

采购通信指挥消防车项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市应急管理局

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：**ESZC-G-H-240008**

2024年03月29日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

鄂尔多斯市政府采购中心受鄂尔多斯市应急管理局委托，采用公开招标方式组织采购采购通信指挥消防车项目。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：采购通信指挥消防车项目

项目编号：ESZC-G-H-240008

采购计划备案号：鄂财购备字(电子)[2024]00934号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	通信指挥消防车	1	详见招标文件	7,450,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（通信指挥消防车）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

联系人： 郝雯

联系电话： 8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市应急管理局

地址： 鄂尔多斯市康巴什区

联系人：鄂尔多斯市应急管理局经办

联系电话： 8589052

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 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （通信指挥消防车）：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	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取
14	代理费用收取标准	不收取。
15	投标保证金	通信指挥消防车：保证金人民币： 0.00 元整。
16	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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（通信指挥消防车）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

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鄂尔多斯市应急管理局。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3.投标有效期

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

期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

通信指挥消防车

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

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

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

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

（六）提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

为满足“全灾种、大应急”国家综合性消防救援队伍建设要求，对标应急救援主力军和国家队职能定位，依据全区、全市“十四五”消防事业规划，以及《鄂尔多斯市人民政府关于加强全市综合性消防救援工作的实施意见》要求。结合区域性灾害事故特点，拟利用市财政拨付的消防装备建设专项资金，购置登高平台消防车，补齐装备器材短板，实现提档升级。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（通信指挥消防车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 210 个日历日内交货
标的提供的地点	鄂尔多斯市
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1期： 支付比例 50% ，合同签订后，乙方向甲方提交合同金额 50% 的预付款收据，甲方向乙方支付合同金额 50% 价款。 2期： 支付比例 50% ，货物全部到货，并完成验收，出具验收合格报告，结算审计结束后，乙方向甲方提供合同签订金额的正规增值税发票，甲方向乙方支付剩余 50% 货款。
验收要求	1期： 1.乙方（中标人）提供的货物或服务应符合国家规定的标准、行业标准、招投标文件及本合同约定，如前述标准不同的，以较高标准为准。同时，乙方提供的货物，应当是符合甲方（采购人）要求全新的、经出厂检验合格的、获得国家销售许可的合格产品。 2.全部货物运抵现场后，乙方（中标人）应当于 5 日内通知甲方（采购人）验收，甲方应在接到乙方通知后 30 个工作日内对货物的包装、数量、型号、质量、技术性能等进行验收，即为到货验收。到货验收不合格的，甲方有权要求乙方限期履行合同义务，在甲方规定期限内无偿给予更换、维修、退货，解除本合同或采取其他有效补救措施，乙方应按照甲方要求履行。 3. 到货验收应当按照甲方（采购人）要求及安排进行，乙方（中标人）配合甲方做好相关工作。若发现交付货物或完成的服务不符合要求或存在质量问题，乙方应当按照甲方要求采取有效补救措施，并按照本合同约定承担相应的违约责任。
履约保证金	不收取
	投标人售后服务承诺： 1、提供该项目具体业务（包括合同签订、交货验收、售后服务等）负责人及联系方式，承诺如涉及人员变更，及时书面反馈采购人。提供详细的售后服务机构列表，包括地址、联系人、联系电话等具体信息，承诺能够提供 7×24h 电话技术咨询服务、远程故障诊断处理服务。 2、投标人承诺保修期内的质量问题，须在 1 周内免费提供维修服务；保修期外、正常服役期内，有义务继续提供维修、零配件供应等服务，配套零配件厂家有变更的应及时通知采购人。 3、投标人承诺建立联勤联动机制，遇有重大灾害事故处置，根据采购人需要，要快速响应，选派素质好、业务精的人员遂行技术保障，提供技术支持、现场抢修等应急技术服务，投标时提供联勤联动保障方案

其他

。 4、投标人承诺车辆全寿命周期内的主要耗损件、易损件及更换总成的价格折扣合理，且免维修工时费。 5、投标人承诺如交付车辆存在设计、生产缺陷问题，实行缺陷产品召回制，免费负责维修和更换零部件；如有重大质量问题，须按照国内相关法律、商务合同规定程序进行退货、更换装备等，并依法进行处罚。 6、投标人承诺在整车质保期内，每年至少1次派技术人员到消防救援站进行巡检，提供培训和巡检服务。质保期外，建立常态化培训和巡检服务，投标时提供巡检服务方案。 7、投标人承诺提供优质的车辆维修服务，在车辆发生一般故障后投标人应在20个日历日内完成但不限于故障排查、配件寄送等维修服务。若发生严重故障涉及返厂维修的，时间不超过90个日历日。

投标人交货要求：投标人承诺在车辆交付时提供经第三方检测机构出具的检测报告、消防产品认证证书、工信部公告、车辆纸质使用说明书、维修保养手册和随车器材登记表等相关资料；每辆车提供1份电子版说明书、培训课件及视频（U盘存储）。

质保期及要求：整车质保期≥5年，由到货验收合格之日起算，底盘首保按照相关首保要求，由投标人负责免费维护。

培训要求：交货后，供应商为采购人免费提供操作及维护培训直至采购人掌握相应的技能为止，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，车辆培训时间不少于 2 天。培训地点主要在货物安装现场或按双方协商安排。培训后形成培训记录，记录应包括培训项目和参加人员等信息，并由双方签字存档。

体系认证：投标人须提供有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书彩色扫描件。

投标人项目技术人员配备：1）项目经理（1人）：要求具有车辆工程专业高级职称证书。 2）技术负责人（1人）：要求具有工程技术、机电工程、机械等任一专业高级职称证书。 3）项目组其他成员（不含项目经理及技术负责人）：要求具有车辆工程、机电工程、电气、工业设计、标准化、机械、通信等专业中级或以上职称证书。

业绩：提供同类特种车辆业绩，要求投标人须在投标文件中提供所报业绩的：1）合同复印件（包括合同首页、项目关键页（能够显示项目主要采购内容）、签署盖章页）； 2）合同签订时间须为2021年1月1日起至投标截止时间。 3）投标人所提供的所有证明材料主体必须与投标人主体保持一致（如投标人名称有变更，需提供相关名称变更证明材料）。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	消防车	通信指挥消防车	辆	1.00	7,450,000.00	7,450,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：通信指挥消防车 是否允许进口：否

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

	1	整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：消防车通用技术条件》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求，交车时，提供经第三方检验机构出具的检验报告及工信部公告证明。
	2	车身颜色符合GB/T3181中规定的RO3大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76号文件要求。
	3	整车外观美观大方，平整度符合XF39的相关规定。所有操作开关、仪表均有符合规范的铭牌标志；所有铆接保持一定的密度。所有焊接牢固、光洁、平整。所有粘接牢固可靠，并符合企标规定。
	4	配360°行车记录仪（内存不小于32G），倒车雷达、倒车影像（并有语音提示功能）、驾驶室内监视器、三点式预警安全带；车辆前后有预留牌照架（符合现行应急车牌尺寸，采用金属构件固定后结实耐用）；配子午线钢丝轮胎、胎压监测系统；配置前轮盘式制动器（全驱越野底盘除外）、ABS（防抱死制动系统）和EBS（电控制动系统）。
★	5	底盘：底盘类别：二类；驱动型式 6×4；外形尺寸mm ≥11742×2496×3090；总质量kg ≥25000；整备质量kg≥ 9450；驾驶室准乘人数≥2；最高车速km/h≥110；轴荷kg≥7000/18000(二轴组)；前悬/后悬mm≥1492/2850；轴数≥3；轴距≥6000+1400；轮胎数≥10；轮胎规格≥295/80R22.5 18 PR；燃料种类：柴油；排放标准：国VI；排量ml≥12000；发动机功率kW≥400；防抱死系统：有；主要配置自动变速箱，前后空气悬架，前后盘式制动器，EBS电控制动系统+ESC电子稳定系统。
	6	车载动中通卫星天线1套； 天线类型：平板喇叭阵列，反射面等效口径：≥0.9米，工作频率：RX：10.70～12.75GHz，TX：13.75～14.50GHz，支持标准ku专网和ku高通量两种工作模式； 天线增益:RX: ≥38.2dBi@12.50GHz；TX: ≥39.2dBi@14.25GHz；天线遮挡60s后再捕获时间：瞬时捕获；遮挡20分钟内再捕获时间≤3s；遮挡30分钟，捕获时间≤5秒；车速≤120km/h，天线信号变化小于0.2dB，业务通信顺畅，天线可持续稳定对星；卫星天线通过GJB150.16A-2009振动试验、通过GJB150.18A-2009冲击试验，试验完成后，产品外观无损伤，功能正常（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）； 线极化，极化隔离度：≥30dB，第一旁瓣：≤-14dB； 天线含罩尺寸：≤φ1350mm×510mm，天线重量：≤90Kg(不含BUC)； 天线运动范围：方位：360°无限制旋转，俯仰：≥0°～+90°，极化：360°连续可调，精度≤0.1°，天线具备三态对星功能，天线可在静止、晃动和行进状态下冷启动快速跟星，初始对星（含BD定位时间）时间≤120秒； 跟踪速率：方位：≥80°/s,俯仰：≥80°/s,极化：≥80°/s，跟踪角加速度：方位≥200°/s²，俯仰≥200°/s²，极化≥200°/s²； 电源输入：90～264 VAC，工作/存储温度：-40℃～+60℃/-50℃～+70℃ 相对湿度：≤95%，防护等级：≥IP65； 含≥3G KU卫星流量

