

通辽市森林草原火灾高风险区综合治理工程建设项目

公开招标文件

采购单位名称：通辽市林业和草原局综合保障中心

采购代理机构名称：内蒙古利隆工程管理有限公司

项目编号：**TLSZCS-G-H-250150**

2025年10月

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

内蒙古利隆工程管理有限公司 受 通辽市林业和草原局综合保障中心 委托，采用公开招标方式组织采购 通辽市森林草原火灾高风险区综合治理工程建设项目 。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： 通辽市森林草原火灾高风险区综合治理工程建设项目

项目编号： TLSZCS-G-H-250150

采购计划备案号： 150500[2025]04149

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 11,474,375.00

采购包最高限价（元）： 11,474,375.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	热成像观测型重型云台 10km	8.0 0	1,648,0 00.00	台	工业	是	否	否	否
2	热成像观测型重型云台 15km	17. 00	4,369,0 00.00	台	工业	是	否	否	否
3	太阳能电池组件	20 0.0 0	280,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
4	太阳能支架	25. 00	70,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	太阳能控制器	25. 00	220,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
6	逆变器	25. 00	40,000. 00	台	工业	否	否	否	否
7	胶体蓄电池	20 0.0 0	420,00 0.00	块	工业	否	否	否	否
8	电池柜	25. 00	170,00 0.00	个	工业	否	否	否	否
9	无线网桥	11. 00	246,40 0.00	对	工业	否	否	否	否
10	防水套件	50. 00	10,000. 00	个	工业	否	否	否	否

11	网络防雷器	25.00	13,750.00	个	工业	否	否	否	否
12	接地套件	50.00	5,500.00	个	工业	否	否	否	否
13	基带电缆	25.00	50,000.00	卷	工业	否	否	否	否
14	转接线	25.00	2,750.00	根	工业	否	否	否	否
15	工业级PoE交换机	25.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	POE供电单元	25.00	37,500.00	套	工业	否	否	否	否
17	传输专线	33.00	775,500.00	条	工业	否	否	否	否
18	防盗监控摄像机	25.00	15,000.00	套	工业	是	否	否	否
19	红外幕帘	25.00	6,250.00	套	工业	否	否	否	否
20	警号	25.00	1,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	拾音器	25.00	2,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	扬声器	25.00	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
23	恒温箱	25.00	70,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	市局中控中心-算法终端	1.00	62,000.00	台	工业	否	否	否	是
25	旗县分控中心-分控终端	8.00	132,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	旗县分控中心-旗县分控软件	8.00	251,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
27	网络存储	1.00	68,000.00	套	工业	是	否	否	否
28	硬盘	24.00	60,000.00	块	工业	否	否	否	否
29	智慧林草生态感知系统平台	1.00	585,300.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
30	显示机柜	8.00	151,200.00	套	工业	否	否	否	否

31	98寸显示终端	7.0 0	70,700. 00	台	工业	否	否	是	否
32	交换机	9.0 0	33,300. 00	台	工业	否	否	否	否
33	操作台	2.0 0	15,000. 00	座	工业	否	否	否	否
34	电脑音箱	9.0 0	2,475.0 0	对	工业	否	否	否	否
35	电脑麦克风	9.0 0	1,350.0 0	支	工业	否	否	否	否
36	网络音频处理器	1.0 0	32,000. 00	台	工业	否	否	否	否
37	无线信号拓展器	1.0 0	5,200.0 0	个	工业	否	否	否	否
38	无线坐席麦	8.0 0	16,000. 00	个	工业	否	否	否	否
39	网络音频DSP音柱	2.0 0	6,800.0 0	个	工业	否	否	否	否
40	网络音频管理软件	1.0 0	4,200.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
41	配套设施及基础恢复	1.0 0	86,200. 00	套	工业	否	否	否	否
42	辅助材料	9.0 0	72,000. 00	套	工业	否	否	否	否
43	4×3全频音柱（配L型支架）	4.0 0	8,000.0 0	只	工业	否	否	否	否
44	四通道数字功率放大器	2.0 0	13,000. 00	台	工业	否	否	否	否
45	数字音频处理器（8in 8out)及控制软件	2.0 0	18,200. 00	台	工业	否	否	否	否
46	四通道无线会议话筒	2.0 0	12,320. 00	台	工业	否	否	否	否
47	高清云台摄像机（黑色）	2.0 0	12,600. 00	台	工业	否	否	否	否
48	时序电源及软件	2.0 0	3,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
49	线缆辅材及接插件等	2.0 0	6,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
50	智能语音卡口	30. 00	315,00 0.00	套	工业	否	否	否	是

51	系统集成服务	1.00	923,280.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
----	--------	------	------------	---	------------	---	---	---	---

采购包2:

采购包预算金额（元）：17,726,200.00

采购包最高限价（元）：17,726,200.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	对讲机	460.00	690,000.00	个	工业	是	否	否	否
2	中继台	13.00	390,000.00	台	工业	是	否	否	否
3	车载台	48.00	187,200.00	台	工业	是	否	否	否
4	卫星电话	26.00	130,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	背负式灭火器	2,336.00	11,680,000.00	台	工业	是	否	否	否
6	灭火器加油器	615.00	615,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	货架	257.00	565,400.00	个	工业	否	否	否	否
8	油锯	430.00	1,935,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	割灌机	325.00	1,040,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	点火器	60.00	3,300.00	把	工业	否	否	否	否
11	发电机	41.00	184,500.00	台	工业	否	否	否	否
12	电动喷水枪	80.00	40,000.00	把	工业	否	否	否	否
13	高倍望远镜	58.00	121,800.00	台	工业	否	否	否	否
14	10倍望远镜	195.00	97,500.00	台	工业	否	否	否	否
15	照明设备	93.00	46,500.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：10,894,500.00

采购包最高限价（元）：10,894,500.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	两驱消防洒水车	17.00	4,420,000.00	辆	工业	是	否	否	否
2	运兵车（四驱）	9.00	1,620,000.00	辆	工业	否	否	否	否
3	运兵车（二驱）	8.00	1,440,000.00	辆	工业	否	否	否	否
4	皮卡工具车	17.00	2,550,000.00	辆	工业	否	否	否	否
5	摩托车	95.00	864,500.00	辆	工业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：
无
采购包2：
无
采购包3：
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：

为深入贯彻落实优化营商环境相关政策要求，充分发挥政府采购政策功能，缓解中小微企业资金短缺、融资困难问题，内蒙古自治区政府采购云平台上线了“合同融资”及“电子保函”两项金融服务。平台入驻多家银行机构、保险公司及担保机构，帮助参与政府采购活动的中小微企业拓宽融资渠道，减轻企业参与政府采购活动的资金压力，诚邀您使用政府采购金融服务。

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： 内蒙古利隆工程管理有限公司

地址： 通辽市胜利北路与凤凰山大街交汇欢乐河岸地块五南03#

邮编： 028000

联系人： 时振刚

联系电话： 0475-6345555

采购单位名称： 通辽市林业和草原局综合保障中心

地址： 通辽市科尔沁区滨河大街东段

邮编： 028000

联系人： 辛亚坤

联系电话： 18686273726

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 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：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）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协【2022】34号文件下浮20%收取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	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。

17	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
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投3包，本项目可兼中3包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无。

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通辽市林业和草原局综合保障中心。

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利隆工程管理有限公司。

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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包3:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

通辽市林业和草原局综合保障中心拟采购通辽市森林草原火灾高风险区综合治理工程建设项目，包括监控配套设备一批，通信终端、扑火机具和野外生存装备一批，防火车辆一批。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	接到采购人通知后35个工作日内按通知要求供货安装调试交付完成（具体以签订的合同为准）
2		标的提供地点	本项目实施地点（通辽市下辖各旗县市区）
3		合同履约期限	自采购合同签订之日起，至全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止
4		合同履约地点	本项目实施地点（通辽市下辖各旗县市区）
5		验收要求	提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。
6		合同支付方式	1、预付款：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00% 2、全部货物交货安装完毕并经采购人验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>（一）售后服务要求：（1）技术要求中质保期有明确要求的按要求执行；其余无规定的统一按1年质保期（非人为损坏,质保期自采购人最终验收通过起开始计算）；7×24小时售后服务响应。（2）中标人应按招标文件、投标文件及其在采购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。（3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：质量保修范围包括中标人提供的全部货物。质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）知识产权归属和处理方式：</p> <p>中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（四）成本补偿和风险分担约定：（1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。（2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。（3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p> <p>（五）违约责任与解决争议的方法：违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。</p> <p>（六）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购〔2022〕554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和履约验收操作指引》的通知执行。</p>
---	--	----	---

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	接到采购人通知后35个工作日内按通知要求供货调试交付完成（具体以签订的合同为准）
2		标的提供地点	本项目实施地点（通辽市下辖各旗县市区）
3		合同履约期限	自采购合同签订之日起，至全部货物交货调试交付完毕并验收合格且质保期满止

4		合同履行地点	本项目实施地点（通辽市下辖各旗县市区）
5		验收要求	提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。
6		合同支付方式	1、预付款：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00% 2、全部货物交货安装完毕并经采购人验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>（一）售后服务要求：（1）技术要求中质保期有明确要求的按要求执行；其余无规定的统一按1年质保期（非人为损坏,质保期自采购人最终验收通过起开始计算）；7×24小时售后服务响应。（2）中标人应按招标文件、投标文件及其在采购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。（3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：质量保修范围包括中标人提供的全部货物。质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）知识产权归属和处理方式：</p> <p>中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（四）成本补偿和风险分担约定：（1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。（2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。（3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p> <p>（五）违约责任与解决争议的方法：违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。</p> <p>（六）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购〔2022〕554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和履约验收操作指引》的通知执行。</p>
---	--	----	---

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	接到采购人通知后35个工作日内按通知要求供货调试交付完成（具体以签订的合同为准）
2		标的提供地点	本项目实施地点（通辽市下辖各旗县市区）
3		合同履约期限	自采购合同签订之日起，至全部货物交货调试交付完毕并验收合格且质保期满止

