

融媒直播车采购项目

# 竞争性磋商文件

采购单位名称：乌海市融媒体中心（乌海广播电视台）

采购代理机构名称：内蒙古中诚项目管理有限公司

项目编号：**WHZCS-C-H-250057**

2025年07月

# 目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 磋商邀请

内蒙古中诚项目管理有限公司受乌海市融媒体中心（乌海广播电视台）委托，采用竞争性磋商方式组织采购融媒直播车采购项目。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：融媒直播车采购项目

项目编号：WHZCS-C-H-250057

采购计划备案号：乌海政采计划[2025]01139

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,139,314.00

采购包最高限价（元）：2,139,314.00

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	融媒直播车采购项目	1.00	2,139,314.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

## 四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

## 五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古中诚项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区乌海市海勃湾区甘德尔西街32号

邮编： 016000

联系人： 丁工

联系电话： 15804730228

采购单位名称： 乌海市融媒体中心（乌海广播电视台）

地址： 乌海市海勃湾区黄河西街3号

邮编： 016000

联系人： 季宝鹏

联系电话： 13948336070

## 第二章 供应商须知

### 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	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	<p>(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”)</p> <p>(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。</p> <p>(3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。</p>
10	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 按中标价的1.5%收取</p>
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA) 进行签字、加盖公章。</p> <p>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响应文件。</p>
15	投标客户端	<p>投标客户端需要供应商登录“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: <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a></p>
16	面向中小企业采购	采购包1: 不属于专门面向中小企业采购。
17	有效供应商家数	采购包1: 3家
18	中标供应商数量	采购包1: 1名
19	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
20	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1: 组织现场踏勘: 否

22	兼投兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	其他	无

## 二.磋商须知

### 1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

### 2.磋商保证金

#### 2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商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**供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

**2.1.2**供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的磋商保证金”格式注明，以便核对。

**2.1.3**供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

#### 2.2磋商保证金的退还

**2.2.1**已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 2.2.2有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）本文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密响应文件的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

### 3.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）CA证书无法解密响应文件的；
- （2）供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

### 4. 供应商可以通过“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

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

### 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，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。本磋商文件的采购人特指 乌海市融媒体中心（乌海广播电视台）。

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。本磋商文件的采购代理机构特指 内蒙古中诚项目管理有限公司。

4.3“供应商”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“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

#### 5.合格的供应商

5.1符合本磋商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

#### 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

### 四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5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5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。



## 五.响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

### 2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

### 4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

### 5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六、开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1.开启

#### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

#### 1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密, 供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书

。

## 2.评审

详见第五章

## 3.结果公告

成交供应商确定后,采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告,同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商,成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后,采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

## 4.成交通知书

发布成交结果的同时,成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书,成交通知书是合同的组成部分,成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后,采购人不得违法改变成交结果,供应商无正当理由不得放弃成交。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商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。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,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成交结果的,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供应商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) 供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑,代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函,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）。

### 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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

为进一步提升融媒体服务能力和服务水平，拓展传播渠道，提高传播效率和质量，增强直播的专业效果和吸引力，需采购融媒直播车，主要应用于会议直播、体育赛事直播、文艺演出录制直播等活动的现场直播和超高清录制。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	所有货物在达到施工条件后60个日历日内完成交货、安装调试并交付试运行。
2		标的提供地点	乌海市
3		合同履约期限	所有货物在达到施工条件后60个日历日内完成交货、安装调试并交付试运行。
4		合同履约地点	乌海市
5		验收要求	符合国家、自治区、行业最新标准及满足甲方要求。
6		合同支付方式	1、签订合同后支付合同总额的40%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的40.00% 2、到货后支付合同总额的30%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00% 3、最终验收合格后支付合同总额的30%，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：无

2.主要技术要求

采购包1：

标的名称：融媒直播车采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标															
		采购清单及技术要求															
		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>技术要求</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td colspan="3">一、车辆底盘与改装装饰</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="3">1.1、车辆底盘</td><td></td><td></td></tr></table>	序号	名称	技术要求	数量	单位	一、车辆底盘与改装装饰					1.1、车辆底盘				
		序号	名称	技术要求	数量	单位											
		一、车辆底盘与改装装饰															
		1.1、车辆底盘															