	7	LNB 1套； 输入频率：12.25~12.75GHz,输出频率：950~1450MHz，本振频率：至少支持11300MHz，转换增益：不低于55-60dB，噪声系数（温度：25℃）：0.7dB 典型，1.0dB 最大；输入波导管：WR-75，本振相位噪声：不低于-75dBc/Hz@1KHz，-80dBc/Hz@10KHz，-95dBc/Hz@100KHz。工作温度：-40 ~ +60℃；存储温度:-40 至+80℃，尺寸：≤110(L) X42(W) X 42mm(H)，重量：≤300g。 输入接：WR-75波导，输入接口：WR75 波导接口，带密封槽，输出接口：N 阴型接头（50 欧姆），本振泄漏电平：-25dBm 最大（中频输出接口），-60dBm 最大（射频输入接口），增益波动：满足2.0dB（任一 50M 带宽 内），驻波比：输入驻波比 2.0: 1 典型；输出驻波比 2.0: 1 最大，电源：工作电压：+24V DC（支持宽电压+12 至+24V DC），工作电流：≤200mA。
	8	射频功分器 1套； 输入端口损耗(dB)：典型值 0.6，接头：N-K头； 频率：800~2150MHZ信号；一分四：同一路过10M和过直流；输入射频功率（最大值）：≥37dBm(5W)；10M插损：≤3.3 dB；输入输出驻波比：1.4；隔离度(dB)：≥26；外形尺寸：≤88.9*54.1*22.35mm
★	9	配置满足消防局统一功能要求的双卫星调制解调器； 具有独立网管信道，可接入部消防局新卫星管理平台，可以为室外射频单元（LNB和BUC）提供独立的馈电和馈钟能力；所有的信道传输算法和控制协议应基于现场可编程门阵列（FPGA）开发，所有协议和代码应具有完全的自主知识产权；应可根据用户需求做深度定制和修改；应可以提供远程维护升级能力； 数据速率：不低于64kbps-22Mbps；编码方式：LDPC+BCH、TPC； 调制解调方式：前反向支持BPSK、QPSK、8PSK、16APSK； FEC编码码率：1/2、3/4、7/8；业务信道：Eb/N0≤3.5dB（误码率优于1×10⁻⁶，LDPC，QPSK，3/4）； 支持网状网、星状网和混合组网； 业务信道支持扩频模式，扩频比支持1、2、4、8、16，安全可靠，抗干扰能力强；工作频段：上行：14.0~14.5GHz，下行：12.25~12.75GHz；中频范围：950MHz~2150MHz；支持TCP加速功能； 发射电平：-55~-5dBm； 发射电平分辨率：不低于0.1dB；接口：以太网、RS232、WIFI；工作温度：-40℃~+55℃。
	10	电缆及接头1套； 根据项目实施内容由中标人提供配套相关的电缆、接头、功分器等，并保证相关功能可以正常运行；
	11	卫星功放：1台 功放类型：室外型固态功率放大器；输入频率：至少支持950~1450MHz；输出频率：至少支持14.00~14.50GHz；BUC本振频率：至少支持13050MHz；输出功率（P1dB）：≥+49 dBm；饱和输出功率（Psat）：≥+49.5dBm（典型），杂散发射：不低于-60dBc；三阶互调抑制：不低于-25dBc @P1dB回退3dB；外置频率参考（10MHz）：0dBm±5dB；最大输入功率(无损害)：+10dBm，相位噪声：不低于-63dBc/ @100Hz，-73dBc/ @1KHz，-83dBc/ @10KHz，-93dBc/ @100KHz，射频输出VS WR：不低于1.25:1；发射在发射频段噪声功率：不低于-70dBw/4KHz；发射在接收频段噪声功率：不低于-150dBw/4KHz；RF 接口：输入阻抗50 欧姆N 接头,输出：WR-75波导；小信号增益：≥70dB；增益调节范围：20 dB,1dB 步进；增益平坦度：≥±1.5 dB（500MHz）/±0.6 dB（40MHz）； 工作温度：-40 ~ +60℃；相对湿度：100%；具备监控功能，RS485/网口，工作电压及范围：+48V DC（36V~75V）；尺寸(长 X 宽 X 高)：≤348×203×132mm；重量：≤9.5 kg；防尘、防水：≥IP 65；卫星功放内置隔离滤波器； 投标设备具备相应功率等级的无线电发射设备型号核准证（需提供核准证证书）。

12	卫星电视接收系统1套； 使用卫星：中星 9 号；天线接收频率：11700MHz～12750MHz； 天线增益≥31.5dBw；配解码器，可观看央视新闻及各省卫视
13	车载卫星电话1套： 双模手持式终端，可通过天通卫星网络拨打全国座机、手机、其它卫星电话等；无线连接：801.11a/b/g/n 无线网络、蓝牙 4.0； 支持业务：支持天通卫星电话，短消息；语音业务速率： 1.2kbps/2.4kbps/4kbps；数据业务速率： 1.2kbps/2.4kbps/4.8 kbps /9.6kbps；短消息：最大消息长度不小于 140 字节； 投标产品具备有效期内无线电发射设备型号核准证（需提供核准证书）； 投标设备通过 GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分 》高温工作测试、GB/T2423.7-2018《环境试验 第 2 部分 》≥1.5米自由跌落测试；投标设备具有三防设计，符合IP68防护等级（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。
14	高清视频会议指挥终端 1套： 支持与消防救援总队/支队图像综合管理平台无缝对接； 视频标准：支持H265、H.264 Main Profile、H.264 High Profile(level5)、H.263+、多码流技术； 音频标准：支持G.711/G722/G722.1/G.729/G.719/OPUS； 视频输入接口：支持≥2×HDMI 4K超高清输入，≥2×DVI-D 1080P高清输入，≥4×SDI 1080P高清输入； 视频输出接口：支持≥1× HDMI 4K超高清解码输出，≥1×DVI-D 1080P高清解码输出；支持三显输出； 视频分辨率：支持4K、1080P、1080i、720P、VGA、AUTO； 支持≥2路4K30和2路1080P编码；支持≥8路4K30帧的解码或者≥24路1080P的H.264&H.265的解码；
15	2.5G车载图传 1套： 视频标准：支持H.265、H.264 BP、H.264 HP、H.263+、多码流技术； 音频标准： G.711/G.722/G.722.1/G.729/G.719/OPUS； 视频输入：不少于1×SDI； 视频输出：不少于3×HDMI 4K超高清解码输出； 网络接口：不少于1×10M/100M/1000M、1×WIFI、1×4G/5G全网通