4		合同履约地点	本项目实施地点（通辽市下辖各旗县市区）
5		验收要求	提供的货物符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的货物，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格货物的，采购人有权终止采购合同，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。
6		合同支付方式	1、预付款：合同签订并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的30.00% 2、全部货物交货安装完毕并经采购人验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	其他	<p>（一）售后服务要求：（1）技术要求中质保期有明确要求的按要求执行；7×24小时售后服务响应。（2）中标人应按招标文件、投标文件及其在采购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。（3）中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的货物经正确安装。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>（二）质量保修范围和保修期：质量保修范围包括中标人提供的全部货物。质保期详见招标文件中要求，招标文件中未列细则以签订采购合同为准。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。</p> <p>（三）知识产权归属和处理方式： 中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控中标人须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p> <p>（四）成本补偿和风险分担约定：（1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有货物的运输、安装、纳税及质保期内维修费用。支出由中标人承担。（2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于产品被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。（3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p> <p>（五）违约责任与解决争议的方法：违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供货物及对应服务，采购人可要求供应商支付违约金，违约金金额详见合同约定。合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；如发生纠纷双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向采购人所在地所属有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方承担。</p> <p>（六）合同签订及履约验收事宜：按照国家有关规定及通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和履约验收操作指引》的通知执行。</p>
---	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：热成像观测型重型云台10km

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外观：热成像双目重型云台；
2		探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；
3		探测器像素：≥600×480；
4		热成像镜头焦距：≥90mm；
5		可见光传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；分辨率：≥2560×1440；

6		支持光学透雾，支持光学防抖；
7		可见光镜头焦距：10mm~560mm，光学变倍：≥56倍；
8		雨刷支持手动/自动启动，支持单次/多次可设；
9		支持烟雾检测，检测距离≥11000m（目标大小5m×5m）；
10		可对触发高温报警的目标进行识别和过滤，可过滤的目标类型包括吊车、挖掘机、推土机、垃圾车、船只、行人等；
11		▲光学防抖、电子防抖、陀螺仪防抖多种组合防抖模式可设置。防抖开启后,设备轻微抖动不影响图像观看效果（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
12		具有集成智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法设置选项；
13		具有白热、黑热、聚变、彩虹、金秋等多种热成像显示模式
14		可见光通道和热成像通道均支持对烟雾目标进行检测和报警；
15		当监控画面中出现火焰或烟气时，可在电子地图上标记并显示相应位置，自动抓拍图片，同时发出报警提示音，火情信息和图片可查看和导出；
16		▲提供符合GB/T 28181-2022《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》的检测报告复印件和检测机构官网查询截图；
17		热成像支持非火点不误报功能，监控场景太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时不触发报警；
18		▲支持非火点屏蔽功能，可针对监控场景中的矿业据点、工业据点、居民点、农田内的烟火进行动态屏蔽，屏蔽后不产生报警信息（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
19		▲可上传云台水平俯仰角度、变倍、预置点名称、巡航名称、模式路径名称、方位角度等信息（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
20		可针对云台安装倾角信息进行检测和上传，并可与烟火定位信息进行同步；
21		▲MCBF≥300万次，以10s/次转速换算为MTBF≥8500h（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
22		▲热成像通道支持防太阳灼伤，设备断电时及设备自检时，热成像通道的挡片可自动关闭或保持关闭状态（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
23		▲支持添加、修改、删除算法库，并可对算法库名称，是否生成状态等进行设置和查看，支持≥4个算法库（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
24		可对监控画面中出现的动物进行检测、抓拍图片并显示相关信息
25		网络接口：≥1个10M/100M以太网口（RJ-45）；
26		报警接口：≥2路输入1路输出；
27		音频接口：≥1路输入和输出；
28		RS-485接口：≥1路；
29		供电方式：支持≥AC100~280V宽压供电；
30		最大功耗：< 210.0W（加热器开启）；
31		工作温度：≥-30℃~+70℃；
32		防护等级：≥IP66；
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响应无效。		

标的名称：热成像观测型重型云台15km

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		外观：热成像双目重型云台；
2		探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；
3		探测器像素： $\geq 600 \times 480$ ；
4		热成像镜头焦距： $\geq 140\text{mm}$ ；
5		传感器类型： $\geq 1/1.8$ 英寸CMOS；
6		最大分辨率： $\geq 2560 \times 1440$ ；
7		支持光学透雾，支持光学防抖；
8		▲可见光镜头焦距：10mm~840mm（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
9		可见光光学变倍： ≥ 84 倍；
10		雨刷支持手动/自动启动，支持单次/多次可设；
11		支持烟雾检测，检测距离 $\geq 16000\text{m}$ （目标大小5m×5m）；
12		▲支持防盗功能:锁定状态下设备移动距离超过设定阈值时可自动给出报警提示并上传（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
13		▲支持全景定位功能，全景画面中划定区域，在旋转角范围允许的情况下设备可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大或缩小（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
14		▲支持全景巡航功能:全景画面可通过预置点连线及方向显示巡航轨迹，并可通过菜单调用巡航功能（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
15		▲支持检测并显示云台安装倾斜角度及镜头旋转角度,可精确到 0.1° ,可对当前角度进行标定,作为基准位置（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
16		▲支持全景预览功能，可生成最大 360° 全景预览图片，并可对全景预览图片进行缩放、手动拖动及下载；支持撞击报警功能，当设备遭受超过预设值的外力撞击时，可给出报警信息（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
17		支持防拆功能，防护罩被打开时可给出报警提示
18		云台倾斜角度超过设定阈值时可给出报警提示
19		可见光通道支持光学透雾和电子透雾自动切换，设备检测到雾浓度达到设定阈值时，可自动在电子透雾和光学透雾之间进行切换；
20		▲热成像通道支持对触发高温报警的目标进行识别和过滤，可过滤的目标类型包括吊车、挖掘机、推土机、垃圾车、船只、行人等（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
21		▲支持对监控画面中大小为 3×3 像素的火焰目标或烟气目标进行检测，并给出报警提示（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）；
22		支持智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法
23		具有白热、黑热、彩虹、金秋等多种显示模式

24		支持火点高精度定位，针对设备10000m范围内明火位置，实时视频画面内经纬度坐标与电子地图指示位置在地图上相差≤60m；
25		网络接口：≥1个10M/100M以太网口（RJ-45）；
26		报警接口：≥2路输入1路输出：；
27		音频接口：≥1路输入和输出；
28		RS-485接口：≥1路；
29		供电方式：支持≥AC100-280V宽压供电；
30		最大功耗：< 210.0W（加热器开启）；
31		工作温度：≥-30℃～+70℃；
32		防护等级：≥IP66；
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响应无效。		

标的名称：太阳能电池组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		高效单晶太阳能板，功率≥400W
2		组件转化效率≥20.6%
3		电池片转化效率≥24.2%
4		冲击强度支持IK08；
5		支持工作温度：-40℃～+85℃；
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响应无效。		

标的名称：太阳能支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		太阳能板配套安装支架
2		支持抱箍安装，安装立杆直径支持150mm～220mm；
3		可选倾角支持10°；20°；30°；40°；50°；
4		支持太阳能板数≥2块太阳能板；
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响应无效。		

标的名称：太阳能控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套控制箱产品，集成配电箱、太阳能控制器、断路器及防雷器；
2		支持直径150mm～240mm抱杆安装；
3		最大充电电流支持60A；
4		控制器类型支持MPPT；
5		输出电压支持12V/24V/36V/48V自动识别；
6		蓄电池类型支持胶体、AGM、液体、锂电；
7		最大负载电流支持30A；
8		最大太阳能端电压支持150V；
9		最大太阳能板输入功率支持750W（12V）1500W（24V）2250W（36V）3000W（48V）；

10		最大MPPT追踪效率≥99%;
11		最大充电转换效率≥98%;
12		支持过流、过压、短路保护; 支持自动温控
13		断路器: ≥3路;
14		防雷器: ≥1路;
15		防护等级: IP54; 工作温度支持-20℃~+55℃

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响应无效。

标的名称：逆变器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输出交流电压支持200/220/230/240V
2		输入直流电压 支持 48V
3		输入电池类型支持铅酸电池，锂电池
4		支持蓄电池反接保护、输出过温、短路、过载保护
5		工作温度支持-25℃~+65℃;

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响应无效。

标的名称：胶体蓄电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		额定容量≥200Ah，额定电压支持D12V
2		最大充电电流：≤25A，最大放电电流<300A
3		使用过程中无需加水、无酸雾、硫酸溢出，对周围环境无污染
4		免维护设计，寿命期间无需加水或加酸
5		自放电≤3%/月
6		支持合金板栅，适合深循环放电
7		支持引线式接口，方便接线
8		工作温度充电支持-10℃~+40℃，放电支持-20℃~+50℃

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响应无效。

标的名称：电池柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		太阳能供电系统配套电池箱，支持放置≥2个200 Ah电池
2		具备格栅式加强筋，保证承压强度和蓄电池散热
3		含配套螺丝、密封圈、抱箍、软管等

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响应无效。

标的名称：无线网桥

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		接口：≥1个100/1000Mbps自协商以太网上行口(PoE输入)、1个100/1000Mbps自协商以太网下行口，1个 100/1000Mbps自协商以太网口(PoE输出);
2		无线标准支持IEEE 802.11a/n/ac;

3		工作频率支持5.15～5.25GHz/5.735～5.835GHz;
4		无线传输距离: ≥20km
5		无线传输速率: ≥800Mbps;
6		无线方向角≥5°;
7		支持点对点传输模式;
8		工作温度支持-40℃～+70℃;
9		防护等级≥IP65;
10		支持PoE电源和12VDC电源
11		含电源、支架等配套设备
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响应无效。		

标的名称：防水套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		胶泥胶带
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响应无效。		

标的名称：网络防雷器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铝合金外壳
2		支持POE供电
3		支持二级防护，插入损耗低，响应快速；
4		RJ45网络端口传输速率支持1000Mbps;
5		温度范围支持-30℃～+60℃;
6		防水等级支持IP20
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响应无效。		

标的名称：接地套件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1米，6平方
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响应无效。		

标的名称：基带电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		导体结构: 0.52mm±0.01mm;
2		护套材料: LSZH;
3		护套颜色: 黑色;
4		执行标准: YD/T 3296-2018;
5		绝缘层原色: 8芯, 蓝/白蓝、橙/白橙、绿/白绿、棕/白棕;
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响应无效。		

标的名称：转接线

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		SMA(M)-N(M)转接线，1米
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响应无效。		

