

招标文件

项目编号：ZCD-ZC2024174

项目名称：自治区矿山应急救援总队 2023 年安全生产预防和应急救援能力建设-通信指挥能力提升项目

招标人（盖章）：新疆维吾尔自治区矿山应急救援总队

联系人：杨瑞春

联系方式：15199482730

招标代理机构：智诚达项目管理咨询有限公司

联系人：王中华、高慧玲

电话：13209950311、13999138533

地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层

二〇二四年十二月

目 录

第一部分 招标公告.....	1
第二部分 投标人须知.....	4
第一章 投标人须知.....	9
第二章 招标文件的编写.....	11
第三章 投标文件的编写.....	12
第四章 投标文件的递交.....	15
第五章 开标.....	17
第六章 评标.....	18
第七章 授予合同.....	29
第八章 其他.....	30
第九章 质疑的提出及处理.....	30
第三部分 采购内容及要求.....	33
第四部分 合同条款.....	58
第五部分 投标（响应）文件格式.....	65

第一部分 招标公告

(以新疆政府采购网发布公告为准)

自治区矿山应急救援总队 2023 年安全生产预防和应急救援能力建设- 通信指挥能力提升项目公开招标公告

项目概况

自治区矿山应急救援总队 2023 年安全生产预防和应急救援能力建设-通信指挥能力提升项目 招标项目的潜在供应商应在政府采购云平台线上获取招标文件，并于 2024 年 12 月 24 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZCD-ZC2024174

2. 项目名称：自治区矿山应急救援总队 2023 年安全生产预防和应急救援能力建设-通信指挥能力提升项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额（元）：6000000

5. 最高限价（元）：6000000

6. 采购需求：

标项名称：自治区矿山应急救援总队 2023 年安全生产预防和应急救援能力建设-通信指挥能力提升项目

数量：1 辆

预算金额（元）：6000000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：卫星通信指挥车采购，包括设备的采购、安装、调试等。具体内容及要求详见招标文件。

备注：

7. 合同履行期限：详见招标文件要求。

8. 本项目（否）接受联合体。

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：无。

3. 本项目的特定资格要求：/

三、获取招标文件

时间：2024年12月3日至2024年12月10日（每天00:00至12:00，12:00至23:59；法定节假日除外）。

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价（元）：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年12月24日11:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2024年12月24日11:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购-开标评标”选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

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、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。

2、各供应商应在开标前确保成为正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。如需咨询，请联系新疆CA服务热线4000921999。

3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。

3、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预

算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息：

采 购 人：新疆维吾尔自治区矿山应急救援总队

招标人地址：乌鲁木齐市新市区喀什东路北二巷 100 号国家应急

联 系 人：杨瑞春

联系电话：15199482730

2. 采购代理机构信息：

名称：智诚达项目管理咨询有限公司

地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层

项目联系人：王中华 高慧玲

联系电话：13209950311、13999138533

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
第一章 1.1 款	项目名称	自治区矿山应急救援总队 2023 年安全生产预防和应急救援能力建设-通信指挥能力提升项目
第一章 1.2 款	采购方式	公开招标，投标人只有一次报价。
第一章 1.3 款	采购内容	详见招标文件“第三部分 采购内容及要求”
第一章 1.4 款	资金来源	财政资金
第一章 1.5 款	项目地点	招标人指定地点
第一章 1.6 款	合同履行期限(供货期)	合同签订生效后 180 个日历日内完成供货、安装、调试并交付使用。
第一章 1.7 款	质保期	详见招标文件“第三部分 采购内容及要求”。
第一章 2.1 款	采购人	采购人：新疆维吾尔自治区矿山应急救援总队 招标人地址：乌鲁木齐市新市区喀什东路北二巷 100 号国家应急
第一章 2.2 款	代理机构	名称：智诚达项目管理咨询有限公司 地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层
第一章 2.8 款	偏离	不接受实质性负偏离。
第一章 3.1 款	投标人资格	详见招标公告
第一章 5.1 款	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，但联合体所有成员数量不得超过 家；还应满足下列要求：
第一章 6.1 款	现场踏勘	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织， 踏勘时间： / 踏勘集中地点： /
第一章 7.1 款	进口产品	不接受
第一章 8.1 款	落实政府采购政策的说明	(1) 享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件： 在货物采购项目中，货物全部应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求； 在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(2) 投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据）。</p> <p>(3) 投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策。</p> <p>(4) 投标人提供的投标产品只有部分属于小型、微型企业制造的产品，评审时不予对投标报价实行价格扣除。</p> <p>专门面向中小微企业采购的项目（标项），不享受价格扣除优惠。</p> <p>本项目本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。</p>
第三章 16.3 款	最高投标限价（采购预算）	<p>本项目的最高投标限价（即采购预算）为：6000000 元（大写：陆佰万元整）；</p> <p>投标人的投标报价不得超出最高投标限价；且分项报价也不得超出各项目分项的限价（如有），否则其投标文件将被否决。</p>
第三章 17.1 款	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）。
第三章 18.1 款	投标保证金	<p>投标保证金的金额：20000.00 元；</p> <p>投标保证金的形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。</p> <p>账户名称：智诚达项目管理咨询有限公司</p> <p>开 户 行：交通银行乌鲁木齐人民路支行</p> <p>账 号：86516510110130001005821</p> <p>行 号：301881000091</p> <p>附注：xxx 项目投标保证金</p> <p>咨询电话：0991-5855226（财务办公室）</p> <p>注：投标保证金必须在开标时间及投标文件递交截止时间前确保到帐；投标人未按招标文件要求提交投标保证金的，投标文件无效。</p> <p>如未使用政采云平台的电子保函，请将保函原件寄至代理公司，以便开标时核查。</p>
第三章 18.2 款	投标保证金的退还	<p>(1) 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>(2) 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。</p>
第三章 18.3 款	不予退还保证金的情形	<p>有下列情形之一的，保证金不予退还：</p> <p>(1) 投标人在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>(3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；</p> <p>(4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>(5) 招标文件规定的其他情形。</p>
第三章 19.3 款	签字或盖章要求	<p>(1) 投标文件中，凡投标人单位落款处均须加盖投标人单位公章，要求由投标人法定代表人或其授权代表签字处均须签字（如无特殊说明，法定代表人签字可由私章代替）。</p> <p>(2) 投标文件中所附的各类资格证件（含人员）、业绩证明文件（合同、验收报告、结算等材料）、诉讼及仲裁情况材料、业主评价意见等复印件上均须加盖投标人单位公章。</p> <p>(3) 投标文件副本可以是正本的影印件或复印件（如有）。</p> <p>(4) 如为联合体投标，投标文件中除了明确要求联合体各方盖章的内容外，其他的盖章要求均为盖牵头人章。</p>
第三章 19.4 款	响应文件的份数及要求	<p>投标人应当按照招标文件和电子交易平台（政采云平台）的要求编制并加密响应文件，并在规定的时间将投标响应文件以密封（加密）形式递交（上传）至指定的投标地点。</p> <p>本项目采用不见面电子开评标。</p> <p>纸质版文件：由各单位承诺，若中标后提供纸质版文件：三套。</p> <p>纸质版响应文件提交地点：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层。</p> <p>特别提示：</p> <p>1. 参与多个标项的投标人须按标项分别编制响应文件。（如有）</p>
第四章 21.1 款	投标文件递交截止时间及地点	<p>详见招标公告；</p> <p>供应商应当在投标响应文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标响应文件”上传递交至“政采云平台”指定位置。投标响应文件递交截止时间以后上传递交的投标文件将被“政采云平台”拒收。</p>
第五章 23.1 款	开标时间及地点	<p>开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
第五章 23.3 款	投标文件解密	<p>投标文件开启时间后 30 分钟内供应商可以登录电子交易平台（政采云平台），进入开标大厅，用“项目采购-开标评标”功能进行签到、解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时签到、解密的，视为投标文件撤回。</p>
第六章 26.2 款	评标方法	综合评分法
第六章 30.1 款	推荐的中标候选人数量	— 3 — 人。
第七章 34.1 款	履约担保	是否要求中标人提交履约保证金：

条款号	条款名称	编列内容
		<input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：第三方担保机构或银行保函 履约保证金的金额：签约合同金额的 10% 提供履约保函时间：在支付第一笔合同款前。 <input type="checkbox"/> 不要求
第八章 36.1 款需要补充的其他内容		
36.1.1		自获取招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效，以保证往来函件(招标文件的澄清、修改等)能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。
36.1.2		近三年(2021年10月1日至今)已完成类似项目业绩(含制造商业绩)。 业绩证明材料为：合同和中标(成交)通知书。(合同首页、金额页、双方盖章页等关键处不得遮挡涂黑，日期清晰明确) 未提供业绩证明材料或证明材料不齐全或工作内容模糊不清的，其业绩不予认定。 本项内容作为评审内容，未按上述内容提交证明材料的，将影响评审得分。
36.1.3		付款方式：合同签订生效后乙方向甲方出具合同总价 10%的履约保函，甲方收到履约保函后向乙方支付合同款项的 60%；全部货物交货并安装调试完毕，数量、参数符合采购文件要求，并完成全面培训，且无任何质量、技术操作问题，一次性支付剩余的 40%合同款项。 (具体付款方式以最终签订的合同为准)
36.1.4		备注 1：信用记录查询资料； 查询时间为：自获取文件之日起至投标文件递交截止时间止(该时间段内任一时间)。 查询渠道为：“信用中国”网站、“中国执行信息公开网”及“中国政府采购网”网站。 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标文件将被拒绝。 最终查询结果以采购人或代理机构现场查询为准。
36.1.5		备注 2：提供相同品牌(特指核心产品)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采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 如多家投标人提供的核心产品品牌授权相同的，按上述规定处理。 本项目的核心产品：卫星通信指挥车。
36.1.6		招标文件中部分加粗、加下划线、废标、无效、投标被否决等字样的条款，为采购的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。
36.1.7		如本《投标人须知前附表》相关内容与招标文件中的相关内容如有不一致处，则以本《投标人须知前附表》相关内容为准。
36.1.8		采购人委托了专业的采购代理机构实施本次招标工作，代理服务费由中标单位支付；

条款号	条款名称	编列内容
		<p>本次采购类型为<i>货物类</i>。</p> <p>代理服务费计算方法：以中标金额为计算依据，采用差额定率累进计费方式计算： 成交金额 100 万元以下的部分，货物类采购费率 1.50%，服务类采购费率 1.50%；成交金额 100 万元至 500 万元的部分，货物类采购费率 1.10%，服务类采购费率 0.80%；成交金额 500 万元至 1000 万元的部分，货物类采购费率 0.80%，服务类采购费率 0.45%；成交金额 1000 万元至 5000 万元的部分，货物类采购费率 0.50%，服务类采购费率 0.25%。代理费不足 5000 元的，按 5000 元支付。</p>
第九章 38.1 质疑函的接收		
38.1		<p>质疑函递交方式、接收部门、联系电话和 通讯地址</p> <p>递交方式：书面形式</p> <p>质疑函接收部门：智诚达项目管理咨询有限公司</p> <p>地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层</p> <p>项目联系方式：13209950311 、13609907718</p>

第一章 投标人须知

1. 项目概况

- 1.1 项目名称：详见投标人须知前附表；
- 1.2 采购方式：详见投标人须知前附表；
- 1.3 采购内容：详见投标人须知前附表；
- 1.4 资金来源：详见投标人须知前附表；
- 1.5 项目地点：详见投标人须知前附表；
- 1.6 合同履行期限：详见投标人须知前附表；
- 1.7 质保期：详见投标人须知前附表；

2. 定义

下述术语和缩写的定义为：

2.1 “招标人”“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”“招标代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”、“供应商”系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。

2.4 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品等。

2.5 “工程”系指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建，装修、拆除，修缮等。

2.6 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.7 “进口产品”系指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自境外的产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库〔2007〕119号）。

2.8 偏离

2.8.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款偏离。

2.8.2 除法律、法规和规章规定外。招标文件中加下划线、“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“投标被否决”等文字规定或标注“▲”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款）。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

2.9 特别说明

2.9.1 投标人所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人所拥有。

2.9.2 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件，并对其所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.9.3 招标文件所提供的资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负任何责任。

3. 投标人资格

3.1 供应商资格：详见投标人须知前附表。

3.2 投标人应遵守中华人民共和国法律、法规和行政规章。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人、代理机构存在利害关系。

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

4. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人将自行承担所有与参加投标有关的费用。

5. 联合体形式

5.1 除投标人须知前附表中另有规定，本次招标不接受为联合体形式的投标人。

5.2 投标人为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合本章第3.1款规定的投标人基本资格条件；

（3）联合体各方不得再单独或与其他投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

6. 现场踏勘

6.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境进行考察。

6.2 勘察现场的费用由投标人自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

6.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，投标人不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

7. 采购进口产品

7.1 除投标人须知前附表另有规定外，本项目不接受进口产品参加采购活动。

8. 政府采购政策的支持

8.1 落实的政策如下：

(1) 《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）

(2) 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）；

(3) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(4) 《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）；

(5) 《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。

8.2 《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

8.3 供应商在签署相关承诺、提供相关信息前，应当认真阅读财政部门的相关政策规定。符合本章第8.1-8.2款规定的，应当提供相关的证明材料。

第二章 招标文件的编写

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件由下述部分组成：

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购内容及要求

第四部分 合同条款

第五部分 投标（响应）文件格式

9.2 招标文件以中文书写。

9.3 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切其他情况。

9.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺应在领到招标文件后1日内向采购人提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人编制的投标文件，未按照招标文件要求提交全部资料或者未对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

10. 招标文件的澄清、标前会议

10.1 投标人对招标文件如有疑问，可在投标截止期15日前按招标文件中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知采购人要求澄清。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。采购人认为有必要时，可将答复内容（包括原提出问题，但不包括问题的来源）分发给所有投标人。

11. 招标文件的修改或补充

11.1 在投标截止期15日前的任何时间，采购人可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。

11.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，采购人有权决定推迟投标截止日期和开标日期，并将此变更通知所有的投标人。

11.3 招标文件的修改书和补充文件将构成招标文件的一部分，并且比招标文件对投标人具有优先的约束力。

第三章 投标文件的编写

12. 要求

12.1 投标人应仔细阅读招标文件中的条款、格式、表示、条件和规范等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供的全部材料的真实性，

以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标可能被拒绝。

13. 投标文件语言和度量单位

13.1 投标文件及投标人和采购人就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。投标人可提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时，以中文为主。