16	高清混合矩阵 1套： 高清切换主机至少支持36路输入，36路输出，≤7U高度，支持1卡2路或单卡单路信号，各类信号可通过选择相应板卡的方式进行现场扩展或更换； 设备不经转换设备支持CVBS、YPbPr、VGA、RGBHV、DVI、HDMI、DP、3G-SDI、IPHDBaseT、FIBER光纤信号的混合输入，同时支持HDMI2.0、HDBaseT-4K、光纤等超高清标准视频信号输入；2K板卡分辨率至少支持1920×1200@60Hz分辨率，并向下兼容常见分辨率。4K板卡支持4K@60Hz 4:4:4视音频信号，并向下兼容常见分辨率；4K/60板卡可自定义输入输出,用户使用灵活；支持数字音频和模拟音频，HDMI数字音频与模拟音频可选输入，HDMI数字与模拟音频同时输出；（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）； 自定义输入输出槽位，设备输入路数、输出路数和接口类型可根据实际需要灵活配置； 具备前+后插板式结构：主机为前开门式结构，其中至少电源模块为前插卡式结构；双电源热备份模块，双控制系统模块配置；控制模块、输入/输出卡为后插板式结构，支持热插拔；支持IPC 信号接入及网络视频解码，支持网络监控摄像球机信号的接入以及网络视频信号接入并解码上屏显示，每张解码板卡可同时解码不少于16路视频信号；支持网络视频编码压缩输出，支持1080Pe60fps 视频H.264/H.265编码压缩，输出网络视频流；支持输入、输出信号有无及分辨率检测功能，支持无信号提示功能，无信号输入时，显示“NOSIGNAL”画面；支持图像拼接、分屏、缩放、开窗、漫游等基本视频拼接控制功能，单路输出至少可开4个1080P视频窗口；支持多场景模式，可将输入信号组合编辑为模式场景，支持不少于8种硬件及无限制软件场景模式；支持多种控制接口，支持≥3个RS232控制接口，支持≥1个TCP/IP 网络控制接口。控制方式灵活，可用电脑客户端软件进行全功能控制，中控控制以及控制面板控制，方便用户与各种远端控制设备配合使用，开放控制协议对接第三方平台；独立的控制面板，具有VFD显示屏实时显示状态，可通过RS-232连接主机实现远距离控制，作为应急控制备份；支持电源冗余备份电源支持220VAC，双路冗余，支持热拔插，主备电源其中一个发生故障不影响整机运行，7X24小时连续工作，支持≥100000小时连续稳定运行；专用软件管理系统，软件界面状态和混合矩阵接口一一对应，可实现统一集中管理，通过颜色、文字描述实时监测输入输出信号状态；软件切换界面可对每路输入输出进行备注端口名称，方便辨认端口所连设备和管理切换； 软件具有网格、文本和按钮三种切换模式，方便操作，可根据需求定制；软件可实现对每一路输入输出的分辨率设置，色温、视频位置设置，色彩的亮度、饱和度、对比度、锐度都可调节；软件可实现循环切换、可根据用户需求进行循环间隔时间设置、循环通道设置。可通过自定义文件，备份上千种的预置切换方案，方便时调用管理。
17	工控机 1套： 箱尺寸≤4U，性能参数不低于：CPU主频不低于3GHz；存储：≥240G SSD+1TB HDD；内存：≥32GB；电源：≥500w；显卡：≥4G显存四分屏独立显卡。接口不低于：2*PCI-EX8/1*PCI-EX4/1*PCI-EX1/3*PCI/6RS232/2*LAN/1*VGA/1*HDMI/1*DVI； 工控机符合150kHz～30MHz电源端子骚扰电压以及30MHz～1000MHz辐射骚扰满足GB/T 9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限制和测量方法》中的B级ITE限值要求（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。
18	无线键鼠 1套：无线光电键鼠套装，≥8 米无线连接
19	KVM 一体机 1套：直连电脑≥8；LED 显示屏≥17 英寸；分辨率至少支持 1280*1024，亮度≥250nits；键盘/鼠标≥104 机械静音键盘，Touchpad 触摸板。

20	5G聚合路由器 1台： 1U机架式机箱，可以安装到19寸机架；外接天线，也可以接延长式天线（选配）；内置≥2个5G模块和5G SIM卡槽，支持5G NSA/SA、4G全网通；内置≥4个4G模块和4G SIM卡槽，4G全网通（支持移动、联通、电信）；具有≥2个可扩展USB接口；具有≥8路聚合，上传下载速度叠加，最多≥8个链路自由组合（2路5G+4路4G+1路千兆有线+2路USB）；具有4个千兆有线LAN口，1个千兆有线WAN口；具有≥5英寸带推拉液晶触控串口显示屏，1个TTL高速串口，可实时监看每一路网络速度和操作设置；实时监看所有链路传输速度，账户流量等信息；并且可以在设备上对网络和 WIFI 进行所有设置；具有2.4G/5.8G 双频WIFI，支持4x4n 802.11n (800Mbps)和4x4n 802.11ac(1733Mbps)；内核级底层算法优化，全协议支持，抢网功能，无惧人员、设备密集场所应用；支持软件在线升级，支持端口转发，提供公网IP，数据动态拆分，加密传输，提高私密数据安全；传输通道动态侦测，避免拥塞和带宽波动。机架式聚合路由器专为车载和工业互联网应用 推出的数据聚合网络产品，集以太网 WAN、LAN、4G、5G、WIFI 接口于一体； 具有3C证书和聚合路由器软件著作权证书（需提供3C认证证书及软件著作权证书）
21	三层网络交换机 1套： 千兆以太网，背板带宽≥336Gbps/2.56Tbps；包转发率≥51Mpps/108Mpps；接口类型≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP；传输速率不低于 10M/100M/1000Mbps；支持 QoS；支持 VLAN 功能；MAC 地址表≥16K；网管功能：支持网管功能,支持 eSight 网管系统,支持 WEB 网管特性。
22	多功能一体机 1套： 彩色激光多功能一体机；支持打印/复印/扫描/传真；最大处 理幅面：≥A4；打印最大速度：≥18ppm；双面功能:手动；复印 比例：30% 到 400%；支持无线/有线网络打印。
23	车顶高清云台摄像机（1） 1套： 超强抗震特性、车载专用；采用阵列式红外灯、红外有效距离 不低于 100 米；室外全天候环境设计、防护等级≥IP66、具有防雾、防尘、除霜功能、带雨刷；采用≥200 万像素逐行扫描 CMOS、捕捉运动目标无锯齿、提供≥1080P 高清画质；≥30 倍光学变倍，HD-SDI 高清视频输出、符合 SMPTE 292M 标准；≥6 条巡航轨迹、≥256 个预置位、≥1 条水平线扫、≥1 条轨迹自学习功能；水平 360 度连续旋转，最快旋转速度≥100 度/秒，俯仰角度≥180 度、全方位无盲点；具有断电恢复、长焦自动限速、自动归位功 能；可广泛用于夜间、恶劣环境的车载监控；输出接口:≥1 路 SDI 高清输出(75ΩBNC)、≥1 路 RS485 控制接口。
24	车顶高清云台摄像机（2） 1套： ≥200 万像素逐行扫描 CMOS、不低于 1080P 高清画质视频输出、有效像素不低于 1920×1080、≥20 倍光学变倍、信噪比≥50db；≥12 寸室外全天候防护罩、带遮阳罩、带雨刷、防护等级≥IP66 输出接口：≥1 路 HD-SDI(75ΩBNC)高清视频输出、≥1 组RS485 输出
25	控制键盘 1套： 用于车内人员本地控制云台摄像机，雨刷等
26	硬盘录像机 1套： 支持≥8路视/音频输入，支持≥1路VGA + ≥1路HDMI输出，视频分辨率≥1080P，音频压缩标准：至少支持G.711A、G.711U、PCM；内置硬盘：≥2T硬盘，配前置USB接口，可接鼠标；备份方式：支持硬盘、刻录机、U盘存储和备份

27	会议摄像机 1套： ≥200万像素，支持不低于1080P高清视频输出，≥12倍光学变焦，至少支持HDMI/SDI/RJ45等接口输出，支持正装及倒装
28	车内前摄像机 1套： 半球形摄像机；≥200万像素，输出接口符合SMPTE 292M标准；辅助照明：红外，距离≥30米。
29	操作间摄像机 1套： 半球形摄像机；≥200万像素，输出接口符合SMPTE 292M标准；辅助照明：红外，距离≥30米。
30	MESH自组网单兵 1个： 可支持多种网络节点拓扑连接关系，组网节点数量大于100节点，节点开机自动在线，系统所有节点逻辑功能对等；具备双向语音通信功能，通话无需按键，语音清晰无噪声；语音输出采用3.5mm语音接口，语音输入可在3.5mm语音接口和HDMI接口（带音频）之间进行切换；主设备机壳上具备Type-A型HDMI高清接口，接口带防水紧固套筒，电池带滑轨，电池和主机通过线缆直连供电，牢固可靠； 具备高清图像传输功能，内置高清编码板，视频分辨率支持3840×2160、3072 ×2048、2560×2048、2048×1536、1920×1080P、1280×720P、704×576、352 ×288；支持1,2,4,6,8,10,12,15,16,18,20,22帧/秒,全帧率；视频压缩标准支持H.265/H.264/Smart265/Smart264；支持GB28181、ONVIF协议；支持IP数据透传，支持双路收发，支持RJ45标准接口，无需设置即可实现有线网络的无线延伸；系统最大TCP协议数据传输速率不低于94.8Mbps，系统同频线状组网能力不低于11跳；同频组网条件下，6跳TCP协议数据传输速率不低于8Mbps；支持北斗/GPS定位；具备对外供电12V接口，调试接口，USB扩展接口和RESET接口；具备RS232和RS485接口；支持WiFi接口；系统支持单天线设备和双天线设备，两种设备可联合组网；工作带宽5M/10M/20M/40M可调；工作频段1340—1410MHz；设备可设置为三种组网工作模式：自组网工作模式、基站工作模式、终端工作模式；系统设备在一跳、二跳、三跳、四跳切换条件下，语音、图像和数据传输流畅不卡顿；支持电源指示灯与信号指示灯，其中信号指示灯为单灯指示，可分为四级；支持宽电压输入，12V-48V可调；单天线发射功率不低于2W（无外置功放条件下），支持双天线发射分集；设备采用24V直流供电，发射功率调整为单天线2W，双天线发射模式，传输一路4K高清视频的条件下，高清视频发射主机整机功耗≤13W；主设备重量≤2公斤；体积小于180mm×155mm×70mm；支持移动互联网接入，可接入远端服务器；手机客户端支持Android版本和iOS版本两种操作系统；客户端支持实时预览图像手机，可通过扫描二维码添加图像资源，支持在手机客户端上通过滑动切换的方式查看多个图像资源； 客户端支持通过手机控制云台摄像机，通过单手指触屏调整云台拍摄角度，可通过双手指触屏伸缩调整焦距，支持电子放大；支持自动IP地址冲突检测，当发现网内IP地址冲突时，设备可发出异常提示音；当HDMI线松动导致视频异常，设备可发出异常提示音；设备防护等级为IP66；工作温度：-30℃~+60℃；每台设备含电池2块，电池与主机之间采用线缆连接，坚固耐用；含支架1套，含单兵背包1套，含设备收纳箱1个，与系统设备配套使用。