标的名称：工业级PoE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量：≥125Gbps；
2		包转发率：≥18Mpps；
3		支持导轨式安装；
4		防护等级：支持IP40、IK06；
5		业务端口：≥8个10/100BASE-T电口(PoE)、2个100/1000Base-X SFP光口
6		含电源支架等配套设备
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响应无效。		

标的名称：POE供电单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入电压支持20VDC-60VDC
2		工作温度支持-40℃+70℃
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响应无效。		

标的名称：传输专线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		满足云台及摄像机视频实时回传至指挥中心。
2		线路指标：链路全年可用率达到95%；
3		故障响应时间不超过1小时，故障平均恢复时间不超过4小时(不可抗力因素除外)。
4		服务方需每半年对线路设备（含光端机、路由器、交换机等）进行一次全面巡检，
5		故障平均恢复时间（MTTR）需控制在4小时以内（不可抗力因素除外）。
6		服务期：3年。
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响应无效。		

标的名称：防盗监控摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；
2		像素：≥400万；
3		分辨率：≥2560×1440；
4		补光距离：≥30m（暖光）；
5		支持绊线入侵、区域入侵等周界防范功能；
6		内置1个麦克风；
7		支持防补光过曝功能，支持人脸优先、车牌优先、关闭等多种模式;开启人脸优先时，检测到人员后可自动调节补光灯的亮度,人员离开后补光灯恢复;开启车牌优先,设备检测到车辆后可自动开启补光灯并调节亮度,车辆离开后补光灯关闭；

8		▲支持超感光功能，可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度等，画面信噪比 $\geq 50\text{dB}$,色彩饱和度 $\geq 115\%$ （提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）
9		▲支持畸变矫正功能,开启畸变矫正功能后,输出图像的几何失真、画面畸变应减小，几何失真应 $\leq 9\%$ （提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）
10		支持低照模糊调整功能，低照环境中镜头上边缘出现遮挡物或环境雾霾粉尘等干扰物时,设备可自动减弱画面模糊现象；
11		最低照度:支持彩色 $\leq 0.0002\text{lx}$;
12		接入标准支持ONVIF、CGI、GB/T28181-2022等;
13		支持DC12V供电
14		防护等级 $\geq \text{IP67}$;
15		含电源支架等配套设备
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响应无效。		

标的名称：红外幕帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持红外和微波探测方式；
2		探测距离 $\geq 10\text{m}$,探测角度 $\geq 100^\circ$ ；支持0.3~3m/s探测速度；
3		支持动态阈值技术；
4		报警输出常闭/常开可选，
5		支持防拆开关；支持5s的报警延时功能；支持脉冲计数
6		支持抗EMI、RFI干扰。
7		支持壁挂
8		工作电压支持9~16VDC，工作电流 $\leq 30\text{mA}$ 的环境下工作
9		含电源支架等配套设备
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响应无效。		

标的名称：警号

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		声光报警一体式报警；ABS材质；
2		工作电压范围支持9~15VDC；额定电流 $\leq 140\text{mA}$;
3		闪动次数/分钟： $\geq 260\pm 30$ 次；声压： $\geq 108\pm 3\text{d}$
4		含电源支架等配套设备
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响应无效。		

标的名称：拾音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		拾音距离支持2-25米；
2		信噪比： $\geq 90\text{dB}$;
3		指向特性支持全向指向；
4		动态范围： $\geq 85\text{d}$

5		连接方式支持3芯线（电源正极，音频输出，公共地线）
6		含电源支架等配套设备
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响应无效。		

标的名称：扬声器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率 ≥30W
2		信号输入灵敏度≥ 300mV （±50mV）
3		频率响应支持 300Hz～8KHz
4		灵敏度/声压级 ≥92db(±3db)
5		谐波失真 THD≤10%
6		环境可靠性指标 ≤90%（无凝结）≥IP66
7		含电源支架等配套设备
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响应无效。		

标的名称：恒温箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含立杆，防水箱，地笼
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响应无效。		

标的名称：市局中控中心-算法终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		终端内置≥4颗高性能GPU，每颗GPU支持虚拟成4个智能引擎，每个智能引擎支持单独运行一类算法；
2		后智能分析支持选配≥16类算法；
3		后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；
4		支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新；
5		支持≥15张图片/秒的野外烟火大模型二次研判分析；
6		支持≥15张图片/秒的地物类别分析（包含道路、建筑、植被、林地、耕地、光伏板、其他等地物类别）；
7		支持≥2对图片/秒的林地变化分析
8		网络带宽≥768Mbps接入、存储、转发；
9		报警≥12路报警输入6路报警输出；
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响应无效。		

标的名称：旗县分控中心-分控终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		集成基础管理、视频、门禁、停车场，访客，人机非目标抓拍等系统，可按需扩展业务模块满足不同场景需求。

2		单台支持≥视频监控280路、门禁40路、停车3进3出、访客机2台，可通过分布式部署扩展设备接入能力；
3		支持热成像相机接入，实现视频实时预览和录像回放，接收并展示热成像相机上报的测温点温度异常、火情、热点冷点异常、规则间温差异常报警，并支持报警联动上墙、录像、抓图、联动视频；
4		支持云台控制权限的抢占和锁定；
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响应无效。		

标的名称：旗县分控中心-旗县分控软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		基础资源管理：（1）支持组织基础信息增删改查、导入导出；（2）支持用户基础信息增删改查、冻结解冻、密码重置，可绑定MAC地址限制登录；（3）支持角色权限管理，可配置权限等级、系统菜单等权限；（4）电子地图支持GIS在线、离线类型，支持谷歌百度、高德等厂商电子地图；（5）支持自定义字段管理，可新增、导入导出，可设置字段分组等信息；（6）支持以逻辑组织为级联组织，自定义推送上级平台的组织信息。
2		平台运维：（1）支持平台运维，提供服务部署维护、系统资源监控等功能；（2）支持级联、分布式实现系统扩展与稳定；（3）支持用NTP等服务器时间进行定时全网校时。
3		视频监控：（1）支持视频实时预览、回放、上墙等，多分屏显示可自定义；（2）支持1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64；
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响应无效。		

标的名称：网络存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主处理器：≥64位高性能多核处理器；
2		操作系统：国产操作系统；
3		高速缓存：标配≥16GB，可扩展；
4		支持≥500路（1000Mbps）前端接入、存储、转发，30路（60Mbps）网络回放；
5		硬盘接口：≥24个SATA接口，单盘最大支持24TB；支持热插拔；
6		可检测接入视频的保护膜未撕、视频紫边等15项异常异常项，支持轮巡检测，可按通道、时间查询视频质量诊断报表
7		▲支持视频压缩，可将分辨率为1920×1080码率为4Mbps的视频流压缩为码率不大于200Kbps，码率压缩比≥90%；（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）
8		接入分辨率支持为3840×2160、2560×1440、2048×1080、1920×1080、1280×720、704×576、704×480等多种分辨率视频，对视频进行水印叠加、转码压缩，不改变视频的帧率和时长，转码后叠加水印内容保持不变；

9		▲支持 对4000×3000 、3840×2160 、 2560×1440 、2500×1600、1920×1080等格式视频流进行压缩存储， 压缩后的录像回放画面清晰；压缩后比压缩前文件硬盘容量占用大小减少≥90%（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）
10		支持单通道或多通道批量视频转码，可支持H.265与H.264互相转码， 可设置转码后分辨率为4000×3000 、4096×2160 、 3840×2160 、2500×1600 、1920×1080 、 1280×720 、 704×576 、704×480、 352×288， 可设置转码后码率为可变码流或者固定码流，转码后视频画面基本不跳帧、 不卡顿、 不花屏。
11		可查看整机最大支持压缩路数、 剩余压缩路数、原始码流、压缩码流大小。可查看压缩通道信息， 包含压缩类型、 原始码率、 原始分辨率、 压缩码率、 压缩分辨、 压缩状态。 支持通过过滤压缩类型、 压缩状态等字段快速查看通道运行情况。
12		▲支持对普通录像、事件录像设置不同的压缩存储模式， 支持普通录像设置压缩下载，事件录像采用非压缩下载进行混合存储。 对录像时间段同时存在压缩与非压缩录像进行回放或下载时录像连续， 无跳秒现象。 普通录像回放时支持普通回放或压缩回放，支持单倍速或多倍速回放。 普通录像下载时支持普通下载或压缩下载（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）
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响应无效。		

标的名称：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单盘容量≥16TB；
2		缓存≥512MB；
3		转速≥7200RPM；
4		硬盘接口：SATA
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响应无效。		

标的名称：智慧林草生态感知系统平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>智慧林草生态感知系统基础模块，支持汇聚高塔、无人机、人车卡口、蓄水池、火点定位、火情研判、扑火救援队等资源数据进行统一维护管理，同时支持系统的统一配置管理。</p> <p>1、资源管理</p> <p>（1）防火资源管理：支持资源的添加、修改和删除，包含高塔、防火指挥部、专业消防队、扑火应急队伍、物资储备库、危重物资、水源地、蓄水池、隔离带等防火资源；</p> <p>（2）其他资源管理：支持管理警示柱、电力设施、油气站、城区、村庄、学校、自然保护区、国有林场等资源，支持添加描述信息和位置信息；</p> <p>（3）支持按组织、资源类型、资源名称筛选资源；</p> <p>2、资源地图</p> <p>（1）资源拖动：支持资源拖动至地图，可确定资源在地图经纬度，可通过颜色区分资源是否已标识位置；</p> <p>（2）框选资源：支持框选地图的资源图层，框选后支持图层的批量操作，可对选中的</p>

资源进行批量移除，移除后不在地图上显示；

（3）点选资源：支持点选地图中单项资源，选择资源后可将该资源从地图上移除不显示；

（4）资源搜索：支持资源的模糊查询搜索功能，输入资源名称和组织节点名称过滤筛选出对应的组织或资源；

（5）中心点设置：支持地图的中心点设置，打开地图时可直接定位到该中心点和配置的地图缩放级别；

（6）测量工具：支持测量工具，支持地图点位测距和测面积操作，可清除测量结果；

▲（7）支持网格方式巡护，巡护区域可关联网格，并设置网格巡护最短时长（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）

