河北省消防救援总队2021年度装备采购项目
第二批次A标段（6、7、8、9包）二次

招 标 文 件

（采购编号：RHP-C232102632019-1 ）

采购人：河北省消防救援总队

采购代理机构：瑞和安惠项目管理集团有限公司

日期：2021 年10月29日

目　录

第一章　招标公告

第二章　供应商须知

第三章　评标办法

第四章　采购需求

第五章　合同格式

第六章　投标文件格式

第一章　招标公告

项目概况

河北省消防救援总队2021年度装备采购项目第二批次A标段（3、5、6、7、8、9、10、11、12包）的潜在投标人应在河北省公共资源交易服务平台获取招标文件，并于 2021年11月23日9点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：RHP-C232102632019-1

2、项目名称：河北省消防救援总队2021年度装备采购项目第二批次A标段（3、5、6、7、8、9、10、11、12包）

3、预算金额：1326.6942万元

4、最高限价：1326.6942万元，其中：3包：178.6万元；5包：66万元；6包：409.2万元；7包：89万元；8包：50.6万元；9包：165.7762万元；10包：100.296万元；11包：124.648万元；12包：142.574万元。

5、采购需求：河北省消防救援总队2021年度装备采购项目第二批次A标段（3、5、6、7、8、9、10、11、12包），共包含9个包，分别为：3包：水域救援装备、绳索救援装备类；5包：头盔类；6包：灭火救援类；7包：8吨泡沫消防车；8包：带指挥箱的卫星便携站；9包：通信器材；10包：水域救援类装备；11包：灭火类救援装备；12包：堵漏、破拆、照明、其他、防护装备。

本项目不接受进口产品投标。

6、合同履行期限：供货周期：3、5包为3个月，6包为4个月，7包为6个月，8-12包为40日历天。

7、本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：6包、7包、8包、9包为无；3包、5包、10包、11包、12包为专门面向中小微企业采购的项目,供应商应为中小微企业或残疾人福利性单位或监狱企业（提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件）。

3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1、时间： 2021年11月1日至2021 年11月5日，每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00 （北京时间，法定节假日除外）

2、地点：河北省公共资源交易信息平台（http://www.hebpr.cn//）自主网上报名，下载招标文件及相关资料，并及时查看有无澄清和修改。

3、方式：网上下载

4、售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标文件递交截止时间、开标时间：2021年11月23日9点0分（北京时间）

2、地点：河北省公共资源交易中心412网上开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本公告发布媒体：中国政府采购网、河北省公共资源交易中心网。

2、已在河北省公共资源交易中心受理处通过注册登记并办理数字证书（CA）的供应商可直接登录河北省电子交易系统下载文件。未经注册登记的供应商，请按照“河北省公共资源交易信息网”（网址：http://www.hebpr.cn）首页“通知公告”中“河北省公共资源交易中心关于招标代理机构及供应商（含政府采购供应商）进行登记注册的通知”的要求办理相关手续，未办理 CA 的供应商/供应商，需进行企业 CA 注册，具体事宜可联系0311-66635531。本次招标为全流程电子招投标，投标人无须来现场开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：河北省消防救援总队

地　　址：石家庄市珠江大道239号

联系方式：于军虎　0311-89181365

2.采购代理机构信息

名　　称：瑞和安惠项目管理集团有限公司

地　　址：石家庄市建设南大街269号河北师范大学科技园B座11、12层

联系方式：齐振华　0311-69052039

3.项目联系方式

项目联系人：齐振华

电　　话：0311-69052039

第二章　供应商须知

一、供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	河北省消防救援总队
2	项目名称	河北省消防救援总队2021年度装备采购项目第二批次A标段（6、7、8、9包）
3	交货期	供货周期：6包为4个月，7包为6个月，8、9包为40日历天。
4	采购方式	公开招标
5	供应商资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3、本项目的特定资格要求：无。
6	联合体	本项目不接受联合体投标
7	招标文件的澄清发出的形式	“河北省公共资源交易公共服务平台”上传，报名成功的供应商自行关注相关信息并下载，未获取到完整资料，导致投标被否决的，自行承担责任。
8	投标报价	本项目采用固定总价的报价方式
9	投标保证金	投标保证金在投标文件递交截止时间前提交。 投标保证金有效期与投标有效期一致。 采取电汇、网银、支票、汇票、本票、保险的方式缴纳投标保证金的，投标保证金只能通过在交易中心注册的基本账户缴纳，通过非基本账号交款无效。 投标保证金金额：人民币：6包：陆万元整（¥60000.00）；7包：壹万元整（¥10000.00）；8包：壹万元整（¥10000.00）；9包：贰万元整（¥20000.00）。. 1、采用电汇、网银转账形式提交投标保证金的： 开户银行及账号如下： 开户名称：河北省公共资源交易中心 开户行：河北银行股份有限公司营业部 6包： 银行账号：211600410020210928 4047 7包： 银行账号：211600410020210928 7712 8包： 银行账号：211600410020210928 2893 9包： 银行账号：211600410020210928 1626 2、投标人采取支票、汇票、本票方式提交投标保证金的： 以支票、汇票、本票方式提交投标保证金的，供应商应合理预估保证金到账时间，把支票、汇票、本票原件和银行基本户开户许可证复印件（支票、汇票、本票开出银行应与开户许可证一致）交到交易中心财务处，由财务处开具收取相关票据的收据（不作为到账依据）。开标截止时间前，投标人持收据、法人授权书、被授权人身份证到交易中心财务处查询投标保证金到账情况。如果投标保证金已到账，由财务处在原收据上盖章予以确认（作为投标保证金缴纳凭证，不作为退款依据）；如果保证金未到账则视为未缴纳投标保证金，不予盖章确认。 3、投标人采取金融机构、担保机构出具保函（电子或纸质）的方式提交投标保证金的： 鼓励使用电子保函。供应商拟开具电子保函的，进入河北省公共资源交易中心网站首页或登录河北省公共资源电子交易系统，点击【电子保函】菜单进入电子保函服务系统自主选择出函机构，并于投标（响应）截止时间前完成相关操作；

		以金融机构、担保机构出具纸质保函、保险的方式提交投标保证金的，原件密封后于投标文件递交截止时间前递交到开标地点。联系人：齐振华，联系电话：0311-69052039。 4、投标人可通过电汇、网银的方式提交投标保证金（开户行为河北银行的可以倒交支票）。
10	投标有效期	投标有效期：60天
11	投标文件份数	加密的电子投标文件一份（*.hetf 格式，在河北省公共资源全流程电子交易系统指定位置上传）
12	投标截止时间	2021 年 11 月 23 日 9 时 00 分（北京时间），投标人需在开标时间以后，解密截止时间以前在河北省公共资源交易平台开标大厅，使用河北CA完成对其递交的电子投标文件的电子解密。）
13	电子投标文件的递交	1、供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hetf）到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、供应商因河北省公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与技术信息处联系，联系电话：0311-66635062。
14	开标	开标时间：2021 年11月23日 9时 00分（北京时间） 开标地点：河北省公共资源交易中心（石家庄市石清路9号河北公共资源大厦）412网上开标室
15	评标方法	综合评分法
16	**投标最高限价**	**最高限价（人民币）：6包：409.2万元；7包：89万元；8包：50.6万元；9包：165.7762万元。** **超出最高限价的投标均按无效投标处理。**
17	招标内容	详见第四章采购需求
18	合同主要条款	1、付款方式：采购人在签订合同后，支付合同总价款的30%为预付款，供货配送及验收合格之日起30日内支付至合同总价款的95%，剩余5%作为质保金，于验收合格之日起一年后，无任何质量问题，一次性无息付清。 2、交货地点：采购人指定地点 3、履约保证金：合同价款的10%，投标人中标后5日内向采购人缴纳，供货配送及验收合格后全额无息退还。 4、未在规定时间内缴纳履约保证金的视为放弃中标资格。
19	投标文件的制作	1、供应商通过“河北省公共资源交易公共服务平台（www.hebpr.cn） ”,网站服务大厅（常用下载专区）下载“投标文件制作软件”。 2、供应商凭 CA 秘钥登录电子交易系统自行下载所参加项目的招标文件。招标文件含两种格式，包括①格式一（.hezf） ；②格式二（.pdf）。 3、供应商应使用投标文件编制工具编制投标文件。并使用数字证书（CA）对投标文件进行加密、签名。电子交易系统不接收潜在供应商未按规定使用数字证书（CA）加密、签名的投标文件。潜在供应商在投标截止时间前可以对投标文件进行补充、修改或者撤回。 4、供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件为“河北省公共资源交易公共服务平台（www.hebpr.cn）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。 5、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目采购文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。 6、投标文件以外的任何资料采购人和招标代理将拒收。 7、供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 秘钥和企业CA 秘

		钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hetf 格式和*.nhetf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 秘钥加密。 **8、供应商应在电子投标文件封面及招标文件规定的位置进行（加盖）单位公章的电子印章。**
20	落实的政府采购政策	1、本次采购不接受“进口产品”投标，按照财库【2007】119号文规定进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。 2、采购货物中含政府强制采购节能产品的，必须符合国家财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局公布的最新《节能产品政府采购品目清单》及相关规定的要求，否则投标无效。《节能产品政府采购品目清单》在中国政府采购（http://www.ccgp.gov.cn）上发布，请自行查阅、下载。 供应商投标货物含有上述强制采购节能产品的，必须在投标文件中附所投产品的国家规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扫描件并加盖公章，否则为无效投标。 3、为响应国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》，政府采购属于节能品目清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单所列的节能产品。详见第三章评标办法。 4、为推进和规范环境标志产品政府采购，对列入财政部、环境保护部最新《环境标志产品政府采购品目清单》产品为政府优先采购产品。对于同时列入环保品目清单和节能产品政府采购品目清单的产品，应当优先于只列入其中一个品目清单的产品。《环境标志产品政府采购品目清单》在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）上发布，请自行查阅、下载。 采购人拟采购的产品属于品目清单范围中优先采购的，供应商须在投标文件中附所投产品的国家规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扫描件并加盖公章，否则不享受环境标志产品、节能产品优先采购加分政策。 5、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》中有关规定，对小微企业产品报价给予价格扣除优惠政策，详见第三章评标办法。 6、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，对残疾人福利性单位报价给予价格扣除优惠政策，详见第三章评标办法。 7、根据财政部《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题》的通知（财库〔2014〕68号）规定，对监狱企业报价给予价格扣除优惠政策，详见第三章评标办法。 **对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。**
21	联系方式	采 购 人：于军虎　0311-89181365 代理单位：齐振华　0311-69052039
22	**采购代理服务费**	**根据国家计委计价格【2002】1980号文、发改价格[2011]534号文收费标准的80%，按中标价计算，由中标单位在领取中标通知书前向采购代理机构支付，此费用在投标报价中不单独体现。**
23	是否采用电子采购投标	■是
24	电子开标有关事项	**1、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。** **2、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过电子交易平台完成招投标过程。供应商投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由供应商自负。供应商如对正确使用投标文件制作工具软件有疑问的，请拨打系统内客服电话咨询。** **3、供应商通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，供应商须使用工具制作电子投标文件时生成加密投标文件，并于投标文件递交截止时间前上传至河**