13.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

14. 投标文件的组成

14.1 投标文件包括（但不仅限于）下列内容：

A 资格证明文件

- (1) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书；
- (2) 投标人资格、资信证明文件。

B 商务、技术文件

- (3) 投标函；
- (4) 开标一览表；
- (5) 投标保证金缴纳证明材料；
- (6) 近三年已完成的类似项目业绩；
- (7) 投标设备主要技术参数、性能指标的说明
- (8) 技术参数、功能偏离表；
- (9) 项目实施方案；
- (10) 商务条款偏离表；
- (11) 售后服务及培训等；
- (12) 其它需要提交的资料；
- (13) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书。

投标文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

14.2 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标被否决。

14.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

14.4 投标人应使用本招标文件后面提供的投标文件格式填写，如不够用时，

投标人可按同样格式自行编制和填补，如果本招标文件未提供格式的，投标人可自行编制。

15. 符合招标文件规定的证明文件

15.1 投标人提供的资格证明材料，须满足投标人须知前附表的要求。

15.2 投标人为联合体形式的，则应提交联合体各方的资格文件，否则将视为未实质性响应条款而被拒绝。

15.3 投标人确保所提供货物（或服务），其质量满足中华人民共和国国家相关标准，使用的原辅材料要符合质量要求，拟投入的设备完好率足以胜任本项目的工作。

15.4 投标人须提交证明拟供货物（或服务）符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

15.5 提供的货物（或服务）符合相应的技术标准、环保及节能标准等（根据行业规定，如有）。

15.6 对照采购人的采购内容及服务要求，逐条确定，指出所提供的货物（或服务）是否实质性响应招标文件的要求，如有偏离，须填报偏离表（见附件）。

未按要求提供资料或提供资料不完全，其风险由投标人自行承担。

16. 投标报价

16.1 投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物（或服务）及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性报价。投标人漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价中，中标后不予调整。

16.2 其报价须保证在投标有效期及供货期（服务期或工期）内固定不变。采购人不接受有任何选择性报价。

16.3 为了防止本次招标的投标报价过高，超出采购人为本次采购项目的资金支付能力，采购人依据主管部门的批复为本次招标项目的设定了最高投标限价（即采购预算），如果投标人的投标报价高于本项目的最高投标限价，其投标文件将被拒绝；如果所有投标人的投标报价均超出最高投标限价，采购人有权重新组织招标。

16.4 投标报价货币单位：人民币。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期详见投标人须知前附表，如不满足其投标将被否决。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，采购人既不要求也不允许其修改投标文件。

18. 投标保证金

18.1 投标保证金的缴纳详见投标人须知前附表。未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

18.2 投标保证金的退还详见投标人须知前附表。

18.3 不予退还保证金的情形，详见投标人须知前附表。

19. 投标文件的签署及规定

19.1 投标文件须打印或用不褪色的墨水书写。

19.2 投标文件应清楚工整，修改处应由投标单位法定代表人或授权代理人签章。

19.3 投标人的法定代表人或授权代理人在凡规定签章处逐一签署并加盖单位公章。

19.4 纸质版投标文件的份数详见投标人须知前附表。投标文件应编制目录，并且逐页连续标注页码。（纸质版文件仅须中标单位提供）

19.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

19.6 所有已进入评审程序的投标文件，采购人及招标代理机构有权不予退还投标单位递交的投标文件。

第四章 投标文件的递交

20. 响应性文件的密封与标记

20.2 电子投标文件的制作及提交：投标人应当按照招标文件和电子交易平台（政采云平台）的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，政采云平台将拒收。

21. 投标文件递交截止时间及地点

21.1 投标文件的递交截止时间为招标公告所规定的时间。投标文件以密封（加密）形式递交（上传）至指定的投标地点。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

21.2 出现因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

21.3 投标截止时间前未完成投标文件传输或未上传至指定地点的，视为撤回投标。投标截止时间后送达的投标文件，电子交易平台（政采云平台）将拒收。

在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密、提取投标文件。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的纸质版投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、公章、密封后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。对投标文件修改的书面材料应于投标截止日前送达采购人，投标截止时间以后不得修改投标文件。

电子投标文件的修改和撤回：投标人可在投标人须知前附表中规定的截止时间前，撤回已上传的投标文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对上传的投标文件撤销或修改。

22.2 投标人不得在开标时间起至投标有效期期满前撤回投标文件。

第五章 开标

23. 开标

23.1 本次招标将按招标公告中规定的时间、地点进行公开开标，所有投标人均应当准时在线参加开标。

23.2 开标由采购人或采购代理机构主持，须做好录音、录像工作；录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 投标文件的解密

电子交易平台（政采云平台）自动提取所有投标文件；提示投标人按时在线签到、解密。

投标人不足 3 家的，不得开标。

23.4 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行的。

如供应商在开标时因特殊原因导致解密失败的，须经主管财政部门批准后，供应商将投标文件提供给采购代理机构，采购代理机构通过“异常”处理端口上传解密。

23.5 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当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。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

第六章 评标

24. 评标委员会

24.1 采购人将根据《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规等，依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评审、评标等活动。评标委员会负责向采购人推荐中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

24.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

24.3 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 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

24.4 采购人或者采购代理机构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。

对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

24.5 评标中因评审成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合相关规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

24.6 评标专家应符合下列条件：

24.6.1 具有良好的职业道德，廉洁自律，遵纪守法，无行贿、受贿、欺诈等不良信用记录；

24.6.2 具有中级专业技术职称或同等专业水平且从事相关领域工作满 8 年，或者具有高级专业技术职称或同等专业水平；

24.6.3 熟悉政府采购相关政策法规；

24.6.4 承诺以独立身份参加评审工作，依法履行评审专家工作职责并承担相应法律责任的中国公民；

24.6.5 身体健康，能够承担评审工作；

24.6.6 申请成为评审专家前三年内，无《政府采购评审专家管理办法》中规定的不良行为记录。

有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员：

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

24.7 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的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。

24.8 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本招标文件第 27.2 款规定的情形除外；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第(1)至(5)项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评审过程的保密性

25.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评审现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评审工作无关的人员不得进入评审现场。

25.2 开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评

价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况和授标建议等内容、与评标有关的其他任何情况均应严格保密；评标委员会成员及参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评标委员会成员的资格。

25.3 投标人在评审过程中，所进行的力图影响评审结果的、以及不符合《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律、法规的、以及不符合本次招标的有关规定的活动，将被取消其中标资格。

26. 评审依据及评标办法

26.1 评审的依据为招标文件及各投标人的投标文件。

26.2 评标办法：综合评分法

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。

26.3 评审程序：

成立评标委员会→资格评审→符合性审查→详细评审（商务、技术部分评审，报价得分计算）→推荐中标候选人→完成评标报告

27. 资格审查及符合性审查

27.1 资格审查

根据《中华人民共和国政府采购法》相关的法律、法规及规定，由采购人对投标人的资格审查资料进行资格审查。资格审查有一项未通过审查标准，其投标文件将被认定为不响应招标文件而被否决，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

资格审查的标准详见附表 1。通过资格审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。通过资格审查不足 3 家的，本项目将作为废标处理。

27.2 符合性审查

评标委员会对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，应当以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或补正。

投标人的澄清、说明或补正应以书面方式进行，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招标文件的实质性内容。

按上述规定，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

27.3 采购方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

27.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、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，该投标人的投标将被否决。

27.5 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；
- (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。

27.6 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。

27.7 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，其投标将有可能被否决。

27.8 投标人不得误导、干扰采购方的评审活动，否则将废除其投标。

27.9 评标委员会根据上述规定否决不合格投标，因有效投标不足本次评审办法规定数量而使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

符合性审查的标准详见附表 2。通过符合性审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。通过符合性审查不足 3 家的，本项目将作为废标处理。

28. 投标文件计算错误的修正

28.1 投标文件中报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

- a. 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；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 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；

d. 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

28.2 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应当否决其投标。

28.3 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

29. 详细评审

29.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评审标准和方法，对其技术和商务部分进行综合比较与评价。

29.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

29.3 评审因素及标准（详见评分细则）

评审因素：与投标人所提供的货物（服务）的内容、质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

（1）商务技术部分；

（2）投标报价部分。

计算各项分值时，按四舍五入的原则，保留小数点后二位。

29.4 报价

29.4.1 本项目为公开招标，只有一次报价，通过符合性审查的竞标人的有效报价将进入商务报价评审。

报价得分计算说明：

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（或经政策扣除后最低的评审价）为评标基准价，其价格分为满分。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）×价格权重×100

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

符合促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，给予小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位）10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

专门面向中小企业采购的项目（标项），不享受价格扣除优惠。

29.4.2 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，证明其报价的合理性。若投标人未能在规定的时间内提交书面说明或相关证明材料的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29.5 综合得分

综合得分=商务技术部分得分+投标报价部分得分。

详细评审的标准详见附表 3。

附表 1：资格审查表

序号	类型	审查要求	要求说明	评审意见	
				是	否
1	营业执照	营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料。	提供有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料（加盖单位公章）；如投标人为自然人需提供身份证明。		
2	财务报告	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。	提供参加本次政府采购活动最近一年度（2023 年度）的审计报告（或银行出具的相关资信证明材料）等；（加盖单位公章）。		
3	基本资质	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	（1）提供投标文件递交截止之日前六个月内任一个月的缴纳税收的证明材料或提供无欠税证明等（加盖单位公章）； （2）提供投标文件递交截止之日前六个月内任一个月缴纳社会保险的证明材料（加盖单位公章）。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。		
4	基本资质	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	根据项目需求，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力相关的证明材料或声明，（加盖单位公章）。		
5	基本资质	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。	提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录声明函（加盖单位公章）。		
6	其他	法定代表人证明及委托代理人证明。	提供了有效的法定代表人证明及委托代理人证明（并加盖单位公章）。		
7	其他	近三年来，在“信用中国”网站未被列入重大税收违法失信主体；在“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人；在“中国政府采购网”未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。	供应商在“信用中国”未被列入重大税收违法失信主体；在“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人；在“中国政府采购网”网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（由采购人或代理机构开标现场查询）。		
8	其他	单位负责人为同一人或者存在控股、直接管理关系的不同供应商，不得参加同一标项下的政府采购活动。	提供承诺函。		
9	结 论(通过/不通过)				

说明：

- （1）上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- （2）上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；须写明原因。
- （3）如法定代表人参与投标的，无须提供委托代理人证明。
- （4）投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

附表 2：符合性审查表

序号	类型	要求	要求说明	评审意见	
				是	否
1	商务	(1) 凡招标文件中要求盖章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或盖章的； (2) 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写；投标文件的关键内容无字迹模糊、无法辨认的； (3) 投标有效期满足招标文件要求； (4) 投标人按照招标文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标担保； (5) 投标人未提出不同的验收、计量、支付办法； (6) 投标响应文件未附有采购人不能接受的条件； (7) 未与其他投标人相互串通报价，或者与采购人串通投标的； (8) 无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	见招标文件要求；可提供保证金缴纳证明、承诺函等；并对投标文件逐条审查。		
2	技术	(1) 投标文件是否实质性响应了招标文件的要求； (2) 投标人的交货期满足招标文件的要求； (3) 投标人的质保期满足招标文件的要求。	提供产品技术参数及其他相关内容等；并对投标文件逐条审查。		
3	报价	(1) 一份投标文件应只有一个投标报价； (2) 投标人的投标报价未超出最高投标限价。	提供开标一览表及报价明细等。		
4	结 论(通过/不通过)				

说明：

- (1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。
- (3) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。
- (4) 本项目不接受选择性报价，对于政采云平台开标唱标环节经投标供应商确认的投标报价与响应性文件中开标一览表的报价不一致的现象，视作选择性报价，将被作为无效投标处理。
- (5) 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

附表 3：详细评审（100 分）

评分类型	评审因素及内容		分值
商务部分	类似项目业绩	<p>近三年（2021 年 10 月 1 日至今）已完成类似项目业绩，每提供 1 个类似业绩证明材料得 2 分，本项最多得 4 分。</p> <p>业绩证明材料为：合同和中标（成交）通知书，证明材料须反映出具体内容。</p>	4 分
技术部分	技术参数（非关键参数）	<p>投标产品技术参数全部满足要求的，得 35 分；</p> <p>（1）标“★”的参数每缺一项（或不满足的要求的）扣 0.5 分；如标“★”的参数超过 30 项不满足（或参数有缺）的，本项得 0 分。</p> <p>（2）其他参数每缺一项（或不满足的要求的）扣 0.1 分；超过 50 项不满足（或参数有缺）的，本项得 0 分；</p> <p>备注：此项中的技术参数是指非关键参数。技术参数的符合性将根据投标文件中的“主要技术参数性能说明”逐一核查，标“★”参数需提供相应证明材料；任意一种设备的负偏离个数均按上述标准进行评分，当该标项内所有设备的参数均满足招标文件要求时得满分。</p>	35 分
技术部分	工艺	<p>车辆核心部件的激光焊接和切割技术；①激光焊接的工艺流程及焊接的质量保障措施；②焊接及切割技术的工艺改进方案；内容科学、合理、可行，且具体、事项明确的，得 4 分；每缺一项内容，扣 2 分；每项内容中每有一处缺陷扣 1 分。</p> <p>（缺陷是指：存在不适用该项目实际情况的情形、内容过于简单、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、无针对性、不符合采购需求的任意一项等内容）。</p>	4 分
技术部分	产品设计及性能	<p>对投标车辆的产品设计、安全可靠、先进性、产品维保等进行评价，优者得 5 分；良得 3 分；一般得 1 分。</p>	5 分
技术部分	项目实施方案	<p>提供详细的项目实施方案、内容包括①按时供货保障方案；②安全保障措施；③质量保证措施；④风险防范措施；⑤应急预案等；根据投标人提供方案进行评分，内容全面、完善、具体、事项明确的，得 10 分；每缺一项内容，扣 2 分；每项内容中每有一处缺陷扣 0.5 分；</p> <p>（缺陷是指：存在不适用该项目实际情况的情形、内容过于简单、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、无针对性、不符合采购需求的任意一项等内容）。</p>	10 分
技术部分	质保期	<p>满足招标文件要求的质保年限的，得基本分 2 分；承诺质保期每增加 1 年（或增加 2 万公里）的，加 1 分，本项最多加 2 分。</p>	4 分
技术部分	售后服务及响应	<p>①售后服务保障措施及响应；②零配件供应措施；③技术支持及培训等；④故障响应措施；</p> <p>上述内容齐全且完全满足项目需求的，得 8 分；每缺一项内容，扣 2 分；每有一项内容存在缺陷的，扣 1 分，扣完为止。</p>	8 分