1	车辆底盘	底盘规格：外廓尺寸 $\geq 5990 \times 2090 \times 2600 \text{mm}$ ； 改装后规格：外廓尺寸 $\geq 5998 \times 2090 \times 2970 \text{mm}$ ； 轴距 $\geq 3750 \text{mm}$ ；排量 $\geq 2000 \text{ml}$ ； 功率 $\geq 107 \text{kW}$ ；排放标准：国VI；最高车速：160km/h； 变数箱：自动。	1	辆
1.2、车体改装				
1	车顶平台	1、整车车顶平台骨架为304不锈钢材质骨架，304不锈钢圆管支撑柱，强胶合、气铆工艺安装，不破坏车体；2、上面铺设不少于2mm厚的花纹铝板，下面预埋厚度不低于1.5mm的方型不锈钢管，确保板面支撑承重能力不低于500KG，用以承载车顶平台上各种设备及检修人员；3、预留 $\phi 50 \text{mm}$ 的活动的防雨水弯头过线孔1-2个（线可到车里）；4、开空调口及出线安装口，并做防水密封处理，具有防水、防滑等特点。5、车内无任何的漏水、浸水、滴水现象。6、车顶平台拟定有安装多套小天线、工作灯、摄像云台、喇叭、遮阳棚等位置车顶顶部设置预埋钢板，安装GPS天线、微波天线及广播吸盘天线（根据实际设备需要）。	1	项
2	车顶平台围栏	车顶平台围栏采用304不锈钢材质，围栏高度约150mm-200mm,焊接处打磨平整。	1	项
3	车体加固	车体内两侧和顶部增加骨架做加强支撑，侧壁骨架和顶部骨架与天线支撑骨架连接使车内部件和顶部部件的作用力全部作用于骨架和地板，保证改装后车的抗扭曲、剪切变形能力和抗震能力，车内两侧侧壁同时满足电视墙的受力。	1	项
4	车体内钢板	在内骨架上固定1.0mm钢板,表面找平，不会变形，不能突出永不生锈。焊接方式或气铆工艺固定。	1	项
5	内饰件拆装	内饰件拆装改制：1.地板拆装改制。2.顶棚拆装改制。3.左右侧板拆卸4.加装空调处理。	1	项
6	骨架壁填充	车体内刷防振隔热胶，在骨架的空隙中填充隔热隔音材料，保证车内有良好的隔热、隔音、防尘、防雨、防潮、保温功能，保证车内饰不含甲醛、苯等有害物质。	1	项
7	箱体侧壁防护板	在车体内侧固定加装一层优质防护板,防潮环保永不变形,固定后打磨平整,表面采用腻子找平工艺,为粘贴内饰毯做准备。	1	项

8	车内装饰制作工艺与美学	<p>车内装饰材料全部选用阻燃环保型材料，做到“三无”----无污染、无变形、无异味；“四防”----防尘、防水、防磨、防静电。内蒙金属板，外蒙高品质阻燃毯料颜色客户可选。内装饰全部采用高品质毯料环保阻燃材料，工作台面美观大方色彩协调，颜色可选。</p> <p>毯料性能参数：</p> <p>燃烧性能：GB8624-2012 B1 级</p> <p>材质：100%液态染尼龙</p> <p>底背：PVC 夹玻璃纤维层</p> <p>密度：80000000 根/m<sup>2</sup>±10%绒毛</p> <p>耐磨性能：&gt;1000 转 EN1307 annex F</p> <p>色牢度：≥6 EN-ISO 105-B02</p> <p>防滑性能：DS：≥0.30 EN13893</p> <p>消音性能：环境降噪ΔLw=20dB EN-ISO 717-吸音系数=0.10</p> <p>ISO354</p> <p>不含邻苯二甲酸盐化学化合物；不含苯乙烯；不含 4-苯基环己烯；</p> <p>总挥发性有机化合物 TVOC,甲醛检验标准合格。</p> <p>工艺：高压静电植绒技术生产，100%尼龙 66 化纤直立式植入底层</p> <p>永久防静电：经碳元素处理的纤维能提供永久防静电的性能。</p>	1	项
9	生产用胶	<p>结构胶：拉断伸长率（%）≥350；拉伸强度（Mpa）≥3；撕裂强度（N/mm）≥7；剪切强度（Mpa）≥2，90%以上内聚破坏；环保性：TVOC&lt;50μg C/g，苯&lt;5μg/g，甲苯&lt;5μg/g，二甲苯&lt;15μg/g，甲醛&lt;10mg/Kg，雾气试验&lt;5mg，气味试验≤3 23℃/40℃，≤3.5 80℃。</p>	50	只
10	工作区电视墙	<p>电视墙选用高强度钢材结构，表面做喷涂处理，表面防锈处理。安装若干显示器和监视器，并镶嵌GPS时钟及音响（具体尺寸以集成需求为准）。</p>	1	项
11	车顶装饰	<p>车顶采用“天池结构吊顶”，顶面LED照明灯箱（灯箱尺寸依据车顶面积设计安装，面板支持喷涂或者广告字粘贴）</p> <p>设计蓝色灯带氛围灯。车内布局采用“L”型布局，合理设计内装饰布颜色及车内灯光，使车厢内色彩协调，给人以舒适观感。</p>	1	项