		北省公共资源交易平台，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商因河北省公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与技术信息处联系，联系电话：0311-66635062。 开标当日，供应商不必抵达开标现场，在任意地点通过河北省公共资源交易网上开标大厅系统（以下简称：“网上开标大厅”）参加开标会议，并根据需要使用网上开标大厅与现场开标主持人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。 4、投标文件递交截止时间前一小时内，各供应商的授权委托人或法人代表均提前进入网上开标大厅，选择进入对应标段的开标会议区在线签到。登录河北省公共资源交易网上开标大厅系统 http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening，根据操作手册（请在河北省公共资源交易中心网站-办事指南-“操作手册”中下载）收听观看实时音视频交互效果，在开标过程中如有疑义请及时在讨论组中反馈。供应商未按时加入开标会议区或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和对开评标全过程提疑的权利，供应商将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、开标结果等情况，并承担由此导致的一切后果。 5、投标文件递交截止时间后，将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA密钥发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上开标大厅发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间【友情提示：请使用制作投标文件CA密钥进行解密】。 6、开评标全过程中，各供应商参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，供应商一端参与交互的人员将均被视为是供应商的授权委托人或法人代表，供应商不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。 7、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议供应商配置的硬件设施有：高配置电脑（操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器暂只支持IE11及以上）、高速稳定的网络（独享网络带宽4M以上）、电源（不间断）、CA密钥、音视频设备（话筒、耳麦、音响）等；建议供应商具备的软件设施有：安装河北省通用数字证书驱动最新版本（可到河北省公共资源交易信息网 http://www.hebpr.gov.cn/hbjyzx/bszn/006005/bsznmore.html 下载数字证书驱动）。为保证交互效果，建议供应商选择封闭安静的地点参与远程交互。因供应商自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由供应商自身承担一切后果。
25	信用信息查询	供应商未被列入国家信息中心“信用中国”失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单以及“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单，查询结果以投标截止日当天为准。
26	投标文件所附证件要求	电子投标文件所附各类证件、证书、证明等应均采用其原件的扫描件，网页证明的可为网页版扫描件。扫描件应加盖公章，应当清晰可辨识，投标人对所提交扫描件的清晰度、真实性、与原件的一致性负责。因上述原因导致不利后果的，由投标人自行承担。
27	质保期	6包、8包、9包质保期为不少于3年，7包所投车辆的质保期不少于5年，。
28	其他要求	中标的投标人应在中标公示后提交与电子投标文件一致的投标文件二份（A4纸打印并胶装，归档用）、未加密的电子投标文件一份（U盘pdf版），送至或邮寄给招标代理机构，地址：石家庄市建设南大街269号河北师范大学科技园B座12层瑞和安惠项目管理集团有限公司，联系人：齐振华 0311-69052039。

29	其他说明	本项目属于工业
30	其他要求	投标人应提供承诺函（格式见附件）

二、供应商须知

2.1　采购人及项目名称

2.1.1　采购人名称：见供应商须知前附表。

2.1.2　项目名称：见供应商须知前附表。

2.2　项目的确定和资金来源

采购人的本次采购项目已经批准，资金来源：财政资金，资金已经落实。

2.3　采购的组织形式

本次采购由采购人委托瑞和安惠项目管理集团有限公司进行。

2.4　采购方式

本项目采用公开招标方式。

2.5　交货期

2.5.1 见供应商须知前附表。

2.6　合格的供应商

2.6.1 符合供应商须知前附表的要求。

2.6.2 具有法人资格且与其他法人具有控股关联关系的供应商的特别规定如下：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标包下的政府采购活动。

2.6.3 在“信用中国”网站查询到供应商列入失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，直接否决其投标，查询结果以投标截止日当天为准。

2.7　投标费用

不论投标的结果如何，供应商自行承担所有参与准备和参与投标有关的费用。

2.8　招标文件的组成

第一章　招标公告

第二章　供应商须知

第三章　评标办法

第四章　采购需求

第五章　合同格式

第六章　投标文件格式（部分）

2.9 招标文件的澄清

2.9.1 供应商要求对招标文件进行澄清，应以电子版形式上传至“河北省公共资源交易公共服务平台”本项目下，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.9.2 供应商要求澄清招标文件的截止时间，在供应商须在递交投标文件截止之日 10 天前提出。

2.10 招标文件的修改

2.10.1 在招标文件要求提交投标文件截止时间至少 15 日前，采购人可以对招标文件进行修改或澄清，不足 15 日的，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。

2.10.2 招标文件的修改将以电子版形式上传至“河北省公共资源交易公共服务平台”本项目下，供应商自行关注并下载。

2.11 投标文件的编写

2.11.1 供应商应按照招标文件的内容编写投标文件，并对招标文件做出实质性响应，凡属于不满足实质性响应或投标文件产生重大偏差均属于无效投标。凡属于细微偏差的将会由评标委员会做出不利于供应商的评审。

2.11.2 供应商必须对招标文件中“采购需求”中的内容在技术规格偏离表中进行点对点应答。供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标作无效投标处理。

2.11.3 供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关投标的所有往来函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用另一种语言，但相应内容应译成中文，在解释投标文件时以中文译本为准。

2.12 投标文件的构成

2.12.1 投标文件封面（统一格式）

2.12.2 法定代表人身份证明（统一格式）

2.12.3 法定代表人授权委托书（统一格式）

2.12.4 投标函（统一格式）

2.12.5 投标分项报价表（统一格式）

2.12.6 货物说明一览表（统一格式）

2.12.7 技术规格偏离表（统一格式）

2.12.8 商务条款偏离表（统一格式）

2.12.9 质保期内备品备件清单

2.12.10 项目的技术服务、技术支持及售后服务的内容承诺

2.12.11 对于培训、验收及调试要求的响应及承诺

2.12.12 资格审查资料

（1）营业执照（加盖公章）

（2）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的书面声明

（3）投标保证金

2.12.13 供应商业绩

2.12.14 **符合落实的政府采购政策的相关资料**

2.12.15 承诺函

2.12.16 招标文件要求或供应商认为有必要提供的其他资料

2.13　投标报价

2.13.1 供应商应包括所投设备的货物本身价、投标包含的备件、配件报价、货物运输到指定地点的运输费用、保险费用、安装调试费、培训费及各项税金等一切费用一次包死，不受任何调价因素的影响。

2.13.2 本次采购工作要求，每个部分只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

供应商应合理报价，投标报价超出采购人的最高限价或评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性评审的不同供应商参加同一标包投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

2.14　证明供应商合格和资格的文件

2.14.1 供应商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文件，并作为其投标文件的一部分。

2.15　证明货物的合格性和符合招标文件的规定的文件

2.15.1 供应商应提交（如需）证明文件证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性

符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

2.15.2 货物和服务合格性的证明文件应包括投标单项报价表中对货物和服务原产地的说明，并提供货物和服务的相关资料证明（如需）。

2.15.3 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

1）主要技术指标和性能的详细说明。

2）对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对采购人的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外。

2.16 投标保证金

2.16.1 供应商必须在提交投标文件截止时间前，按照招标文件规定提交投标保证金。未按招标文件规定提交投标保证金的投标文件将按无效投标处理。

2.16.2 投标保证金形式及有效期详见须知前附表。

2.16.3 供应商应按要求提交投标保证金，投标保证金的形式为电汇或转账等。

2.16.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出之日起五个工作日内退还投标保证金及银行同期存款利息。

2.16.5 中标人的投标保证金，在中标人签订政府采购合同之日起五个工作日内退还投标保证金及银行同期存款利息。

2.16.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

2.16.6.1 供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标；

2.16.6.2 供应商在投标文件中提供虚假的文件和材料，意图骗取中标的；

2.16.6.3 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；

2.16.6.4 法律法规规定的其他情况的。

2.17 投标文件的有效期

2.17.1 投标有效期的具体时间见供应商须知前附表。在此期间，供应商不得要求撤回或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标。

2.17.2 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式向供应商提出延长投标有效期的要求。供应商须以书面形式予以答复，供应商可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的供应商不允许修改他的投标文件，但需要相应地延长投标保证金的有效期，在延长期内本须知关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

2.18　投标文件的式样和签署

2．18.1 供应商按本须知前附表的规定，编制电子数据投标文件。

2.18.2 投标文件封面或扉页、投标函均应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的投标文件中需同时提交法定代表人授权委托书。

2.19　投标文件的上传

2.19.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hetf）到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

2.20　投标文件的提交、送达

2.20.1 供应商必须在投标须知前附表规定的截止时间内将加密电子版投标文件上传至河北公共资源交易中心电子交易系统的指定位置。

2.20.2 逾期长传的或者未长传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

2.21　投标文件的修改和撤回

2.21.1 在投标截止日期以后，不能更改和撤回投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

2.22　开标

2.22.1 **本项目开标时通过河北省公共资源交易网上开标大厅系统及相应的配套硬件设备（话筒、麦克风等）完成远程解密、提议澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。河北省公共资源交易网上开标大厅系统访问地址：**

http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login

2.22.2 **供应商需在开标时间以后，解密截止时间以前在河北省公共资源交易平台开标大厅，使用河北CA完成对其递交的电子投标文件的电子解密。**

2.22.3 开标前，代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件解密。

2.22.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

2.22.5 开标时，交易中心将通过网上开标系统公布投标单位的名称，以及交易中心认为合适的其它详细内容。

2.23　评标由依法组建的评标委员会负责

2.23.1 评标期间，任何单位和个人不得非法干预或影响评标的过程和结果。

2.23.2 评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

2.24　投标文件的澄清和说明

2.24.1 在评标过程中，评标委员会可以要求供应商对所提交的投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.24.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

2.24.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

2.25　投标文件的评审

2.25.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

2.25.2 算术错误将按以下方法修正：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；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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；如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

2.25.3 对于投标文件中不构成重大偏差的不正规、不一致或不规则等的细微偏差，评标委员会可以要求供应商进行补正，拒不补正的，在详细评审时可以对细微偏差做出不利于该供应商的评审，量化标准应当在招标文件中规定。

2.25.4 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键性条文没有重大偏离的投标。对招标文件中着重标明的关键条文的偏离、保留或反对，将被认为是重大偏离，将按无效投标。