31	MESH自组网车载终端 1个: 外形结构采用1U机箱设计, 前后面板都具备标准RJ45接头, 可通过IP链路与网管控制平台相连; 支持视频解码, 支持H.264、H.265、MPEG4、MPEG2等主流的编码格式, 支持GB28181、EHOME、ONVIF协议接入设备, 画面分割数为1/4/6/8/9/12/16, 支持解码状态指示灯; 至少支持HDMI、VGA、BNC三种图像输出接口; 支持Audio声音输出接口; 天线采用吸顶式鞭状天线, 天线长度小于80cm, 馈线长度不小于3米, 馈线可加长; 前面板带开关键, 可单独关闭视频解码模块; 前面板支持调试接口和信号指示灯; 前面板支持WiFi接口, 可配置不低于8个SSID, 支持WEP, WPA-PSK,WPA2-PSK, WPA-A-PSK/WPA2-PSK加密方式; 后面板带定位接口, 支持北斗/GPS定位; 支持220V交流供电, 带220V交流供电开关; 发射功率2×2W, 典型城市道路地对地单点传输可达2公里以上; 整机功耗≤35W; 含天线、线缆等必要配附件。
32	室内显示大屏 1套: 像素间距≤1.25mm , 显示屏采用集成三合一COB封装, 表面采用独立透镜技术, 宽≥4.2m , 高≥1.25m, 分辨率宽≥3360, 屏体面积≥5.5㎡; 对比度≥10000:1, 白平衡亮度要求: 50-600cd/m2可调, 灰度等级: 22bit, 刷新频率: ≥4020Hz, 可视角度: 水平≥175°垂直≥175°, 亮度均匀性≥99%, 色度均匀性在±0.001Cx, Cy之内, 换帧频率达到60&120Hz.COB单元正面哑光处理反光率: ≤1.6% , LED像素失控率≤3PPM, 墨色一致性△E: <0.3;智能节电: 开启智能节电功能比没有开启节能40%以上;可选择色域范围: 原始色域、色域覆盖率 (BT.709) ≥95%, 色域覆盖率 (BT.2020) ≥85%, 色域覆盖率 (DCI-P3) ≥95%; 峰值功耗: ≤490W/m², 平均功耗: ≤165W/m²。显示屏具有拼缝微调节机构: 具备拼缝微调节机构, 保证拼缝精度达到<0.1mm; 9、画面稳定无闪烁 画面稳定无闪烁, 具有整屏色平衡调整功能, 确保基色一致性。 COB显示屏通过GB4943.1.2011 死灯率测试和MTBF可靠性测试; 死灯率测试其结果优于分立器件LED显示模组。MTBF可靠性测试其结果6000H不间断运行后, 电源、电路显示、软件无故障, 亦无故障重启、停机现象; LED显示屏在20J 冲击能量情况下, 通过 IK10 测试, 在高度 750mm±10mm 跌落三次试验, COB面板耐磨符合ASTMF2357标准, COB面板表面硬度≥4HLED图像质量符合SJ/T11590-2016标准; 显示屏通过耐压, 泄漏电流, 接地电阻, 绝缘电阻试验, 双路输出电源, 接地电流符合IEC60990:1999安全检验标准。COB显示单元防霉等级: 依据GB/T2423.16-2008标准, 显微镜 (放大50倍) 下未见长霉; 符合 GB/T4208-2017, 防尘 IP6X, 防水IPX5,COB 显示单元正面防护等级 IP65 (需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告)。 LED显示屏需具有优秀的色彩显示能力, 需通过HDR3.0显示认证技术规范。; 光辐射通过低蓝光检测认证, 符合肉眼观看标准; 显示屏具备3C-COB认证 (需提供相关认证证书)。

33	室外宣传大屏 1套： 像素间距$\leq 1.25\text{mm}$，显示屏采用集成三合一COB封装，表面采用独立透镜技术，宽$\geq 4.2\text{m}$，高$\geq 1.25\text{m}$，分辨率宽≥ 3360，屏体面积$\geq 5.5\text{m}^2$；对比度$\geq 10000:1$，白平衡亮度要求：50-600cd/m²可调，灰度等级：22bit，刷新频率：$\geq 4020\text{Hz}$，可视角度：水平$\geq 175^\circ$垂直$\geq 175^\circ$，亮度均匀性$\geq 99\%$，色度均匀性在$\pm 0.001\text{Cx}$，Cy之内，换帧频率达到60&120Hz.COB单元正面哑光处理反光率：$\leq 1.6\%$，LED像素失控率$\leq 3\text{PPM}$，墨色一致性ΔE：< 0.3；智能节电：开启智能节电功能比没有开启节能40%以上；可选择色域范围：原始色域、色域覆盖率（BT.709）$\geq 95\%$，色域覆盖率（BT.2020）$\geq 85\%$，色域覆盖率（DCI-P3）$\geq 95\%$；峰值功耗：$\leq 490\text{W/m}^2$，平均功耗：$\leq 165\text{W/m}^2$。显示屏具有拼缝微调节机构：具备拼缝微调节机构，保证拼缝精度达到$< 0.1\text{mm}$；9、画面稳定无闪烁 画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能，确保基色一致性。
34	两联屏 1台：尺寸： ≥ 8.9英寸；像素：$\geq 1920 \times \text{RGB} \times 1200$；点距：$\leq 0.03375\text{ (H)} \times 0.09975\text{ (V)}\text{ mm}$；显示比例：16:9 / 4:3 可转换；背光：WLED；亮度：$\geq 500\text{cd/m}^2$；对比度：$\geq 800:1$；色深：$\geq 8\text{Bits}(16.7\text{M色})$；图像处理：$\geq 10\text{Bits}$；响应时间：$\leq 10\text{ms}$；可视角度：$\geq$左右 170° / 上下170°；输入接口：$\geq$复合视频、3G-SDI、HDMI；模拟音频输入：$\geq \text{RCA} \times 1\text{路}(\text{双声道}) \times 2$；音频解嵌：支持；音频电平表：$\geq 16$路（最多可同时显示8路）；置扬声器：$\geq$前置扬声器$2 \times 1\text{W}(8\text{欧}) + \text{耳机}$；耳机监听：支持；输入电压：12V DC；功耗MAX：$\leq 15\text{W} \times 2$
35	会议背景墙： 电动升降，升降可支持集中控制系统控制，升降高度$\geq 2\text{米}$，长$\geq 3.5\text{米}$，背景幕布材质等同或优于写真布，蓝底白字，内容根据使用单位要求定制
36	无线投屏器 1套： USB接口，支持一键投屏，投屏距离$\geq 6\text{米}$
37	操作间液晶监视器 3套： ≥ 17英寸高清监视器；显示比例：16:9；支持1080P视频显示，支持HDMI输入接口；显示色彩：16.7 M；亮度：350cd/m；可视角度：$\geq 178^\circ/178^\circ$；响应时间：$\geq 5\text{ms}$；
38	有线话筒 13套： 鹅颈式桌面安装有线话筒；超心型指向；频率范围：$\geq 50\text{Hz}-20\text{KHz}$；灵敏度：不低于-40dB；支持幻象供电；信噪比：$> 66\text{dB}$。
39	无线话筒 1套： 双通道无线接收机，一键式频率选择可快速查找匹配的频率，每个频带可容纳多达12个兼容系统，安装简易； 采用微处理器控制的内部天线分集； 可视工作范围：$\geq 90\text{米}$； 频率响应：50到15000Hz； 动态范围：$\geq 100\text{dBA}$加权； 灵敏度：$\geq -105\text{dB}$； 无线手持话筒：采用集成话筒振膜设计； 增益调节范围：$\geq 10\text{dB}$； 发射机发射功率：$\geq 10\text{mW}$；