12	车内地板	先铺一层九厘木板，再用密封胶将缝隙填充密封，上面加装耐磨木地板。	1	项
13	车顶过线盒	用于车内及车顶走线用，防水，密封	1	项
14	地角板	地板与侧壁处采用不锈钢地角板。	1	项
15	周边木饰	采取铝板贴毡垫工艺,表面涂刷亚光木质专用漆。	1	项
16	主工作台	1、台面支撑架采用稳固的金属型材； 2、台面选用高密度实木板，表面喷涂专用亚光漆或贴合优质加厚防刮耐磨板，防刮耐磨层>1mm； 3、预开好各类需要嵌入台面的设备槽、固定孔或托架；预留好走线槽、孔；台面颜色另行选定； 4、合理安排主导、字幕、视频、音频、云导等工位位置及就近面置各自需要方便操控的设备（不含设备）；	1	项
17	设备机柜	采用平整度较高的冷压钢板制做,数控机床加工,焊接处理为一体的机柜强度高美观，表面喷塑处理，配备托架,开孔板,面板,接地排,接线排,装饰钉,开孔板,通风板，专业机柜减震垫。	3	个
18	车梯	不锈钢爬梯或玻璃钢爬梯。爬梯采用四点式固定方式，爬梯防滑，牢固，方便技术人员上下车顶。	1	个
19	信号接口箱	右侧后部，制作信号接口箱，内部安装标准信号接口板（接口板由数控机床加工制成）。	1	个
20	座椅	原车座椅改制包皮。	3	个
21	电源线	规格不低于3*4平方≥30米电缆,电源线选用屏蔽电缆和航空接插件，以减少电源线引发的传导辐射干扰。	30	米
22	车内走线	车内设备电缆和电源电缆采用明线暗装的方式，所有互连电缆均经专用走线槽，在外部看不见明线。电缆按类别分开走线，电缆两头做好标记。走线槽采用铝板制做且分层以达到一定屏蔽作用。走线槽盖板可方便拆卸。机架设备供电采用接线排的方式连接。	1	项
23	电动电缆盘	线缆盘盘面采用聚碳工程塑料注塑成型，刹车为螺旋式刹车，为仿法国汤姆逊式。盘架为方管焊接成型，表面喷塑，美观。	1	项
24	减速电机	12V或220V直流电机驱动，必须注明使用的电流，手动开关控制（可选调速）。	1	个