2.25.5 开标之后，供应商不得要求通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

2.25.6 评标委员会只对符合上述要求的投标进行评价和比较。

2.26　评标方法

2.26.1 本项目评标采用综合评分法，最低报价不能作为中标的保证。

2.27 关于招标内容

2.27.1 详见供应商须知前附表

2.28 相关人员的接触

2.28.1 评标委员会成员不得与任何供应商或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受供应商、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

2.28.2 在评标过程中，评标委员会发现供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该供应商的投标应作无效标处理。

2.28.3 确定中标人之前采购人不得与供应商就投标价格，投标方案等实质性内容进行谈判。

2.29 中标通知书

2.29.1 中标公告发布的同时采购人向中标人发出中标通知书。

2.29.2 中标通知书是合同的组成部分。

2.29.3 中标通知书对采购人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

2.30 签订书面合同

2.30.1 采购人与中标人不再订立背离合同实质性内容的其他协议。

2.30.2 中标人在收到中标通知书后按中标通知书规定的期限，与采购人签订合同。中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

第三章　评标办法

一、总则

（一）评标原则

1、公平、公正、科学和择优；

2、依法评标、严格保密；

3、鼓励充分竞争，反对不正当竞争；

4、定性的结论由评标委员会按少数服从多数的原则，以记名投票的方式决定。

5、本项目评标采用综合评分法。

（二）评标监督

本次项目接受有关行政监督机构对本采购活动依法实施的监督。

二、投标澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以个别要求供应商澄清其投标文件。供应商对要求说明和澄清的问题应以书面形式明确答复，并应有法定代表人或法定代表人委托代理人的印鉴或签名。

供应商的澄清文件是投标文件的组成部分，并替代投标文件中澄清的部分。

三、评标

1、评标委员会

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7人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

2、评标依据

招标文件（含答疑纪要）、投标文件及供应商按招标文件规定提供的相关证明材料。

3、评标程序

评标委员会按照下面的步骤进行评标：

(1)评标委员会成员签到，以证明其出席，并签署“评标专家承诺书”。

(2)选举评标委员会主任

评标委员会应当按照少数服从多数的原则推荐评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。

(3)熟悉相关文件资料

评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标的目的、招标范围、主要合同条件、招标项目的技术标准等要求，掌握评标标准和方法，熟悉本办法中包括的评标表格的使用。如果本办法所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格；评委打分需保留两位小数；供应商的技术部分得分为评委打分的平均值。

3.1采购人或代理机构对各供应商进行资格审查，资格审查未通过的投标文件按无效文件处理。

资格审查表

序号	项目内容	合格条件
1	营业执照	有效
2	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的书面声明	具有且满足招标文件要求
3	投标保证金缴纳证明	满足招标文件要求
4	评标时供应商未被列入国家信息中心“信用中国”失信被执行人名单、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单以及“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单，查询结果以投标截止日当天为准。	符合要求

备注：以上资料须附在投标文件中并加盖公章（4项除外）。全部符合要求的才能通过资格审查，并进入下一步评审。

3.2评标委员会对供应商进行符合性审查。

在评标前首先由评标委员会按照招标文件的要求剔除无效投标文件，然后对通过资格审查的各供应商的投标文件进行符合性审查，通过符合性评审的投标文件进入下一轮评审。

投标文件出现下列情形之一的，由评标委员会初审后作为无效投标文件处理：

a.投标文件内容及格式未按招标文件要求加盖单位公章或未经法定代表人或其委托代理人签字或盖章的；

b.供应商代表本人、身份证明文件（法人身份证明书或授权委托书）及身份证不一致的；

c.投标文件的内容不全或者关键内容字迹模糊、无法辨认的；

d.投标文件未按招标文件要求签字或盖章的；

e.除招标文件中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价存在多个报价或选择性报价的；

f.投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

g.投标文件附有采购人不能接受的条件；

h.投标报价被认定为低于企业成本或者超出本招标文件规定的最高限价的；

i.投标报价表填报的内容不满足招标文件要求的按无效投标处理；

j.不符合招标文件中规定的其他实质性要求，存在重大偏差的；

k.投标报价未按照招标文件要求的报价方式进行报价的；

l.单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包或者未划分包的同一项目投标的，相关投标均无效；

m.不能满足招标文件中任何一条实质性要求，或不能满足加注“★”号条款的采购需求的，或经评标委员会认定与招标文件需求存在重大偏离的投标文件，或投标内容不符合国家相关强制性规定的；

n.投标文件未实质性响应招标文件采购货物清单，有缺漏项的；

o.供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

p.满足招标文件无效投标条款的；

q.法律、法规或规章规定的其它情形。

3.3 详细评审

3.3.1 综合得分=报价得分+技术得分

3.3.2 落实的政府采购政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》中有关规定，对小型、微型企业产品报价给予 6%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；

若供应商提供的货物由小微企业制造，即货物由小微企业且使用小微企业商号或者注册商标，视同小微企业，应提供《中小企业声明函》。

小、微企业须附《中小企业声明函》，否则不予认可。要求供应商自行对声明函的真实性负责，一旦发现存在虚假，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动等非常严厉的处罚。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重

复享受政策。残疾人福利性单位认定时，须至少在投标文件中按招标文件给定的格式提供《残疾人福利性单位声明函》原件扫描件，否则不予认可，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。在投标文件中附证明文件的原件扫描件，否则不予认可，本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

3.4评标委员会根据综合评分情况，按照评审综合得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，确定排名第1中标候选人为中标人，并编写评标报告。评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐。评审得分且投标报价相同的，按照技术综合得分由第一项起逐项比较排序。

4、评分办法

4.1、报价得分（满分30分）

4.1.1、通过符合性评审的投标为有效投标。

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

4.1.2、有效最低投标报价为评标基准价，与评标基准价一致得满分30分；

4.1.3、其他投标供应商的投标报价得分按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价／投标报价）×30分。**注：对符合落实的政府采购政策的报价给予 6%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审。**

4.2、报价得分和技术综合得分（满分100分）

车辆类评分标准（适用于7包）

车辆类评分标准（100分）			
序号	主客观项	评审因素	评分说明和标准

1	价格因素（30分）	价格部分	价格分（30分）	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30 **备注：未实质性响应招标文件的投标人的投标报价不参与报价得分的计算。** **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，有可能影响设备及服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**
2	客观分（58分）	技术部分（45分）	技术响应情况（35分）	全部满足招标文件要求得满分35分， 技术条款带★的为实质性参数，有一项不满足的为无效投标； 技术条款带▲重要参数每有一项负偏离扣2分； 其余参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 重要参数（带▲）超过3项负偏离或其余参数超过5项负偏离，视同实质性不响应，为无效投标。 投标人应在偏离表中对照性能要求和所投产品准确描述正、负、无偏离。与实际不符的，如技术响应应为负偏离标注为正偏离、无偏离的，或应为无偏离标注为正偏离的，发现一项，则视同实质性不响应，为无效投标。
3			产品综合评价（10分）	由评标委员会对照检测报告对投标人所投产品技术条款的正偏离进行评定（需提检测报告或具有公信力的佐证材料，否则无效），超出招标文件标注数值即视为正偏离。 第一档：正偏离数量最多的，得10分； 第二档：正偏离数量达到第一档的60%（含）以上的，得8分； 第三档：正偏离数量达到第一档的30%（含）以上的，得5分； 第四档：有正偏离未达到第一档30%的，得2分； 第五档：无正偏离得0分。 投标供应商不得伪造检测报告，采购人有权利要求中标人候选人在合同签订时提供检测报告原件进行真实性审查。不能提供原件的或发现检测报告造假等情况将视同提供虚假材料谋取中标、成交；并向采购监督部门反映。
4		商务部分（13分）	管理体系认证（6分）	投标人有效的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（OHSAS18001或ISO45001或GB/T28001）认证证书彩色扫描件，每有一项得2分，最高6分。
5			同类业绩（3分）	投标人每提供1份所投标包段同类产品（若所投标段中有两种及以上车型的，则每种车型都需提供）供货业绩得1分，满分3分。注： 1）业绩时间：2018年1月1日至今，以合同签订日期为准； 2）业绩以中标通知书及与最终用户签订的合同为准，投标文件中需提供中标通知书及合同原件彩色扫描件并加盖投标人公章，未提供、所提供材料不全的，不予得分。

6			质量保证期（2分）	质保期在招标文件要求基础上，每增加6个月得1分，最高得2分。
7			售后保障能力（2分）	在投标人承诺的质保期内，在河北省内具备进行维修保障的能力，包括但不限于自建或合作售后服务网点、专业技术人员等（需提供相关证明文件加盖公章），并能够提供一次免费首保的，得2分，不能满足的，得0分。
8	主观分（12分）	商务部分	总体技术和工艺设计方案（4分）	总体技术和工艺设计方案结合车辆特点和用户使用需求进行分析和设计。 整体设计和技术先进，完全满足招标文件要求，设计合理，功能完善，贴合实战需求的，得 4分， 整体设计技术性能较好，设计和功能略有缺陷的，得2分， 设计技术性能一般，设计和功能存在严重缺陷的，得1分。
9			质保期内技术支持、维修和服务措施（4分）	根据车辆特点，制定切实可行的技术支持、维修和服务措施。 措施完整合理，可行性、针对性强，得4分， 措施不够详尽，有一定缺陷的，得2分， 存在严重缺项的，得1分， 不提供质保期内技术支持、维修和服务措施的，得0分。
10			使用及保养培训方案（2分）	根据车辆特点，制定使用、保养、维护等培训方案和计划，方案要涵盖产品的使用、维护、保养等内容。 方案及计划完整，计划安排全面合理，培训内容详实的，得2分， 方案及计划安排、培训内容不够全面有欠缺的，得1分； 未提供技术培训方案的，得0分。
11			供货实施计划(2分)	根据产品特征，制定交货计划、运输方案。 进度安排科学、合理、有针对性，得2分， 交货计划安排有欠缺的，得1分， 不提供交货计划的，得0分。

