件和桅杆组件快拆式的结构设计, “行李箱式”托运模式, 客户短距离运输时单人即可轻松移动。

▲6.照明形式: 光源由 2X150W LED 组成, 也可将灯头垂直 0-360 度范围内调节旋转, 实现多角度, 大范围照明。

▲7.灯头净重: 5~10KG; 底盘净重:10~20KG;

		<p>桅杆净重:20~30KG; 整体净重40~50KG</p> <p>。</p> <p>▲8.工作时间: 全方位工作灯采用数码静音汽油发电机, 加满油可以连续工作6 小时以上, 可以接 220V市电长时间工作。</p> <p>★9.声光报警: 全方位工作灯应具有声光报警器, 可通过遥控器来控制声光报警器的开启和关闭。</p> <p>▲10.抗电强度试验: 设备电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受1.5kV交流电压历时1min的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象。</p> <p>▲11.光照强度: 当灯头和地面呈45°时, 设备在距光源中心2m 处的光照强度应大于等于2200Lux。</p> <p>▲12.升降功能: 全方位工作灯采用一键升降可在任意高度停止, 最大升降高度应≥5.2m。</p> <p>★13.限位性能: 升降杆达到最大高度后, 关闭电源2小时内, 升降桅杆下滑不超过2cm。</p> <p>▲14.外形尺寸: ≤800*600*1700mm (所有支脚收拢、桅杆收缩状态), ≤1250*950*1700mm (支脚展开, 桅杆收缩状态), ≤1250*950*5200mm (支脚展开、桅杆伸展状态)。</p>		
5	单兵装备	<p>1.颜色:桔红色材质:芳纶纤维永久阻燃布料、具有防静电防水、性能。</p> <p>2.符合国家 GB/T 33536-2017《防护服装森林防火服》规定标准。</p> <p>▲3.阻燃性能(洗涤50次后)</p> <p>续燃时间≤1(s):</p> <p>经向:0、纬向:0;</p> <p>阴燃时间≤1(s):</p> <p>经向:≤1.0、纬向:≤1.0;</p> <p>损毁长度≤50(mm):</p> <p>经向:≤42、纬向:≤37;</p> <p>熔融、滴落:不应有;</p> <p>热防护系数 TPP:≥250KW·s/m²。</p> <p>4.断裂强力(洗涤50次后)</p> <p>经向(N):≥1100、纬向(N):≥1000(或优于范围值之上)。</p>	套	350

	注：1.“★”号技术参数不允许负偏离，负偏离或不满足，否决其投标； 2.签订合同前，中标人须将产品送检实测的检测报告送至采购人处核验。
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。

合同包6（防火宣传牌及语音播报杆）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
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100%，验收合格后一次性支付
验收要求	1期：符合国家相关质量标准并满足采购人需求
履约保证金	不收取
其他	免费质保期： 验收合格后1年 其他要求： 纸质投标文件，中标人提供

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）	面向对 象情况	所属行 业	招标技 术要求
1		其他电工、电 子生产设备	防火宣传牌及 语音播报杆	批	1. 0 0	127,472.0 0	127,472.0 0	否	其他未 列明行 业	详见附 表一

附表一：防火宣传牌及语音播报杆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
1	大型宣传牌	3MM铝合金板；规格1.8Mx3.5M，覆0.3钻石反光膜；4寸4M镀锌管2根抱箍固定，配套预埋件	个	4
2	小型宣传牌	3MM铝合金板；规格1.2Mx2M，覆0.3钻石反光膜；2.5寸3M镀锌管1根抱箍固定，配套预埋件	个	10
3	防火语音播报杆	<p>1.太阳能板：功率$\geq 20W$； 输出电压$\geq 18V$； 输出电流$\geq 1.66A$； 太阳能板尺寸$\geq 450*350*17mm$</p> <p>2.电池：容量$\geq 10AH$； 可供设备持续工作时间≥ 5天（以每天工作100次计算）；</p> <p>3.喇叭：报警声级≥ 120分贝； 阻值$\geq 7\Omega$；材质：铝；</p> <p>4.灯光：红蓝双闪发光； 灯珠数量≥ 24颗； 灯珠类型：LED灯珠；</p> <p>5.遥控距离：≤ 8米；</p> <p>6.配套立杆：立杆高度≥ 2.5米； 立杆直径：76/89mm可选； 厚度：$\geq 1.7mm$；</p> <p>7.待机功耗：$\leq 1W$</p>	个	30
1				
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。			

第四章 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。

一、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。

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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