价格部分	价格得分	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价(或经政策扣除后最低的评审价)为评标基准价,其价格分为满分。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)×价格权重×100 本项目的价格权重为30%。	30分
合计(100分)			

注 1: 请根据上述评审内容作出有效响应。

30. 定标原则

30.1 评标委员会应当根据综合评分情况，按照投标人综合得分由高到低的顺序排列，推荐综合得分最高的投标人为中标候选人，并编写评标报告。投标人综合得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。投标人综合得分相同且投标报价也相同的并列，评标委员会将按照技术指标优劣顺序推荐。

30.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

30.3 采购人根据评标报告，应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金（如有）的，其他不符合中标条件的、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

第七章 授予合同

31. 合同授予标准

31.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上对采购人最为有利的投标人。

31.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

31.3 如果确定该投标人不能无条件圆满履行合同，采购人将对下一个可能中标的投标人资格做出类似的审查。

32. 接受和拒绝任何投标的权力

32.1 为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何投标的权力。

33. 中标通知

33.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出《中标通知书》；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

34. 履约担保

34.1 履约保证金：详见投标人须知前附表。

34.2 履约保证金在合同执行完毕后退还。

34.3 如中标候选人不能提供则取消其中标资格。投标人须承诺如成为中标候选人能够及时提供该笔资金。

35. 政府采购合同

35.1 中标人在收到招标方的《中标通知书》后，须及时按照招标文件和其所提供的投标文件中的约定与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标方的投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 如果中标人不能按本须知第 35.1 款的规定执行，采购人将有充分的理由废除其中标资格，并没收其投标保证金，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任；同时，采购人有权将标授予另一个候选中标人或重新招标。

35.4 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。特殊情况下，中标人必须

与招标方协商后共同决定将合同标的中的部分由第三方承担供货和服务责任，但中标方必须对合同标的的全部内容向招标方负责，并保证第三方提供的供货和服务符合招标文件的约定和投标文件的承诺及相关约定。

第八章 其他

36. 需要补充的其他内容

36.1 需要补充的其他内容详见投标人须知前附表。

第九章 质疑的提出及处理

政府采购投标人（以下简称投标人）提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

37. 质疑的提出

37.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交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七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

采购文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日。（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

37.2 提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）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采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

37.3 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：

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

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。

提出质疑时，必须按照“实事求是”、“谁主张，谁举证”的原则，提供相关证明材料，不能主观臆测。

37.4 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

37.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

37.6 质疑必须提供合法的信息来源或有效证据。质疑人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，将不予受理。质疑人应当保证所提出的质疑内容及相关证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。属于须由相关部门调查、鉴定或者先行做出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给招标方。招标方不具有法定调查、认定权限和义务。

37.7 证明材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为证明材料。

37.8 对不能提供相关证明材料的、涉及商业秘密的、非书面形式送达的、匿名的质疑将不予受理。

38. 受理和处理

38.1 《质疑函》必须由质疑方的法定代表人或参与本次投标的被授权人以书面的形式送达招标方或采购单位。

38.2 采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后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。

38.3 对于不符合上述 37 项所述的相关条款要求的质疑，招标方将不予受理。

38.4 采购人、采购代理机构将按照《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定对质疑内容作出答复和处理。

39. 其他

39.1 质疑函和投诉书应当使用中文。质疑函和投诉书的范本，由财政部制定。

39.2 对在质疑答复和投诉处理过程中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和依法不予公开的信息，财政部门、采购人、采购代理机构等相关知情人应当保密。

第三部分 采购内容及要求

自治区矿山应急救援总队 2023 年安全生产预防和应急救援能力建设-
通信指挥能力提升项目；卫星通信指挥车（数量 1 台）

一、技术参数：

序号	货物名称	标底参数	数量	单位
1	基型车	二类底盘，核载人数：≥2 人 驱动形式：不低于 6×4 最大允许总质量（kg）：≥25000 前/后轴负荷（kg）：≥7000/18000 轮胎规格：不低于 295/80R22.5 整备质量（kg）：≤8500 整车尺寸（mm）（长×宽×高）：≥11700×2400×3000 轴距（mm）：≥5700+1300 前/后轮距（mm）：≥2000/1800 前/后悬（mm）：≥1400/3000 最小离地间隙（mm）：≥230 最高车速（km/h）：≥110 排量：≥7000ml 最大功率：≥250kW 排放标准：国六 变速箱：≥9 挡自动变速箱 燃料种类：柴油 油箱：≥300L 车架：双层车架 悬架：多片簧 带 EBS、ESC、EVB、胎压监测系统 气囊减震驾驶员座椅，电动玻璃升降器，驾驶室举升，加装导流罩。	1	辆
2	集群基站	1. 2 载波集群基站，配置玻璃钢天线 2. 制式 PDT 3. 频率 RX：372-376MHz，TX：382-386MHz 4. 载频数量 2 载波 5. 载波带宽 12.5kHz 6. 通信接口 1 网口，1 光口 7. 载波间隔 ≥50kHz 8. 双工间隔 10 MHz 功能要求： 1. 链路自动切换功能：基站支持链路自动切换功能，支持无线链路和有线链路的自动切换；可通过手动设置链路优先级，当主链路故障时，自动切换	1	套

	<p>到备用链路，切换时间<60秒，须提供第三方具备 CNAS 或 CMA 认证资质的机构出具的检测报告，并加盖公章。</p> <p>2. 基站屏幕显示功能：基站自带 1.54 英寸屏幕，可显示基站发射功率、频率、IP、温度、告警、无线链路信号强度等信息，须提供第三方具备 CNAS 或 CMA 认证资质的机构出具的检测报告，并加盖公章。</p> <p>3. 基站按键功能：基站自带物理按键，可通过按键设置：基站发射功率、频率、屏幕亮度、息屏时间、一键切换功率等配置，须提供第三方具备 CNAS 或 CMA 认证资质的机构出具的检测报告，并加盖公章。</p> <p>4. 基站具备可拆卸电池：基站具备可拆卸锂电池，须提供第三方具备 CNAS 或 CMA 认证资质的机构出具的检测报告，并加盖公章。</p> <p>5. 基站重量：小于 5kg(不含电池)，小于 7.5kg(含电池)。</p> <p>6. 基站尺寸：240*230.5*86mm(不含电池)；240*335*86mm(含电池)。</p> <p>7. 基站可调节载频：基站最大支持 4 载频，可通过软件方式对载频数量(1-4 载频)进行调节须提供第三方具备 CNAS 或 CMA 认证资质的机构出具的检测报告，并加盖公章。</p> <p>8. 基站可调节功率：基站最大发射功率 20W，可通过软件方式对功率(1-20W)进行调节须提供第三方具备 CNAS 或 CMA 认证资质的机构出具的检测报告，并加盖公章。</p> <p>9. 基站风扇自动调节功能：基站支持通过检测设备温度，自动调整风扇转速，保证基站正常运行须提供第三方具备 CNAS 或 CMA 认证资质的机构出具的检测报告，并加盖公章。</p>		
3	<p>一、功能要求</p> <p>1. 车载台应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》(型号核准证证书必须在有效期内)，提供证书复印件加盖投标单位公章；</p> <p>2. 车载台须具有公安部检测中心出具的设备检测报告，提供检测报告复印件加盖投标单位公章；</p> <p>3. 车载台应具有良好的可靠性及耐用性，须同时符合军用标准 MIL-STD-810G 和国军标 GJB 150A-2009，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能，并提供相关证明材料；</p> <p>4. ★车载台须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP54，并提供相关证明材料；</p> <p>5. 车载台须支持多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，至少具备模拟常规、数字常规和数字集群 4 种工作模式；</p> <p>6. 车载台须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0；</p> <p>7. 车载台须支持通知提醒功能，当车载台存在未接业务时，可在车载台待机界面会生成相关业务的通知提醒，用于提示用户，通知提醒的内容包含发生时间、发起方别名/ID、短信内容等，未接业务包含紧急呼叫、呼叫、短消息等；</p> <p>8. 车载台须设有智能按键，可一键在待机界面和多个自定义界面之间循环切换，便于用户快速查看或进行功能设置，确保紧急状况下能够更快速响应。自定义界面不能少于 3 个；</p> <p>9. 车载台个呼联系人须支持添加多个 ID 号码和多个自定义字段的功能，满</p>	2	台

足用户个性化业务的需求，同时方便用户进行人员管理。ID 号码和自定义字段均不能少于 3 个；

10. 车载台可根据个呼联系人配置的多个呼叫 ID，快速的进行拨号，拨号操作简单便捷；

11. 车载台须内置情景模式功能，对讲机可根据不同情景模式进行应答，满足不同场景的通信要求，情景模式不能少于 4 种模式；

12. 车载台须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 25dB；

13. 车载台通过信道切换旋钮/音量调节旋钮即可实现工作模式的切换；

14. 对讲机须内置定位模块，支持北斗定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能；

15. 车载台须支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持 500 个汉字；

16. 车载台支持二维码功能，二维码以图片的形式内嵌在对讲机中，通过菜单打开。通过扫描二维码得到的字符数不少于 50 个字符；

17. 车载台须具有大屏显示，屏幕尺寸 ≥ 2.4 英寸，分辨率 320*240，26 万色，显示屏文字显示 ≥ 8 行（不含状态栏）；

18. 车载台须内置网口，可基于 IP 网络进行数据传输和远程通信；

19. 车载台须支持公安部一所的硬件加密，能够提供高保密性的通信保障；

二、技术要求

1. 一般规格

频率范围：350-400MHz

信道容量： ≥ 1024

组群： ≥ 64 （每组群 ≥ 128 个组）

信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz

工作电压：13.6V $\pm 15\%$

频率稳定度： $\leq \pm 0.5\text{ppm}$

2. 发射指标

输出功率：1-25/45W（350-400M）

FM 调制方式：11K0F3E@12.5kHz

14K0F3E@20kHz

16K0F3E@25kHz

4FSK 数字调制方式：12.5kHz 仅数据：7K60FXD

12.5kHz 数据和语音：7K60FXW

传导/辐射发射： $-36\text{dBm} < 1\text{GHz}$ ； $-30\text{dBm} > 1\text{GHz}$

调制限制： $\pm 2.5\text{kHz}@12.5\text{kHz}$

$\pm 4.0\text{kHz}@20\text{kHz}$

$\pm 5.0\text{kHz}@25\text{kHz}$

FM 交流声与噪声： $\geq 40\text{dB}@12.5\text{kHz}$

$\geq 43\text{dB}@20\text{KHz}$

$\geq 45\text{dB}@25\text{kHz}$

邻道功率： $\geq 70\text{dB}@12.5\text{kHz}$

		<p>≥70dB@20/25kHz</p> <p>音频响应: +1~-3dB</p> <p>音频失真: ≤3%</p> <p>3. 接收指标</p> <p>静态灵敏度: ≤-122dBm(误码率为 5%时)</p> <p>邻道选择性: ≥67dB</p> <p>互调响应抗干扰: ≥80dB</p> <p>杂散响应抗干扰: ≥75dB</p> <p>阻塞: ≥98dB</p> <p>交流声与噪声: ≥40dB@12.5kHz</p> <p>≥43dB@20KHz</p> <p>≥45dB@25kHz</p> <p>额定音频输出功率: ≥3W</p> <p>额定音频失真: ≤3%</p> <p>音频响应: +1~-3dB</p> <p>环境指标</p> <p>工作温度范围: ≥-30℃~+60℃</p> <p>储存温度范围: ≥-40℃~+85℃</p> <p>ESD(静电防护等级): ≥IEC 61000-4-2 (level4)</p> <p>防尘防水: ≥IP54</p> <p>4. 定位指标</p> <p>TTF(首次定位时间)冷启动: <60 秒</p> <p>TTF(首次定位时间)热启动: <10 秒</p> <p>水平位置精度: <5 米</p>		
4	六联充	可同时供 6 部手台充电使用, 与所投手台可匹配使用	1	台
5	MESH 自组网 车载设备	<p>功能要求:</p> <p>(1) ★设备链状组网传输时延: 系统设备传输具有良好的稳定性, 设备单跳时延不超过 12ms, 需提供第三方机构检测报告证明材料, 并加盖公章。</p> <p>(2) ★设备组网传输速率: 系统设备单跳吞吐率不小于 95Mbps, 7 个节点之间的平均传输速率可达 16Mbps 以上; 需提供第三方机构检测报告证明材料, 并加盖公章。</p> <p>(3) ★设备组网入网时间: 系统设备具备多节点开机后快速同步组网的能力, 多节点设备同时上电开机组网时间不超过 40s, 满足应急快速部署使用的要求, 需提供第三方机构检测报告证明材料, 并加盖公章。</p> <p>(4) 自动路由和手动路由设置功能: 默认自动路由功能, 可以根据实际使用场景, 手工设置固定路由功能。需提供第三方机构检测报告, 并加盖公章。</p> <p>(5) ★支持端到端 QoS 保障机制及支持 TCP/IP 协议和 IP 组播, 需提供第三方机构检测报告证明材料, 并加盖公章。</p> <p>(6) 智能选频功能: 设备联网工作时, 支持智能检测并避让干扰, 根据无线环境自动选择最佳频率, 且过程业务不中断。需提供第三方机构检测报告证明材料, 并加盖公章。</p> <p>(7) ★支持有线和无线混合组网共存, 有线(支持光纤)+无线功能组网避免环路功能。需提供第三方机构检测报告证明材料, 并加盖公章。</p> <p>(8) ★设备支持屏幕显示设备状态, 链路状态, 相邻设备或者终端的直线</p>	1	台