3、防火监测配置

（1）报警类型：支持自定义在系统中产生报警的类型，通过对设备类、业务类、布控类报警源产生报警类型的筛选，定义业务需要的报警信息；

（2）事件类型：支持火情研判处置中，火情事件类型和非火情事件类型的自定义配置；

（3）报警提醒：支持配置驾驶舱中报警音，可选择语音自动合成或自定义上传音频文件进行报警播报；支持控制巡护员的报警推送，可选择直接接收报警或需要人工转发处置报警；支持对报警的经纬度进行地理信息转换，转为含具体区县和道路信息的位置描述；

▲（4）支持根据报警点位位置，可合并重复产生的报警信息，并可显示累计报警次数及报警详情（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）

▲（5）支持根据区域火险等级响应措施，可自定义APP消息向相关人员进行推送；（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）

▲（6）支持根据报警点位位置，可合并重复产生的报警信息，并可显示累计报警次数及报警详情（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）

▲（7）支持根据区域24小时内降雨降雪情况、连续无降雨天数信息，可配置生成各行政区划火险预警等级（提供公安检测机构检测报告复印件和检测机构官网查询截图）

4、GIS图层管理

（1）高程数据导入：支持TIF文件格式的高程数据导入，导入后可查看到导入状态和历史记录，包括：文件名、上传时间和当前状态；

（2）小班数据导入：支持导入林业小班数据，可查看林区的地类、地貌、坡向、坡位、坡度、面积、起源等信息；

（3）自定义防火业务图层：支持自定义驾驶舱（防火监测可视化界面）中GIS图层数据，可上传SHP、KML格式图层文件类型；支持图层样式自定义，包括图层填充和描边的颜色及透明度设置，可选择系统预设的显示样式；支持图层数据的字段显示配置，可自定义显示的字段及对应中文名称，可进行值转换配置；支持图层数据预览，可通过GIS地图查看对应区域及相关信息；

5、督办配置

（1）督办管理：支持值班人员、督办人员的配置以及督办时间配置；

（2）值班人员：支持配置值班人员，通过组织架构或姓名模糊搜索的方式查找和添加值班人员，配置值班人员后，督办人员可督办报警给值班人员；

		<p>（3）督办时限：支持对报警处理过程的监管，当报警触发后未进行处理，系统将触发督办流程，在这里可设置督办流程的触发时间，支持按分钟设置；</p> <p>（4）督办人员：支持配置督办人员，负责监督值班人员对报警处理，通过组织架构或姓名模糊搜索的方式查找和添加督办人员，配置督办人员后，当报警超过未处理督办时限后，报警信息将推送给对应督办人员；</p> <p>6、自定义图表</p> <p>（1）驾驶舱自定义：支持态势感知、高塔监控、无人机、人车卡口、报警研判、指挥救援大屏标题配置；</p> <p>（2）图表自定义：支持态势感知、高塔监控大屏统计图表替换及位置调整；</p>
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响应无效。		

标的名称：显示机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		钢结构定制
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响应无效。		

标的名称：98寸显示终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		面板尺寸：≥98"
2		亮度≥300 cd/m²
3		分辨率≥3840*2160P@60Hz
4		可视角度：水平和垂直均≥175°
5		对比度≥3000：1
6		响应时间：≤8 ms
7		处理器/CPU：≥ 主频1.9GHz四核处理器
8		内存：≥4GB DDR3
9		存储：≥32GB EMMC
10		操作系统支持Android 11.0
11		有线网络：≥1个RJ45自适应以太网口（10M/100M/1000M）
12		无线网络：内置WIFI，支持IEEE 802.11b/g/n协议与无线热点
13		设备接口：≥USB3.0、USB2.0、TF、HDMI IN各1个，3.5mm音频接口（Line IN/LineOUT）1个
14		全金属一体化机身，正面≥4mm钢化玻璃，黑色面板边框，支持横/竖显示
15		支持4K高清与IPC解码
16		支持图片、音视频、文档、网页、直播等多种素材
17		支持素材编排分区显示，支持按天/周/月执行普通计划，按时长/次数设置紧急插播计划，支持多种播放形式
18		支持平台统一管理与远程控制，如定时开关机等，支持网络下发与本地（U盘）更新节目
19		支持素材、节目、日程三级审核与终端屏保密码，保障内容与数据安全

20	★	本产品属于政府强制采购节能产品，投标产品应提供由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。
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响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		企业级三层管理型交换机
2		≥24个10/100/1000BASE-T电口，4个100M/1GBase-X光口；
3		交换容量≥432Gbps，包转发率≥96Mpps；
4		支持STP/RSTP/MSTP；支持ERPS、EAPS；
5		支持GVRP；支持QinQ功能；支持Private VLAN；支持Voice vlan；
6		支持链路聚合；
7		支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨VLAN复制；
8		支持VRRP，支持DHCP Client、DHCP Snooping、DHCP Relay、DHCP Server；
9		支持ACL流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持DHCP Snooping，DHCP option82；支持IEEE 802.1x认证；支持Radius认证；支持命令行分级保护；
10		支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet；支持IPv6邻居发现；支持Path MT U发现；支持MLD v1/v2；支持MLD Snooping；
11		支持FTP/TFTP加载升级；支持命令行接口（CLI）、Telnet、Console口进行配置；支持SNMP v1/v2c/v3；支持系统日志、分级告警、调试信息输出；支持NTP；支持Ping、Tracert；支持LLDP；支持Loopback-detection 端口环回检测；
12		支持桌面、机架式安装方式；
13		工作温度支持-10℃～+50℃；
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响应无效。		

标的名称：操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2 台位
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响应无效。		

标的名称：电脑音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率：≥20W×2；
2		喇叭：≥5.5寸低音，3寸高音；
3		≥1路音频输入，1路无线话筒输入，1路副箱音频输出，1路USB接口，1路DC 12V输入，1个音量调节旋钮；
4		音箱内置无线咪接收器，支持2.4G，自动进行扫频、跳频、锁定，不串频不掉频；
5		标配壁挂安装配件
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响应无效。		

标的名称：电脑麦克

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		频率响应支持80Hz-15kHz
2		指向性支持超心型指向
3		灵敏度≥-35dB
4		信噪比≥65 dB
5		总谐波失真：≤1%
6		咪管长度：≥24 cm
7		单支话筒重量：≤2 kg
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响应无效。		

标的名称：网络音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		集成发言系统、音频处理器、千兆交换机和功放系统等；
2		集成音频输入、音频输出、音频处理、声卡、控制系统、设备保护系统；
3		支持标准AES67协议，≥30路网络音频通道和DSP处理器功能；
4		内置≥400W功放输出，单口支持≥90W（POE++）输出；
5		支持WEB管理与会控APP多端控制，实现高效管控；
6		支持话筒与音箱上电后自动配对，系统正常使用时，接入即可识别并配对，调试方便快捷；
7		支持≥4路PIN凤凰端子平衡输入（支持DC48V幻象供电）；支持≥4路PIN凤凰端子平衡输出；
8		支持≥1路USB2.0输入输出声卡；
9		支持≥1路PIN凤凰端子RS485输入，支持1路PIN凤凰端子RS232输入；
10		支持≥6路POE90W接口，1路POE30W接口，1路LAN口；
11		工作电压支持100Vac to 240Vac 7Amax
12		信噪比：>108dB，通道隔离度：<100dB
13		输入阻抗：>5kΩ，输出阻抗：<170Ω
14		频率响应支持20Hz-20kHz(±0.5dB)
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响应无效。		

标的名称：无线信号拓展器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一体化集成式无线主机，网络音频传输与控制一体，支持DC12V供电和POE供电；
2		支持最大连接≥100支无线话筒；
3		支持PIN凤凰端子模拟线路输出，可对接传统调音台等设备；
4		射频强度：<20dBm
5		工作频段支持470-510MHz 2400-2480MHz
6		网络音频支持 标准AES67协议
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响应无效。		

标的名称：无线坐席麦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		指向性支持心型
2		灵敏度： $\geq -8\text{dBV} \pm 3\text{dB}$
3		信噪比： $> 70\text{dB}$
4		频率响应支持70Hz-20kHz($\pm 4\text{dB}$)
5		电池容量 $\geq 2600\text{mAh}$ ，续航时间： $> 9\text{H}$
6		工作频段支持470-510MHz 2400-2480MHz
7		支持 5V 1A充电接口，充电电压 $> 6\text{V}$ 保护无法充电
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响应无效。		

标的名称：网络音频DSP音柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		功率 $\geq 60\text{W}$ ；
2		阻抗：8 Ω
3		灵敏度 $\geq 89\text{dB}$
4		声源类型：面声源
5		声压级： $\geq 121\text{dB} @ 200\text{w}$
6		指向特性 $\geq 90^\circ \text{H} \times 20^\circ \text{V}$ ；
7		频率带宽支持：140Hz—18KHz（-3dB）；
8		支持网络远程监测设备运行状态，传输延迟等
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响应无效。		

标的名称：网络音频管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套音频管理软件，设备连接时发现部署设备，统一运维管理，AI自动调音，一键会场调音，临场会控
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响应无效。		

标的名称：配套设施及基础恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据现场实际情况进行设备安装及基础环境恢复
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响应无效。		

标的名称：辅助材料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网线
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响应无效。		

标的名称：4×3全频音柱（配L型支架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4单元密闭式全频箱；
2		额定功率 $\geq 150\text{W}$ ，最大功率： $\geq 300\text{W}$

3		阻抗：8Ω；
4		灵敏度（1W@1m）：≥97dB；
5		连续声压级：≥115dB@150W；
6		频率范围：≥100Hz—20KHz；
7		标称指向性≥H100°×V30°；
8		线性阵列音柱，满足线性声源柱面波扩声特性

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响应无效。

标的名称：四通道数字功率放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具备 4×200W/8Ω，4×400W/4Ω、桥接 2×400W/8Ω多种阻抗功率；
2		具备高信噪比、噪音极低；
3		全自动保护电路，包括直流、过流、过压、过热和动态自动限幅保护，确保功放稳定、高效工作；
4		支持低噪音自调节双速风扇，有效降低机内温度；
5		具备立体声、单声道、桥接三种经典工作模式；
6		频率响应≥ 20Hz-20KHz；
7		输入阻抗支持 10KΩ（不平衡）、20KΩ（平衡）；
8		阻尼系数>300@8Ω；
9		总谐波失真 ≤0.01%；