40	车外高音喇叭 4套： ≥1500W高音喇叭；防护等级≥IP55
41	数字调音台 1套： ≥16路音频输入，≥8路音频输出，≥8 通道平衡话筒输入，支持幻象供电，支持话筒前置放大增益调整
42	主会议区吸顶喇叭 4个： 类型：二分频同轴喇叭，高保真音质，吸顶安装；额定功率：≥30W； 阻抗：8Ω； 频率响应：不低于110Hz-15kHz；灵敏度：不低于93dB±3dB；
43	主会议区功放 1台： 采用ClassD技术,转换效率可达90%以上;功放开关电源带有单独的冷却系统，散热风扇采用先进的无级变速电路控制;自动限幅输出、短路、过载、过温、开机延时等保护功能;功放配备延时启动系统,保护音箱不受冲击而损坏;后板配备双通道、单通道、桥接输出转换;额定功率: ≥2×150W/8欧, ≥2×250W/4欧;桥接: ≥1×500W/8欧; 频率响应:不低于20Hz-20kHz(±3dB);总谐波失真(THD):≤0.05%(8Ω、150 W);输入灵敏度:不低于+4dB@(1.23V); 信噪比:≥80dB;
44	设备间音箱 1套： 电源：220V/50Hz；额定功率:≥2.8W；频率响应:≥100Hz-20KHz； 扬声器单元:≤50x90mm； 音频接口:至少支持3.5mm音频接口； 音箱尺寸：≤85×166×110mm
45	车外功放 1台： 标准不低于：4Ω立体声& 并接 1300W×2；频率响应<±0.25dB 20Hz-20KHz;噪声比（1khz,A 计权）>108db；阻尼系数（100Hz）>800
46	中央控制器/含控制终端 1套： RS232串口接口≥12路，RS485串口接口≥4路（支持与RS232并用），红外接口≥12路，继电器接口≥12路；中控主机具备优良的抗振、抗冲击、抗高低温和湿热性能，通过国军标标准规定（GJB150）（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）； 支持多终端同时控制，至少包含1台可触控控制终端。
47	控制软件： 控制程序采用全中文界面，操作简单、方便、易于掌握；可控制整车主要设备，包括但不限于：矩阵切换，摄像机变焦、光圈、聚焦，液晶监视器操作菜单、云台摄像机旋转、焦距、预置位，升降杆升降、升降照明系统旋转、升降、变焦、灯光，视频会议终端菜单，调音台音量、路由，音箱音量等； 投标人具有合法知识产权，不涉及侵权行为，具有国家版权局颁发的卫星动中通监控系统、车辆管理系统、集中控制系统软件登记证书（需提供相关软件著作权证书）。
48	车载北斗导航仪 1套： 卡车专用，≥4路图像监控，图像拼接，360°无死角监控，≥7寸全彩显示屏。含北斗导航系统
49	灭火器 2个： ≥2KG干粉灭火器
50	气溶胶灭火器 1个： 灭火气体对人体无害；成分不含硝酸铯；无压力容器存放；喷射后无残留；K型气溶胶，且硝酸钾含量40%以上。灭火密度≤30g/m3。至少包含可联网、可监控、可物理感温启动等功能。有效期5年或以上。防爆性能：在5J点火能量下不会发生燃烧/爆炸；极限撞击能大于85J；灭火类型：K型气溶胶，且硝酸钾含量40%以上。

51	长排警灯警报器 1台： LED光源爆闪，长度≥1.8米；警报器功率：≥200W，声音清晰洪亮，集成各种制式警报声音，支持喊话功能
52	频闪灯 1套： LED光源，红蓝色，爆闪，数量不少于8只，与警灯集成控制，壳体防水，防尘。
53	安全警戒设施 4套： 含警戒带、锥筒
54	超静音水冷发电机 1台： 专业车载超静音水冷发电机组，输出功率 (KW) ≥32kw；主机尺寸≤1400×800×850 (mm)；主机重量≤585kg；选用≥1500 RPM 水冷柴油发动机； 声级等级满载≤70/64/54 dB(A)@1m/3m/7m； 具备两套散热装置，含分体散热器、供暖散热器，远程控制面板灯附件
55	发电机副油系统 1套： 不锈钢材料定制，容量不少于150L，含油位传感器、油表、油管等配件
56	发电机仓改造 1套： 发电机仓百叶窗制作，风路设计制作，仓内二次降噪，发电机减震，油路、水路系统设计、安装布置。
57	电源线缆盘及线缆 1套： 电动型铝合金线缆盘； 配≥50米阻燃耐磨、耐低温专用线缆； 支持三相380V/单相220V使用； 截面积载流量满足整车用电设备满载时的要求，中性线与相线相等截面； 电缆连接接头防护等级大于等于IP44。
58	车外防水插座 1套： 车外防水插座,防水等级大于等于IP44
59	UPS 1套： ≥6KVA纯在线式UPS；输入制式： L+N+PE；输入电压范围： 80-280Vac；功率因数≥0.9；支持电池输入电压： 192~240Vdc；额定输出电压： 220/230/240Vac±1%
60	UPS电池组 20块： 适用于UPS电源； 单节电池容量： ≥9AH/12V。
61	免维护蓄电池 2块： 免维护铅酸电池；DC12V，单只容量≥100AH；

62	智能充电机 1台： 电池电压：24VDC； 额定充电电流：≥ 20A； 额定输入：不低于185-265VAC 50Hz； 效率：≥90%； 输入功率因素：≥70%； 冷却：强制风冷； 防护等级：≥IP20； 智能三段式充电，具备输出短路/输入反接/充电器过温/电池过温/过压保护； 外壳：铝合金及阻燃塑料。
63	全车电料 1套： 配音视频集成所用的接头、辅材、辅件等
64	户外电源 1套： 支持输出≥120W DC+ 1000W AC输出；电池容量≥1000wh；配≥2块太阳能电池板+1根补电线+1个收纳包
65	配电箱： 采用交直流分开控制的方式，在配电盘上配交流、直流电压显示、电流显示， 频率显示等智能数字显示表，能清楚及时地观测各路供电状况。配电系统的设计符合 GB9378-88 的要求；市电引入处（在接入油机市电转换屏之前）配置一个电表计量箱，用于记录市电的使用量。 配电箱能实时监视系统电压、电流、频率，具备旁路功能，可在UPS电源出现故障时提供应急供电措施；系统具备过压欠压保护功能，过压≥AC280V、欠压≤AC160V时系统自动宝华，线路电压恢复正常后，自动恢复供电；配电系统能将通信设备用电与其他用电分开，断电后通信设备能自动切换至 UPS 电源供电；配电箱设有短路保护、过载保护及接地装置；配电箱外部带电端子与机壳之间经受 1500 V的耐压强度试验；不发生击穿或闪烁现象；配电箱外部带电端子与机壳之间及电源接线端子与地之间的绝缘电阻大于 100 MQ（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）；
66	接地装置 1套： 随车配置接地准备系统(接地铜排、接地钢钎、接地线等),保证在使用时能快速部署。在周围有符合要求的地网时,也可接入现有地网。 统一设计的接地装置及去静电措施。
67	供电系统防雷 1套： C级防雷以上；漏电流<1mA；最大放电电流≥40KA；保护水平≥1.25KV；
68	空调 2套： 冷暖类型：冷暖； 定/变频：变频； 制冷量（W）：≥14000； 制热量（W）：≥16000； 噪音（冷/热）：≤52/54dB(A)。
69	换气扇 2套： 电动静音型

70	电动遮阳篷 1套： 长度≥ 2米；遮阳面伸展长度≥ 1米；伸展方式支持电动/手动；伸展时间≤ 30S
71	报警系统 1套： 烟雾声光报警。
72	环境监控告警 1套： 对车内温湿度、烟雾、二氧化碳等进行监测，一旦拆除限定值异常立刻通过声光报警。
73	烧水器 1台： 容量≥ 1.5升，支持AC220V供电
74	升降杆 1套： 升高时总高度(mm)：≥ 8000； 收缩时总高度a(mm)：≤ 2000； 最大外杆尺寸(mm)：$\leq 142 \times 142$； 杆体节数：≤ 6； 承载（kg）：垂直载荷≥ 50；水平载荷≥ 10； 稳态风速：≥ 8级风； 极限风速：≥ 12级风； 升降时间（min）：≤ 5； 稳态风速时摆动量(mm)：± 300； 杆体自重（kg）：90； 电机功率（W）：≤ 180； 操作：具备一键展开/回收功能，具有在紧急情况下的手动操作应急方案。
75	镝灯 2个： 单只光源功率≥ 1000（W）；防护等级$\geq IP65$
76	电加热器 1套： 单个加热器额定功率：≥ 300W； 具备温度控制功能；
77	天线倒伏云台 4套： 俯仰角度：$\geq 90^\circ$； 承重：≥ 4Kg； 承载本车所配本车玻璃钢天线，能抗风、抗振。
78	车载云台 1套： 旋转范围：水平$\geq 380^\circ$，垂直$\geq \pm 90^\circ$；支架承重≥ 4Kg；
79	弹簧线及控制箱1套： 与电动升降杆、大功率照明灯、云台等配套使用，具备完善的安全限位保护功能；支持控制云台上下左右旋转，双速调节；可控制摄像机变倍、变焦、光圈；控制雨刮运动；控制镝灯开关；控制升降杆升降；具备一键复位功能，实现快速关机；具备紧急情况下手动控制升降杆升降功能
80	车外照明 1套： LED照明灯，功率不小于30W，数量不少于4只，防水、防尘，安装在车两侧，实现夜间场地照明。
81	车内LED照明灯 1套： LED照明灯，数量不少于4只，防水、防尘，安装在车两侧，实现夜间场地照明。