	<p>距离等功能，支持指示灯状态显示，支持设备按键菜单设置 IP，WLAN 等功能。需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(9) 大于 10 跳的中继能力；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(10) 鉴权和白名单功能：所有系统需具备鉴权功能和白名单功能；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(11) 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；</p> <p>(12) 具备≥2 个网口，并支持 wifi/HDMI/BT 接口；</p> <p>(14) 蜂鸣告警提醒功能：设备支持 IP 地址冲突检测，当冲突时蜂鸣器会告警提醒，电池电量低时蜂鸣器会告警提醒；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(15) 天线空载回路保护功能：设备支持天线空载保护和短路保护功能，需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>性能参数：</p> <p>(1) 工作频段：512-582MHz 频段，且具备根据用户要求修改定制的能力；</p> <p>(2) 传输速率：不低于 95Mbps；</p> <p>(3) 支持 32 节点，31 跳</p> <p>(4) 发射通道：2T2R；</p> <p>(5) 发射功率：不小于 2×5W；</p> <p>(6) 接收灵敏度：≤-105dBm@10MHz；</p> <p>(7) 工作带宽： 5MHz/10MHz/20MHz ，可定制；</p> <p>(8) ★支持网口，串口，WLAN，BT，音频接口，可扩展 HDMI 接口</p> <p>(9) ★支持 OLED 显示（非触摸）/指示灯/物理按键/蜂鸣告警</p> <p>(10) 支持内置 4G 模块</p> <p>(11) 工作温度：-30℃~+55℃；</p> <p>(12) ★防护等级：不低于 IP67；</p> <p>(13) 尺寸：不超过宽 250mm*高 280mm*厚 80mm；</p> <p>(14) 电池供电：续航时间>14 小时；</p> <p>(15) ★整机重量（含电池）：≤3.5kg；</p>		
6	<p>MESH 自组网背负设备</p> <p>功能要求：</p> <p>(1) ★设备链状组网传输时延：系统设备传输具有良好的稳定性，设备单跳时延不超过 12ms，需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(2) ★设备组网传输速率：系统设备单跳吞吐率不小于 95Mbps，7 个节点之间的平均传输速率可达 16Mbps 以上；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(3) ★设备组网入网时间：系统设备具备多节点开机后快速同步组网的能力，多节点设备同时上电开机组网时间不超过 40s，满足应急快速部署使用的要求，需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(4) 自动路由和手动路由设置功能：默认自动路由功能，可以根据实际使用场景，手工设置固定路由功能。需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(5) ★支持端到端 QoS 保障机制及支持 TCP/IP 协议和 IP 组播，需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p>	2	台

	<p>(6) 智能选频功能：设备联网工作时，支持智能检测并避让干扰，根据无线环境自动选择最佳频率，且过程业务不中断。需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(7) ★支持有线和无线混合组网共存，有线（支持光纤）+无线功能组网避免环路功能。需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(8) ★设备支持屏幕显示设备状态，链路状态，相邻设备或者终端的直线距离等功能，支持指示灯状态显示，支持设备按键菜单设置 IP，WLAN 等功能。需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(9) 大于 10 跳的中继能力；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(10) 鉴权和白名单功能：所有系统需具备鉴权功能和白名单功能；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(11) 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；</p> <p>(12) 具备≥2 个网口，并支持 wifi/HDMI/BT 接口；</p> <p>(14) 蜂鸣告警提醒功能：设备支持 IP 地址冲突检测，当冲突时蜂鸣器会告警提醒，电池电量低时蜂鸣器会告警提醒；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(15) 天线空载回路保护功能：设备支持天线空载保护和短路保护功能，需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>性能参数：</p> <p>(1) 工作频段：512-582MHz 频段，且具备根据用户要求修改定制的能力；</p> <p>(2) ★传输速率：不低于 95Mbps；</p> <p>(3) 支持 32 节点，31 跳</p> <p>(4) ★发射通道：2T2R；</p> <p>(5) 发射功率：不小于 2×5W；</p> <p>(6) ★接收灵敏度：≤-105dBm@10MHz；</p> <p>(7) ★工作带宽： 5MHz/10MHz/20MHz ，可定制；</p> <p>(8) ★支持网口，串口，WLAN，BT，音频接口，可扩展 HDMI 接口</p> <p>(9) ★支持 OLED 显示（非触摸）/指示灯/物理按键/蜂鸣告警</p> <p>(10) 支持内置 4G 模块</p> <p>(11) 工作温度：-30℃~+55℃；</p> <p>(12) ★防护等级：不低于 IP67；</p> <p>(13) ★尺寸：不超过宽 250mm*高 280mm*厚 80mm；</p> <p>(14) 电池供电：续航时间>14 小时；</p> <p>(15) ★整机重量（含电池）：≤3.5kg；</p>		
7	<p>Mesh 自组网手持终端</p> <p>功能要求：</p> <p>(1) ★支持至少 10 台设备进行同频组网互通，并能进行 1Mbps 灌包；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(2) ★频谱效率最大可达 3bps/Hz，双向传输速率之和大于 30Mbps；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(3) ★接收灵敏度指标要求优于-100dBm；需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(4) ★开机组网时间不超过 40s；需提供第三方机构检测报告证明材料，并</p>	6	台

		<p>加盖公章。</p> <p>(5) 需支持端到端 QoS 保障；需提供第三方机构检测报告证明材料；</p> <p>(6) 需支持 TCP/IP 协议及 IP 组播；需提供第三方机构检测报告证明材料；</p> <p>(7) 需具备 HARQ 重传机制；需提供第三方机构检测报告证明材料；</p> <p>(8) 在有无 GNSS 信号情况下均能保证正常组网工作；需提供第三方机构检测报告证明材料。</p> <p>(9) 需支持鉴权功能；需提供第三方机构检测报告证明材料。</p> <p>(10) 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；</p> <p>(11) 加密：支持第三方硬件加密。</p> <p>(12) ★手动调频功能：可调中心频率大于 50 个。需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(13) ★干扰检测和避让功能：可根据环境选择最佳频率，智能的进行避让干扰。需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>(14) ★视距场景覆盖能力：视距条件下单跳覆盖传输距离不小于 2km 时，系统吞吐量不小于 20Mbps，需提供第三方机构检测报告证明材料，并加盖公章。</p> <p>性能参数：</p> <p>(1) ★工作频段：512-582MHz 和 1430-1444MHz，支持其他特定频段定制；</p> <p>(2) 频谱效率：不低于 3bps/Hz；</p> <p>(3) 发射通道：1T1R/1T2R；</p> <p>(4) 发射功率：不小于 0.5W；</p> <p>(5) ★接收灵敏度：≤-101dBm@10MHz；</p> <p>(6) ★工作温度：-20℃~+55℃；</p> <p>(7) ★存储温度：-30℃~+80℃；</p> <p>(8) ★防护等级：不低于 IP67；</p> <p>(9) ESD（静电防护等级）： IEC 61000-4-2（level 4）、±8kV（接触放电）、±12kV（空气放电）</p> <p>(10) 冲击和震动：符合 MIL-STD-810G</p> <p>(11) ★尺寸：不超过 150x 60 x30mm（H×W×D）；</p> <p>(12) 电池供电：工作续航时间>6 小时；</p> <p>(13) ★整机重量：≤400g。</p>		
8	智能单兵终端	<p>(1) 显示屏：≥6.3 英寸</p> <p>(2) 基础参数：内存：RAM≥6GB、ROM≥128GB</p> <p>(3) 网络：双卡全网通，支持 WIFI 2.4G 和 5G，支持蓝牙 V5.0</p> <p>(4) 摄像头：前置摄像头像素≥800 万，后置双摄像头：主摄像头≥4800 万，辅摄像头≥800 万；支持视频防抖技术：减缓因为旋转造成的抖动和图像扭曲，去除或者减缓视频的抖动感，使图像更平稳。</p> <p>(5) 电池：额定容量≥5040mAh 电池</p> <p>(6) 接口：Type C 充电（支持快充 QC3.0 18W）</p> <p>(7) 其他：指纹识别，加速度，陀螺仪，地磁，红外，光传感</p>	1	台
9	车载融合通信系统	<p>一、综合接入网关主机：</p> <p>1. 采用 1U 标准机箱，可扩展多种类型的通信接口，模拟/数字 E1/T1/GSM/LTE/无线对讲/音频广播/应用服务/解码器/5G 路由模块等；</p>	1	套

	<p>2. 设备提供 1 个应用模块槽位、4 个网关模块槽位（可安装各种网关模块，支持混插），3 个千兆网口，1 个 SFP 端口，接口板可以根据系统容量进行选配，未配置接口板的空槽位会安装空面板；</p> <p>3. 最大支持 80 路 FXS/最大支持 40 路 FXO/最大支持 20 路 E1/T1 接口/最大支持 5 路 SIM 无线接口/最大支持 20 路的无线集群接口/最大支持 10 路音频广播接口/最大支持 1 路 5G 路由接口/最大支持 5 路 HDMI 解码器接口；</p> <p>4. 机箱尺寸：≤44mm（高）×434mm（宽）×330mm（深）；重量：≤4kg（有 CSU-F+5*空面板）；满配置最大功耗：<64W；输入电压（交流电源）：100V~240VAC；输入电流（交流电源）：1A；电源频率（交流电源）：50Hz/60Hz</p> <p>5. 最大输出功率（交流电源）：75W；馈电电压：-48V；存储温度：-40℃~70℃；长期工作温度：0℃~45℃；短期工作温度：-5℃~55℃；环境湿度：5%~95%RH，无凝结；空气中微粒的浓度：小于 180 毫克/m³；单电源；</p> <p>6. 提供原厂相关彩页证明材料，功能需要提供功能截图；</p> <p>二、无线集群接口板：</p> <p>PTT 模块可用于和无线集群网通讯，可接入常规对讲、短波、超短波、模拟和数字集群网络等各种对讲系统，通过 SIP 协议实现其与 IFC 的连接，不包括车载台与车载台电源。支持 4 路电台接入。</p> <p>三、移动电话接口模块：</p> <p>1. 一体化智能融合通信系统专用接口模块，支持 4 路移电手机卡插入，做为主机语音外线链路；支持主机统一网管配置。支持全网通，包括 GSM\CDMA\WCDMA 和 FDD/TDD 移动网络，支持移动终端的短信收发功能，网关采用标准的 SIP 协议，能够与融合通讯系统对接，实现移动网络与 VoIP 语音网络信令交互和语音通话功能。</p> <p>2. 协议：SIP v2.0 RFC3261；语音编码：G. 711A/G. 711U/G. 729/GSM；功能支持：呼叫收发、短信收发、呼叫记录、短信记录、系统维护功能；SIM Card 卡槽：4 路；</p> <p>四、8FX08FXS 用户接口板：</p> <p>提供 8 路外线 PSTN 接口，8 路电话接口，外线与电话接口采用 RJ45 接口形式，支持 G. 711A\G. 711U\G. 723\G. 729 等多种压缩算法以及语音编解码，支持 SIP 信号与模拟外线转换，用于 SIP 系统呼叫 PSTN 电话以及电话机。</p> <p>五、音频广播接入单元板 2 路：</p> <p>1. 语音接入设备，方便话筒、电话与会议音响调音台系统对接，实现电话、话筒的收、扩音通过电话线路传输，满足电视电话会议应用的需求，保障清晰的语音质量，强大的电话接入控制能力。</p> <p>2. 设备提供 2 路的音频输入输出接口，用户可通过外接不同设备，达成不同的音频播放控制效果。通过友好的 Web 界面进行简单方便的配置；支持回声抑制、噪音抑制、噪音消除技术；支持 专利语音算法，保证清晰的语音质量；支持多路电话（SIP、PSTN、GSM）接入处理能力；支持同时输出两路音频；</p> <p>六、智能融合桌面调度台软件：</p> <p>1. 需支持状态监控：可通过目录树结构和网格结构两种方式显示接入终端的信息和在线状态，在离线状态有明显的颜色和文字区分。网格接口中可显示接入设备的在线状态、名称、通话状状态（呼叫、振铃、通话、离线）、</p>		
--	--	--	--

	<p>设备类型图标、号码等信息。</p> <p>2. 需支持按照功能模块分类调度功能包括：语音调度、视频调度、GIS 调度、指令调度、预案调度。</p> <p>3. ★需支持语音调度功能：可实现语音通话、语音会议、语音对讲、语音广播（实时广播和语音文件播放广播）；需提供制造商有关本产品相关的信息技术设备检测报告，并加盖公章。</p> <p>4. ★需支持视频调度功能：可实现视频监控、视频上墙、云台控制、全屏缩放、视频会议、视频录制、视频转发功能、视频抓拍、视频分屏、屏幕共享；需支持视频文件共享，可播放本地视频文件并分享给参会人员；支持 FEC 丢包补偿。</p> <p>5. ★需支持 GIS 调度功能：可实现基于电子地图目标定位显示、地图平移、地图缩放、实时行驶轨迹监控、目标历史回放、支持框选、圈选、不规则图形圈选等多种选择方式、需支持电子围栏功能：可自主设置围栏位置，提供至少三种的预警规则，当目标违反规则时可给出预警提醒。</p> <p>6. 需支持指令调度：具备消息发送、短信息转发、图片采集、图片上传、应急广播、应急预案、传真、分组会议、分级协同调度、分级管理、组管理、数据日志存储、可选加密通信、终端状态指示、图形化调度台功能；</p> <p>7. ★需支持预案调度功能：通过预案调度预设具备划分预案等级，设置预案密码功能。预案类型需包括语音或视频会议、群发短信、群广播等多种手段。可实现一键消息发送、一键会议组建。</p> <p>8. ★需支持辅助调度功能：可实现紧急呼叫、轨迹回放、强插、强拆、强断、代接、协转、监听、热线等功能；</p> <p>9. 需支持拨号功能：可实现通过拨号实现对终端的呼叫和调度。</p> <p>10. 需支持三路通话并发、通道通话切换、临时对讲、调度页面扩屏功能、一键 PTT 对讲功能、多号合一、无人值守；</p> <p>11. ★需支持天通短信定位功能，网络在线时支持实时定位，离线时支持主动查询和自动上报设置；</p> <p>12. 需支持呼叫及通话功能：拨号呼叫、来电接听、多线路切换、左右手柄通话切换、可选择内置或外放声音输入/输出源；</p> <p>13. 需支持 USB 对讲话筒接入，支持一键对讲功能；</p> <p>14. 需支持语音特性及标准，语音编码/压缩：G. 711A-Law/U-Law、G. 723、G. 729；需支持静音抑制、时延抖动、丢包补偿功能；</p> <p>15. ★需支持 SOS 声光报警功能：当接收到手机的 SOS 紧急呼叫时，提示报警铃声并界面闪烁报警。</p> <p>16. ICE 加密机制：需具备 ICE 加密传输功能，以保证音视频数据安全性。</p> <p>17. 断网重连机制：需具备断网自动重连功能，在网络恢复后能够自动恢复在线状态。</p> <p>18. 相关要求：需提供制造商相关信息技术设备的检测报告；需提供本产品相关的计算机软件著作权登记证及相应的软件产品登记测试报告。</p> <p>七、指挥宝 APP</p> <p>1. ★对讲：实现组内对讲，可根据权限设定切换组；通话：语音呼叫、视频呼叫、会议、广播功能；信息：支持收发文本、图片、音视频文件等多种类型消息；定位 成员、组定位，基于位置发起语音、视频呼叫、对讲、短消息等；通讯录添加联系人，显示所在对讲组成员状态。底层架构上将 SDK</p>		
--	--	--	--