- 包1（火情瞭望监测系统）：综合评分法
- 包2（可视化应急通信系统建设）：综合评分法
- 包3（防火车辆）：综合评分法
- 包4（扑火机具装备）：综合评分法
- 包5（野外生存及防护装备）：综合评分法
- 包6（防火宣传牌及语音播报杆）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。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的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、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人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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。

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2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，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (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；
- (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

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，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。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（火情瞭望监测系统）

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	10%	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。

合同包2（可视化应急通信系统建设）

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	10%	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。				

合同包3（防火车辆）

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	10%	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。				

合同包4（扑火机具装备）

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	10%	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。				

合同包5（野外生存及防护装备）

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	10%	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。				

合同包6（防火宣传牌及语音播报杆）

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	10%	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。				

2.5 投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1. 符合性审查

1.1 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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

火情瞭望监测系统

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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书”，且进行盖章。
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。

可视化应急通信系统建设

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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书”，且进行盖章。
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。

防火车辆

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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书”，且进行盖章。
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。

扑火机具装备

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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书”，且进行盖章。
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。

野外生存及防护装备

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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书”，且进行盖章。
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。

防火宣传牌及语音播报杆

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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书”，且进行盖章。
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。

2.投标报价审查

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

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

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）。

火情瞭望监测系统

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 50.0分 商务部分 20.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术性能 (15.0分)	所投产品完全满足或优于采购文件的技术参数要求得 15分 。其中“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣 1分 ，最多扣 10分 ；非“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣 0.2分 ，最多扣 5分 。注：供应商应对所投产品技术指标参数进行详细说明，其中“▲”号技术参数须配以国家权威机构出具的检验报告进行佐证，在技术偏离表内备注所在具体页码，未附检测报告或检测报告未真实反映该参数的，视为该参数不满足采购文件要求
	供货安装方案 (10.0分)	供货时间安排合理、方案全面得 0-2.5分 ；防火塔建设方案详细、完善得 0-2.5分 ；前后端设备安装调试方案详细、可行得 0-2.5分 ；前后端工程整合方案阐述清晰、链接紧密、逻辑合理得 0-2.5分
	运营维护方案 (8.0分)	运维保障措施得当、完善得 0-2分 ；运维人员安排及服务组织配置齐全得 0-2 ；运营维护队伍具备相应的专业技能得 0-2分 （注：须具有登高证、电工证等证书）；具备可靠的网络设备动环监控服务能力得 0-2分 （注：须提供证明材料）
	运维巡检APP (3.0分)	具备运维巡检APP，APP应具备接单、处置、回单等全流程闭环管理功能。内容全面完善得 0-3分 。注：提供相关证明材料。
	质量保障措施 (5.0分)	质量管理组织机构及职责分配明确得 0-2分 ；质量保障体系措施、质量控制措施、关键及重要部分控制措施明确详尽、合理有效得 0-3分
	应急方案 (4.0分)	供应商提供的应急服务方案充分考虑项目特点，常见突发事件及故障的描述全面得 0-2分 ；应急处理措施合理、启动预案的条件措施及时得 0-2分
	资源整合方案 (5.0分)	综合考虑本项目特点，结合采购需求，资源整合方案阐述完整得 0-3分 ；内容详尽得 0-2分
商务部分	类似业绩 (6.0分)	提供近三年同类或类似项目业绩，每项得 2分 ，本项最高得 6分 。注： 1. 供应商须提供业绩合同，合同需包含合同封面、采购内容、甲乙双方盖章、签订时间等内容； 2. 近三年是指 2021年1月1日 至投标截止时间，以合同签订时间为准。
	售后服务方案 (14.0分)	售后服务机构设置合理得 0-2分 ；售后服务细则、服务流程详细得 0-2分 ；培训方案详细得 0-2分 ；技术支持服务方案详细得 0-2分 ；疑难故障解决方案全面得 0-2分 ；保修期外维修方案详细得 0-2分 ；巡检服务方案全面得 0-2分
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