25	接地装置	每个机架和设备装载处均配有接地铜带，远端与总地连接。整车配有“等电位”接地方式。电气系统具有漏电保护和安全接地系统。接地钎采用热镀锌带尖、接有铜铁焊压线柄和抗打击平头，且便于启拔；配备软铜带不少于5米。	1	项
<b>1.3、照明系统</b>				
1	场地工作照明	安装在车顶平台四周，LED灯4-7个用于车外照明。	5	只
2	车内照明	8-12个LED筒灯、4条氛围灯、1条美观大方的顶灯，顶灯可根据要求加装LOGO及文字。（根据需要可以配置射灯数量）。	1	套
3	应急照明	应急照明灯安装于车内顶，沿中轴线排列，采用12V供电，在没有外界220V电源的情况下，可为整车提供基本的照明。	1	套
4	检修灯	检修灯安装于机柜内，采用12V供电，在没有外界220V电源的情况下，可为设备的维护提供基本的照明。	1	套
<b>1.4、空调系统</b>				
1	驻车空调	顶置式一体双制空调，新标一级能效比，制冷量 $\leq 4000W$ ，制热 $\leq 3000W$ ，可实现空气的内循环与外循环；实测最大噪音 $\leq 60dB$ ；空调安装时底部焊有专用固定架，防水结构，密封胶，工作区出风口风量风速可调；使用电源220V，50Hz。	1	台
2	空调风道	系统采用“风道、喷淋式”工作区采用可调节式出风口；设备机柜后部采用管式出风口，对设备降温。	1	台
<b>1.5、外观设计</b>				
1	外饰喷漆	外观装饰采用汽车专用漆或车衣粘贴，外观效果好，且漆附着力强。Logo方案由用户指定后设计。车体整体打磨不少于4遍、喷优质金属珠光烤漆，确保整车外观一致性，提供和喷涂用户选定的LOGO彩色标识、图案、符号等。	1	项
<b>1.6、安全辅助系统</b>				
1	烟火报警器	机柜内安装烟雾报警器	1	个
2	彩色倒车后视	成套不低于9寸彩色倒车监视系统（含：摄像头、液晶显示器）	1	个
3	灭火器	不低于2KG；二氧化碳灭火器	2	个
<b>1.7、其他</b>				
1	其他辅材	车改部分：非标件制作；衣帽钩；车改电路部分线材、接插头。	1	项



2	工作操作椅	便携可折叠式操作椅，方便携带，透气轻巧。	4	把
3	效果图	投标时需提供1:1详细的①车改效果图②视频系统设计图、③音频系统设计图④整车电路图⑤设备整体布局设计图⑥提供类似改装好车的详细照片。	1	项
4	试验	车改路试、淋雨、称重等检测报告。	1	项
5	公告	提供用户上车牌照所需要的手续，购置税，强制保险。（公告目录、合格证、环保认证、一致性证书、机动车专用发票。）	1	项
1.8、电源系统				
1	工频逆变充电一体机	逆变、自动充电、市电电池自动切换于一体； 采用工频方案加上电气隔离技术，带载能力强，抗冲击能力强； 正弦波输出，稳频稳压，纹波小； 智能4段充电，充电充压、电流可调； 超低的静态功耗，有效节约电池能源； 多重保护功能，设有交流和直流输入高低压保护、过载保护、温度保护、输出短路等； 电池充电激活模式，避免深度亏电的电池在充电时受到损伤； 内置交流旁路继电器（<10ms），真正实现交流不断电输出； 额定输出功率≥3000W； 最大效率≥95%； 切换时间<8ms； 通过振动测试，频率:10Hz~57Hz位移幅度:0.075mm频率:57Hz~150Hz加速度幅值:1g扫频次数:10次式验方向:XYZ条件下正常工作。 通过高低温测试，高温 60℃、低温-41℃条件下正常工作。	1	台
		一、硬件部分 1、4U机箱，支持交流和直流供电； 2、3路交流输入，输入能力：市电220V 63A，逆变220V 25A，UPS220V 25A； 3、检测到市电输入电压小于175V，大于255V时，市电切换不会启动，防止设备损坏； 4、逆变和UPS可实现自动切换； 5、1路直流输入，DC12V/24V 50A； 6、8路交流负载输出，单路支持最大 AC220V 25A输出；		