82	场地照明 1套： LED照明，照明距离≥ 10米，尺寸与频闪灯大小一致
83	手持应急灯 2套： 采用LED灯珠 色温：7000—9000K 光通量：600—4000LM 锂电池容量：$\geq 10200\text{mAh}$ 充电时间：约6小时 工作时间：最大功率工作时间≥ 100分钟 照射距离：≥ 2000米 材料：航空级铝合金6061—T6
84	电讯维修工具 2套： 电讯常用维修工具，套装，至少53种工具。
85	杂件 1套： 车辆线缆及接线所需各类接插件等
86	车辆厢体 1套： 厢体尺寸（长$\times$宽$\times$高）$\geq 9500\text{mm} \times 2500\text{mm} \times 2500\text{mm}$； 厢体框架采用钢骨架，模具成型工艺，形成框架结构，变形小，强度高，组焊校型，打磨，框架进行磷化处理，防腐防锈等处理； 外蒙皮采用≥ 3毫米防锈铝板，分块成型，板与板之间采用氩弧焊接，外蒙皮与车身接合部铆接加密封胶密封； 整车改装后，长宽高尺寸$\geq 11950\text{mm} \times 2500\text{mm} \times 3980\text{mm}$；最小转弯直径$\leq 24$米；厢体钢骨架铝蒙皮板具备优良的防霉菌/防盐雾/抗湿热性能，达到国军标GJB150标准（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。
87	侧拉箱体 1套： 采用双侧二级扩展，每级扩展幅度$\geq 1050\text{mm}$，单侧向外扩展幅度$\geq 2100\text{mm}$，双侧二级扩展完全展开后整车宽度$\geq 7000\text{mm}$； 侧拉厢采用多层嵌套结构，展开后的内空高度由中部向两侧逐次减小，最小级的尺寸(长$\times$宽$\times$高)$\geq 4800\text{mm} \times 1050\text{mm} \times 2000\text{mm}$； 侧拉箱体完全展开后，整个会议区内部面积不小于42m^2，投标时提供结构设计图、设计说明。
88	侧拉箱体扩展机构 1套： 侧拉箱体扩展机构采用二级组合式钢制导轨，导轨与二级液压油缸连接，液压油缸可通过控制器逐级伸缩。扩展机构承载能力强，运动平稳，无异响。 整套机构包含液压工作站、滑轨轴承、液电控制系统、同步阀等。 扩展机构具备良好的高低温特性，可在温度为-45°至55°的环境中正常使用（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。
89	侧拉厢控制系统 1套： 控制系统采用工业级控制器，含摇控、触控及线控，厢体展开收回一键式操作，过程中无须人工辅助； 控制系统具备良好的高低温特性，可在温度为-45°至55°的环境中正常使用（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。

	90	厢体裙围 1套： 下围厢门采用全铝结构，专用胎具组装焊接、校形、打磨。围箱采用方管骨架钢板焊接结构，箱底部进行磷化处理，涂防锈漆、防腐隔热胶，最后再进喷涂黑色油漆。
	91	厢体隔音、保温处理 1套： 厢体需进行隔音、保温处理 消音隔热材料需符合《GB8410-2006-汽车内饰材料的燃烧特性》（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。
	92	底盘平衡支撑 1套： 单腿支撑力：≥12吨； 支撑范围：4点；控制方式：配置水平传感器，全自动一键调平； 支腿收起后离地高度不影响整车通过性；
	93	自动翻转尾门： 厢体尾部设置电动翻转尾门，门板上设置上车踏步，上车踏步宽度≥1400mm，可容纳2人并排行走，踏步上安装照明灯，踏步两侧设置扶栏，保护上车人安全。
	94	上车门 1套： 专用铝型材框架；门面为3mm厚铝板；上车门上方安装导水槽，内部安装防水、防尘密封条，下设排水孔，门限器一副，门内隔热保温隔音处理；
	95	上车梯 1套： 不锈钢或铝型材上车梯，结构牢固，梯步间距设置合理，具备防滑功能
	96	自动滑门 1套： 车尾设置自动滑门，滑门可设置为检修、会议、休息模式，根据模式自动判断是否开关门。
	97	发电机百页舱门 2套： 发电机舱配置电动铝合金百页，铝合金百页采用数控成形，具备自动开关功能，能与发电机联动。
	98	空调风道及附属机构 1套： 采用“风道”空调系统，车内分别设置冷热送风道、回风道、排水道，车内各空间出风口采用专用铝型材结构，风量可调节。
	99	车顶平台 1套： 表面铺装2mm厚花纹板，接缝处采用进口防水胶严格密封；平台表面要求外形美观、满足使用强度要求，并具有良好的耐腐蚀性； 接缝处采用进口防水胶严格密封，作防水处理。车顶凹陷部位四角上设计下水口，以满足车顶的正常排水需求； 要求制作的平台每平方米承重大于180KG，保证车顶能同时承载4个工作人员安全工作且不能变形（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。
	100	登顶梯 1套： 不锈钢爬梯，结构牢固，梯步间距设置合理，具备防滑功能。 后爬梯尺寸：长≥3000mm，宽≥310mm。
	101	采光窗 8套： 车窗玻璃采用≥5mm汽车安全钢化玻璃，应避免玻璃意外破碎对人员造成严重伤害； 加装隐藏式窗帘，减轻太阳辐射对车内环境的影响，窗框内部周边加装窗套，提高装饰美化效果；

		外接口箱 1套： 10 车侧开外接口箱门，加密封胶条和锁，防尘防盗； 2 外接面板要求具备各种电源及信号输入输出接口，所有外部接口均作有详细的标识。具有电源接口、视音频接口、网线接口、光纤接口等。
		机柜 3组： 采用优质钢板，数控机床制造，对接口采用二氧保护焊接，表面喷塑处理； 10 机架重量轻、强度高、安装孔位准确； 3 配置橡胶减震垫，确保设备工作不受震动影响； 机架周边配装饰木条，机架与车身的间隙配有堵板； 配备设备托板、L件、机柜散热风扇；
		10 操作椅 1套： 4 采用优质面料，人性化设计,可旋转
		10 杂件辅料 1套： 5 含全车设备固定连接结构件制作，紧固件、接插件、密封胶、垫木、树脂胶、绑扎带、防水处理及其他杂件等
		10 旋转会议桌 1套： 6 采用条形实木会议桌，尺寸$\geq 4800\text{mm} \times 1200\text{mm}$，会议桌固定安装在车内地板上，具备旋转功能，可通过手动旋转实现会议室在纵向布局。
		10 与会主座椅 12把： 7 采用可移动办公座椅，造型美观、舒适，带万向轮，可前后左右滑动，在运输状态下座椅可固定在车内。
		10 主席位 1把： 8 高档办公座椅，头枕、靠背可调节，带万向轮，可前后左右滑动，在运输状态下座椅可固定在车内。
		10 与会座椅 14把： 9 便携式座椅，可折叠，在运输状态下，座椅可固定在车内。
		11 外观油漆 1套： 0 专业烤漆房烤漆，外观贴字，可根据用户需求订制。 按照消防制式喷涂要求；整车喷漆需满足《QC/T 484 漆面质量标准》的规定，底漆采用双组份环氧防锈漆，面漆采用双组份丙烯酸聚氨酯漆；涂装质量要求：饱满、细腻、光亮，装饰性好，不允许出现桔皮、流挂、针孔、粉刺等表面缺陷。车身反光标识按照国家相关规定制作。