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响应无效。

标的名称：数字音频处理器（8in8out)及控制软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成
2		内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码
3		内置双DSP芯片，系统更加稳定可靠
4		支持PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制
5		≥4路凤凰插接口话筒\线路输入
6		≥4路凤凰插接口输出
7		支持多种音频格式的立体声播放
8		内置信号发生器、自动混音、自动增益控制、反馈消除、回声消除）、噪声消除等主要算法
9		内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能
10		每个输入提供 + 48 VDC10mA幻象电源
11		支持≥8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制

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响应无效。

标的名称：四通道无线会议话筒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		至少包含1台主机和4只鹅颈单元
2		工作频率：≥610-660MHz
3		信道数目：≥90
4		信道间隔：300kHz
5		频率稳定度：≥±0.005%
6		动态范围：≥100dB
7		偏移：≤±45kHz
8		音频频率响应：≥50Hz-18KHz
9		综合信噪比：≥105dB
10		综合失真：≤0.6%
11		工作距离≥40m
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响应无效。		

标的名称：高清云台摄像机（黑色）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一体化设计，内置高清摄像机、编解码器、麦克风；
2		内置高清摄像头支持≥1080P30fps视频采集，10倍光学变焦；
3		支持H.323/SIP媒体框架协议；支持H.265视频编解码协议，OPUS音频编解码协议；
4		支持1080P双流；
5		视频输入≥1×HDMI、1×内置摄像机输入，视频输出≥1×HDMI；音频输≥1×3.5mm，内置MIC；音频输出≥1×3.5mm
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响应无效。		

标的名称：时序电源及软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥8路电源时序器
2		通道≥ 8
3		辅助通道数≥ 1
4		每通道功率容量≥ 6000W
5		时序开关时间间隔≥ 1S
6		输入电源：220V/50Hz
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响应无效。		

标的名称：线缆辅材及接插件等

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		根据现场实际情况定制
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响应无效。		

标的名称：智能语音卡口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥400万像素1/2.8英寸CMOS

2		支持人车分类检测
3		支持绊线入侵、区域入侵
4		支持人形检测跟踪
5		支持H.265编码，实现超低码流传输
6		支持4G全网通
7		内置一张4G物联网卡，同时配备外插SIM卡槽，支持双卡单待
8		自带定向卡，内置终身免流量套餐
9		支持双向语音对讲
10		支持声光报警
11		内置高效红外灯和白光灯，支持多种补光模式
12		防护等级支持IP66
13		含杆件。
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响应无效。		

标的名称：系统集成服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统整体架构设计：包括硬件架构、软件架构、网络架构，确保架构具备可扩展性、安全性和稳定性。
2		硬件调试（硬件兼容性验证、性能压力测试），确保硬件层稳定运行，系统联调与测试。
3		针对不同角色（如管理员、操作员、决策者）提供培训，内容包括系统操作流程、日常维护技巧等。
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响应无效。		

采购包2：

标的名称：对讲机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、产品具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证；提供检测报告复印件；
2		▲2、产品品质严格符合国军标（GJB150A-2009），提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
3		▲3、防护等级≥IP67，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
4	★	★4、支持单北斗定位，具备国家无线电监测中心检测中心的单北斗检测报告；提供检测报告复印件；
5		▲5、防摔强化机体，采用铝合金外壳；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
6		▲6、顶部具有紧急报警键，支持一键报警，支持倒地报警；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
7		7、支持≥1.3英寸显示屏和全数字键盘，可支持编辑本文消息，≥150个汉字；
8		▲8、支持数字模拟混合通信，数、模混合优先信道，实现数/模自适应通信；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；

9		▲9、支持语音加密，具有ARC4 40 bits语音加密；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
10		▲10、支持单呼/组呼/全呼/广播等多种呼叫模式，支持手动拨号；单呼的呼出记录、呼入记录、未接记录；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
11		11、支持遥晕、激活、远程监听、对讲机检测等功能，可实现对讲机的远程控制；
12		12、支持虚拟集群，动态分配中转台的1、2时隙；
13		13、支持调度管理系统，可实现以下功能：①对讲机上线/下线提醒；②实时查看人员位置、回放历史轨迹；③发起和接听指定人员、组、全部通话；④对全网通讯通过服务器进行录音和监听功能；⑤报警接听与应急处理；
14		▲14、支持自定义语音播报：支持中/英文语音播报、可自定义声源语音播报方式；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
15		15、工作频率：350-400MHz；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
16		▲16、信道容量： ≥ 256 信道；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
17		17、信道间隔：25KHz/20KHz/12.5KHz；
18		▲18、数字声码器AMBE++或者NVOC；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
19		19、重量： ≤ 340 克（带电池、天线）；
20		20、电池容量： ≥ 2000 mAh锂电池；
21	★	★21、货物验收之日起产品保修12个月；
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响应无效。		

标的名称：中继台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、产品具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证；提供检测报告复印件；
2		▲2、产品采用1U结构设计的数字中转台，支持数字、模拟和动态混合模式，可自动识别数字/模拟信号智能中转；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
3		▲3、支持IP互联组网，可实现大区域语音和数据通信；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
4		▲4、支持26-pin二次开发接口，支持RJ45以太网二次开发接口，支持第三方通过AIS（SIP）协议实现自己的调度系统；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
5		▲5、支持电话互联，支持连接本地PSTN 网关设备，支持IP 互联功能使用远程的PSTN 网关设备实现终端和电话之间的通话；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
6		6、具有单呼、组呼、全呼及短消息、呼叫提示、遥晕、唤醒、遥毙，紧急报警、紧急呼叫、号码接入限制、色码接入限制等语音和数据业务的转发功能；
7		7、频率范围：350-400MHz；
8		▲8、信道容量： ≥ 64 ；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
9		9、信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz；

10		▲10、工作模式：数字DMR/模拟/数模混合；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
11		11、尺寸：≤45mm×450mm×485mm；
12		10、工作电压：DC13.8V±20%Option；AC100—250V 50/60Hz；
13		11、数字灵敏度：≤0.18μV/BER5%；
14		▲12、输出功率5-45W（连续可调）；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
15		▲13、声码器类型：AMBE++或者NVOC；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
16		▲14、供电方式：内置电源；支持交、直流等多种供电方式，保证系统平稳运行；提供检测报告或产品说明书或宣传彩页等证明材料；
17	★	★15、含电源、双工器、4米高增益天线、100米馈线。支持漫游、IP互联功能，需要接入已经建成的数字通讯系统中（提供承诺书）；
18	★	★16、货物验收之日起产品保修12个月；
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响应无效。		

标的名称：车载台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、产品具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证；
2		▲2、产品品质严格符合国军标（GJB150A-2009），提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
3		3、产品采用≥1.8英寸彩色显示屏，在户外强光下可清晰显示信息；
4		▲4、内置高精度北斗定位模块，支持实时发送地理位置文本信息，具备单北斗检测证书；提供证书复印件；
5		5、支持单呼、组呼（背景组、响应组、参与组）、系统全呼、广播呼叫PSTN/PABX（数字集群模式）、优先呼叫等多种呼叫方式；
6		6、支持遥毙、遥晕、激活、远程监听和对讲机检查等管理业务功能；
7		7、支持模拟扰频和数字加密，数字加密最大满足256位；
8		▲8、终端支持PDT/DMR集群、数字常规、模拟常规等多种模式，可通过终端快捷键即可实现工作模式的切换，各模式切换时终端不关屏重启；提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
9		9、支持公安部一所硬件加密；
10		▲10、支持智能降噪功能：可在嘈杂环境下进行清晰通话，语音清晰，噪声抑制能力≥30dB；提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
11		11、支持双声码AMBE++和NVOC，同时支持在菜单中切换声码器；
12		▲12、支持空口写频功能：支持系统对终端进行软件升级、写频、更新终端的个/组呼联系人、组呼列表、控制信道列表、归属基站参数、优先级、呼叫权限等；提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
13		▲13、终端支持单频中继功能，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；

14		▲14、产品符合技术标准：GA/T1255-2016《警用数字集群（PDT）通信系统射频设备技术要求和测试方法》，提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
15		▲15、终端可通过TF卡实现录音功能，通话双向录音，录音文件可导出功能，支持全程录音；提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
16		16、频率范围：350-400MHz；
17		17、信道容量≥1024；区域：≥248；
18		18、尺寸：≤180mm×60mm×185mm；
19		19、发射功率：≥25W；
20		20、含5米吸盘天线，需要接入已经建成的数字通讯系统中；
21	★	★21、货物验收之日起产品保修12个月。
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响应无效。		

标的名称：卫星电话

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持中国自主研发的天通卫星移动通信网络的话音、短信功能；
2		2、卫星话音速率：话音1.2kbps/2.4kbps/4kbps；
3		3、支持单北斗定位；
4		4、支持4G地面网络；
5		5、支持天地翼卡功能,不换卡，不换号，支持天通和地面网络自由切换；
6		6、应用处理器核心≥四核、主频≥2.0 GHz，操作系统≥Android 12；
7		7、显示屏幕≥3.1英寸显示屏，多点触控；分辨率≥480*800；
8		8、存储内存：运行内存RAM≥2GB,存储内存ROM≥16GB，可支持128G TF卡拓展；
9		9、摄像头：前摄≥800万像素；后摄≥800万像素；
10		10、电池/时间：电池可拆卸，容量≥5000mAh，待机时长≥160小时，通话时长≥10小时；
11		11、需支持WiFi，蓝牙功能；
12		12、一键呼救：设备需要支持SOS一键呼救功能，并设计物理按键，可向指定号码拨打卫星电话，并发送位置信息；
13		13、按键：需具备T9键盘、SOS键、PTT键、开机键；
14		14、需支持Type-C充电和数据接口；
15		15、重量≤300克；
16		16、防护等级：≥IP68，不低于1.2米防跌落；
17		▲17、天线：天线采用折叠式设计，折叠角度≥225°；天线状态自动监测，展开状态自动搜星；同时支持天线拆卸；支持扩展手持全向和小型车载吸顶全向型天线；提供第三方检测机构出具的检测报告复印件；
18		18、可支持扩展成室内座机形态；
19		19、双麦降噪通话清晰，辅助搜星信号稳定，可拆卸大容量电池，可拆卸天线。
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响应无效。		