	<p>和上层展示界面分离，具备更好的维护性和稳定性。（需提供软件相关的计算机软件著作权登记证及相应的软件产品登记测试报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 功能模块采用模块化设计，功能模块实现相对独立，具备更好的功能扩展性。 3. UI 采用全新视觉设计，更具辨识度和科技感。 4. 新增功能：实时回传、拍传、地图搜索、矢量图实景图切换、PTT 广播 值设置、信令简写、通话文件实时存储等。含 50 个（用户）。 <p>八、智能融合通信系统软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需支持动态监测系统的基本情况，包含且不仅限于对 CPU、内存、磁盘、网络、服务的实时使用情况，用图形化的方式进行展示，便于管理者能够实时掌握系统的运行状况，确保系统处于稳定健康状态的运行；支持磁盘存储告警配置，可实现对服务器磁盘情况的实时检测，超过阈值进行预警提醒。支持服务运行管理：可查看当前后台服务名称、运行状态，支持对服务进行重启、停止等相关的操作； 2. 需支持多媒体管理功能：可实现对系统当中所有成员会话进行自动录音、录像、短消息、指挥动态、上传文件等进行记录管理。所有音频、视频、图像、文字、短信数据可支持在线预览查看，支持对文件类数据的下载保存。支持根据关键字、条件筛选等进行数据查询。可进行删除操作； 3. ★需支持顺序呼叫功能：系统号码支持绑定一个或多个号码，呼叫该号码无人接听时，可根据配置策略，自动跳转到第二个号码进行呼叫，最少不低于 4 个备用号码配置，同时支持顺序响铃或共振混合模式；可查看呼叫顺序配置列表； 4. ★需支持对讲中继、呼叫中继、呼叫路由、呼叫限制等功能配置项。需支持通过字头自动判定用户身份，未知字头的用户将自动接入到黑名单中，可通过认为判断后添加至白名单； 5. 需支持攻击检测功能：对于存在可疑行为的终端 IP 可进行锁定，具备管理界面，可通过条件进行查询，可通过手动方式实现单个、批量、全部解锁。需支持 tls 安全访问、验证码登录校验、密码输入次数超过 5 次后锁定账户 ≥3 分钟； 6. ★需支持移动调度指挥应用场景和功能：支持 android 智能终端接入，终端形式包括手机、无屏终端、车载终端、安全帽等任何形式的登录注册；需支持数据库定期自动备份、手动备份，数据库按照日期还原等策略， 7. 需支持多级架构部署不小于 3 级节点，需支持中心互联模式：前指中心在无公网 IP 地址情况下可通过后指固定 IP 地址进行互联，支持双击热备能够实现双向心跳检测、出现故障可无感切换。 8. ★需支持二次开发接口能力：支持基于以下平台的调度通讯功能二次开发接口：基于 Chrome 内核的 WebRTC 离散型接口和组件化接口、http 协议方式的平台基础数据接口；可提供移动端 安卓 SDK、IOS SDK 供第三方系统集成开发。融合通信系统需支持通过网关扩展网关形式实现与电话系统、对讲系统、视频监控系统（设备）、视频会议系统（终端）、无人机视频、运营商 IMS 系统、腾讯会议、微信小程序、物联网设或系统、短信平台等系统的数据信息接入。 9. 需提供信息技术设备检测报告；提供原厂设备电信进网许可证；提供本软件相关的的计算机软件著作权登记证及相应的软件产品登记测试报告。 		
--	--	--	--

10	手持式天通卫星电话	<p>卫星功能：支持天通卫星语音、短信功能，接收频段：2170-2200MHz；发射频段：1980-2010MHz；语音：1.2kbps/2.4kbps/4kbps；短信：单条最大长度≥140 字节；</p> <p>地面网功能：支持电信、移动和联通的 4G 全网通频段，可实现公网对讲功能；</p> <p>支持 U 段 400--470MHz 模拟对讲；具有独立 PTT 对讲按键；手持式。</p> <p>★工作温度：-20~ 60° C；存储温度：-40~ 80° C；防水防尘不低于 IP68、抗 1.5 米硬面跌落。需提供带 CNAS 标志的第三方机构检测报告，并加盖公章。★提供 CCC 证书、电信设备进网试用批文、型号核准证的复印件或者扫描件；</p>	2	部
11	车载终端	<p>★安装车辆数据采集终端，满足应急管理部关于北斗导航定位和北斗三号短报文有关要求，能够接入应急管理部应急装备综合信息大数据智能服务系统。</p>	1	台
12	静中通天线	<p>★1.2 米具有自主知识产权的国产玻璃钢静中通天线，提供卫星公司入网证书</p> <p>(1) 电气性能</p> <p>①工作频率 发射：13.75~14.50GHz、接收：10.70~12.75GHz；</p> <p>②★发射增益≥43.3dBi、接收增益≥41.8dBi，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>③交叉极化隔离度≥30dB；</p> <p>④收发隔离度>85dB；</p> <p>⑤极化方式：线极化，自动调整。</p> <p>(2) 机械性能</p> <p>①天线指向范围：方位±200°、俯仰 5~152°、极化±90°；</p> <p>②寻星精度：0.1°。</p> <p>(3) 天线控制器</p> <p>①★全自动一键式寻星，可在 3 分钟内完成展开、定位、寻星，同时支持手动寻星，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告；</p> <p>②具备载波和信标寻星功能，可记忆多颗卫星的资料；</p> <p>③★具有标准机架式天控器面板操作和计算机控制 2 种操作方式，提供相关国家知识产权局授权的专利证书(包括但不限于天线的自动对星、自动回收、自动复位、自动定位校正等控制装置及方法)；</p> <p>④具有告警提示功能。</p> <p>(4) 配套软件</p> <p>配置自动寻星天线控制软件，具备良好的全中文操作界面，可实现一键对星；配置卫星通信加速传输软件，适用于高延时、高误码的卫星环境，具备文件的加速传输、无人值守的自动定时上传功能等。</p> <p>★配套软件均需提供计算机软件著作权登记证书和软件产品登记证书。</p>	1	套
13	LNB	<p>输入频率：10.7GHz~12.75GHz</p> <p>输出频率：950~2150MHz</p> <p>本振频率：9.75/10.6/11.3GHz，可随意定制任何频率的本振并自动切换</p> <p>转换增益：55dB min</p> <p>噪声系数：≤0.8dB</p>	1	件

		外置频率参考（10MHz）：0dBm±5dB		
14	卫星功放	<p>★根据实际链路计算的数值，配置功放大小，保证使用的前提下留有余量，提供详细的链路计算过程，提供工信部无线电发射设备型号核准证。</p> <p>(1) 输入频率：950~1450MHz；</p> <p>(2) 输出频率：14.0~14.5GHz；</p> <p>(3) 最小输出功率（P1dB）：≥46dBm</p> <p>(4) 小信号增益：≥68dB</p> <p>(5) 输入驻波比：2：1</p> <p>(6) 输出驻波比：1.25：1</p> <p>(7) 外部参考频率：10MHz</p>	1	台
15	卫星辅材	含射频收发线缆、卫星设备连线线材以及接头等	1	套
16	调制解调器	<p>(1) ★内置多种调制解调器，支持切换为应急专网模式和互联网模式，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件。</p> <p>(2) 内置远端站高通量卫星调制解调器指标满足：</p> <p>①可接入 Ku/Ka 频段高通量国产卫星的国产卫星通信系统，含入网开通费；</p> <p>②中频频率：950MHz~2150MHz 的范围；</p> <p>③调制解调方式：前返向载波都包含 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK；</p> <p>④最高数据速率：前返向最大速率均不小于 50Mbps；</p> <p>(3) 内置远端站专网卫星调制解调器指标须满足：</p> <p>①支持业务网管双通道；</p> <p>②中频频率：950MHz~2150MHz 的范围；</p> <p>③★业务传输速率：≥15Mbps，网管传输速率：≥1Mbps，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>④业务调制解调方式：包含 BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM 调制方式，网管调制解调方式：包含 QPSK；</p> <p>⑤业务信道编译码：支持卷积编码、卷积级联 Reed-Solomon 码、LDPC、TPC；网管信道编译码：包含卷积编码、TPC 编码；</p> <p>⑥★支持 ODU、LNB 可关断的 10MHz 馈钟功能，支持可关断的 LNB 馈电功能，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>⑦★监控：具备本地参数设置、状态显示功能，具备远程监控功能，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>⑧支持 IP 协议加速、动态路由；</p> <p>⑨网络传输协议：支持 IPv4 和 IPv6 协议</p> <p>(3) ★配置柔性终端控制器，调制解调双路电源输出带控制，可切换双路单通、双路双通，提供计算机软件著作权登记证书、软件产品登记证书和相关国家知识产权局授权的专利证书。</p>	1	台
17	高通量卫星通信费	单站提供 60GB 包年流量包，带宽不小于上行 5Mbps/下行 10Mbps	1	年

18	视频会议终端	<p>多媒体框架协议：ITU-T H. 323、IETF SIP</p> <p>视频编解码协议：H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC、H. 263、H. 263+</p> <p>音频编解码协议：OPUS、AAC-LD、G. 729A、G. 722、G. 711U、G. 711A</p> <p>双流协议 ITU-T H. 239、BFCP (Binary Floor Control Protocol)</p> <p>其他通信协议 H. 225、H. 235、H. 241、H. 245、H. 281、H. 350、H. 460、RFC2833、LDAP、LDAPS</p> <p>1080P 高清视频会议终端</p>	1	台
19	便携卫星天线	<p>(1) ★卫星便携站一体化集成卫星天线、BUC、LNB、调制解调器、锂电池等，展开对星即用，具备高通量运营中国卫通的入网许可；</p> <p>(2) ★净重（含电池）≤15kg，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告；</p> <p>(3) ★卫星便携站天线增益：接收≥40.0dBi @20.2GHz，发射增≥43.1dBi @30.0GHz，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告；</p> <p>(4) ★便携站具备多种应用模式，标准模式为 Ka 高通量模式，支持 ka 和 ku 射频组件互换拓展 Ku 模式，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>(5) 寻星及控制方式：</p> <p>①★天线面：碳纤维抛物面结构，折叠免拆装，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>②寻星方式：具备手动/电动/自动功能；</p> <p>③控制方式：支持触摸屏显控/web 控制/APP；</p> <p>④支持方位角-90° ~90° 连续调节；</p> <p>⑤俯仰角 0~90° 连续调节；</p> <p>⑥极化角 0~180° 连续调节</p> <p>(6) 电源：提供市电和电池供电双模式，电池供电可采用双电池供电模式，更换其中一块电池时设备不断电，电池具备航空运输要求；</p> <p>(7) ★卫星便携站防护等级：≥IP66，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>(8) 天线姿态：断电姿态保持；</p> <p>(9) ★辅助功能：支持语音播报，语音告警，语音辅助功能，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件；</p> <p>(10) 定位方式：支持北斗定位。</p> <p>(11) 内置远端站卫星调制解调器最高数据速率：前反向最大速率均不小于 50Mbps。</p> <p>(12) ★环境适应性：通过霉菌、盐雾、振动、冲击和抗风试验，提供由第三方检测机构出具的带有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件。</p>	1	套
20	高通量卫星资源	单站提供 60GB 包年流量包，带宽不小于上行 6Mbps/下行 20Mbps。	1	项
21	工控机	<p>工业机箱，配置不低于以下配置：</p> <p>处理器：英特尔酷睿 i9 13900kf、24 核心 32 线程、36M 三级缓存，主频 3.0GHz，最高睿频 5.8G</p> <p>运行内存：32G</p> <p>存储内存：1T 固态硬盘</p>	1+3 (便携式处理终端)	台

		显卡: RTX 4060 8G 显示输出接口: HDMI+DP	端)	
22	5G 路由器	支持≥4个 10/100/1000M 以太网接口, 且 WAN/LAN 可任意配置; 5G/4G 支持全网通; 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax WIFI, 2.4G/5.8G 双频段;	1	台
23	多链路聚合路由器	主板采用全集成式主板设计方案, 非外接扩展模块等方式实现: (提供第三方机构出具的检测报告证明, 提供报告复印件) 内置 6*M.2 接口, 默认 5G 模组*3, 4G 模组*3, 最高支持 6 路 5G 模组: (提供第三方机构出具的检测报告证明, 提供报告复印件) 采用高通 ARM A53 4 核高性能处理器: (提供第三方机构出具的检测报告证明, 提供报告复印件) SIM 采用抽屉式卡托安装, 支持热插拔: (提供第三方机构出具的检测报告证明, 提供报告复印件) 支持 SIM 卡设置, 可配置 SIM 卡当前拨号参数, SIM 卡启用禁用设置等: (提供第三方机构出具的检测报告证明, 提供报告复印件) ★投标设备需符合 GB 4943.1-2011《信息技术设备安全 第 1 部分: 通用要求》中电气绝缘 (2.9)、稳定性 (4.1)、机械强度 (4.2)、发热要求 (4.5)、抗电强度 (5.2)、异常工作和故障条件 (5.3) 等条款要求, 投标人需提供相关检验检测报告 (报告需加盖 CMA 或 CNAS 资质认定标志方有效);	1	台
24	交换机	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP 包转发率: ≥51/126Mpps 交换容量: ≥336Gbps/3.36Tbps	1	台
25	光模块	中心波长: 1310nm; 接头类型: LC; 线缆类型和传输距离: 单模光纤 10KM	2	件
26	多功能一体机	A4 彩色打印/复印/扫描/传真一体机 打印分辨率≥600×600dpi 首页打印时间≤12.4 秒 复印速度 黑白: 23cpm, 彩色: 4cpm 复印分辨率≥600×600dpi 扫描类型 平板式 扫描元件 CIS 最大分辨率≥4800×4800dpi	1	台
27	布控球	成像器件: ≥1/2.8" CMOS 传感器 有效像素: ≥2.41M 像素 最低照度: 彩色: 0.05Lux, 黑白: 0.005Lux (F1.6) 水平解析度/信噪比: 水平解析度: ≥900TVL, 信噪比: > 52dB 5G、4G:5G/4G 中国三大运营商, 天线内置; wifi:2.4G&5G, 支持 802.11b/g/n; 支持 AP, 可使用手机、平板进行操作	1	台