可视化应急通信系统建设

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术性能 (20.0分)	所投产品完全满足或优于采购文件的技术参数要求得20分。其中“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣2分，最多扣12分；非“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣0.5分，最多扣8分。注：供应商应对所投产品技术指标参数进行详细说明，其中“▲”号技术参数须配以国家权威机构出具的检验报告进行佐证，在技术偏离表内备注所在具体页码，未附检测报告或检测报告未真实反映该参数的，视为该参数不满足采购文件要求
	系统建设方案 (10.0分)	系统建设方案阐述清晰得0-3分；组网架构合理得0-2分；实施步骤详细得0-3分；故障响应及时得0-2分
	供货方案 (6.0分)	所供设备正规，库存充足得0-2分；供货时间满足采购人要求，产品包装、运输等各项工作安排合理，方案详细得0-2分；供货保障措施详细、全面得0-2分
	保证措施 (8.0分)	所投产品质量保证措施得当、科学得0-2分，质量保证体系健全得0-2分；安全保障措施得当、科学得0-2分；文明保障措施得当、科学得0-2分
	应急方案 (6.0分)	供应商提供的应急服务方案充分考虑项目需求特点得0-2分；运输过程中突发事件处理的预案合理得0-2分；供货期间发生不可预见的紧急情况时，启动预案的条件措施得当并及时，得0-2分
商务部分	类似业绩 (6.0分)	提供近三年同类或类似项目业绩，每项得2分，本项最高得6分。注：1.供应商须提供业绩合同，合同需包含合同封面、采购内容、甲乙双方盖章、签订时间等内容；2.近三年是指2021年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准。
	售后服务方案 (14.0分)	售后服务机构设置合理得0-2分；出现任何质量问题，退换货服务方案详细得0-2分；售后服务流程详细得0-2分；培训方案详细得0-2分；售后响应方式及时间合理得0-2分；技术支持服务方案详细得0-2分；疑难故障解决方案全面得0-2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。

防火车辆

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术性能 (30.0分)	所投产品完全满足或优于采购文件的技术参数要求得30分。其中“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣2分，最多扣20分；非“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣1分，最多扣10分。注：供应商应对所投产品技术指标参数进行详细说明，其中“▲”号技术参数须配以国家权威机构出具的检验报告进行佐证，在技术偏离表内备注所在具体页码，未附检测报告或检测报告未真实反映该参数的，视为该参数不满足采购文件要求
	产品特性 (10.0分)	产品各部件的整体材质性能优异得0-2分；耐用性良好、舒适，能够完全适应使用环境及要求得0-2分；产品使用过程中性能稳定得0-2分；产品可操作得0-2分；产品维护方便得0-2分
	供货方案 (8.0分)	供货时间满足采购人要求，供货保障措施详细、全面得0-2分；质量保证体系健全得0-2分；设备调试、运行、验收保障措施得当、科学得0-2分；成品保护措施详细、可行得0-2分
	运输方案 (2.0分)	车辆运输安全、可靠、及时，方案描述全面、合理得0-2分
商务部分	类似业绩 (10.0分)	提供近三年同类或类似车辆销售业绩，每项得2分，本项最高得10分。注： 1.供应商须提供车辆销售业绩合同，合同需包含合同封面、采购内容、甲乙双方盖章、签订时间等内容； 2.近三年是指2021年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准。
	售后服务方案 (10.0分)	售后服务机构设置合理得0-2分；出现任何质量问题，退换货服务方案详细得0-2分；售后服务流程详细得0-2分；培训方案详细得0-2分；技术支持服务、疑难故障解决方案全面得0-2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。

扑火机具装备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术性能 (25.0分)	所投产品完全满足或优于采购文件的技术参数要求得25分。其中“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣2分，最多扣20分；非“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣0.5分，最多扣5分。注：供应商应对所投产品技术指标参数进行详细说明，其中“▲”号技术参数须配以国家权威机构出具的检验报告进行佐证，在技术偏离表内备注所在具体页码，未附检测报告或检测报告未真实反映该参数的，视为该参数不满足采购文件要求
	运行成本 (2.0分)	所投产品选型合理、运行成本低，得0-2分
	供货、验收方案 (10.0分)	所供产品货源正规，库存充足得0-2分；供货时间满足采购人要求，产品包装、运输等各项工作安排合理得0-2分；供货保障措施详细、全面得0-2分；配合采购人验收流程详细、方案全面得0-2分；验收标准规范得0-2分