				<p>7、8路直流负载输出，单路支持最大 DC24/12V 25A 输出25A输出；</p> <p>8、5路扩展接口；</p> <p>9、交直流输出路数支持定制；</p> <p>10、车载电源控制系统的输入输出和采集控制接口全部采用航空插，防止接口在行车中震荡松落，造成供电故障，且交流负载输出接口和直流负载输出接口互不共用；</p> <p>11、采用10.1寸触摸屏控制，分辨率为：1024*600，屏幕比例：16：9，触控次数&gt;1,000,000次，可安装在任何指定位置，方便操作；</p> <p>12、支持对接入车内的所有设备，如通信、安防、视音频、发电机、液压系统等；</p> <p>13、内置物联网模块、4G/5G通信模块；</p> <p>14、可选择市电或自备供电，选择市电供电模式下，交流负载全部有输出，此时若逆变器或UPS出现故障，检修逆变器或UPS不影响所有设备供电，选择自备供电模式下，若此时市电输入正常，则交流负载全部有输出，若市电无输入，4路最大AC220V 25A有输出（输出路数支持定制）；</p> <p>15、系统具备过压欠压保护功能，过压&gt;AC255V、欠压≤AC165V时系统自动保护，线路电压恢复正常后，自动恢复供电，支持过欠压检测值调整，调整范围:过压AC60V~AC300V欠压AC60V~AC300V；</p> <p>16、可在触摸屏或远程云平台/小程序端实时显示和检测车内电压、电流、定位、净水位、污水位、温度，湿度、PM2.5、超出限位自动报警；</p> <p>17、系统具备实时监视系统电压、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；</p> <p>18、系统需经过盐雾检测，按照GB/T 2423.17-2008标准的试验方法做盐雾试验，系统在温度35℃、盐雾浓度5%的NaCl溶液、PH值7.0、连续喷雾2小时后静置22小时的条件下试验后，系统产品外观无生锈现象，可以无故障运行；</p> <p>19、系统需经过震动检测，在频率:10Hz~100Hz，振幅:1mm 非通电状态，速率:1倍频程/分，Z轴方向8h试验后，设备外观完好，零部件无松动，功能正常；</p> <p>20、系统需经过工作稳定性试验，支持7x24小时工作;产品在正常工作条件下，连续工作7天*24H(168</p>		
		2	电源智能管理系统		1	台

			<p>H), 不出现电、机械或操作系统的故障;</p> <p>21、系统需经过耐压强度试验, 系统外部带电端子与机壳之间经受<b>1500V</b>的耐压强度试验, 不应发生击穿或闪络现象;</p> <p>22、系统配备物理按键, 支持本地屏幕出现问题时, 可启用备用物理按钮提供紧急供电, 且物理按钮和控制箱集成在一起;</p> <p>23、系统具备<b>4G/5G</b>远程通信功能, 可实时在云平台/小程序端查看车内电器使用情况, 并支持当本地触摸屏端无法控制用电设备时, 可使用云平台/小程序进行远程控制</p> <p>24、为保证系统的稳定性和可靠性, 系统支持当本地触摸屏出现黑屏、死机、卡死, 且主机无法和云平台/小程序通信时, 系统可通过自带的物理按键可进行设备用电控制, 且物理按钮和系统集成在一体。</p> <p>二、软件部分:</p> <p>1、软件配置有云平台, 支持权限管理。</p> <p>2、<b>Windows、Liunx、Android</b>、微信小程序等多平台客户端, 支持国产麒麟、统信等操作系统;</p> <p>3、通过云服务提供车辆位置(实时位置(支持独立北斗定位)、围栏、轨迹等)、车辆设备管理、数据分析、电子手册、异常警报等车辆管理功能;</p> <p>4、实时查看车内电压、电流、液位、温度, 湿度、<b>PM2.5</b>、电池电量、充放电状态, 超出限位自动报警;</p> <p>5、根据权限设定, 可远程控制车辆设备。</p> <p>6、支持远程一键断电, 远程断电之后, 触摸屏和按钮端无法控制设备, 需要远程授权后, 本地端才能对系统设备进行控制;</p> <p>7、零距离服务系统, 支持服务代码、条形码、二维码, 一键查看车辆状态和配置信息, 快速判断车辆故障点, 售后人员可远程操控, 实现快速服务;</p> <p>8、车内故障自动本地和远程报警, 方便问题及时排除;</p> <p>9、支持电脑、平板、手机操作;</p> <p>10、系统支持可在云平台/小程序端进行远程控制, 并可在云平台/小程序端实时显示系统电气状态, 例如电压电流, 功率, 温度和各分路开关状态; 提供云平台/小程序端软件界面截图。</p>		
--	--	--	--	--	--