28	单兵图传	<p>网络功能：支持无线传输，支持完整的 TCP/IP 协议簇，可实现设备接入平台，视音频、报警、定位等数据通过网络进行传输；</p> <p>无线功能：支持 3G/4G/5G 任何一种网络；支持 WIFI，支持蓝牙；</p> <p>双码流：支持本地双码流高清存储，支持网络双码流传输；</p> <p>WiFi：2.4G/5G，2x2 MU MIMO，802.11 a/b/g/n/ac/ax 支持 DBS，支持热点网络共享；</p> <p>双卡设计：5G 全网通双卡双待；</p> <p>语音对讲：支持设备与设备、设备与平台全双工语音对讲；</p>	1	部
29	音视频记录仪	<p>操作系统：安卓 10 系统</p> <p>内置 WIFI 模块、5G 模块、蓝牙模块和 NFC 模块</p> <p>支持一键摄录及相关操作</p> <p>支持重要视频一键标记</p> <p>摄像：4K、2K、1080P、720P</p> <p>显示屏：≥3.1 英寸高清硬屏，康宁大猩猩玻璃</p> <p>IP 等级：防护等级≥IP68</p> <p>数据接口：USB 支持 Type-C 接口自防水，USB3.0 接口</p> <p>支持北斗定位，有效提高定位精度</p>	1	部
30	单兵红外热成像仪	<p>手持式</p> <p>分辨率：≥384*288</p>	1	部
31	无人机	<p>机身重量：≤250 克；</p> <p>最长飞行时间：45 分钟</p> <p>最远图传距离：20 公里（FCC）</p> <p>10 公里（CE/SRRC/MIC）</p> <p>全向避障</p> <p>配置带屏遥控器、长续航电池</p>	3	台
32	会议摄像机	<p>20 倍光学变倍 1/2.8 英寸 207 万像素 CMOS，DVI（HDMI）接口，广播级 3G SDI 接口，RS-232C 远程控制（VISCA 协议/Pelco-D/Pelco-P）255 个位置预设位；</p> <p>多功能遥控器；可倒装；支持中文菜单</p>	1	台
33	操作区摄像机	<p>传感器型号≥“1/3” Panasonic CMOS</p> <p>图像像素≥1920×1080，200 万</p> <p>图像帧率 NTSC：30fps，PAL：25fps</p> <p>显示比率 16：9</p> <p>镜头接口类型 C/CS 接口</p> <p>OSD 菜单 内置</p> <p>最低照度 0.5Lux（彩色），0.1Lux（黑白），0.05Lux（帧积累）</p> <p>曝光控制 电子快门/自动增益/慢快门/数字宽动态</p> <p>降噪 2D/3D</p>	1	台
34	车外一体化摄像机	<p>图像传感器≥1/2.8 英寸 Exmor R CMOS</p> <p>图像传感器（有效像素数）约 213 万像素</p> <p>镜头≥30 倍光学变焦</p> <p>f=4.3 mm（广角端）到 129.0 mm（远端）</p> <p>F1.6 到 F4.7</p>	1	台

		数字变焦 ≥ 16 倍（使用光学变焦后为 480 倍）		
35	防护罩	全天候室外防护罩，带雨刷功能	1	件
36	混合矩阵	<p>4U 全铝型材机箱，全数字高清切换主机，符合 EMC、EMI 设计规范；16 路输入卡槽，16 路输出卡槽；</p> <p>输出信号切换 ‘0’ 延时实时无输出信号切换 ‘0’ 延时实时无屏、黑屏、蓝屏；</p> <p>可通过 C/S 平板管理软件实现输入输出板卡分辨率上下变换，方便系统对接；</p> <p>切换规模 最大单台可支持 1~24 路输入 31~8 路输出规模</p> <p>传输带宽 单路 20.8Gbps</p> <p>切换效果 切换过程无黑场、无蓝屏、信号显示不中断，单、多通道音视频同步切换。</p> <p>★视频输入输出板卡，单卡单路设计</p> <p>支持 TCP/IP、RS232 控制、面板控制，支持配置线控板卡外接按键实现外部按键控制；</p> <p>★平均无故障时间 MTBF≥ 120000 小时；</p> <p>★提供 CNAS 或 CMA 第三方认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章。</p> <p>★符合 GB 8898-2011 规范中机械强度（冲击测试、撞击测试）、稳定性和机械危险的合格评定，以满足车载系统应用场景，须提供 CNAS 或 CMA 第三方认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章。</p>	1	台
37	5G 车载图传	<p>支持 1 路 HDMI 4K 高清视频输入，4 路 IPC 接入，支持 H.265 标准码流，支持双码流</p> <p>支持 1 路 CVBS 和 1 路 HDMI 视频输出，最高分辨率可达 3840*2160</p> <p>支持 1 块 2.5 英寸 HDD/SSD 硬盘，最大容量 2TB，采用全新的硬盘减振结构</p> <p>支持 USB3.0 数据导出</p> <p>支持双向语音对讲功能</p> <p>支持断电保护功能，在突然断电情况下，实现正常关机，避免数据丢失</p> <p>内置 5G 无线模块，提供灵活的无线传输方案</p> <p>内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗定位。</p>	1	台
38	视频会议终端（互联网）	<p>视频编解码：H.263、H.264HP、H.265SVC 等</p> <p>视频分辨率：$\geq 1080P$</p>	1	台
39	硬盘录像机	<p>支持≥ 4 路 SDI 高清输入，含$\geq 2T$ 硬盘</p> <p>HDMI 输出 2 路 HDMI1：:1920\times1080/60Hz，1280\times1024/60Hz，1280\times720/60Hz，1024\times768/60Hz HDMI2：4K@30Hz，2K@60Hz，1920\times1080/60Hz，1280\times1024/60Hz，1280\times720/60Hz，1024\times768/60Hz VGA 输出 1 路，与 HDMI 1 同源 1920\times1080/60Hz，1280\times1024/60Hz，1280\times720/60Hz，1024\times768/60Hz 网络视频输入 默认 2 路（支持通过禁用模拟增加网络路数），分辨率最大 600W CVBS 输出 1 路 视频压缩标准</p>	1	台

		H. 265, H. 264, Smart265, Smart264 视频编码分辨率 1920×1080/1280×720/960×576/704×576/704×288/352×288		
40	主显示器	屏幕尺寸: ≥84 英寸; 分辨率: ≥3840*2160; 显示比例: 16:9;	1	台
41	辅助显示器	≥40 英寸液晶电视 分辨率: ≥3840*2160; 显示比例: 16:9;	2	台
42	机柜监视器	尺寸: ≥18.5 英寸 材质: 铝合金; 显示比例: 16: 9; 最佳分辨率: ≥1920*1080; 亮度: 500cd/m2; 彩色制式: PAL; 信号输入接口: HDMI、VGA、USB; 可视角度: ≥89° / 89° / 89° / 89° (全视角);	2	台
43	调音台	配置及性能不低以下配置: 处理核心 ADSP-21584 输入每通道处理功能 前置放大、扩展器、压缩器、7 段动态均衡器、自动增益、延时器; 标准机架式, 支持 8 路输入 8 路输出。	1	台
44	有线话筒	咪芯 驻极体电容式 指向性 单指向性 频率响应 50Hz-20KHz 灵敏度 20mV/Pa(-50dBV) 幻象供电 +48V 咪杆长度 400mm 输出连接头 3-pin male XLR 有效拾音距离 20-50cm 输出方式 平衡输出 音频输出 0-±300mV 最大承受音压 120dB	3	件
45	无线话筒	频率范围 600-900MHz 可调信道数 200 频率稳定性 ±10ppm 调制方式 DQPSK 射频功率 ≤30mW 音频频响 40~18000Hz 失真度 ≤1%	1	套

45	车内音响	含会议区和操作区音响，喇叭位置根据车内布局布置	1	套
47	车外功放	频率响应：20Hz-20KHz，信噪比：≥105dB，功率：≥1000W*2，保护功能：直流、短路、超温、开关机冲击，电源：AC220V，散热方式：二级强风、隧道式、向后板吹风。	1	台
48	车外大功率喇叭	额定功率≥200W 馈电压 ≤30V 频响范围 200-5000HZ 谐波失真 ≤5% 声压级 ≥125dB	4	件
49	集中控制主机	主机：用于控制矩阵、云台摄像机等设备，具有 8 个 RS232/422/485 接口，主机内部已集成爱思创、快捷、迅维、蓝宝、台电等国内外主流矩阵的控制协议及派尔高、索尼、松下、霍尼韦尔、海康、明景等常见云台控制协议，使用时直接调用对应接口函数即可，无需对主机编程。 通过平板电脑控制音视频信号切换、云台摄像机方位及变倍、升降照明控制等；配触摸平板电脑。	1	套
50	平板电脑		1	台
51	车载设备集中控制软件		1	套
52	静音车载发电机	相数：单相 静音箱材质 铝 额定功率 (KW) 0-1500m ≥20 额定电压 (V) 230 额定电流 (A) ≥ 86.9 额定频率 (Hz) 50 功率因数 (cos φ) ≥ 1.0 波动失真 波形畸变率≤2% 噪音 7m/3m/1m ≤52/55/68 db(A)	1	台
53	不间断电源 UPS	额定输入电压 220V 单相 输入电压频率范围 普通模式：50/60 ± 4Hz 发电机模式：40-70 Hz 输入电压范围 110-300VAC 输入功率因数≥0.99 最大输出功率≥10000W/10000VA 长延时机	1	台
54	UPS 蓄电池	38AH，免维护铅酸蓄电池	16	块
55	配电箱	集中式电源管理系统，含电源漏电保护、开关、电源电压电流显示，双电源切换等，开关分别控制空调、设备用电等；配电盘面板为数控机床加工，表面喷塑处理。	1	套

56	开关电源	为车内照明、摄像机等设备供电 额定功率：≥600W； 电压调整范围：11.4-13.2V； 电压精度：±1.5%； 线性调整率：±0.5%； 效率：≥90%； 漏电流：<2.0mA/240VAC； 具有过压、过载、过温保护功能。	1	套
57	全车接地系统	含接地桩、接地线，静电地拖 接地桩：采用45#圆钢焊接而成，表层镀锌，镀锌层厚度≥0.25mm	1	套
58	接口板	定制，含电源、信息接口； 表面喷塑处理，采用优质钢材、数控机床加工而成； 所有插座接口丝印中文标识，简单易懂。	1	套
59	防雷系统	交流标称电压：220VAC； 标称放电电流：≥20KA； 最大放电电流：≥50KA； 外壳防护等级：≥IP20； 工作温度：-40-85℃； 满足 GB18802.1《低压电涌保护器(SPD) 第1部分：低压配电系统的保护器性能》的要求，★提供第三方检测报告。	1	套
60	车内各开关、插座	定制车内开关、插座、辅材等； 采用翘板开关和市电电源插座； 翘板开关和市电插座上定制有符号或文字丝印，保证简单易懂。	1	套
61	服务电瓶	额定电压 12V 额定容量≥100Ah (10h 率, 25℃) 标称重量≤28.3 kg 电池内阻 4.4 mΩ 端子形式 M8 铜芯 使用温度范围-15℃~50℃ 储存温度-20℃~40℃ 最佳使用温度 15℃~25℃	2	块
62	充电机	定制，DC24V 智能充电机 额定输出电压 (PS 模式) 27V±0.54VDC； 输出电流：≥20A； 额定输入电压 (VAC) 165-265VAC, 50/60Hz 充电曲线 5 段式充电 温度补偿 自动温度补偿 防护等级：≥IP22	1	台
63	电源线缆盘	定制，电动电缆盘，线缆长度：50m，供电电压：24V；线缆规格：国标橡胶线缆，多股铜线线芯；耐拉、抗压；线缆盘采用直流电机驱动，具有锁止功能；	1	套
64	场地灯	车外场地照明灯 车辆左右两侧安装，每侧不少于4个； 采用LED灯光类型，DC24V供电	1	套

		防护等级 \geq IP66		
65	倒车辅助系统	具有 360 环视功能，配置有倒车雷达。	1	套
66	长排警灯	全红长排警灯，配置警报器 警灯长度 \geq 1.7 米； 工作电压：DC24V； 警报器输出功率： \geq 100W+100W； 单路静音输出电压： 28 ± 1 V； 单路喊话输出电压： \geq 18V。	1	套
67	爆闪灯	爆闪灯，全红 车辆左右两侧安装，每侧不少于 4 个； 采用 LED 灯光类型，DC24V 供电 防护等级 \geq IP66。	1	套
68	会议区空调	分体式空调，室内机隐藏式安装。 制热量 (W) \geq 7900 制冷量 (W) \geq 7200 配置有专用线控器。	2	台
69	操作区空调	冷暖 1P 壁挂空调 冷暖类型冷暖型	1	台
70	CO 报警器	外形结构、尺寸： $\Phi 100\text{mm}\times\text{H}35\text{mm}$ 工作电源：DC4.5V（三节 5 号 1.5VAA 电池） 适用气体：一氧化碳 (CO) 采样方式：自然扩散 传感器：电化学传感器 报警设定值： 150×10^{-6} （体积分数） 环境条件：室内型温度 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ — $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ RH 响应时间：少于 30 秒 恢复时间：少于 30 秒 报警方式：声光报警 报警音量： $\geq 70\text{dB}$ （正前方 1 米处）	1	套
71	灭火器	2Kg 灭火器，带固定支架，手提式	2	只
72	遮阳棚	1. 遮阳篷打开后篷布尺寸达 1.8 米以上，篷布颜色可选择； 2. 遮阳篷为电动折叠式，带手动操作装置； 3. 面料使用户外专用防水遮阳面料，面料表面涂防水涂层处理，车辆高速行驶过程中垂布不得出现开裂现象；遮阳篷展开时，抗风力达到 6 级。	1	件
73	支撑腿	定制，四点支撑，电动，带一键调平功能，单腿支撑力 \geq 10 吨，支腿收起后离地高度 \geq 400mm 行程 \geq 500mm。	1	套
74	取暖器	燃油加热器 热流量： $\geq 16\text{kW}$ ； 工作电压：24V； 电机功率： $\geq 200\text{W}$ ； 耗油量： $\leq 2\text{kg/h}$ ；	1	套