111	基础内饰 1套： 整体现代商务装饰，会议室及操作间全软包无尖角，内壁表面光滑易清洁，整体精致、环保，以舒适、美观、安全为宗旨；车内造型及配色大气稳重； 顶内板采用铝板数控机床冲孔喷塑工艺，侧围内壁安装$\geq 2\text{mm}$铝合金板找平基层，表面软包，地板采用$\geq 3\text{mm}$厚石英砂地板革，所用胶采用环保产品，面料阻燃环保，门框窗框和相应的木装饰全部采用贴皮工艺，皮质和颜色与工作台相同。 厢体内的装修材料应采用非燃烧材料，符合GB8410-2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的有关规定。 装修材料应耐久、环保； 车辆所用水性胶需不含游离甲醛、甲苯、乙苯、二甲苯、卤代烃等物质，总挥发性有机物$\leq 10\text{g/L}$（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）
112	充电自动脱落装置 1套： 给车载蓄电池充电，可长时间供电，并与底盘启动系统连接，发动机启动后，连接线缆自动脱落。符合国标GB7956.1-2014消防车通用技术条件。
113	多媒体融合通信系统1套： 指挥调度会议主机:嵌入式硬件设计：具备电信级高稳定性品质，保障长时间稳定运行。系统功能：支持多会场大容量会议需求；系统支持一键控制、屏幕共享、协同标绘、会议直播、移动图传等功能；系统支持通过手机或电脑浏览器、APP、GSM/固话方式等灵活参会方式；系统支持快速建会、上屏上墙、分屏切换、监控或前线图像接入。 视频合成：支持音视频编解码与图像合成功能，单设备具备≥ 2个屏幕混屏输出能力；协议：SIP协议、H.264、多码流技术。视频输入接口：≥ 2路HDMI输入接口，支持1080P60视频信号输入。视频输出接口：≥ 3路1920*1080全高清输出（HDMI*1、DP++ *2）音频接口：G.711/G.722/OPUS，3.5mm音频输入输出接口； 网络接口：≥ 2个RJ45千兆网口（10/100/1000M快速自适应以太网）。 扩展接口：≥ 4个USB2.0、4个USB3.0接口。 尺寸：≥ 19英寸2U高，机架式。 供电：220V电源。 指挥调度控制终端：内置专用调度软件，含大屏调度客户端（Android）软件1个；支持对指挥调度会议的集中管控；支持双屏操作，包括设置大屏模板和上屏控制、会场设备管理、参会成员视频和静音控制、可添加屏幕共享终端、外部专家手机号参会、添加单兵、图传仪等监控视频入会；支持所有参会成员统一观看会控终端调度画面。操作系统：Android；内存：不低于8G；存储：不低于256G；屏幕：不低于13英寸；网络模式：内置Wi-Fi支持2.4G/5G双模；蓝牙：蓝牙5.2标准或星闪技术；接口：支持TYPE C 3.1等；电池：不低于10000mAh；传感器：重力传感器，Tof，光线传感器，指南针，陀螺仪。 融合视频会议终端：屏幕：不低于13.3英寸全高清显示屏，多点触控屏；高清摄像头：不低于1/3“全高清CMOS传感器；有线网络：不低于1个10/100/1000M以太网接口；无线网络：内置Wi-Fi支持2.4G/5G；集成蓝牙5.0； 视频接口：不低于1个HDMI 输入、一个HDMI 输出；其他接口：2个USB接口；麦克风：4个全指向数字麦克风，5米远距离拾音；扬声器：2寸防磁喇叭，48KHz拾音与48KHz放音的高还原度人声；音频特性：384ms回声抵消、数字音频处理、动态降噪、智能拾音； 镜头规格：1080P高清摄像、F2.0，自动对焦，90°视场角；电源：12V/2A；

114	安全感知基站 2套：定位引导：设备可以标记安全出口、着火点、水源地等重要位置，数字化单兵终端（以及综合定位单兵终端）可以测量与安全感知基站之间的距离、高度差和方向，快速找到安全感知基站所在位置，测距精度$\leq 1\text{m}$，测距半径$\geq 500\text{m}$；信标定位：在大型综合体内部署安全感知基站，仅部署1台安全感知基站即可定位附近人员位置，测距精度$\leq 1\text{m}$，方位角精度≤ 15度角，并可在三维模型中显示；具有中继转发功能，可依靠设备自身公网信号把感知和定位数据实时同步至国家消防救援局消防综合定位系统、消防综合定位服务平台，也可依靠自组网传输至现场安全管控终端，并具有中继转发功能，在无公网信号条件下，转发数字化单兵终端和消防员专用智能手表的报警信号，中继转发单跳传输距离$\geq 2.5\text{km}$，支持10跳转发；具有不少于4种气体（可燃气体，CO，O2，H2S）的探测通道，也可以适配其他气体检测探头；空对地搜寻：可挂载在无人机上，接收综合定位平板终端发来的搜索落水等遇险人员的命令，随无人机起飞快速搜寻遇险人员佩戴的综合定位单兵终端和消防员专用智能手表，并把定位结果回传安全管控终端；应急广播：可接收现场综合定位平板终端的广播消息，并通过屏幕显示和语音播报，例如“命令附近人员撤离至2号安全出口”，语音播报在距离3米处声强大于85db；电子围栏接近报警：可根据设备自身检测到可燃有毒气体，自动定位靠近的综合定位单兵终端和消防员专用智能手表，测距精度$\leq 1\text{m}$，通过屏幕显示和语音播报，例如“此处有毒气体超标，注意安全”，并通过自组网向综合定位单兵终端和消防员专用智能手表发出预警信号；气体检测精度$\leq \pm 5\% \text{F.S.}$，气体探测响应时间≤ 30秒；坐标定位：具有单北斗定位，可定位人员所处经纬度，误差$\leq 10\text{m}$； 10.防护性能：$\geq \text{IP68}$，防爆，采用阻燃性材料；重量：整机（含背夹）$\leq 550\text{g}$；电池：连续运行时间≥ 6小时；显示：2.4英寸OLED显示屏，可显示重要标识信息、各气体浓度等环境信息。
115	安全管控终端 2套：登记进场和出场人员的身份、时间、空呼压力，自动提示压力不足等预警信息，安全员可通过系统发出撤离信号；登记功能：可以扫描综合定位单兵终端、消防员专用智能手表等设备，采集并在屏幕上显示进出场的时间、空呼压力、人员身份；具有内攻登记、船员登记、上车登记模式；可以准确测量与综合定位单兵终端、消防员专用智能手表、综合感知基站之间的距离，测距精度$\leq 1\text{m}$，自动检测有人落水并发出报警；自动判断进场压力：可以设置进场压力合格标准，设备自动判断进场压力是否合格，通过语音和灯光提示；具有不少于4种气体（可燃气体，CO，O2，H2S）的探测通道，也可以适配其他气体检测探头；采用泵吸式，气体检测精度$\leq \pm 5\% \text{F.S.}$，气体探测响应时间≤ 30秒；撤离功能：可以向内攻人员发出撤离命令，内攻人员所携带的综合定位单兵终端接收撤离命令后，发出声光和语音提示，内攻人员通过应答按键反馈命令接收情况；可以切换登记扫描模式，采用单次扫描，安全员可以逐一检查进场人员完整信息，采用连续扫描可以先快速登记所有进场人员，然后安全员统一检查所有人员信息是否合格；内攻登记数据可以实时同步至国家消防救援局消防综合定位系统、消防综合服务平台；宽温：可以在70℃至-20℃环境下正常使用。防护等级：$\geq \text{IP68}$，防爆，采用阻燃性材料，1.5米自由跌落不影响使用。重量：整机（由一个部件集成数据采集和显示功能）$\leq 1600\text{g}$；电池：提供两块电池，每块电池单独连续运行时间≥ 6小时，并且可在设备连续运行不关机条件下更换第二块电池，延长续航时间；显示：屏幕尺寸≥ 10英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。

116	数据可视化指挥调度系统： 实时性要求：地图显示响应时间$\leq 0.5s$； 查询响应要求： 总历时$< 1s$。 地图放大、缩小响应要求： 总历时$< 1s$。 地图移动响应要求： 总历时$< 1s$。 可靠性要求：要求具有容错能力和自动恢复能力；要求支持 7×24 小时的工作模式；要求宕机时间每年总和不超过 2h；要求每次宕机时间最多不超过 30s；任何关键业务服务中断时间不超过 1min 可扩展性要求：要求能够灵活适应交通管理业务应用需求的发展需要，软件功能模块实现松耦合，具备快速部署新的业务，并能够通过增加硬件设备快速扩展平台的承载能力。 数据展示要求：系统应采用最新图表自定义方案，并可任意变换不同的显示方式，如柱状图、饼图、曲线图、地图、雷达图、热点图、韦恩图等；应可以根据实际需求任意调整，实现不同数据源、不同展示效果，并应能以多种图表相结合、任意组合的方式展示。 用户界面交互控制要求：系统应支持交互控制功能，可运行于桌面 PC 和主流交互方式如移动平板等设备上，通过此功能实现汇报人员与大屏显示场景的互动，包括：场景轮巡播放、场景间切换、场景内呈现组件交互（点击、拖动、改变大小等）等。 系统应提供场景幕布、数据来源、展示方式集成拖拽窗口，实现完全可视化的视窗编辑，幕布颜色、显示尺寸大小等均应可进行自定义。 全屏漫游：显示大屏对于编辑完成的可视化窗口，系统应支持全屏自定义漫游显示，可任意位置、任意大小等。 模板定制：系统应具有模板定制功能，可实现数据源范围、新式仪表图标等模板定制。 应用场景预案自定义：系统支持根据可视化专题应用场景定义数据源、显示方式、显示位置等；支持不同场景的显示内容、布局、风格的自定义需求，如灾情、交通状态、视频监控等。 场景预案任意切换：各种自定义的场景应可在系统中任意切换，并根据数据类型的不同调整不同的显示模块。 可视化方案模版编辑：系统应提供虚拟的整屏环境，支持用户在虚拟大屏上对可视化方案进行编辑，在虚拟的大屏上相应位置生成显示内容，并进行实时显示，虚拟大屏应支持缩放操作；系统应可将预先编辑的可视化方案进行存储，形成方案模版，待需要操作时，直接调用方案模版，进行可视化应用展示和播放。 可视化方案模拟运行：可视化方案在设计完成后，应可以进行本地的模拟运行，缩小应用以适用当前较小分辨率的屏幕的显示，模拟运行的控制效果和实际运行的效果应保持一致。
117	整车设计服务：提供详细的结构图≥ 5个面，提供完整细节效果图≥ 5处，提供透视效果图≥ 3幅，提供涂装外观图≥ 3个面
118	系统集成服务： 提供详细音频、视频设备链接拓扑图；提供通信设备链路拓扑图；提供供电链路图。 通信指挥消防车所有用电器具所产生的无线电干扰不影响消防员使用的通讯设备；车载的摄像、传输、音频等设备有减震措施，可靠性行驶试验后工作正常；通信指挥消防车配备的移动通信设备符合 GB 15842的相关规定；配备的无线电发射设备符合 GB 9159的相关规定（需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告）。