标的名称：背负式灭火器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、发动机型式：风冷二冲程单缸汽油机引擎，应符合国二排放；
2		▲2、最大功率： $\geq 4.5\text{kw}/7800\text{r/min}$ ；（需提供发动机检测报告+环保网站查询截图）
3		3、发动机最大净扭矩/转速： $\geq 6.1\text{Nm}/5500\text{ r/min}$ ；
4		▲4、有效风力灭火距离 $\geq 1.9\text{m}$ ；提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
5		▲5、出风口风量 $\geq 0.45\text{m}^3/\text{s}$ ；提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
6		6、风机出风口最大风量 $\geq 0.56\text{m}^3/\text{s}$ ；
7		7、出风口风速 $\geq 95.2\text{m/s}$ 风机最大风速 $\geq 118\text{m/s}$ ；
8		8、连续运转可靠性：在标定转速下连续运转5h未出现故障，5h后转速下降率为标定转速的3.0%。二次起动后工作正常；
9	★	★9、CDI点火系统内置有维保诊断系统模块，数据双向传输交互功能，三防数据接口（IP67防水，防油，防震）；提供样机实物图片或彩页佐证材料等予以佐证。
10	★	★10、每台配备维保诊断检测器；提供样机实物图片或彩页佐证材料等予以佐证。
11	★	★11、CDI数字点火系统搭载光学显示和数据链无线通信，无需拆解整机就可了解发动机状态信息；提供样机实物图片或彩页佐证材料等予以佐证。
12		12、变速系统：无极变速油门机构，配备辅助起动；
13		13、风机背架带有浮动弹簧减震，加宽加厚减震背带并配有腰托；
14		14、风管出风口为一体成型不锈钢吹风筒；
15		15、空滤器位置应位于侧面，配置的双层过滤；
16		▲16、一次加油连续工作时间 $\geq 90\text{min}$ ；提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
17		▲17、耳旁噪声 $\leq 102\text{dB(A)}$ ；提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
18		▲18、手感震动 $\leq 1.8\text{m/s}^2$ ；提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
19		▲19、整机净质量 $\leq 13\text{kg}$ ；提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
20		20、常温启动时间 $\leq 5\text{s}$ ；
21	★	★21、风机背架预留接口：可挂载并配备水具、水袋或其他灭火设备等部件（2人以上合作搭配使用），可以充分提高背负时的消防人员舒适度和安全性；提供样机实物图片或彩页佐证材料等予以佐证。
22	★	★22、中标供应商承诺在中标后五日内提供灭火机主机验证相关功能，承诺交货时提供所投产品质量证明材料备查，如查实有伪造、变造等虚假行为，采购人有权取消其成交资格并按规定上报相关部门追究相关法律责任。
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响应无效。		

标的名称：灭火器加油器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		油桶采用铁质制作，配有高强度橡胶软管，连接加油枪使用方便、安全便捷、简单。
2		▲油桶容量≥20L,密封性能好，具有安全、防泄漏、防腐蚀、防酸碱等特点。提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
3		双肩背带、背负舒适且透气，轻松便利，方便上山行军，有很好的解决了消防车辆、扑火机具及人员生活的用油、用水问题，汽油桶1个、内置机油桶1个、加油枪1个、输油软管1个、专用背带1套。
4		汽油桶材质：铁质。
5	★	★汽油桶尺寸（mm）：≥420×200×440。提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
6		输油软管：≥845mm；直径：≥17mm。
7	★	★净质量：≤5.5kg。提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
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响应无效。		

标的名称：货架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：2000*600，4层主架。
2		2、单层均载承重≥300kg。
3		3、4层承重≥1200kg。
4	★	★4、立柱不低于75*35*0.7mm厚C型钢板，供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
5	★	★5、横梁不低于60*40*0.7mmP型钢，层板0.4mm厚冷板，供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
6		6、组装拆卸简便，应用灵活，立柱高度设有孔距，层格使用可以根据货物高低进行调节的货架进行防火物资的摆放。货架表面采用环氧树脂粉末静电喷涂处理，防锈能力强。
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响应无效。		

标的名称：油锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、符合《GB/T5392-2017林业机械便携式手持式油锯》标准；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
2		2、单缸、风冷、二冲程发动机；
3		3、排量：≥58cm ³ ；
4		4、锁定功率：≥2.3kW；
5		▲5、锯切效率：≥56cm ² /s；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
6		▲6、锯切燃油消耗率：≥62g/m ² ；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。

7		7、怠速运转转速：≤2800rpm；
8		▲8、怠速性能：怠速转速稳定运行3min后,怠速波动率小于实际怠速值的±5.0%；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
9		▲9、离合器：离合器的性能保证当发动机以怠速转速的1.49倍的速度运转时，锯链不运转；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
10		10、满负荷运行转速：≥11000r/min；
11	★	★11、点火系统：CDI点火系统，内置芯片模块可双向传输整机状态数据；
12		▲12、启动性能：≥7s；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
13		▲13、主机比质量：≤2.25kg/kW；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
14		14、燃油系统：带有一体式油泵的全程隔软膜化油器；
15		15、机油箱容积：≥0.275L；
16		16、燃油箱容积：≥0.78L；
17		17、发动机最低燃油消耗率：≥530g/kW-h；
18		▲18、重量：≤5.4kg；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
19		19、噪音和振动数据：怠速级≤80dB(A)；高速级≤103dB(A)；振动等级右把手≤5.5 m/s ² ；
20	★	★20、中标供应商承诺在中标后五日内提供油锯主机验证相关功能，承诺交货时提供所投产品质量证明材料备查，如查实有伪造、变造等虚假行为，采购人有权取消其成交资格并按规定上报相关部门追究相关法律责任。
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响应无效。		

标的名称：割灌机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、发动机符合国Ⅱ排放标准；提供第三方检验机构出具检测报告复印件。
2		2、发动机型式：单缸、四冲、高功率、强制风冷；
3		▲3、功率：≥1.3kw/6500r/min；（提供环保网站截图）
4		▲4、最大扭矩:1.8N.m/5500r/min；提供第三方检验机构出具的检测报告复印件。
5		▲5、最低燃油消耗率：≤475g/kW·h；提供第三方检验机构出具的检测报告复印件。
6		▲6、启动性能：常温≤11s，热机≤7s，低温≤16s；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
7		▲7、油箱容积：≥1.0L；提供第三方检验机构出具的检测报告复印件。
8		▲8、耳旁噪声：≤怠速79.dB（A）、≤高速空转100dB（A）；提供第三方检验机构出具检测报告复印件及在认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）官网报告查询截图。
9		▲9、手把振动：≤3.7m/s ² ；提供第三方检验机构出具的检测报告复印件。

10		10、手把：手感舒适，轻便灵活。手把中心距 $\leq 560\text{mm}$ ，手把长度 $\geq 110\text{mm}$ ；
11		11、档把：有档把，档把与传动轴套管中心线垂直，水平伸出 $\leq 290\text{mm}$ ；
12		12、整机平衡：处于平衡状态下，割灌机从地面到切割装置最低点的距离为 $160\pm 5\text{mm}$ ，吊挂点距地面的垂直距离 $850\pm 5\text{mm}$ 。
13		13、启动装置：手拉反冲启动方式；
14		▲14、变速箱壳体温升： $\leq 33^{\circ}\text{C}$ ；提供第三方检验机构出具的检测报告复印件。
15		▲15、净质量： $\leq 7.6\text{kg}$ ；提供第三方检验机构出具的检测报告复印件。
16		16、启动方式：手拉绳易启动；
17	★	★17、传动杆上配置的固定支架的高度 $140\pm 2\text{mm}$ 样式为U型免调节，装置可辅助启动按钮，预加油门，方便启动。提供第三方检验机构出具检测报告复印件。
18		18、多种场景：火场切割、林场清火、切割杂草灌木，提高灭火效率。
19	★	★19、中标供应商承诺在中标后五日内提供割灌机主机验证相关功能，承诺交货时提供所投产品质量证明材料备查，如查实有伪造、变造等虚假行为，采购人有权取消其成交资格并按规定上报相关部门追究相关法律责任。
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响应无效。		

标的名称：点火器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、防风打火器，采用丁烷气体。
2		2、产品由枪体和气体罐组成。
3		3、枪管直径是 $\geq 20\text{mm}$ ，枪管长度是 $\geq 17\text{mm}$ 。
4		4、气体罐直径 $\geq 6.7\text{cm}$ ，高 $\geq 20\text{cm}$ 。
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响应无效。		

标的名称：发电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、排量 $\geq 236\text{cc}$ 。
2		2、机油容积 $\geq 0.6\text{L}$ 。
3		3、油箱容积 $\geq 11.5\text{L}$ 。
4		4、发动机：单缸、四冲程、直喷式。
5		5、启动系统：手启动/电启动/遥控。
6	★	★6、电机类别：全铜永磁无刷电机，提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
7		7、50%连续运行时间(h)： $\geq 8\text{h}$ 。
8		8、频率（Hz）： 50Hz 。
9		9、额定电压（V）： $\geq 230\text{V}$ 。
10	★	★10、额定功率(Kw)： $\geq 5.5\text{kW}$ ，提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
11		11、最大功率(Kw)： $\geq 6.0\text{kW}$ 。

12	★	★12、外形尺寸(mm): ≤600*385*550mm, 提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
13	★	★13、净重（Kg）: ≤40kg, 提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
14	★	★14、静音汽油发电机采用了先进的消音材料和降噪技术使得发电机在运行过程中产生的噪音大大降低,具有变频功能。提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
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响应无效。		

标的名称：电动喷水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、背桶式。
2		2、最远射程13m, 灭火距离2-8m, 喷射方式为直射。
3		3、电池为锂电池。
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响应无效。		

标的名称：高倍望远镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、倍数：10X, 须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
2		2、目镜直径：≤23mm。
3	★	★3、物镜直径：≤42mm, 须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
4		4、视场范围：87/1000m 视场角：5.6 °。
5		5、出瞳距离：≤15.2mm。
6		6、出瞳直径：≤4.2mm。
7		7、最近距离：≤2m。
8	★	★8、棱镜：BAK4, 须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
9	★	★9、防水等级：IPX54, 须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
10	★	★10、镀膜：FMC多层宽带绿膜。全光学玻璃品质。须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
11		11、调焦：中调加右调。
12		12、产品构成：ABS+光学玻璃+橡塑饰皮+铝制合金。
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响应无效。		

标的名称：10倍望远镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、放大倍数10倍, 须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。