器材类评分标准（适用于6包、8包、9包）

器材类评分标准（100分）			
序号	主客观项	评审因素	评分说明和标准

1	价格因素（30分）	价格部分	价格分（30分）	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30 **备注：未实质性响应招标文件的投标人的投标报价不参与报价得分的计算。** **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，有可能影响设备及服务质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**
2	客观分（58分）	技术部分（47分）	技术响应情况（35分）	全部满足招标文件要求得满分35分， 技术条款带★的为实质性参数，有一项不满足的为无效投标； 技术条款带▲重要参数每有一项负偏离扣2分； 其余参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。 重要参数（带▲）超过3项负偏离或其余参数超过5项负偏离，视同实质性不响应，为无效投标。 投标人应在偏离表中对照性能要求和所投产品准确描述正、负、无偏离。与实际不符的，如技术响应应为负偏离标注为正偏离、无偏离的，或应为无偏离标注为正偏离的，发现一项，则视同实质性不响应，为无效投标。
3			产品综合评价（12分）	由评标委员会对照检测报告对投标人所投产品技术条款的正偏离进行评定（需提供省级及以上检测报告，否则无效），超出招标文件标注数值即视为正偏离。 第一档：正偏离数量最多的，得12分； 第二档：正偏离数量达到第一档的60%（含）以上的，得10分； 第三档：正偏离数量达到第一档的30%（含）以上的，得6分； 第四档：有正偏离未达到第一档30%的，得3分； 第五档：无正偏离得0分。 投标供应商不得伪造检测报告，采购人有权利要求中标人候选人在合同签订时提供检测报告原件进行真实性审查。不能提供原件的或发现检测报告造假等情况将视同提供虚假材料谋取中标、成交；并向采购监督部门反映。
4		商务部分（11分）	同类业绩（4分）	投标人每提供1份所投标包段同类产品（多产品包段以核心产品为准）供货业绩得1分，满分4分。注： 1）业绩时间：2018年1月1日至今，以合同签订日期为准； 2）业绩以中标通知书及与最终用户签订的合同为准，投标文件中需提供中标通知书及合同原件彩色扫描件并加盖投标人公章，未提供、所提供材料不全的，不予得分。

5			质量保证期（2分）	在招标文件要求基础上，每增加6个月得1分，最高得2分。
6			售后保障能力（2分）	在投标人承诺的质保期内，在河北省内具备进行维修保障的能力，包括但不限于自建或合作售后服务网点、专业技术人员等（需提供相关证明文件加盖公章），能够满足的，得2分，不能满足的，得0分。
7			生产厂家承诺（3分）	由投标人出具生产厂家的授权原件彩色扫描件并加盖投标人公章。投标人为投标货物制造商的提供质量承诺书并加盖公章。最高得3分。 1）单一产品包段能提供的，得3分，不能提供的，得0分。 2）多产品包段，单一核心产品的，能提供生产厂家授权的，得2分，提供其余任意一种产品厂家授权及承诺的，得1分，不能提供核心产品授权的，得0分。 3）多产品包段，有2个核心产品的，每提供一个得1分，最高得2分。提供其余任意一种产品厂家授权及承诺的，得1分，不能提供的核心产品授权的，得0分。 有3个及以上核心产品的，每提供一个得1分，最高得3分。 采购人有权利要求中标人候选人在合同签订时提供厂家授权原件进行真实性审查。不能提供原件的或发现有造假等情况将视同提供虚假材料谋取中标、成交，并向采购监督部门反映。
8	主观分（12分）	商务部分	使用及保养维护培训方案（4分）	根据产品特征，制定使用、保养、维护等培训方案和计划，方案要涵盖产品的使用、维护、保养、存储等内容。 方案及计划完整，计划安排全面合理，培训内容详实的，得4分， 方案及计划安排、培训内容不够全面略有欠缺的，得2分； 方案及计划安排、培训内容存在严重有缺项的，得1分， 未提供技术培训方案的，得0分。
9			供货实施计划（4分）	根据产品特征，制定交货计划、运输方案。 进度安排科学、合理、有针对性，得4分，方案略有欠缺的，得2分，存在严重缺项的，得1分，不提供交货计划的，得0分。
10			质保期内技术支持、维修和服务措施（4分）	根据产品特征，制定技术支持、维修和服务措施。 措施完整合理，可行性、针对性强，得4分， 措施不够详尽，有一定缺陷的，得2分， 存在严重缺项的，得1分， 不提供质保期内技术支持、维修和服务措施的，得0分。

第四章　采购需求

一、设备清单及限价

包号	装备名称	单位	数量	最高限价（万元）（单项及总价都不得超最高限价）		资金来源	备注
6	浮力耐高压水带（25-65-20）	盘	250	55	409.2	支队本级武警经费	战训250
	浮力耐高压水带（25-80-20）	盘	250	55		支队本级武警经费	战训250
	胸挂式照明灯	个	120	49.2		支队本级财政	战训120
	折叠便携多功能照明灯	个	10	20		支队本级武警经费	战训10
	灭火机器人（**核心产品**）	个	1	230		支队本级财政	战训1
7	8吨泡沫水罐车	辆	1	89	89	支队本级武警经费	赞皇1
8	超轻型卫星便携站（二）	套	1	50.6	50.6	灵寿大队武警账户	灵寿
9	车内半球高清摄像头	套	4	0.204	165.7762	高邑、深泽矿区武警账户、元氏县财政、矿区财政、	深泽1、高邑1、元氏1、矿区1
	车内显示器	台	2	1.594		深泽武警经费/高邑账户余额	深泽1、高邑1
	高清摄像机	台	1	1.1		元氏县财政	元氏1
	车顶红外云台高清摄像头(含控制键盘)	套	4	4.8		高邑账户余额/元氏县财政/深泽武警经费、矿区财政、	高邑1、元氏1、深泽1、矿区1
	车载多卡聚合终端	套	4	26		高邑账户余额/元氏县财政/深泽武警经费、矿区财政、	高邑1、元氏1、深泽1、矿区1
	扩音设备及麦克风	套	4	2		高邑账户余额/元氏县财政/深泽武警经费、矿区财政、	元氏1、矿区1、深泽1、高邑1
	天通卫星电话	部	2	2.074		灵寿大队武	灵寿2

						警账户	
	海事卫星电话	部	1	0.78		无极账户余额	无极1
	350m专用数字对讲机	台	13	8.307		矿区武警经费	矿区13
	超短波电台（对讲机）	台	20	11		灵寿大队武警账户、裕华区财政	灵寿4、裕华16
	北斗有源终端	套	3	2.55		元氏县财政/裕华财政/灵寿大队武警账户	元氏1、裕华1、灵寿1
	便携式移动电源	个	1	0.45		元氏县财政	元氏1
	超轻型卫星便携站（一）**（核心产品）**	套	1	44		元氏县财政	元氏1
	车载350M超短波电台	套	13	7.7116		高邑账户余额/元氏县财政局/深泽武警经费/矿区武警经费/裕华财政	高邑1、元氏1、深泽1、矿区1、裕华9
	车载高清视频指挥终端	套	4	21.6		高邑账户余额/元氏县财政/深泽武警经费、矿区财政、	高邑1、元氏1、深泽1、矿区1
	车载公网集群电台	套	6	1.4556		高邑账户余额/元氏县财政局/深泽武警经费/矿区武警经费/裕华财政	高邑1、元氏1、深泽1、矿区1、裕华2
	单兵图传解码器	套	1	3.2		元氏县财政	元氏1
	手持电台	部	10	2.55		无极账户余额	无极10
	无线自组网图传	个	2	12.6		灵寿大队武警账户	灵寿2
	小型侦察无人机	架	4	11.8		灵寿大队武警账户、裕华区财政	灵寿2、裕华2

二、技术参数要求

6包：

1、灭火救援类器材：

浮力耐高压水带（25-65-20）：1、产品符合《消防水带》GB6246-2011标准、《浮力消防水带》标准要求;2、规格65mm、公称内径63.5mm、长度20m，标准工作压力2.5Mpa；3、接口形式：快速接口，接口材质：铝镁合金，设置有永久性标识，标明名称、生产厂家等参数；4、编制层：聚乙烯纤维丝，内衬采用聚氨酯；5、单位长度质量≤175g/m；6、爆破压力≥10.2Mpa；7、具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。

浮力耐高压水带（25-80-20）：1、产品符合《消防水带》GB6246-2011标准、《浮力消防水带》标准要求;2、规格80mm、公称内径76mm、长度20m；标准工作压力2.5Mpa；3、接口形式：快速接口，接口材质：铝镁合金，设置有永久性标识，标明名称、生产厂家等参数；4、编制层：聚乙烯纤维丝，内衬采用聚氨酯；5、衬里单层厚度≥0.45mm±0.05mm；6、爆破压力≥13.7Mpa；7、具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告及消防产品认证证书。

2、胸挂式照明灯：

防爆、防水、耐磨、抗震及强光、弱光、爆闪、月光四种照明模式，破解消防员个人照明的照度计烟雾穿透能力不足问题，提高作战安全。1、充电锂电池供电，充电次数≥950次以上；同时可用5号电池供电，备有4节5号电池供电卡夹；2、高亮度C4LED灯泡，▲具有≥45000小时寿命，防震。3、具有高亮、低亮、闪烁及月光4种亮度模式；4、高亮模式：≥40000烛光，≥170流明，照射距离≥400米，充电电池工作时长≥3.2小时、碱性电池工作时长≥3.8小时；5、低亮模式：≥13000烛光，≥55流明，照射距离≥230米，充电电池工作时长≥12小时、碱性电池工作时长≥14小时；6、闪烁模式：工作时长≥7.5小时；7、月光工作时长≥18日，可按住开关6至8秒后一键快速进入月光模式；8、▲重量≤510克（用充电电池）380克（用碱性电池）；9、尺寸≤18×7.5×8cm；10、防水等级：≥IPX4；11、2米抗冲击测试；12、灯光颜色：白色LED，具有可更换黄光及琥珀色光模块功能，通过不同的模块色光有效提高穿透烟雾能力；深盘抛物面反射灯罩产生窄光束设计能有效穿透烟雾。同时优化周边光量，以帮助看清周边环境；13、背部有弹簧夹可以牢固卡住皮带或者消防服挂带；14、高强度尼龙外壳，防震抗摔；硅橡胶O型圈密封，镜片采用表面有防划伤涂层的聚碳酸酯；16、按钮开关设计寿命长且戴手套也可操作。产品具有国家权威检测机构出具的防爆认证证书。

3、折叠便携多功能照明灯：

快速部署展开使用、快速折叠存放、便携节约空间；多功能：支撑杆、腿收缩后成为手提照明灯、展开后成为固定照明灯，提高班组火场照明能力：1、支撑架拉伸后最大高度≥180cm、多节拉伸铝合金，高度可调；2、免维护铅酸电池，充电次数≥480次；3、高亮度C4LED灯泡6个，≥48000小时寿命，6个高亮度C4LED灯泡能产生均匀的光线，光罩可旋动，可选择聚光或漫反射光线，灯头可以多方向旋动；具有220伏电源转换器用于交流电供电；防震；4、亮度具有高、中、低三档：高亮≥5200流明，工作时长≥3.8小时；中亮≥2400流明，工作时长≥8.8小时；▲底亮≥1200流明，工作时长≥17.8小时；5、具有漫反射和聚光两种照明模式；6、具有电池、交流电及车载点烟器3中供电方式；7、▲重量≤12公斤；尺寸58×17×28cm；8、≥IP66防水、≥1米水中25分钟防水；9、可快速展开部署和收缩存放，支撑杆收缩后可以做手提灯使用，便于在开阔和狭窄空间使用。