75	电讯工具	随车电讯工具包, 含常用电讯维修工具	1	件
76	车外云台照明	LED 灯, 2*150W 强光照明, 具有旋转、俯仰功能	1	套
77	车内照明系统	车内 LED 照明灯, 含会议区照明灯、操作区照明灯、维修照明灯, 灯具分区控制; 光色: 纯白 6000~6500K; 会议区配置主照明、氛围灯。灯具采用交流双电源供电, 双电源采用自动切换。	1	套
78	倒伏机构	电动倒伏机构 防护等级 \geq IP65; 俯仰 90 度。	1	套
79	升降杆	杆体节数: \leq 4 节; 升高时总高度: \geq 6m \pm 100mm; 闭合时总高度: \leq 1.85m \pm 10mm; 垂直承载能力: \geq 50kg(偏心小于 50mm)(包含线缆、安装支架等所有上装设备的重量); 顶部风载承载能力(稳态风速下): \geq 10kg(距离顶端高度 \leq 300mm); 电动升降速度(单程): \leq 4.5min; 抗风能力: 8 级风正常工作, 12 级风不破坏; 稳态风速时的摆动量: \pm 120mm; 扭转角: \pm 0.5°(扭矩小于 20Nm);	2	件
80	桌面插	定制, 含电源、信息接口 内嵌桌面安装, 手动按压式	2	件
81	主车厢	定制, 钢骨架, 车厢外蒙板采用铝合金蒙皮, 厢体骨架采用散件电泳处理后组焊结构, 保证 10 年不生锈, 厢体长 \geq 9900mm, 宽 \geq 2500mm, 高 \geq 3490mm, 尾部设置内嵌式防撞后保险杠。 ★需提供电泳设备间的照片及相关采购合同。	1	套
82	侧拉厢体	定制, 钢骨架, 车厢外蒙板采用铝合金蒙皮, 厢体骨架电泳处理, 保证 10 年不生锈, 左右各 1 套, 6000mm \geq 长 \geq 5000mm, 1100mm \geq 宽 \geq 900mm, 内高 \geq 1800mm。 ★需提供电泳设备间的照片及相关采购合同。	1	套
83	外蒙皮及附件	1. 采用防锈、铝合金板, 其室温拉伸强度符合 GB/T3880.2 的要求; 2. 抽拉仓采用氧化铝铝型材结构进行密封, 保证整车防尘防水性能; 3. 整车后部设置有高强度钢板焊接后防护, 保证整车安全性。	1	套
84	裙仓门	1、舱门蒙皮采用深冲铝合金钢板; 2、骨架型材采用表面氧化处理铝合金型材; 3、采用骨架焊接, 蒙皮粘接工艺, 阴极电泳涂装工艺; 4、舱门铰链采用铸造铰链, 强度高, 转动灵活; 5、整车车锁, 具有较好的耐候性, 温度在-40 摄氏度至 80 摄氏度内可使用; 淋雨试验后无渗水痕迹, 且门锁的各项功能应正常。	1	套
85	舱体	车身两侧下部预留舱体舱门, 舱体封板采用热镀锌钢板材质+电泳工艺, 钢板防腐性能强, 使用寿命长。	1	套

86	登顶梯	厢体后设置爬梯;爬梯采用 304 不锈钢材或铝合金质制作, 踏板表面防滑处理, 具有高强的防滑性能。	1	套
87	抽拉平台抽拉梯及翻转护栏	1. 抽拉平台下设置折叠式不锈钢抽拉梯;抽拉梯子采用 304 不锈钢方管制作, 踏板表面防滑处理, 具有高强的防滑性能; 2. 抽拉平台上部设置翻转护栏, 具备快速翻转固定结构。	1	套
88	不锈钢护栏	1、采用 304 (06Cr19Ni10 ϕ 32*1.2) 不锈钢圆管焊接成型; 2、采用 304 不锈钢螺栓固定。	1	套
89	乘客门	高档车门, 含登舱门及侧拉仓门	1	套
90	机柜检修门	采用高强度铝合金三明治板结构, 上开门配备气支撑结构, 下开门配备限位拉环保证机柜检修时人员站立可靠性。	1	套
91	发电机检修门	采用高强度铝合金三明治板结构, 门板上配备百叶窗式格栅, 用于设备通风散热	1	套
92	采光窗	定制, 汽车用钢化玻璃, 钢化玻璃具有 3C 强制性认证, 带推拉窗, 推拉灵活, 不得有卡滞现象	1	套
93	扩展机构	1、定制, 可扩展厢体尺寸长 \geq 5000mm, 扩展宽 \geq 900mm, 双侧扩展、传动机构采用左右扩展机构+地板举升机构组成; 2、左、右扩展主电机功率: 350W, 电机电压: 24VDC 驱动; 运行方式为: 电机+齿轮齿条传动; 地板举升电机使用电机功率: 800W 电机电压: 24VDC; 3、采用标准上架电控箱; 4、扩展抽拉行程 1000 \pm 30mm; 5、扩展系统主体结构件, 采用镀锌防腐处理。 ★所用电机需满足在-25℃至 50℃范围内可正常工作, 并提供检测报告 (需带 CMA 或者 CNAS 标识), 加盖公章。	1	套
94	底盘改制加强	定制, 底盘附件根据需要进行移位, 支撑腿、车厢副梁等连接处进行加强	1	套
95	发电机油箱	定制, 钢制, 150L 油箱, 含油表等附件, 加油口内带防盗网, 油箱内吸油管带滤网, 油箱材料不低于 06Gr19Ni10。 ★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识; 加盖公章。	1	套
96	标准设备机柜	定制, 标准 19 英寸机架, 表面喷塑, 含安装件、减震等。	1	套
97	登舱系统	定制, 含登舱平台和不锈钢抽拉梯, 登舱平台采用功率 300W, 转速 22r/min, 电压 24DC; 主电机电动控制, 运行方式为: 电机+齿轮齿条传动; 配备手动应急摇把。主体结构件, 采用镀锌防腐处理	1	套
98	厢体地板	定制, 竹地板打底, 会议区和操作区表面铺设地板革, 发电机区铺设花纹铝板, 竹编地下需铺设降噪隔热板; 竹地板需满足以下要求: 1. 阻燃性能: 水平燃烧速度 (mm/min) 达到 A-0 级; 垂直燃烧速度 (mm/min) 不大于 100; 氧指数 (%) 不小于 26; 烟密度等级不大于 75; ★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识; 2. 环保性能: 气味等级 80℃ \leq 3.5 级; 气味等级 23/40℃ \leq 3 级; TVOC $<$ 50 μ g	1	套

		<p>C/g; 苯、甲苯<5μg/g; 二甲苯<15μg/g; 甲醛<10mg/kg;</p> <p>★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识;</p> <p>3. 物理性能: 密度≥0.9g/cm³; 静曲强度纵向≥60MPa、横向≥20MPa; 弹性模量≥6000MPa; 浸渍剥离性能≤25mm; 冲击韧性≥50kJ/m²;</p> <p>★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识;</p> <p>地板革满足以下要求:</p> <p>★1. 环保性能: 气味等级 80℃≤3.5 级; 气味等级 23/40℃≤3 级; TVOC<50μgC/g; 苯、甲苯<5μg/g; 二甲苯<15μg/g; 甲醛<10mg/kg; 雾气试验<5mg; 需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识;</p> <p>2. 阻燃性能: 水平燃烧速度 (mm/min) 达到 A-0 级, 氧指数≥30%, 燃烧性能等级达到 B1 (B-s1, t0);</p> <p>★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识。</p>		
99	行车安全灯具	定制, 示廓灯、侧标志灯、反光标识等, 示廓灯前白后红, 侧标志灯黄色, 反光标识红白相间。	1	套
100	整车油漆	根据客户需求对车辆外观进行油漆喷涂和图案制。	1	套
101	杂件及辅料	定制, 根据车辆改制情况使用相关杂件和辅料、辅材。	1	套
102	集成辅材	<p>含线缆、波纹管、插接件等</p> <p>波纹管: 满足《GB/T 2408-2021 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》, 水平燃烧为 HB 级, 垂直燃烧为 V-0 级; ★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识;</p> <p>低压改装线束: 满足 GB/T 25085.3-2010 道路车辆用 60V 和 600V 单芯电缆》, ★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识, 加盖公章。</p>	1	套
103	会议座椅	定制, 可旋转、前后调节, 靠背和扶手可调, 表面软包装饰;	11	套
104	翻折桌板	定制, 环保板材制作, 表面喷漆处理, 下部设置折叠支架;	4	套
105	长条折叠椅	定制, 壁挂式安装, 可做临时休息铺使用;	4	套
106	操作员座椅	定制, 可旋转、前后调节;	2	套
107	基础内饰	<p>定制, 采用平板对厢体内部进行平整处理, 表面软包装饰;</p> <p>所用面料需满足以下要求:</p> <p>1、阻燃性能: 水平燃烧速度 (mm/min) 不低于 B; 垂直燃烧速度 (mm/min) 不大于 100; 氧指数 (%) 不小于 22; 烟密度等级不大于 70;</p> <p>★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识, 加盖公章。</p> <p>2、环保性能: 气味等级 80℃≤3.5 级; 气味等级 23/40℃≤3 级; 甲醛<10mg/kg; TVOC<50 μ g C/g; 苯<5 μ g/g; 甲苯<5 μ g/g; 二甲苯<15 μ g/g;</p> <p>★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识, 加盖公章。</p> <p>3、防霉性能: 在空气湿度大于 85%RH, 温度 25℃条件下, 防霉性能达到 1 级 (无霉菌生长); 抗菌性能: 抗菌率 (大肠杆菌、金黄色葡萄球菌) 达到 99.9% 以上;</p> <p>★需提供第三方出具的检测报告, 需带 CMA 或 CNAS 标识, 加盖公章。</p>	1	套

		<p>所用板材需满足以下要求：</p> <p>1、环保性能：甲醛释放量不大于 0.062mg/m³； ★需提供第三方出具的检测报告，需带 CMA 或 CNAS 标识；加盖公章。</p> <p>2、阻燃性能：水平燃烧速度（mm/min）不低于 B；垂直燃烧速度（mm/min）不大于 100；氧指数（%）不小于 22；烟密度等级不大于 70； ★需提供第三方出具的检测报告，需带 CMA 或 CNAS 标识；</p> <p>3、物理性能：含水率 5%-14%； 胶合强度≥0.70MPa；浸渍剥离性能≤25mm；静曲强度（顺纹）≥22.0MPa； 静曲强度（横纹）≥20.0MPa；弹性模量（顺纹）≥5000MPa；弹性模量（横纹）≥4000MPa； ★需提供第三方出具的检测报告，需带 CMA 或 CNAS 标识。</p>		
108	会议桌	采用环保板材制作，表面喷漆处理；电动会议座椅（电动航空皮质座椅，支持通风加热功能）≥9套；长条座椅（高级皮质面料）≥2套。	1	套
109	打印机柜	采用环保板材制作，表面喷漆处理；	1	套
110	工作台	采用环保板材制作，表面喷漆处理；	1	套
111	太阳膜	<p>除前风挡及司机观察窗，其余侧窗玻璃贴深色太阳膜</p> <p>透光率：≥6%</p> <p>隔热率：≥60%</p> <p>防紫外线：≥95%</p>	1	套
112	窗帘	定制，高档窗帘。	1	套
113	焊接质量要求	<p>所有焊缝应焊缝牢固、焊缝平滑，不得有咬边、根部收缩、弧坑裂纹、表面夹渣、气孔、虚焊、漏焊等影响使用的缺陷存在。通过 ISO 3834-2 焊接质量体系认证；</p> <p>★需提供焊接相关的质量体系认证证书扫描件，并加盖公章。</p>		
114	车辆检测检验	<p>车辆交付前要进行保证车辆安全、合规等的检测，具体如下：</p> <p>1、淋雨试验：根据 QC/T 476-2007《客车防雨密封性限值及试验方法》，进行整车前部、侧面、后部、顶部喷淋试验，以远高于限值的满分状态交付。</p> <p>2、轴荷试验：采用轮重仪对车辆完工后前桥、后桥及整车整备质量进行检测，校核车辆整车质量在公告范围内。</p> <p>3、动态路试：在试车道进行破损路及高速路的路况动态测试，达到最佳底盘调校。</p> <p>4、制动试验：采用滚筒反力式制动检验台对车辆前桥、后桥及手刹进行制动力检测，测试车辆制动性能。</p> <p>5、侧滑检测：采用滑板式汽车侧滑检验台对车辆侧滑状态进行检测，检测车辆在轮胎打滑的状态侧滑量。</p> <p>6、车速检测：采用滚筒式车速表检验台对车辆仪表与实际车速进行检验，测试车辆仪表车速准确性。</p> <p>交车时提供检验报告（含检测数据）及各种检测的实车照片，否则拒绝验收。</p>		
115	改装要求	<p>1、为保证投标产品喷涂效果始终如一，漆膜均匀，要求投标人或投标产品制造商拥有机器人全自动喷涂生产线工艺。（提供设备采购合同复印件加盖公章）</p> <p>2、投标人或投标产品制造商具有优良的阴极电泳防腐工艺、可保证车辆的</p>		

		<p>防腐效果，采用进口整车阴极电泳防腐技术处理，保证 8-10 年防腐效果。 （提供设备采购合同复印件加盖公章）</p> <p>3、为保证产品质量，投标人或投标产品制造商需具备完善的质量保证体系。焊接工艺先进，采用集中供气、二氧化碳气体保护焊，焊接质量牢固，焊接水平达到国际焊接质量体系标准 ISO3834。（提供证明材料复印件加盖公章）</p> <p>4、为保证车辆性能可靠，要求制造商具有良好的整车试验能力。具备整车强化全路况道路模拟试验台，将车辆市场问题提前解决，保证车辆上市后性能稳定。（提供整车道路模拟机采购合同复印件及试验台图片）。</p> <p>5、为了保证售后服务及时性，投标人或投标产品制造商具有不低于底盘厂家的自营售后机构服务能力，在新疆区域内能够及时高效进行本地化售后服务，投标时提供投标人或投标产品制造商自营售后机构营业执照、售后场地、场地门头照片，不得伪造作假。</p>		
116	其他要求	<p>▲1.车辆外观标识符合《国家安全生产专业应急救援队作战训练防护服和标志标识规范（2022 年版）》相关规定进行涂装。</p> <p>▲2.整车符合上牌要求，承诺交车时具备国家工信部公告。</p> <p>▲3.中标单位负责代为缴纳车辆购置税、负责车辆落户上牌（此项费用包含在报价中，须提供承诺函）。</p> <p>▲4.质保期 3 年或 10 万公里（自交货验收合格之日起计）。</p> <p>5.技术服务及培训，投标供应商提供 3 年内不少 2 次现场技术培训服务。</p> <p>6.提供售后承诺，质量保证期内投标供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足和故障进行及时改进直至退换货服务。</p>		