2		2、目镜直径：≤24.5mm。
3	★	★3、物镜直径：≤50mm，须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
4		4、出瞳直径：≤5.0mm。
5		5、视角：6.5°。
6		6、视场(at 1000m/at 1000yds.): 160m/1000m/342ft/1000yds。
7		7、瞳间距可调范围：55~73mm。
8	★	★8、棱镜：保罗棱镜，须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
9		9、镀膜：多层宽带绿膜。光学玻璃品质。
10		10、调焦系统：中调。
11		11、视度可调范围：-5TO+5D。
12		12、产品构成：ABS+光学玻璃镜片+橡胶饰皮+铝制合金。
13	★	★13.净重：≤915g。须提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
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响应无效。		

标的名称：照明设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用大功率LED光源光效高寿命长，平均使用寿命长达100000小时。
2		2、反光杯的反射层采用特殊工艺真空镀膜，反光率高。
3		3、灯具头部设计有5组散热凹槽，每组设计有6格凸起散热块，增大散热面，有效扩散热量，不伤电池。
4		4、高能锂离子电池充放电性能优良安全环保，自放电率低。
5		5、电池具有过充、过放和短路保护功能。
6		6、灯具具有3位数的智能数显系统，电量从0-100显示，精确到百分之一，剩余电量一目了然。
7		7、灯具尾部有高强度合金安全锤，可以轻松击碎车窗玻璃，应对不时之需。
8		8、鹰眼凸透镜片，透光性能好，不易损坏，坚固莲花状铝制攻击头部保护镜片不受磨损。
9		9、伸缩变焦：上下拉伸头部可变焦，散光-聚光模式，方便在不同情况下使用。
10		10、充电口有防尘橡胶塞，阻挡水和灰尘，橡胶塞上应明确有充电口标志，方便用户使用。安全锤也设计有橡胶保护套，防止尖锐部件误伤人。
11		11、外形美观，体积小，重量轻，可采用手持、袋装等携带方式携带非常方便。
12		12、采用铝合金精密加工而成，抗强力碰研冲击耐离低温满足在恶发环境及气候条件下使用。
13		13、USB接口USB输出和Type-c充电，手电筒也可做为充电宝使用。
14		▲14、5档模式：强光、工作光、弱光、爆闪、SOS求救。提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。

15	★	★15、额定电压：DC3.7V；额定容量：26650电池≥5000mAh；额定功率：≥15W；光通量：≥1000LM；平均使用寿命：≥100000h；连续放电时间：强光≥3.5h/工作光≥7h/弱光15h/爆闪20h/SOS求救 20h。提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
16	★	★16、充电时间：≤5h；电池使用寿命：1000次循环；外形尺寸：φ36×54×195mm±2mm；重量：≤306g；防水等级：IPX4。提供第三方检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告复印件。
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响应无效。		

采购包3：

标的名称：两驱消防洒水车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、发动机功率：≥110kW；两驱，后轮驱动；轴距≥3800mm；国六排放标准。提供产品合格证复印件或者产品公告截图。
2		2、驾驶室：原车单排座驾驶室，3人。
3	★	★3、总质量≥11995Kg，整备质量≥5000 Kg。提供产品合格证复印件或者产品公告截图。
4	★	★4、外形尺寸（长宽高）≤7030×2345×2660 mm。提供产品合格证复印件或者产品公告截图。
5	★	★5、接近离去角≥10/14。提供产品合格证复印件或者产品公告截图。
6	★	★6、容罐：容量7-8 m³；钢板材质焊接牢固、可靠，去除清理夹渣、虚焊等缺陷。1个液位指示器；罐体内设置横向防荡板，以减少车辆行驶过程中罐内水对罐体的冲击。罐顶设快速开启式人孔，带有快速锁紧及开启装置，方便维修人员进出。罐内设有防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的装置和滤网。罐底设有带球阀的排污口，带不锈钢球阀。罐体设有1个溢流管，车厢两边各1个注入口，便于其他车辆供水加液之用。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料
7		▲7、消防泵：低压消防泵，流量≥30L/s，压力≥1.0MPa；后置安装；活塞式真空泵，耐磨、抗腐蚀达到密封要求；引水时间≤35s，吸深≥7m。最大真空度：≥85kPa。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
8		▲8、吸水管路：水泵设有中100mm进水口，可从天然水源、液罐、消防蓄水池吸水，另可加转换异径接口连接消防栓吸水供水，吸水管放置于车顶。1个带中100mm蝶阀的进水口，用于与水罐相连接。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
9		▲9、出水管路：车顶设置1个中76mm出水消防炮管路及控制阀，采用挠性接头；泵房左右两侧各设置1个中80mm手动球阀控制的出水口。 提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
10		▲10、注水管路：泵房内设置1个中65mm水泵向罐内注水管路及控制阀；车厢左右两侧各有1个中65mm注水管，可向罐内注水并设有闷盖。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
11		▲11、放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路中加装了放余水管路，并分别配有球阀。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。

12		▲12、冷却水管路：为使取力器在工作中应付各种复杂情况，配有与进出水管路连通的冷却水管路及控制阀。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
13		▲13、消防炮：流量 ≥ 30 （L/s），射程（水） $\geq 50\text{m}$ ；压力 $\geq 0.8\text{MPa}$ ；位于水罐顶部；采用手动控制，带锁止机构，方便操作。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
14		▲14、驾驶室内仪表盘处操作挂取力器，取力器结合方便平稳，无异响。取力器与发动机匹配良好，精确安装，结合后无自行脱落现象。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
15		▲15、取力器：全功率夹心取力器，强制式水冷，飞溅式油润滑。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
16		▲16、基本原则：（1）按战斗编成和战斗展开设计器材集成；（2）按人体工程学原理设计各种器材托架；（3）无须任何攀登工具，取用箱内任何器材简明实用的原则；（4）按使用逻辑关系和使用频率放置器材；（5）站在地面或踏板上1-2动作内取用任何器材。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
17		▲17、电器系统：车辆两侧设有安全标志灯，车身、尾部按标准粘贴反光标识。车辆两侧各一只转向灯，乘员室、泵房内均有照明灯。泵房内仪表板上设备：压力表、真空表、照明开关、引水开关、电源总开关等。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
18		▲18、器材配备表：吸水管（100mm \times 2m）2根，注水带（13-65-5）1盘；开关直流水枪1只；吸水管扳手2把；滤水器1个。提供相关位置产品照片或设计图纸或厂家证明等材料。
19	★	★19、质保期：1年或3万公里（先到者为准）
20	★	★20、报价须为含税包牌价，支持定制喷字涂装。
21		▲22、提供产品制造商出具的售后服务承诺函（包含质保期限及售后服务范畴）；提供售后服务承诺函复印件或扫描件。
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响应无效。		

标的名称：运兵车（四驱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、车身尺寸（长 \times 宽 \times 高） $\geq 5070 \times 1960 \times 1930\text{mm}$ ；轴距 $\geq 2850\text{mm}$ ；整备质量 $\geq 2890\text{kg}$ ；最小离地间隙 $\geq 224\text{mm}$ ；座位数：5-8座。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
2	★	★2、发动机：2.0T涡轮增压发动机，最大马力224Ps，最大功率160kW，峰值扭矩380N·m。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
3		▲3、变速箱：等于或优于手自一体变速箱。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
4	★	★4、驱动形式：前置四驱（适时四驱结构），配备等于或优于多片离合器式中央差速器。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
5	★	★5、环保标准：国VI。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。

6		6、安全防护配置：主/副驾驶座正面安全气囊、前排侧安全气囊、ABS防抱死系统、EBD制动力分配、BA刹车辅助、TCS牵引力控制、ESP车身稳定控制、胎压监测系统、360度全景影像（高清）、定速巡航、自动驻车（AUTO HOLD）、上坡辅助、陡坡缓降、中央差速器锁止功能。
7		▲7、外观功能配置：车顶行李架、固定侧脚踏板、电动天窗、远程启动功能。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
8		▲8、灯光系统：LED远近光大灯、LED日间行车灯、感应式自动大灯、自适应远近光、前雾灯、大灯高度可调、大灯延时关闭功能。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
9		▲9、内饰舒适配置：≥10英寸全液晶仪表盘、≥14英寸中控彩色触控屏、GPS卫星导航系统、语音识别控制系统（支持导航/多媒体/电话）、OTA在线升级。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
10		▲10、座椅配置：仿皮材质座椅、前排座椅电动调节、后排中央扶手（带储物功能）、多功能真皮方向盘、方向盘换挡拨片、车内中控锁、行车电脑显示屏（彩色）。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
11	★	★11、质保期：5年或15万公里（先到者为准）。
12	★	★12、支持定制喷漆涂装。
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响应无效。		

标的名称：运兵车（二驱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、能源类型：汽油；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
2	★	★2、车身结构：7-8座；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
3	★	★3、车身尺寸（mm）：长≥5000，宽≥1800，高≥1700；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
4	★	★4、轴距（mm）：≥2900；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
5	★	★5、行李舱容积（L）：≥1550；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
6	★	★6、整备质量（kg）：≥2000；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
7	★	★7、发动机：≥1.8TGDI；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
8		▲8、发动机技术：高压直喷燃油系统；双流道增压器；内置双平衡轴模块；电加热调温器；可变机油泵；内冷油道活塞；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
9		▲9、变速箱：手自一体变速箱；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。

10	★	★10、最高车速（km/h）：≥200；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
11		11、NEDC工况油耗（L/100km）≤8.6；
12		12、WLTC综合油耗（L/100km）≤9；
13	★	★13、发动机最大功率（kW）≥160；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
14	★	★14、发动机最大扭矩（N·m）≥350；发动机最大转速（rpm）：1750-4000；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
15	★	★15、转向系统：R-EPS电动助力转向系统；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
16	★	★16、前制动器类型：通风盘式；后制动器类型：盘式；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
17		▲17、前悬架类型：麦弗逊；后悬架类型：多连杆；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
18		18、制动系统：电子驻车（含Autohold）；
19		▲19、制动系统：上/下坡辅助控制系统（HHC/HDC）、车辆电子稳定控制系统；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
20		20、驾驶模式切换+转向模式可选；
21		21、LED前大灯（延时关闭）、LED位置灯、LED尾灯、LED后转向灯、LED后雾灯；
22		22、≥225/60R17轮胎；
23		▲23、数字组合液晶仪表盘、高清液晶中控屏；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
24		▲24、无钥匙进入及一键启动；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
25		25、高清180°广角倒车影像系统；
26		26、CCS定速巡航；
27		▲27、侧气帘：一体式覆盖一二三排；提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
28	★	★28、支持定制喷字涂装。