4、★灭火机器人：

可用于扑救石油化工火灾

1、超大流量用于高低大化攻坚施救。2、消防灭火侦查机器人主要由机器人本体、大流量水炮、防爆红外双视云台、手持遥控终端组成，主要应用于公（铁）路隧道火灾，地铁车站与隧道火灾，地下设施与货场火灾，大跨度、大空间场所火灾，石化油库与炼制厂火灾，大面积毒气与烟雾事故，危险火灾目标的侦察、进攻与掩护，人员不易接近的火灾扑救等。3、通过国家消防装备质量监督检验中心的全性能检验，满足消防使用要求，防爆消防侦查机器人防爆型式不低于：Exd[ib]IIBT4Gb，应具有“国家消防装备质量监督检验中心”出具的全性能检验报告及“国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心”出具的防爆认证，满足II类电气环境使用要求，可以在具有易燃易爆的气体环境中使用，投标方应提供所投产品重要防爆部件如机器人本体、防爆一体化云台、水炮旋转电机均需提供由“国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心”所出具的防爆认证；防护等级：IP65（常压浸水1小时不进水）。4、机器人本体在操作人员的控制下，进入灾害现场，能够完成前进、后退、转弯、越障、涉水等动作，适用于复杂的路况。用于高温、高热、有毒、爆炸危险区域等高危环境的灭火救援作业，由底盘系统、灭火系统（消防水炮）、环境探测系统、音视频传输系统和无线控制装置组成。要求配备一体化集成式的无线控制装置，在控制装置上可同时遥控底盘系统、灭火系统、环境探测系统和音视频传输系统。5、能够探测现场温度和多种气体浓度，机身后部安装气体检测装置，不少于一氧化碳、氨气、硫化氢、氧气、甲烷、二氧化

碳、可燃气等6种有毒、可燃气体的气体检测仪。气体浓度数值实时回传并显示在无线操控平台的显示屏上；检测环境温度，机身中部安装自动探测环境温度的红外测温装置，环境温度值须实时回传并显示在无线操控平台的显示屏上。6、具有图像防抖动功能；具备前方、消防炮等图像采集并实时传输的功能，能够清晰采集现场情况，并在操作终端的液晶屏幕上显示。现场的声音可以同步回传，在操作终端，通过不小于10寸液晶显示屏实时显示现场视频信息，通过有线和无线两种方式将音视频信息同步传到指挥系统，实现指挥系统的实时接收。消防水炮：要求耐腐蚀材质；炮头采用铝合金硬质氧化，工作水压：▲额定≥1.28mpa，最大流量≥199L/s，调节为≥100L/s。根据现场供水和实际灭火情况任意调节，最大射程≥115m，泡沫混合液射程≥111m，旋转角度：工作限定角度为水平-30°～+30°，垂直0°～+85°，中心位置由限位开关限制，任意设置控制中心点，保证机器人在热辐射下正常运行要求具有水幕；具有双重水幕自喷淋降温设计，形成机器人整机的水幕覆盖，水炮上方有随动摄像：≥700TVL解析度，广角角度≥75°，鸭嘴炮直流/开花任意调节，集成低倍数泡沫性能。水炮须可出泡沫。7、机器人具有一定的负载能力，为了通过性更强采用履带式行走机构，具有良好的机动能力，配备独立悬挂减震系统，使用油压阻尼减震器，采用插齿型履带结构，履带材料为钢制并外履带阻燃橡胶，每个活动轴承位置具有防尘密封结构，防止砂石损坏传动机构。8、要求使用锂电池作为动力源，电压≥288V，电池容量≥100Ah。9、控制箱组成：控制行走手柄、控制消防炮手柄、视频切换开关、照明灯控制开关、显示屏对数据信号和机器人进行实时监控、无线遥控距离≥800m、控制器上显示供水水压，机器人倾斜角度及俯仰角度等各种数据。10、在热辐射区域进行灭火任务时具有自保系统：1、机器人本体采用大功率动力系统强制散热和双重水幕自喷淋降温设计，双重功能确保电池、电机能在高温的环境下正常工作。具有多台机、外界无线信号抗干扰功能，机器人防止碰撞人员具备自主避障和照明功能照明灯瓦数▲不低于3w。使用环境温度：不低于-35°C-+70°C。机器人220V充电接口。水道结构采用防冻自卸水设计，根据水炮实际水流走向没有存水下行水道，不涉及存水问题；6个日式快速接头，方便水袋拆卸。▲机器人外形≤2980mm-3000mm×1565mm-1600mm×1460mm-1500mm。防护等级IP65，越障爬坡角度≥35°，具有折叠拖钩自动复位功能。″为了保证大流量水炮在灭火过程中的稳定性要求整备质量不低于3228Kg,行走速度≥1.62m/s，带材质：履带内部为全部金属骨架，外部采用耐高温、阻燃橡胶，符合阻燃防静电要求具有履带防脱轨保护设计。防护等级：IP65，全天候，越障能力爬坡角度：

≥35°，单级台阶：385mm（高避震系统）越沟宽度：≥1000mm涉水深度：≥500mm制动距离：≤130mm，采用独立油压阻尼悬挂，负载能力：≥1400kg，具有折叠拖钩自动复位功能。11、驱动方式：采用永磁同步电机驱动，行走机构采取独立驱动，每边电机功率≥18kw，电池容量不小于100Ah具有充电器闭锁装置，为保证灭火延续性工作待机时长：≥12h；连续行走时长：≥6h；转向方式：可原地360°转向，转弯直径360cm；直线跑偏距离≤7%；遥控距离（视距）：≥800m；环境温度： -30℃--70℃，在-30℃环境中稳定工作；具备自动避障功能，机身前侧安装避障传感器，检测到障碍物后设备自动减速并停止前进，检测距离≤1.5米，检测角度≥±30°；机器人要求有防爆一体化云台：垂直角度：顶载-90°～ +90°，水平角度：0°～ 360° 连续旋转，垂直旋转速度：0.1° /s~40° /s，水平旋转速度：0.1° /s~40° /s，云台中心离地高度：≥ 880mm。12、红外热像仪： 分辨率：324×256，测温范围：0℃ ~550℃，成像时间：<4.0 s，温度显示：实时显示最高温数值；图像分辨率：650TVL，变焦倍数：28 倍光学变焦，传感器类型：1/4”960H CCD；多浓度气体： 一氧化碳、氨气、硫化氢、氧气、二氧化碳、可燃气；拾音器：监听范围0-5平方米，频率范围20Hz～20kHz，灵敏度≥40dB。

7包：

8吨泡沫水罐车：

（一）、整车主要性能参数：

1底盘品牌：知名品牌；；2、外形尺寸：≤8600mm×2510mm×3810mm；3、乘员数：≥6人；4、最高车速：≥90km/h；▲5、载水量：水≥6000L，泡沫量：≥2000L，满载总质量：≥19300kg；

（二）、底盘：

1、驱动型式：4×2；2、发动机型号:柴油发动机；3、排放标准：国VI；4、轴距4700mm；5、发动机形势：直列6缸柴油机，电控高压共轨，涡轮增压中冷。6、额定功率≥257kw；7、额定扭矩1400/1200～1600（Nm/rpm/；8、变速箱型号 ；9、变速箱形式：手动变速箱，9个前进挡+1个倒挡，带同步器;10取力器:全功率夹心式、带附加冷却装置；11、油箱容量≥200L

（三）、驾驶及乘员室：

1、布局结构双排四门驾驶室。2、座位设置：双排座，座位1+1+4，气囊减震主座椅，机械副座椅，后排座椅采用模具成型；3、空气呼吸器设置：后排靠背处均安装有

空气呼吸器架。空气呼吸器框架采用结构钢板折弯而成，空气呼吸器框架卡具可调节，可放置6.8L-9L空气呼吸器；4、安全设置：安装有三点式预紧安全带。5、内饰：驾驶室内加装水泵的取力器开关；警报器及警灯开关等。6照明：原车照明灯。7、储物空间：储物空间8、扶手：防滑安全扶手，极大地提高了救援人员上、下车安全及速度。

（四）、消防泵：

1、品牌：知名品牌；★2、流量：≥60L/s，；3、安装形式：后置式；4、引水方式：刮片式引水；5、最大吸深：≥7m；6、最大吸深时引水时间：≤50s；；7、额定压力≥1.0MPa；8、额定流量≥60L/s；9、真空泵电动真空泵。

（五）、车厢

1、材质：车厢（器材箱、泵室及内骨架）全部采用高强度铝合金型材，内饰板采用光面拉丝氧化铝板；2、结构：车厢的骨架为全铝合金框架焊接式结构，外蒙皮为铝合金板粘接技术；车厢内器材骨架采用铝合金型材搭接结构，能根据客户要求灵活布局器材箱结构最大限度地提高空间利用率，在器材箱内可选用新型滑动托架、拖板或高强度的塑料存放盒等存放结构，充分利用车厢内部有限空间；内饰板和底板均为光面拉丝铝合金板材；3、车顶护围：采用铝合金整体拉制成型，外侧安装频闪警灯及车外照明灯，内侧安装LED车顶照明灯；4梯架：车厢顶部设置一套多功能二节拉梯架，可放置二节拉梯、单杠梯、挂钩梯；5、后爬梯：车厢后部右侧设置一架通往车顶的铝合金安全爬梯。

（六）、卷帘门

1、材质：采用轻型优质铝合金，大幅面卷帘门，启闭灵活、密封性好、噪音低、外形美观、轻便可靠

2、结构：顶部设有导流槽，四周装有密封条，具有良好的防雨、防尘密封性能。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座；并且安装有传感器，可通过驾驶室内的指示灯了解帘子门开闭状态3、布局：器材箱左右两侧及泵房左右后三侧

（七）、脚踏板

1材质：优质铝合金型材2结构：该脚踏板采用铝合金型板整体拉制结构，强度高于骨架焊接结构形式，宽度50cm，可承重≥300kg以上，踏板面采用横纹防滑设计，带双重锁定功能（弹簧及锁止机构），防止踏板在行车过程中受震后自行翻转，并采用防尘防滑设计3布局:器材箱及泵房左右两侧

（八）、电器系统

1警灯警报：车头前顶部设置长排式警灯，单音100W警报器、警灯、电路为独立式附加电路：控制器件安装在驾驶室内2器材箱灯：器材箱、泵房卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带，能够满足整个箱体的照明，照明灯开关与卷帘门联动3频闪灯：车厢左右两侧上部各配置三盏频闪警灯4车外照明：车厢左右两侧上部各配置三盏LED侧照明灯5车顶照明：车厢顶部内侧配备LED灯6警示灯：车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后方均安装有内嵌式黄色警示闪光灯

（九）、表面处理

1漆料：车厢表面喷涂原装进口消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带2颜色：符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜标准》中的R03大红色。