	质量保证措施 (4.0分)	所投产品质量保证措施完善、科学得0-2分，原料质量控制、产品质量管理、供货质量保障等内容齐全、合理得0-2分
	新技术、工艺、材料 (2.0分)	所投产品采用新技术、新工艺、新材料，得0-2分
	应急方案 (7.0分)	产品紧急供货预案合理得0-2分；运输过程中突发事件处理的预案合理得0-2分；产品质量问题处理紧急预案合理得0-2分；供货期间发生不可预见的紧急情况时，启动预案的条件措施得当并及时，得0-1分
商务部分	类似业绩 (6.0分)	提供近三年同类或类似产品供货业绩，每项得2分，本项最高得6分。注：1.供应商须提供产品供货业绩合同，时间以合同签订时间为准；2.近三年是指2021年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准。
	售后服务方案 (14.0分)	售后服务整体运行方案详细得0-3分；售后服务机构设置合理得0-2分；出现任何质量问题，退换货服务方案详细得0-2分；售后服务质量保证措施具体得0-3分；售后响应方式及时间合理得0-2分；售后产品使用培训方案详细、全面得0-2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。

野外生存及防护装备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术性能 (30.0分)	所投产品完全满足或优于采购文件的技术参数要求得30分。其中“★”号技术参数不允许负偏离，负偏离或不满足，否决其投标；“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣1分，最多扣20分；非“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣0.5分，最多扣10分 注：供应商应对所投产品技术指标参数进行详细说明，其中“★”和“▲”号技术参数须配以国家权威机构出具的检验报告进行佐证，在技术偏离表内备注所在具体页码，未附检测报告或检测报告未真实反映该参数的，视为该参数不满足采购文件要求
	供货方案 (10.0分)	所供产品货源正规，库存充足得0-2分；供货、备货、包装、运输、装卸等各项工作安排合理得0-2分，方案详细得0-2分；配合采购人验收流程详细得0-2分；方案全面、验收标准规范得0-2分
	保障措施 (6.0分)	供货时间满足采购人要求，供货保障措施详细、全面得0-2分，质量保障措施合理、健全得0-2分；运输保险措施详细、科学得0-2分
	应急方案 (4.0分)	供应商提供的应急服务方案充分考虑项目特点，常见突发事故及故障的描述全面得0-2分；应急处理措施合理、启动预案的条件措施及时得0-2分
商务部分	类似业绩 (6.0分)	提供近三年同类或类似产品供货业绩，每项得2分，本项最高得6分。注：1.供应商须提供产品供货业绩合同，合同需包含合同封面、采购内容、甲乙双方盖章、签订时间等内容；2.近三年是指2021年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准。

	售后服务方案 (14.0分)	售后服务整体运行方案详细得0-3分；售后服务机构设置合理得0-2分；出现任何质量问题，退换货服务方案详细得0-2分；售后服务质量保证措施具体得0-3分；售后响应方式及时间合理得0-2分；售后产品使用培训方案详细、全面得0-2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。

防火宣传牌及语音播报杆

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	供货方案 (10.0分)	所供产品货源正规，库存充足得0-2分；供货、备货工作安排合理得0-2分、供货、备货方案完整得0-2分；包装、运输、装卸工作安排合理得0-2分；包装、运输、装卸方案详细得0-2分
	安装调试方案 (10.0分)	设备安装方案详细得0-3分；调试方案详尽，得0-3分；安装调试进度保障措施详细得0-2分，合理得0-2分
	质量保证措施 (10.0分)	所投产品质量保障措施合理得0-2分、科学得0-2分；产品质量管理体系完善得0-2分；供货质量保障内容齐全得0-2分，详细得0-2分
	供货保障措施 (8.0分)	供货时间满足采购人要求得0-2分；供货保障措施详细得0-3分，全面得0-3分
	应急预案 (6.0分)	供应商提供的应急服务方案充分考虑项目特点，常见突发事故及故障的描述全面得0-2分；应急处理措施合理得0-2分；启动预案的条件措施及时得0-2分
	验收方案 (6.0分)	积极配合采购人完成验收工作，流程详细得0-2分；方案全面得0-2分；验收标准规范得0-2分
商务部分	类似业绩 (6.0分)	提供近三年同类或类似产品供货业绩，每项得2分，本项最高得6分。注：1.供应商须提供产品供货业绩合同，合同需包含合同封面、采购内容、甲乙双方盖章、签订时间等内容；2.近三年是指2021年1月1日至投标截止时间，以合同签订时间为准。
	售后服务方案 (14.0分)	售后服务整体运行方案详细得0-3分；售后服务机构设置合理得0-2分；出现任何质量问题，退换货服务方案详细得0-2分；售后服务质量保证措施具体得0-3分；售后响应方式及时间合理得0-2分；售后产品使用培训方案详细、全面得0-2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。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、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。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。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。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1. 政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4. 投标（响应）文件</p> <p>5. 投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

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，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。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(盖章)：_____

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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)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¹,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;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:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

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);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¹,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);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:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、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（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 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。