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响应无效。

标的名称：皮卡工具车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、整车尺寸：长/宽/高（mm）≥5680×1900×1855；长箱货箱尺寸（mm）≥1757×1510×530；轴距（mm）≥3470。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
2	★	★2、发动机燃油类型/排量：柴油/≥2.0T，额定功率≥120kW，最大扭矩≥410N·m。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
3		3、变速箱型式等于或优于8AT。

4	★	★4、驱动形式：4WD。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
5		5、悬架型式（前/后）：等于或优于双叉臂螺旋独立悬架/全渐变式钢板弹簧非独立悬架。
6		▲6、车辆配置：倒车影像、倒车雷达、ABS+EBD、ESP车身稳定控制系统、上坡辅助、陡坡缓降、TPMS胎压监测系统、驾驶员安全气囊、副驾驶员安全气囊、四轮盘刹、后窗电加热除霜。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
7		▲7、智能科技配置：车联网、车辆语音识别、车载导航、车载蓝牙、无钥匙进入及一键启动、多功能方向盘、定速巡航。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
8		▲8、中控屏≥10英寸。提供产品合格证或产品一致性证书或厂家出具的产品配置单复印件。
9		9、舒适娱乐配置：等于或优于皮质方向盘，驾驶员座椅不低于6向手动调节，副驾驶座椅不低于4向手动调节，等于或优于皮质座椅面料，针织顶棚。
10		10、外饰配置：轮胎型号等于或优于265/60R18AT，等于或优于带透镜卤素大灯、防滚架、外绳钩、侧窗装饰条、电动调节外后视镜、喷涂货箱宝、侧踏步、轮眉、行李架。
11	★	★11、质保期：3年或6万公里（先到者为准）。
12	★	★12、报价须为含税包牌价，支持定制喷字涂装。
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响应无效。		

标的名称：摩托车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1、基本信息：长≥2030mm，宽≥745mm，高≥1065mm，轴距≥1310mm。提供产品合格证或产品一致性证书复印件。
2	★	★2、整备质量≥125kg，最小离地间隙≥160mm。提供产品合格证或产品一致性证书复印件。
3	★	★3、排量≥145cc，最大功率/转速≥7.5/7500Kw/rpm，最大扭矩/转速≥11/5500N·m/rpm。提供产品合格证或产品一致性证书复印件。
4	★	★4、发动机气缸数：单缸。提供产品合格证或产品一致性证书复印件。
5		▲5、压缩比≥9.0:1。提供产品合格证或产品一致性证书复印件。
6		6、启动方式：电。
7		7、制动方式：前鼓后鼓。
8		8、冷却方式：风冷。
9		9、前轮胎规格≥80/90-18，后轮胎规格≥90/80-17。
10	★	★10、报价须为含税包牌价，支持定制喷字涂装。
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响应无效。		

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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共9人组成，其中由评审专家库产生的评审专家6人，由采购人派出的采购人代表3人。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包3：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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符合性审查中有任何一项未通过的，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

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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。

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	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。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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。

采购包3：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）

2	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。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 54.00 分 商务部分 16.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数响应	所投产品的技术指标、性能等应最大限度地满足招标文件的要求；技术指标打“★”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响应无效；技术指标打“▲”参数条款出现负偏离，每一个扣1分，扣完为止。注：“▲”参数条款须提供佐证的，未提供的视为负偏离。	25.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目实施方案	<p>投标人根据采购需求，制定针对本项目的实施方案，内容包括但不限于：①产品备货、供货进度安排；②拟投入本项目的人员安排及责任制度；③安全管理措施；④突发事件应急保障方案等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，每有一项不提供扣2.5分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

质量保障措施	<p>投标人提供质量保证措施方案，内容包括但不限于：①质量控制体系；②备品备件安排;③包装及运输的质量保障；④质量自查监督；⑤退换货的质量保障等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，每有一项不提供扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

	技术培训方案	根据供应商提供的技术培训方案进行评分：技术培训方案包括但不限于①培训内容、②培训方式、③培训计划、④培训团队人员配置、⑤培训质量保证、⑥培训目标及考核办法等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，每有一项不提供扣1.5分,每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	9.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	---	--------	----	--

	业绩	投标人提供 2022年1月1日 以来完成过同类项目业绩证明材料，每提供一份得 1 分，最高得 2 分。（须提供项目合同复印件或扫描件，以合同签订时间为准，未提供或提供不全不得分）	2.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	--	---------------	----	--

拟派项目人员	<p>1、项目经理同时具有计算机软考信息系统项目管理师证书、计算机软考系统规划与管理师证书、二级及以上机电专业建造师证书（含二级）的得3分，每少提供一个证书或低于的扣1.5分，扣满3分为止。</p> <p>2、技术负责人同时具有计算机软考系统分析师证书、计算机软考软件设计师证书的得2分，每少提供一个证书或低于的扣1分，扣满2分为止。</p> <p>3、项目团队成员具有计算机软考信息系统项目管理师证书（中级或高级）或网络工程师相关工程师证书（中级或高级），每提供一个得0.5分，最多得1分。项目成员须为本公司员工，提供近一年内连续三个月社保证明材料，不提供不得分。</p> <p>4、以上人员不重复计分。以提供的证书复印件或扫描件为准。</p>	6.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

售后服务承诺函	为保障货物质量稳定可靠及故障时向设备厂家申请技术支持，各投标人提供本项目核心产品制造商提供的售后服务承诺函（包含质保期限及售后服务范畴），每提供一项得 0.6 分，最高得 3 分。（须提供售后服务承诺函复印件或扫描件）	3.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------	---	---------------	----	--

	售后方案	投标人提供的售后服务方案，内容包括但不限于：①售后服务联系表、②售后服务方式、③售后服务体系、④售后服务管理制度、⑤售后服务内容（售后服务点、备品及备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、故障解决方案、定期回访等）；以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得5分，每有一项不提供扣1分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	--

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 58.00 分 商务部分 12.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数响应	所投产品的技术指标、性能等应最大限度地满足招标文件的要求；技术指标打“★”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响应无效；技术指标打“▲”参数条款出现负偏离，每一个扣0.5分，扣完为止。注：“▲”参数条款须提供佐证的，未提供的视为负偏离。	27.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>技术评审</p>	<p>项目实施方案</p>	<p>投标人根据采购需求，制定针对本项目的实施方案，内容包括但不限于：①产品备货、供货进度安排；②拟投入本项目的人员安排及责任制度；③安全管理措施；④突发事件应急保障方案等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，每有一项不提供扣3分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）</p>	<p>12.0000</p>	<p>主观</p>	<p> 开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 </p>
-------------	---------------	--	----------------	-----------	---

质量保障措施	投标人提供质量保证措施方案，内容包括但不限于：①质量控制体系；②备品备件安排;③包装及运输的质量保障；④质量自查监督；⑤退换货的质量保障等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，每有一项不提供扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

	技术培训方案	根据供应商提供的技术培训方案进行评分：技术培训方案包括但不限于①培训内容、②培训方式、③培训计划、④培训团队人员配置、⑤培训质量保证、⑥培训目标及考核办法等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，每有一项不提供扣1.5分,每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）	9.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	---	--------	----	--

	业绩	投标人提供2022年1月1日以来完成过类似项目业绩证明材料，每提供一份得1分，最高得2分。（须提供项目合同复印件或扫描件，以合同签订时间为准，未提供或提供不全不得分）	2.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	---	--------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后方案</p>	<p>投标人提供的售后服务方案，内容包括但不限于：①售后服务联系表、②售后服务方式、③售后服务体系、④售后服务管理制度、⑤售后服务内容（售后服务点、备品及备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、故障解决方案、定期回访等）；以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，每有一项不提供扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p> 开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 </p>
-------------	-------------	---	----------------	-----------	---

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
无					

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数响应	所投产品的技术指标、性能等应最大限度地满足招标文件的要求；技术指标标“★”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响应无效；技术指标标“▲”参数条款出现负偏离，每一个扣1分，扣完为止。注：“▲”参数条款须提供佐证的，未提供的视为负偏离。	29.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	--	---------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>项目实施方案</p>	<p>投标人根据采购需求，制定针对本项目的实施方案，包括但不限于：①产品备货、供货进度安排；②拟投入本项目的人员安排及责任制度；③安全管理措施；④突发事件应急保障方案等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得12分，每有一项不提供扣3分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）</p>	<p>12.0000</p>	<p>主观</p>	<p> 开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 </p>
-------------	---------------	--	----------------	-----------	---

质量保障措施	<p>投标人提供质量保证措施方案，内容包括但不限于：①质量控制体系；②备品备件安排;③包装及运输的质量保障；④质量自查监督；⑤退换货的质量保障等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，每有一项不提供扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

	技术培训方案	根据供应商提供的技术培训方案进行评分：技术培训方案包括但不限于①培训内容、②培训方式、③培训计划、④培训团队人员配置、⑤培训质量保证、⑥培训目标及考核办法等内容。以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得9分，每有一项不提供扣1.5分,每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）	9.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	---	--------	----	--

商务评审	售后方案	<p>投标人提供的售后服务方案，内容包括但不限于：①售后服务联系表、②售后服务方式、③售后服务体系、④售后服务管理制度、⑤售后服务内容（售后服务点、备品及备件有库存、供应及时、服务标准、年限、响应时间、故障解决方案、定期回访等）；以上内容完整，逻辑清晰，符合本项目要求得10分，每有一项不提供扣2分，每项中每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，扣完为止。（缺陷是指：提供内容存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况是指内容缺项漏项、不完整或缺少关键点；未对相应项或关键点做出解释说明；对同一问题前后表述矛盾；客观上有先后顺序的，存在顺序错误的逻辑硬伤或漏洞；存在科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形）</p>	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----	-----	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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.合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称）

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 service 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：_____

(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, 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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 投标人承诺函
- 详见附件: 缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 详见附件: 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
- 详见附件: 投标人业绩情况表
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件: 法定代表人授权委托书
- 详见附件: 监狱企业证明文件
- 详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

- 详见附件: 开标一览表
- 详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表