（十）消防炮：

1、品牌：知名品牌：2、额定流量：≥48L/s；3、射程：水≥60m，泡沫≥55m；4、安装位置：车厢顶部；5、控制方式：手动控制；6水平回转角度0°~360°7、俯仰回转角度-15°~60

（十一）、容罐：

▲1、载液量：载水量：水6000L，泡沫2000L/；2、型　　式：外露式；▲3、材质：高分子复合材料PP-C采用多项专利技术高分子复合材料制造而成的特殊板材，强度高、抗冲击性强、耐低温、抗腐蚀性、质量轻的特点/4、结构：2个人孔；1个溢流/卸压装置；2个液位传感器；1个泡沫罐放余液口，1个水罐放余水口。

（十二）、管路配置：

1、进水口：泵室正后方安装带手动控制阀的DN150内扣式吸水口1个；2、注水口：泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80卡式注水口1个；3、出水口:泵室左右两侧各安装带手动控制阀的DN80内扣式2个；4、放余水管路：为保护水泵，在管路中加装了放余水阀；5、冲洗管路：在泵系统管路中设有泡沫冲洗阀及管路。

（十三）、泡沫比例混合系统：

1、品牌：知名品牌/2、控制方式：手动；3、泡沫混合比：6%

（十四）、消防控制系统

1、结构：根据车辆配置可选装各类型控制模块，对各消防部件全电控操作，采用PLC智能化控制；控制面板上所有按钮、开关和指示灯标注有中文标识；显著位置设有

管路布置图及简要操作说明。面板采用防水防尘设计模式，防护等级可达IP56/：2、安装形式：车厢后部泵房内。

（十五）升降照明系统：

1、升降照明灯：知名品牌；▲2、额定功率：≥3.2kVA；3、伸展高度：离地高度≥7.6m；4、灯具规格：≥4 x 400W/220 VAC LED/5、灯旋转范围：≥0-360°俯仰范围：≥0-360°（左右灯具分开控制）6、遥控功能：手柄式控制器（可单手操作）

（十六）、牵引系统：

绞盘：知名品牌；2、驱动形式：电动；3、最大牵引力：7t;4、最大牵引长度：≥36m。

（十七）、智慧消防系统:

1、驾驶室安装智慧消防车辆中控系统，集成显示360全景影像、倒车雷达、行车记录仪等安全行车配置。同时集成了应急救援车辆专用车联网功能，具有车辆导航、一键报修、保养提醒、即时信息等功能

（十八）、随车资料：

底盘使用说明书、底盘质量保修卡、底盘合格证、发动机号码拓印、底盘号码拓印件、消防车使用说明书、消防车消防器材清单、消防车合格证、消防车跟踪服务卡、消防车交接清单、▲自愿性认证证书及公告。

（十九）、随车器材

序号	器材名称	规格型号	数量
1	空气泡沫枪	QP8/0.7Z	1支
2	空气泡沫枪	QP4/0.7Z	1支
3	吸液管总成		1根
4	软管总成		1根
5	三用扳手		2把
6	直流开关水枪	QZG3.5/7.5、内扣式接口	1支
7	开花水枪	QZK3.5/7.5、内扣式接口	1支
8	消防水带	16-65-20、内扣式接口	8盘
9	消防水带	16-80-20、内扣式接口	4盘
10	吸水管	DN150×2000mm、内扣式接口	4根
11	地上消火栓扳	FB450	1把
12	地下消火栓扳	FB800	1把
13	三分水器	FFS80、80×65mm、内扣式接口	1支
14	水带挂钩	FG600	4个
15	护带桥	FH80	2件
16	滤水器	DN150、内扣式接口	1个
17	水带包布	FP470	4个
18	吸水管扳手	FS150	2把

19	异径接口	KJ65/80、DN65内扣转DN80内扣	2个
20	异径接口	KJK65/80Z、DN65雌接口转DN80雄接口	2个
21	异径接口	KJK80/65Z、DN80雌接口转DN65雄接口	2个
22	异径接口	KY150/100、DN150内扣式转DN100螺纹	1个
23	异型接口	KXK65、DN65内扣转DN65雄接口	2个
24	异型接口	KXK80、DN80内扣转DN80雄接口	2个
25	铁锹		1把
26	尖斧	GFJ817	1把
27	铁铤	GT1	1支
28	手提式干粉灭	2kg	1具
29	水桶		2个
30	原车工具		1套
31	车用三角警告	GB19151-2003	1个

8包：

带指挥箱的卫星便携站

超轻型卫星便携站（二）

采用低抛面波导阵列天线技术、低损耗小型化馈电网络技术，等效口径0.35米；双通道调制解调器，业务信道采用 SCPC，网管信道采用Aloha+TDMA。可加入消防局卫星网管系统；支持不中断卫星通信的情况下，更换电池或外接电源，整机满足三防要求，防护等级IP67；▲输出功率16W。

指挥箱：一体化便携设计，具有双向视频、双向音频交互能力，具有回声抑制，支持48KHz高保真音频效果，视频支持264High-Profile编码，支持双TF卡存储，支持GPS和北斗定位，支持卫星、4G、Wifi网络，可按键切换，内置大容量锂电池，续航时间大于4小时。视频输入:1个最大分辨率达1080P的内置摄像头、1个全高清HDMI接口；音频输入:1组内置拾音器,1个手咪接口；音频输出：1组内置喇叭，1个手咪输出；视频输出:1路内置13.3寸1920*1080液晶输出、1路HDMI接口，输出的最大分辨率达到1080P。

可无缝接入总队、支队已建成的图像综合管理平台，能实现与消防后方指挥中心进行双向720P及以上的音视频会议；实现视频的浏览、上传、分发等，可以将视频信息投送至现场大屏幕；

（采购方有权要求中标方在中标后携带设备样机到采购方进行接入测试，如2日内测试不通过，将取消中标资格）。

9包：

通信器材

1、车内半球高清摄像头

1.1 有效像素：200万像素；

1.2 信号系统 HD：1080i,1080p,720p；

1.3 镜头≥10 倍光学变焦；

1.4 视频输出HD YpbPr、HDMI、HD-SDI、DVI；

1.5 控制协议：VISCA、PELCO P/D。

2、车内显示器

2.1 吸顶电动反转显示器；

2.2 屏幕尺寸≥21.5英寸；

2.3 分辨率≥1920*1080，具备高清接口输入；

2.4 屏幕材质：IPS高清屏

3、高清摄像机

3.1 配备≥1.0英寸Exmor R背照式CMOS成像器，总像素可达2000万，提供了高分辨率和低照度性能，可实现12倍光学变焦；

3.2 屏幕≥3英寸，可270度翻转，具备光学防抖性能；

3.3 内置麦克风、闪光灯（摄影灯），支持扬声器、热靴，支持杜比数字5.1声道/杜比数字2声道；

3.4 存储介质SD/SDHC/SDXC卡；

3.5 支持格式：图片：JPEG，JPEG+RAW；

3.6 视频：MPEG2-PS，MPEG4-AVC/H.264 AVCHD；USB2.0、AV输出、HDMI、立体声迷你插孔、立体声迷你插孔。

4、车顶红外云台高清摄像头(含控制键盘)

4.1 配置≥1/2.8″ Exmor CMOS 高清机芯,238万像素30倍光学变焦机芯；

4.2 配置HD-SDI高清视频接口；

4.3 输出清晰度1080P(1920×1080)　1080i(1280×1080)　720P(1280×720) 可调；

4.4 水平可调：0~360° 连续旋转；垂直可调：-90° ~ 90°,180度；

4.5 支持雨刷，减小雨雪对摄像的影响；

4.6 功耗：小于36W；

▲4.7 应包含有效像素：≥1600万；

4.8 支持约11倍光学变焦，焦距覆盖约29-322mm范围；

5、车载多卡聚合终端

5.1、嵌入式一体化设计，高性能，高稳定性；支持3卡及以上4G链路捆绑传输，能接入总队现有平台；

5.2、支持多运营商4G卡组合（如1张电信卡+1张移动卡+1张联通卡模式），多张4G卡之间可以灵活设定链路冗余或带宽捆绑模式；

5.3、支持4G/LTE、卫星、有线网络汇聚；支持多VPN专网卡链路聚合和公网云汇聚服务平台；

5.4、支持WIFI 2.4G、5.8G多频覆盖，支持≥50个设备并发连接；

5.5、具有OLED液晶屏同屏显示每个4G卡连接状态、信号强度以及有线和WIFI连接状态、本机和服务器IP地址等信息；

5.6、支持WEB页面查看各SIM卡详细数据。（如串号，上下行速率，信号强度等）；

5.7、工作电源：8-32V车载宽电压输入。

5.8、不少于2x2.4G+5.8G双频AP外置天线接口 3×4G/LTE 无线数据网外置天线接口

6、扩音设备及麦克风

6.1、音箱：输入阻抗不小于4Ω；

6.2、频响范围：20Hz-20KHz；

6.3、输入电压：220V/50Hz；

6.4、输入端口：具备AUX红白双莲花头；

6.5、通道分离度：45dB。

6.6、麦克风：可用频率：697-787MHz；

6.7、频率响应：50Hz-15kHz；

6.8、工作范围：LO功率模式≥18米，HI功率模式≥75米；

6.9、分集式天线接收；

7、天通卫星电话

7.1、支持基于天通卫星移动通信系统业务和地面运营商移动网络业务，支持在线软件升级；

7.2、天线可接装外接吸顶天线；

▲7.3、天通卫星移动和地面移动网络话音、短信、数据功能，北斗和GPS 定位功能，全网通地面移动网络；

7.4、双卡设计，运行内存2GB，机身内存32GB；显示屏≥5寸、电池容量4500mAh；

7.5、防护等级IP65；

7.6、电池容量4500mAh；

7.7、数据速率 9.6kbps。

8、海事卫星电话

8.1、高对比度彩色屏；

8.2、IPX4及以上防水等级；

8.3、卫星通信频率范围1626.5-1646.5MHz 2400-2483.5MHz；

8.4、支持呼叫记录、来电显示、呼叫等待、呼叫转移、呼叫保持、快速拨号、自定义号码拨号；

▲8.5、具有高增益天线，能够快速连接到卫星网络且天线折起有来电提示；

8.6、支持文本或邮件发送位置信息；

8.7、待机时间≥160小时，语音时长≥8小时；

8.8、支持蓝牙耳机；

8.9、配件：电池、充电器、车载充电器 、耳机。

9、350m专用数字对讲机

9.1、支PDT、DMR标准，频率范围350-400MHz；

9.2、满足国家对于数字对讲机相关检测标准，手持对讲机需具备工信部颁发的型号核准证；

9.3、防水、防尘性能良好，严格符合IP68工业防护标准；

9.4、显示中文显示操作界面；

▲9.5、内置GPS和北斗模块，支持GPS和北斗双模定位功能；

9.6、数模兼容，支持2音、5音、MDC1200、DTMF等模拟常规标准，PDT常规直通及中转标准，PDT集群标准，MPT集群标准，支持用户从模拟集群系统到数字集群系统的平滑过渡；