注：检测报告均需加盖公章。

说明 1：投标人应注意采购人在技术规格中指出的参数、工艺、材料和设备等内容起说明作用，无任何倾向性或限制性。任何品牌的产品均可依法参加本项目的采购活动。

说明 2：标“▲”条款为重要技术指标、参数要求，必须满足招标文件要求。

须提供相对应证明材料，如未要求可提供例如：产品厂家说明书或产品厂家技术规格书或产品厂家白皮书或检测报告等。

第四部分 合同条款

(此合同样本仅供参考, 合同具体条款以双方最终签订的为准。)

以下为中标后签定本项目合同的通用条款, 中标人不得提出实质性的修改, 关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

新疆维吾尔自治区矿山应急救援总队 政府采购合同 (xxxxxxx 项目)

甲方(买方): 新疆维吾尔自治区矿山应急救援总队

乙方(卖方): _____

签订时间: 2024 年__月__日

签订地点: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市

3.2 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、转包或分包

6.1 本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

七、质保期

7.1 质保期___个月。（自交货验收合格之日起计）

7.2 履约保函：合同签订后，乙方提供合同金额 10%的第三方担保机构或银行出具的保函至甲方。

7.3 保函退还，保函内容需注明：总合同价款 10%的履约保证；按合同要求乙方履行安装、调试、培训、验收合格后 15 日内退还保函。

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：_____。

8.2 交货方式：现场交付

8.3 交货地点：乌鲁木齐市新市区喀什东路北二巷 100 号。

九、货款支付

9.1 货款支付方式、时间及条件：合同签订生效后乙方向甲方出具合同总价 10%的履约保函，甲方收到履约保函后向乙方支付合同款项的 60%，合计：¥ 元（人民币大写： ）；全部货物交货并安装调试完毕，数量、参数符合采购文件要求，并完成全面培训，且无任何质量、技术操作问题，一次性支付剩余的 40%合同款项，合计：¥ 元（人民币大写： ）。

9.2. 甲方必须将合同货款汇入乙方指定的银行账户，该账户为乙方唯一合法收款账户，甲方向本合同 9.3 条明确标注的账户以外的非乙方公账户或乙方员工个人账户转账的，不得视为乙方收取货款证明，因此造成的一切损失由甲方自负。

9.3. 乙方银行账户基本信息：

开户户名：

开户银行：

银行账号：

银行行号：

十. 税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该产品的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

11.3 如在使用过程中发生质量问题，若运用通讯工具不能解决问题，须在小时之内到达现场予以解决或提供备用机更换。

11.4 在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 上述产品的质量保证期为__个月，因甲方人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

11.6 乙方向甲方提供 3 年内不少__次现场技术服务。

11.7 乙方提供设备自带软件终身升级服务。

十二、货物包装、发运及运输

12.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物

14.3 乙方逾期交付产品的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，甲方可单方面解除合同。

14.5 乙方逾期交付违约金与解除合同违约金一并收取。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，双方免责。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关第三方机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件发生后，双方有权单方解除合同，或双方通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

17.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 招标文件、乙方报价函、响应文件的内容及其澄清内容；
- (2) 其他与本合同相关的资料；
- (3) 本合同适用的特殊条款。

(4) 乙方需按本合同约定及招标文件、投标文件、中标文件等与本项目有关的文件履行义务。

17.4 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执叁份；副本三份，由甲方自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲 方

单位名称：新疆维吾尔自治区矿山

应急救援总队

单位地址：乌鲁木齐市水磨沟区

六道湾路 246 号

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0991-4696133

开户银行：建行温泉西路支行

账 号：65001614700050001387

税 号：1265000045760084XK

乙 方

单位名称：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

税 号：

第五部分 投标（响应）文件格式

（制作格式，仅供参考）

XXX 项目

投标文件

项目编号：

投标单位：_____（全称）（盖章）

单位地址：

投标单位法人代表或授权代表（签字或盖章）：

被授权人及联系电话：

年 月 日

一、投标文件编制顺序

投标文件包括（但不仅限于）下列内容：

A 资格证明文件

- （1）法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书；
- （2）投标人资格、资信证明文件；

B 商务、技术文件

- （3）投标函；
- （4）开标一览表；
- （5）投标保证金缴纳证明材料；
- （6）近三年已完成的类似项目业绩；
- （7）投标设备主要技术参数、性能指标的说明
- （8）技术参数、功能偏离表；
- （9）项目实施方案；
- （10）商务条款偏离表；
- （11）售后服务及培训等；
- （12）其它需要提交的资料；
- （13）投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书。

注：1. 投标文件包括但不仅限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

2. 为了便于查找，请按上述顺序编排投标文件内容，并在目录中标明每项内容的起始页码；自行编制页码索引。

其他有关附件格式参考

A 资格证明文件：

（一）法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书

1、法定代表人身份证明

（采购人）：

兹证明_____同志在我单位任（职务），是我单位的法定代表人。

附法定代表人基本情况：

姓名_____性别_____年龄_____

身份证号码：

通讯地址：

电话号码： 邮编：

投标单位：（全称）（公章）

法定代表人（签字或盖章）：_____

日 期：年 月 日

附：法定代表人《居民身份证》复印件正反面

（身份证正面）	（身份证背面）
---------	---------

注：1. 法定代表人签字或盖章可以是法定代表人亲笔签名（或相关主管行政部门备案的法定代表人电子版签名或印章）。

2. 投标文件中须放置法定代表人身份证明。

2、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），在下面签字的法定代表人（姓名、职务），代表本公司委托在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改（项目名称）的投标文件、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：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人的身份证复印件（加盖单位公章）

（身份证正面）	（身份证背面）
---------	---------

投标单位：（全称）（公章）

法定代表人签字或盖章：_____

身份证号码：

委托代理人（授权代表人）签字：

身份证号码：

联系电话：

授权日期：20__年__月__日

注：1. 法定代表人签字或盖章可以是法定代表人亲笔签名（或相关主管行政部门备案的法定代表人电子版签名或印章）。

2. 如是法定代表人本人参加投标的，则无须放置此项文件。

(二) 投标人资格、资信证明文件

资格证明文件目录

文件 1 投标人基本情况（格式见后）

文件 2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件

文件 3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

文件 4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

文件 5 投标人关联企业情况表（格式见后）

文件 6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式见后）

文件 7 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（格式见后）

文件 8 信用查询记录

文件 9 诚信投标承诺书

文件 10 中小企业及残疾人福利性单位等证明文件等（如有）

文件 10 本项目招标公告及文件中要求的其他相关文件资料等。

以上资格证明文件中要求加盖公章的，必须加盖公章，否则视为无效投标。

注 1：如因有关主管部门政策调整，部分证明材料有所增减，以最新政策要求为准；

注 2：如投标人所在地有关主管部门反馈的证明材料与本文中要求不一致时，以当地要求为准，但须投标人提供文字说明。

2-1 投标人基本情况

供应商综合实力说明（企业简介、从业人员、资产总额、营业收入、技术实力、经济实力等）（自行编制）

2-2 法人或者其他组织的营业执照（或事业单位法人证书）等、资质证书（如有）、许可证（如有）等证明文件

- 1、如投标人是企业（包括合伙企业），应提供有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；
- 2、如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；
- 3、投标人是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；
- 4、如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；
- 5、如投标人是自然人，应提供有效的自然人身份证明。

2-3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

按招标文件的要求（评审内容）提供，如文件中未做要求的，请提供最近一年度（2023年度）的财务审计报告或银行出具的相关资信证明材料。（财务审计报告须包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）

银行资信证明银行在开标日前三个月内开具资信证明的复印件，对于资信证明文件中写明“复印无效”的应提供原件。银行资信证明的抬头可以与采购人或征集人名称不同。

银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，无不良记录，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

2-4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按招标文件的要求（评审内容）提供。

2.1 依法缴纳税收的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳税收的完税凭证（指各种完税证、缴款书、印花税票、扣（收）税凭证以及其他完税证明）。

2.2 依法缴纳社会保障资金的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳社会保险的凭据，其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。

2.3 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。

2-5 投标人关联企业情况表

投标人的母公司、子公司（含控股公司）关联企业等情况表

序号	投标人填写	
1	投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况
2	投标人的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人子公司（含控股公司）的情况
3	投标人的投资参股关系的关联企业的情况	
4	投标人的法定代表人为同一人的两个及两个以上法人的情况	
5	单位的主要人员在其他企业任职情况	
6	投标人承诺：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，未参加同一合同项下的政府采购活动。	

投标单位：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：20____年__月__日

注：1. 投标人应如实、全面地填写“投标人关联企业情况表”。若因投标人故意隐瞒，一经查实，将视为投标人弄虚作假，提供了虚假资料，采购人将按相关规定以弄虚作假行为处理。

2. 如投标人无上表中所述的相关情况，则投标人可在相应表栏中填写“无”。

3. 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，不得同时参加本招标项目的政府采购活动。

2-6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致：_____（采购人名称）

我单位郑重声明：

我单位具备履行_____（项目名称）合同所必需的设备和专业技术能力。

特此承诺！

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

2-7 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

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目采购活动过程中发现我方在采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明！

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

2-8 信用查询记录

查询渠道和查询时间：详见投标人须知前附表。

查询内容：查询信息包含（但不限于）：

- （1）被列入失信被执行人；
- （2）税收违法黑名单；
- （3）政府采购严重违法失信行为记录名单。

注：此项内容可由采购人或代理机构开标现场查询。

备注：1、以下《中小企业声明函》、《监狱企业的证明文件》及《残疾人福利性单位声明函》投标人根据自身的实际情况选用。

2、专门面向中小企业的，不进行价格扣除。本项目所属行业为：工业。

2-10 中小企业及残疾人福利性单位等证明文件等（如有）

（1）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（工业）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 企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（工业）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 企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

3.

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：（全称）（公章）

日期： 年 月 日

备注：

1. 填写前请认真阅读《中小企业划型标准规定》和《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

2. 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。

(2) 残疾人福利性单位声明函（如有）

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（采购人）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。

投标单位：（全称）（公章）

日期： 年 月 日

(3) 监狱企业证明文件（如有）

单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业。

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。

投标单位：（全称）（公章）

日期：年月日

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

B 商务、技术文件

(三) 投标函

致： （采购人名称）

根据贵方为 （项目名称） 项目的招标文件 （项目编号及标项号），签字代表 （姓名、职务） 经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址） 提交下述电子版文件一份。

- 1、资格证明文件
- 2、商务、技术文件

据此函，签字代表宣布并同意如下：

1、我单位愿以《开标一览表》中填写的投标总价，并按照招标文件中的一切要求，承担本项目的全部工作。

2、我单位已仔细阅读并理解了招标文件的全部，包括修改文件和所有相关资料（补遗文件，如有），我方完全明白并认为此招标文件没有任何倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，我方放弃在此方面提出含糊意见、质疑或误解的一切权力。

3、本投标有效期自开标之日起 90 个日历日。

4、在规定的开标时间后，如果在投标有效期内撤回投标，同意投标保证金将被贵方没收。

5、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的约定。

6、如我方中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《采购合同》中的全部条款，并按照《招标文件》的要求足额交纳招标代理服务费；并要求提交纸质版文件。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址： _____ 邮编： _____

电 话： _____ 传真： _____

投标人代表签字： _____

投标人名称： _____

公章： _____

20____年__月__日

附表 4-1 报价明细表

项目名称： 标项号： 单位：元

序号	品目名称	品牌	型号规格	制造商	数量/单位	单价(元)	合计(元)	中小企业	备注
投标总价（报价合计）： 小写： 大写：									

注：1. 此表仅提供了表格形式，投标人可根据项目实际需求进行调整，进行详细的分类报价，也可根据实际需要增列其他可能发生的费用。若有单项漏项或未填报，采购人有权认为所漏单项已包含总价中，结算不予调整。

2. 品牌和制造商指产品的品牌和生产厂商；中小企业是指制造商为“中型(或小型或微型)企业”。

3. 本表各分项报价合计应当与“开标一览表”投标总价一致；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与合计报价；

4. 本表为多页的，每页均需由法定代表人或委托代理人签字并加盖供应商单位章。

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20__年__月__日

(五) 投标保证金缴纳证明材料

投标人的投标保证金须确保到账，在制作投标文件时，可将有效的保证金缴纳证明（汇款凭证或投标保证金收据复印件或保函等）粘贴在此处，未提供者后果自负。

(六) 近三年已完成的类似项目业绩

投标人名称（公章）：_____项目编号/标项号：_____

序号	项目名称	委托人	主要内容	合同签订时间 (或中标时间)	备注
...		

我单位承诺以上填报内容真实。如不真实，将按照有关规定接受处理。

注：1. 按采购人要求的内容及范围提供相关类型的业绩，且已经完成。

2. 本表后须附清晰可辨的、真实的合同等证明材料。如未附证明材料或工作内容模糊不清或证明材料不齐全的，其业绩将不予认定。有效业绩的认定详见投标人须知前附表。

3. 业主评价表（如有）。

4. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

(七) 投标设备主要技术参数、性能指标的说明

(1) 主要技术参数、性能指标说明

注：投标人拟投入设备的主要技术参数、性能指标情况。

(2) 备件及特种工具清单

序号	备件或特种工具名称	单位	数量	备注

(八) 技术参数、功能偏离表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	标的名称	招标文件规格条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

注 1：与招标文件要求逐条对应填写。投标供应商要将投标文件与招标文件在技术部分的差异之处汇集成此表。投标供应商必须详细填写偏离表，偏离表未声明事项视为认同招标文件标准，供货及验收时，采购人将按招标文件的标准执行。

注 2：如有正偏离的，提供相关的佐证材料，否则不予认可。

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

(九) 项目实施方案

（根据需要编写，内容及格式自制）

(十) 商务条款偏离表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	合同履行期限(交货期)			
2	付款方式			
3	质保期			
.....			

注：投标人商务条款有差异的，则在此表中列明实际响应的内容提要并加以说明，以便核对。无差异说明表示完全响应。

投标单位：(全称) (盖章)

法定代表人或委托代理人：(签字或盖章)

日期：20____年__月__日

(十一) 售后服务及培训等

(根据需要编写，格式自制)

投标单位：(全称) (盖章)

日期：20____年__月__日

(十二) 其它需要提交的资料

根据招标文件的要求和投标人认为需要提供的资料。

（十三）投标单位反商业贿赂承诺书

承诺书（1）

我公司承诺在（项目编号、项目名称、标项号）招标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

承诺书（2）

我公司承诺在参加本次（项目编号、项目名称、标项号）投标前三年内，无以下行为：

重大违法行为；

商业贿赂行为；

政府采购法《第七十七条》，列入不良行为记录名单的各种行为；

如有上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的投标、报价资格，若为预中标、成交人，也自愿放弃中标、成交资格。

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20____年__月__日