119	售后服务方案： 投标人根据自身能力，提供售后服务方案。 包括但不限于以下要素：1）服务标准及内容；2）具备专项应急保障方案，明确技术支持内容与故障响应时间；3）备品备件。 要求： 售后服务方案完整并完全满足采购要求，售后服务内容详实，技术支持与故障响应及时，应急保障方案措施得当，备品备件齐备，
120	车辆改装及系统集成方案： 投标人须提供通信指挥消防车改装及系统集成方案，包括但不限于以下要素： 1.方案总体要求：对项目概况、需求分析等方面进行解读，提供通信指挥消防车总体设计方案；并对通信指挥消防车各系统组成及主要功能进行阐述； 2.系统设计图：投标人根据项目实际需求，提供：总体技术架构、各通信系统设计原理图、集中控制系统逻辑图、配电原理图、结构设计图、车辆三维效果图等； 3.投标设备品牌型号配置合理，卫星通信系统/视频会议系统/自组网系统等符合采购人接入现有系统，供电系统满足整车供电要求并可有限对外供电，满足采购人使用需求； 4.投标人所投车辆制造工艺情况进行评审，包括：a.车辆材料；b.加工工艺；c.质量控制等。 要求： 车辆改装及系统集成方案设计合理无要素缺失，车辆布局采用行业先进理念，底盘可靠性高，投标设备完全符合使用要求，车辆改装工艺先进可靠，完全满足采购需求。
121	车辆实施方案： 投标人根据自身生产能力，明确交货工期，并以此为目标，提出针对性实施方案。 包括但不限于以下要素：1.总体部署；2.进度计划；3.组织机构；4.沟通协调；5.质量保障；6.安全施工；7.风险控制。 要求： 项目实施方案总体部署周密无要素缺失，工期及其进度计划（含甘特图）完全满足招标要求，组织实施人员配置与结构合理，协调沟通机制良好，质量保障措施可靠，安全施工措施可行，项目风险预估周全可控，实施方案完全满足项目采购需求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（通信指挥消防车）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

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

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

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

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

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

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

合同包1（通信指挥消防车）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，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

通信指挥消防车

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

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

通信指挥消防车

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 52.0 分 商务部分 18.0 分 报价得分 30.0 分

技术部分	技术规格参数响应情况 (40.0分)	1.技术要求中要求“需提供加盖CMA或CNAS资质认定标志的检测报告”的技术参数项，需提供符合相关技术要求的检测报告，每符合一项得2分；共计28分。 2.技术要求中要求“提供相关认证证书或软件著作权”的技术参数项，需提供符合相关技术要求的认证证书或软件著作权等资料，每符合一项得1分；共计5分。 3.非“★”项中未要求提供资质证明要求的技术参数项的为一般指标项，一般指标项全部满足得7分，每负偏离1项扣0.5分，扣完为止。 注：投标人须对招标文件《参数需求》进行点对点应答，在引用招标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释。招标条款中如有要求提供相关佐证材料的，投标人需按招标要求提供证明文件。如未按照要求提供佐证材料则视为负偏离。如因投标文件制作导致评审查找不便或错误查询由投标人承担相应责任。
	车辆改装及系统集成方案 (9.0分)	提供通信指挥消防车改装及系统集成方案，包括但不限于以下要素： 1.方案总体要求：对项目概况、需求分析等方面进行解读，提供通信指挥消防车总体设计方案；并对通信指挥消防车各系统组成及主要功能进行阐述； 2.系统设计图：投标人根据项目实际需求，提供：总体技术架构、各通信系统设计原理图、集中控制系统逻辑图、配电原理图、结构设计图、车辆三维效果图等； 3.投标设备品牌型号配置合理，卫星通信系统/视频会议系统/自组网系统等符合采购人接入现有系统，供电系统满足整车供电要求并可有限对外供电，满足采购人使用需求； 4.投标人所投车辆制造工艺情况进行评审，包括：a.车辆材料；b.加工工艺；c.质量控制等。 评标委员会依据如下标准进行评分： 车辆改装及系统集成方案设计合理无要素缺失，车辆布局采用行业先进理念，底盘可靠性高，投标设备完全符合使用要求，车辆改装工艺先进可靠，完全满足采购需求得 9分； 车辆改装及系统集成方案符合采购需求但存在瑕疵（有1项要素缺失），投标设备基本符合使用要求，车辆改装采用通用工艺，基本满足采购需求得 6 分； 车辆改装及系统集成方案存在较大瑕疵（有2-3项要素缺失），投标设备不完全符合使用要求，车辆改装工艺落后，不完全满足采购需求得 3分； 未提供车辆改装及系统集成方案或车辆改装及系统集成方案≥4项要素缺失得0分。

	车辆实施方案 (3.0分)	投标人根据自身生产能力，明确交货工期，并以此为目标，提出针对性实施方案。包括但不限于以下要素：1.总体部署；2.进度计划；3.组织机构；4.沟通协调；5.质量保障；6.安全施工；7.风险控制。 评标委员会依据如下标准进行评分： 项目实施方案总体部署周密无要素缺失，工期及其进度计划（含甘特图）完全满足招标要求，组织实施人员配置与结构合理，协调沟通机制良好，质量保障措施可靠，安全施工措施可行，项目风险预估周全可控，实施方案完全满足项目采购需求得3分； 项目实施方案符合采购需求但存在瑕疵（有1-2项要素缺失），工期满足招标要求，组织实施人员基本合理，质量保障措施基本满足项目需求，安全施工措施基本可行，项目风险预估基本可控，实施方案基本满足项目采购需求得2分； 项目实施方案存在较大瑕疵（有3-4项要素缺失），质量保障措施较差，实施方案不完全满足项目采购需求得1分； 未提供实施方案或实施方案≥5项要素缺失得0分。
商务部分	相关认证 (6.0分)	1) 需提供投标人自身有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书（认证证书通过认证范围至少包含：专用车（或特种车或指挥车）的设计开发、制造和售后服务及专用汽车（或特种车或指挥车）的软件开发及信息系统集成服务）。每提供一项有效认证证书复印件得 1 分，满分 3 分，未提供不得分。2) 投标人需提供投标人自身有效期内的信息安全管理体认证证书。满分 3 分，未提供不得分。
	业绩 (3.0分)	提供同类特种车辆业绩，每提供一项业绩得1分，最高得3分。 投标人须在投标文件中提供所报业绩的：1) 合同复印件（包括合同首页、项目关键页（能够显示项目主要采购内容）、签署盖章页）；2) 合同签订时间须为2021年1月1日起至投标截止时间。3) 投标人所提供的所有证明材料主体必须与投标人主体保持一致（如投标人名称有变更，需提供相关名称变更证明材料），否则不得分。
	投标人项目技术人员配备 (6.0分)	1) 项目经理（1人）：具有车辆工程专业高级职称证书的得1.5分。2) 技术负责人（1人）：具有工程技术、机电工程、机械等任一专业高级职称证书的得1分。3) 项目组其他成员（不含项目经理及技术负责人）：具有车辆工程、机电工程、电气、工业设计、标准化、机械、通信等专业中级或以上职称证书，每提供一项得0.5分，满分3.5分。（同一人具有多个证书的不重复计分，同一证书不得重复计分）。 注：投标文件中提供人员名单证书复印件及投标人(至少包含近3个月中任意一个月份(不含投标当月))为上述人员缴纳社保的证明复印件加盖公章，否则不得分。

	售后服务 (3.0分)	投标人根据自身能力，提供售后服务方案。包括但不限于以下要素：1) 服务标准及内容；2) 具备专项应急保障方案，明确技术支持内容与故障响应时间；3) 备品备件。评标委员会依据如下标准进行评分：售后服务方案完整并完全满足采购要求，售后服务内容详实，技术支持与故障响应及时，应急保障方案措施得当，备品备件齐备，售后服务方案完全满足采购需求的得 3 分；售后服务方案满足采购要求但存在瑕疵（有1项要素缺失），服务内容及应急保障方案基本满足招标需求，备品备件较为齐备，售后服务方案基本满足项目采购需求得2分；售后服务方案存在较大瑕疵（2项要素缺失），可操作性较差，售后服务方案不完全满足项目采购需求得1分；未提供售后服务方案或售后服务方案≥3项要素缺失得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：_____

（二）交付地点：_____填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：_____

（四）乙方交付货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方接收货物代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：_____。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

投标人代表签字：
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	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. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

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

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

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

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

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

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明:

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表项目组成人员操作,不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。