9.7、具有振动功能，客户可以在环境嘈杂，音量微弱的环境下，通过振动提醒保障信息的不遗漏；

9.8、支持多种语音呼叫模式、来电显示、短信息功能、状态信息功能、键盘锁定、支持漫游功能等。除了支持传统的语音业务和数据业务外，还提供了补充业务及其他业务。如：随机接入、迟后进入、状态消息、紧急报警、GPS查询、动态重组、端到端

加密、遥毙、激活、对讲机检查、呼叫提示等功能。更多功能的提供，旨在增强用户的工作效率和效果；

9.9、支持多种语音呼叫模式、来电显示、短信息功能、状态信息功能、倒放报警功能、键盘锁定、支持漫游功能等；

9.10、无缝越区切换，平滑过网，拥有RSSI场强检测、判选无缝越区切换技术，确保用户跨区执行任务时通信无中断。

9.11、具备T3等级以上防爆能力（需提供证明资料）

10、超短波电台（对讲机）

10.1、支PDT、DMR标准，频率范围350-400MHz；

10.2、满足国家对于数字对讲机相关检测标准，手持对讲机需具备工信部颁发的型号核准证；

10.3、防水、防尘性能良好，严格符合IP68工业防护标准；

10.4、显示中文显示操作界面；

▲10.5、内置GPS和北斗模块，支持GPS和北斗双模定位功能；

10.6、数模兼容，支持2音、5音、MDC1200、DTMF等模拟常规标准，PDT常规直通及中转标准，PDT集群标准，MPT集群标准，支持用户从模拟集群系统到数字集群系统的平滑过渡；

10.7、具有振动功能，客户可以在环境嘈杂，音量微弱的环境下，通过振动提醒保障信息的不遗漏；

10.8、支持多种语音呼叫模式、来电显示、短信息功能、状态信息功能、键盘锁定、支持漫游功能等。除了支持传统的语音业务和数据业务外，还提供了补充业务及其他业务。如：随机接入、迟后进入、状态消息、紧急报警、GPS查询、动态重组、端到端加密、遥毙、激活、对讲机检查、呼叫提示等功能。更多功能的提供，旨在增强用户的工作效率和效果；

10.9、支持多种语音呼叫模式、来电显示、短信息功能、状态信息功能、倒放报警功能、键盘锁定、支持漫游功能等；

10.10、无缝越区切换，平滑过网，拥有RSSI场强检测、判选无缝越区切换技术，确保用户跨区执行任务时通信无中断。

10.11、具备T3等级以上防爆能力（需提供证明资料）

11、北斗有源终端

11.1、主流安卓操作系统；

11.2、屏幕尺寸≥4.0寸，高清IPS 显示屏；

▲11.3、具有国产北斗、GPS 和GLONASS 卫星定位系统，定位更可靠、快捷和精准；

11.4、信号全球覆盖；

11.5、北斗与手机、北斗终端短信互通。当常规移动手机信号缺失时，可通过北斗短报文功能与任意北斗终端或其他手机用户进行短信通讯；

11.6、支持常规手机通讯功能。可插入两张常规的手机NANO-SIM 卡进行语音电话和文字信息通讯（支持频段：LTE-FDD LTE-TDD WCDMA TD GSM CDMA2000 EVDO）；

11.7、APP 应用。支持常规手机的应用APP，用户可根据需要安装市场上的安卓APP；

11.8、高防护等级。具有IP67防护等级,可承受1.2米多次跌落；

12、便携式移动电源

12.1、最大输出功率： 1001W(含)-1500W(含)；

▲12.2、充电模式:需支持太阳能充电、直插充电、车载充；

12.3、最大输出电源： 220V；

12.4、电池容量： ≥20万mAh。

13、超轻型卫星便携站（一）

13.1、整体结构：采用一体化设计，内置波导缝隙天线、调制解调器、功放、低噪放、电池和天线对星调整结构，防护等级IP67，设备重量≤6.0kg；

13.2、入网标准：支持网管和业务双通道，可以接收消防救援局卫星主站网管信号，接入消防卫星主站系统。3、天线等效口径≤0.4米；

13.4、数据接口：1×10/100 Base-T以太网接口，内置WiFi；

▲13.5、射频输出功率：≥16W；

13.6、供电方式：内置电池供电≥155WH，续航时间≥4小时；可外接供电，电源适配器、外置电池模块；

13.7、移动指挥终端要求：视频推送：可接收图像综合管理平台推送的图像资源，以列表展现，支持视频浏览，视频关注；视频监控：

13.8、支持图像综合管理平台监控资源查找，资源关注，视频浏览，云台控制，语音对讲等；

可无缝接入总队、支队已建成的图像综合管理平台，能实现与消防后方指挥中心进行双向720P及以上的音视频会议；实现视频的浏览、上传、分发等，可以将视频信息投送至现场大屏幕；

（采购方有权要求中标方在中标后携带设备样机到采购方进行接入测试，如2日内测试不通过，将取消中标资格）。

14、车载350M超短波电台

14.1、支持与用户现使用电台互通互联；兼容现有设备，支持频率350-400MHz，信道间隔12.5KHz/25KHz；

14.2、频率稳定性;±0.5ppm；

▲14.3、模拟灵敏度：0.3uV(20dB SINAD)　0.22uV(典型)(20dB SINAD) 0.4uV(典型)(20dB SINAD)；

14.4、数字灵敏度：5%BER:0.3uV；

14.5、输出功率：1-25W；

14.6、数字协议：ETSI TS 102 361-1,-2,-3。

15、车载高清指挥视频终端

15.1、能实现与部消防局双向720P及以上的音视频会议，能接入消防图像综合管理平台、实战指挥平台；

15.2、终端为分体式视频终端，摄像机与视频终端可分离部署，终端系统为嵌入式操作系统，确保终端长时间稳定可靠运行；

15.3、通信标准：H.323、SIP；

15.4、视频标准：H.264、H.264 High Profile；

15.5、音频标准：G.711/G722/G.722.1/ G.729/G.719，宽频语音；

15.6、双流多流：H.239、H.239+；

▲15.7、视频码率支持 32Kbps～6Mbps 可选，图像帧率支持 1、5、10、15、30、60 之间可选；

15.8、音频码率支持 8Kbps、24Kbps、48Kbps 可选；

15.9、终端支持直接召开临时调度会议，即用户不用进入WEB后台管理建会，直接建立进入临时调度会议，并邀请人员参加调度会议。（提供省级及以上第三方评测机构出具的测试报告复印件加盖厂商公章证明）

15.10、支持在768Kbps下传输H.264 High Profile编码1920*1080P@30帧高清

视频图像，客户端收到的音视频唇音同步，单向采集编码传输解码图像延时＜300ms，单向传输视音频延时小管理建会，直接建立进入临时调度会议，并邀请人员参加调度会议。（提供省级及以上第三方评测机构出具的测试报告复印件加盖厂商公章证明）

15.11、终端支持直接召开临时调度会议，即用户不用进入WEB后台管理建会，直接建立进入临时调度会议，并邀请人员参加调度会议。（提供省级及以上第三方评测机构出具的测试报告复印件加盖厂商公章证明）

15.12、支持H.264 High Profile编码协议在丢包率达到30%的网络环境下，客户端接收图像清晰流畅无花屏破损，视音频唇音同步；（提供省级及以上第三方评测机构出具的测试报告复印件加盖厂商公章证明）

16、车载公网集群电台

16.1、能够接入现有语音管理平台，支持总队现有语音平台的无缝接入使用；

16.2、调度系统可实现对所有车辆实现全国范围对讲，群呼、组呼、单呼、强插、强拆、动态组群功能；

16.3、若车内出现异常情况时，驾驶员需具备触动求助按钮，监控中心收到报警后支持在2秒内监听车辆内部情况，并录音回放；

16.4、支持群发、单发1000字节长度的调度短信息；

16.5、支持跟踪、定位、回放、车辆控制、报警处理、报表查询打印等；

16.6、终端需支持远程自动升级到最新程序；

16.7、支持摄像头接入，车辆报警、拍照上传功能；

16.8、支持点名，车辆会自动上报当前位置；

16.9、车辆每行驶到规定的距离，支持自动向监控中心上报位置信息；

16.10、在车辆点火后需支持自动向监控中心上报位置信息；

16.11、时间间隔由：1--65535秒均可，支持可以直观的看到车辆在地图运行的效果；

16.12、支持在进入卫星信号盲区前的最后一次精确定位的位置，该位置一直保存，直至GPS模块复位。

17、单兵图传解码器

17.1、设备应为专业的视频编码设备，非Android手机类产品；

17.2、与DV一体化设计，支持热靴安装，可与DV摄像机配合使用方便；

▲17.3、内置4G全网通模块，支持双卡双待；内置WiFi模块，传输距离不小于

10米；

17.4、视频接口支持1路HDMI高清输入接口，可与高清DV摄像机配合使用；

17.5、可IP方式无缝接入石家庄市消防救援支队、河北省消防救援总队现有的图像综合管理平台，指挥中心通过指挥视频终端可调度设备图像、双向对讲、修改视频参数等操作；（采购方有权要求中标方在中标后携带设备样机到采购方处进行接入测试，如2日内测试不通过，将取消中标资格）

17.6、配备OLED液晶屏提供用户配置界面，指示系统工作状态和信息；

17.7、设备体积小、重量轻、功耗低、便携，尺寸不大于150 mm x 90 mm x 50 mm（W×D×H）；重量不大于0.6kg；

17.8、支持蓝牙耳机；

17.9、内置GPS和北斗双模定位，可提供地理位置定位功能；

17.10、支持双卡4G/3G(FDD-LTE/TD-LTE/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA)全网通通讯，支持Wifi通讯；

17.11、最高支持1080P60视频输入和输出，活动图像帧率5～60帧/秒可选；

17.12、支持H.265/H.264视频压缩格式，双流编码带宽自适应，带宽利用率最大化；

17.13、具有≥64G TF存储扩展功能，实现录像存储；支持双向语音对讲；

17.14、内置锂电池供电，连续工作时间≥8小时。

18、手持电台

18.1、工作频段：350MHz～400MHz，频率间隔：12.5/25kHz；

18.2、通过国家防爆电气产品质量监督检验中心CNEX国家防爆标准认证，具有防爆证书；

18.3、尺寸（高X宽X厚）：≤135x60x45毫米,重量(含电池)≤400g；

18.4、信道容量：≥1000信道；

18.5、带键盘、彩色显示屏及紧急报警键；

18.6、支持中文输入法；

18.7、支持室内定位，具备蓝牙、Wi-Fi功能；

▲18.8、防护等级：≥IP68 ；

18.9、发射功率:≤4W ，数字灵敏度≤0.14uV(数字)（5%误码率）；

18.10、支持文本消息接收发送；

18.11、电池容量≥2800mAH。

19、无线自组网图传

19.1、工作频段：580MHz-1.5GHz 可定制，1MHz 步进可调；

19.2、载波带宽：5/10/20/40MHz，灵活可调；

19.3、TCP 协议 1 跳数据传输速率≥90Mbps，2 跳数据传输速率≥60Mbps；（需提供公安部检测报告）

19.4、传输能力：端到端视距传输，距离 500m 时，数据速率>30Mpbs；

19.5、组网能力：支持不少于 24 个节点设备互联组网能力；

19.6、多跳中继：可在三跳至四跳，四跳至三跳切换条件下，语音图像和数据传输流畅无卡顿；

19.7、移动性支持：节点移动速度超过 200km/h 时，与其他节点间可无缝切换，保证业务不中断；

19.8、开机上电时间：<60s；

19.9、系统重建时间：任一节点脱网后（不关机），重新入网接入时间<1s；

19.10、链路时延：单跳传输 1 路高清视频，ping 包时延小于 2ms；

19.11、支持根据距离远近自动调节系统功率（需提供 CMA 认证检测报告）；

19.12、发射功率：单通道≥1W；

19.13、设备防护等级为不低于 IP66；工作温度：-30℃~+60℃；（需提供公安部检测报告）

19.14、负载一路视频传输条件下电池续航时间：≥15 小时；

19.15、组网模式可设置三种组网模式：1 自组网工作模式 2 基站模式 3 终端工作模式；（需提供公安部检测报告）

19.16、网络具备抗毁性，任意节点设备可随时加入或退出网络，不影响整个网络的正常使用；

19.17、主机外接电源支持 DC12-48V 直流供电；

19.18、同时支持一路 HDMI 视频接入。

20、小型侦察无人机

20.1、抗风能力：5 级；

▲20.2、全载起飞重量：≤4300 g；

20.3、悬停精度：垂直≤0.5m，水平≤1.5m；

20.4、视觉系统悬停精度：垂直≤0.1m，水平≤0.3m ；

20.5、最大上升速度：≥5m/s；

20.6、最大下降速度：≥3m/s；

20.7、最大水平飞行速度：≥72km/h；

20.8、最大飞行海拔高度：≥6000m；

20.9、最大飞行时间：≥30分钟；

20.10、镜头：可见光镜头+热成像镜头，可见光镜头有效像素≥1200万；

20.11、要求具备全向感知系统；

20.12、电池容量：≥4000mAh；

20.13、电池材质：锂电池。

注：本部分“★”号为核心参数，▲号为重要参数。核心参数达不到为废标项，重要参数达不到为减分项。

第五章　合同格式

合同编号：_____

政府采购合同参考范本

（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年____月____日，____（采购人名称）____以____（政府采购方式）____对____（同前页项目名称）____项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）____评定，____（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）____(以下简称：甲方)和____（中标供应商名称）____(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称：_____；

1.2.2 货物数量：_____；

1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：￥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

货物名称	制造商	原产地	型号	数量	单价（元）	总价（元）	备注
总价	人民币大写：，小写：￥						

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：详见专用条款；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损

失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章并签字时生效。

甲方：	**乙方：**
统一社会信用代码：	统一社会信用代码或身份证号码：
住所：	住所：
法定代表人或	法定代表人
授权代表（签字）：	或授权代表（签字）：
联系人：	联系人：
约定送达地址：	约定送达地址：
邮政编码：	邮政编码：
电话:	电话:
传真:	传真:
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
开户名称：	开户名称：

开户账号：　　开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属：（本项目不涉及）。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见***合同专用条款***。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文

件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.21.2　履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起3个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分　合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.5.2	交货地点：采购人指定地点
2.4.2	装运货物的要求和通知：乙方装运货物应使用必要的包装确保货物安全，确保货物安全无损抵达目的地；甲方将以目的地拆箱检查的方式确定货物安全无损。如有损坏，一切责任由乙方负责。
2.6	付款方式：采购人在签订合同后，支付合同总价款的30%为预付款，供货配送及验收合格之日起30日内支付至合同总价款的95%，剩余5%作为质保金，于验收合格之日起一年后，无任何质量问题，一次性无息付清。
2.9	货物的风险负担：货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险由乙方自行承担。
2.1.3	不可抗力:因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在确认该事项后1个月内以书面形式变更合同。
2.1.4	不可抗力：因不可抗力致使合同有变更必要的，乙方应在知晓不可抗力导致合同有变更必要的最短时间内且最长不超过15个工作日内以书面形式告知甲方。
2.17	检验和验收：甲方自行组织验收的应当在货物交付1个月内出具验收书，需送国家认可的质量检测机构的，甲方应在收到检测结果后1个月出具验收书。
2.21	履约保证金：合同价款的10%，投标人中标后5日内向采购人缴纳，供货配送及验收合格后全额无息退还。未在规定时间内缴纳履约保证金的视为放弃中标资格。
2.22	合同一式六份，甲乙双方各三份。

第六章　投标文件格式（部分）

_____项目（__包）

投 标 文 件

供 应 商：_____（公章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

年　月　日

一、法定代表人身份证明

供应商名称：_____.

单位性质：_____.

地址：_____.

成立时间：_____.

经营期限：_____.

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____电话：____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

后附法定代表人身份证扫描件

二、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、联系电话）为我方代理人，全权处理_____（采购项目） 包投标活动的一切事宜。该授权代理人做出的所有承诺说明，我单位均予于认可并承担全部责任。

特此授权。

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托人电话：_____

日　　期：　　年　　月　　日

后附授权委托人的身份证扫描件

三、投 标 函

致：*（采购人）*

根据贵方为(*项目名称、采购编号、标包*)项目招标采购货物及服务的投标邀请(*采购编号*),签字代表*（姓名、职务*)经正式授权并代表供应商（*供应商名称、地址*）提交下述文件

1.提供投标须知规定的投标文件。

2.以_____形式出具的投标保证金，金额为人民币_____元。

在此，签字代表宣布同意如下：

3.所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物：

开标一览表

序号	名称	承诺内容
1	总报价	大写：_____ 小写：_____
2	交货期承诺	
3	质量承诺	

4.我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5.我方已详细审查全部招标文件，包括第_____*号（采购编号、补充通知）（如果有的话）*。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

6.本投标有效期为自开标日起_____个日历日。

7.在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

8.根据供应商须知第1条规定，我方承诺，与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。

9.我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

10.我方承诺本次投标的价格未低于成本价，若有疑义，我方可提供相应的证明材料。

11.我方已充分理解贵方关于投标报价不得低于成本价的相关规定，并清楚若违反相关规定将导致无效投标的严重后果。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____　　传真_____

电话_____　　电子函件_____

供应商_____（公章）_____

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）_____

四、投标分项报价表

供应商名称：_____　　采购编号：_____

序号	名称	型号和规格	制造商名称品牌和产地	产品单价	数量	总价（元）
投标总价(国内货物到货项目现场完税价)						

备注：投标总价应是合同范围内的全部内容。

供应商:_____（公章）_____

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）___

五、货物说明一览表

供应商名称：_____　　采购编号：_____

序号	货物名称	主要规格	数量	原产地和制造商名称	厂家目录号（如有设置）	技术性能	其它

供应商:_____（公章）_____

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）___

六、技术规格偏离表

供应商名称：_____　　采购编号：_____

序号	货物名称	采购规格	投标规格	偏　离	说　明

备注：供应商必须对招标文件中“技术要求”中的内容进行点对点应答，投标应答中必须列出具体数值或内容，如所投产品为正偏离，需提供检测报告或具有公信力的佐证材料扫描件（适用于7包）或提供省级及以上检测报告扫描件（适用于6包、8包、9包），否则无效。

供应商:_____（公章）_____

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）_____

七、商务条款偏离表

供应商名称：_____　　采购编号：_____

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明

供应商:_____（公章）_____

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）___

八、质保期内备品、备件清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	品牌	产地
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
…						

说明：供应商应根据采购人使用需求结合实际情况提供质保期内的备品备件，并列明品种、数量等，备品备件费用包括在投标报价中不得单独报价。

供应商：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：___（签字或盖章）___

日期：_____年____月____日

九、项目的技术服务、技术支持及售后服务的内容及承诺

（供应商自行编制）

十、对于培训、验收及调试要求的响应及承诺

（供应商自行编制）

十一、资格证明资料

1）营业执照

2）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的书面声明（见附件）

3）投标保证金缴纳证明

以上资料须附在投标文件中并加盖供应商公章

附件

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的书面声明

致：（采购人）

我单位满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的书面声明，特此承诺。

若采购人在本项目采购过程中发现我单位不满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，我单位将无条件地退出本项目的招标活动，并承担因此引起的一切后果。

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日　　期：　　年　月　日

十二、供应商的业绩

用户名称及联系方式（地址/电话）	项目名称	合同名称及合同号	合同总价	合同签订时间	合同完成时间	项目主要内容

注：投标文件中需提供中标通知书及合同原件彩色扫描件加盖投标人公章。

供应商:_____（公章）_____

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）___

十三、符合落实的政府采购政策的相关资料

（供应商满足招标文件规定落实的政府采购政策情形的在此相关资料，未按要求提供材料的将不予认定，要求供应商自行对声明函的真实性负责，一旦发现存在虚假，将依照《政府采购法》第七十七条进行处罚。不满足该规定者此项填“无”。同时满足以下两种或三种政府采购政策情形的，按一种情形对待报价给予 6%的价格扣除优惠。）

中小企业声明函

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号文）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元[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）；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：

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。

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：

说明： 若是残疾人福利性单位则需提供上述 “残疾人福利性单位声明函” ，若不是残疾人福利性单位则不需要提供。

监狱企业的证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。在此附证明文件的扫描件。

十四、承诺函

致：（采购人名称）、（代理机构）

我公司郑重承诺，严格遵守政府采购相关法律法规，绝不组织、参与含下列情形但不仅包括下列情形的围标、串标等活动，如有违反，将无条件接受政府采购主管部门按照政府采购相关法律法规对我我单位的处罚，并赔偿采购人的相关经济损失。

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

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者个人的账户转出；

7、供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

8、供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

9、供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

10、属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

11、供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

12、供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

13、供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

14、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，同时参加本项目投标。

特此承诺

单位名称：（单位名称全称加盖公章）

日期：　　年　　月　　日

十五、供应商认为其它有必要的其他资料