3	免维护蓄 电池	电池内部无游离酸，气体复合效率高。 特殊板栅合金，配合优质的电解液，充分保证寿命。 可靠的密封技术，使用安全可靠。 严格的选材及先进的制造工艺，使自放电极小。 标称电压(V)：12V 容量(AH)：100AH	2	块
4	组合电源 分配器	通道数量：8路万用插座继电器受控+2路直通万用插座 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：2000W/6000W最大承受无功功率 输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A 电流磷铜材质，标准万用插座 功能特点：1.顺序开启逆序关闭 2.PASS键可全通道同时打开 3.自由通道关闭 4.外接控制 5.过流保护6 面板通道独立关闭 每路开关间隔时间/定时时间：默认1秒	2	个
二、音视频制播及其周边系统				
2.1、系统摄像机				
1	演播室系 统摄像机	1.采集装置：2/3 英寸型 4K CMOS 2.镜头座：B4卡口镜头座 4.内置滤镜：CC 电子 5.灵敏度：F10 (59.94 Hz), F11 (50 Hz) 6.信噪比：-62dB（提供相关证明材料） 7.水平分辨率：2,000 电视线 8.增益：V6, V3, 0, 3, 6, 9, 12 9.快门速度：1/100, 1/150, 1/200, 1/250,1/500, 1/1000, 1/2000 10.音频输入 (CH1)：XLR 型: 3 芯, 母 (x1) 12.耳 机输出：4 极立体声小型插孔(x1) 11.TRUNK 输入/输出：TRUNK LINE 遥控 8 芯: R S-422A	3	套

2	摄像机控制单元	<p>1.一体化基站，可以输出 4K、HD 基带信号。支持 HDS DI、3GSDI 返送。</p> <p>2.与摄像机采用 Lemo 电缆 供电距离 300M</p> <p>3.支持型号格式：4K 2160 : 59.94p, 50p (2SI, S QD, Level-A/B) HD 1080: 59.94p, 59.94i, 50p, 50i,</p> <p>4.29.97PsF, 25PsF, 23.98PsF, HD 720 : 59.94p, 50p SD 480 : 59.94i, 576: 50i</p> <p>5.内部通讯(前面板上)耳机: 4 极迷你插孔</p> <p>6.遥控: 8 芯 (x1)</p> <p>7.Trunk: 12 芯 (x1)</p> <p>8.局域网通讯: RJ-45 8 芯 9.网络 TRUNK: RJ-45 8 芯</p> <p>10.提词器: BNC (x2),输入: VBS,1.0 Vp-p,75 Q, 1 系统,输出: 环通</p> <p>11.输出: 12G/6G/3G/HD SDI 输出; 12G SDI S MPTE ST2082</p>	3	套
3	摄像机遥控面板	<p>1.全功能触摸液晶屏遥控单元控制面板RCP/OCP, 采用推杆式光圈控制, 1/4 标准机架 宽度, 能独立调整摄像机所有参数, 包括矩阵 参数调整。</p> <p>2.与摄像机和控制单元配合使用, 可实现光圈、黑电平、白平衡等基本摄像机参数的遥控设定</p> <p>3.实现 Joystick 功能, 接触 Joystick 实现 RCP/O CP 操作人员的监视器监看调度。</p>	3	套
4	7"寸彩色高清寻像器	<p>全高清分辨率 不低于1920 x 1080 , 7 英寸液晶面板;</p> <p>具备 WFM (波形监视器) 功能, 外置 3G-SDI 输入接口; 对比度 1000:1, 边框具备可分配的开关。</p>	3	套
5	通话耳麦	通话耳麦; 采用高环境噪声衰减耳机和一个超心型动圈话筒, 提供高品质的音频。	3	套
6	三脚架适配器	用于肩扛式摄像机与三脚架之间的适配器; 尺寸 $\geq 282(W) \times 27(H) \times 80(D)$ mm; 重量: $900 \geq g$ 。	3	台
7	摄像机光缆(10米)	摄像机光缆, 长度5 米(公头-母头); 使用带防尘帽的全护套并带有防尘保护套	3	根
8	摄像机光缆(100米)	摄像机光缆, 长度200 米(公头-母头); 使用带防尘帽的全护套并带有防尘保护套	3	根
9	防雨罩	配套摄像机防雨罩, 原厂模型, 贴合好	3	个

10	三脚架	1、云台100mm球碗，带快装面板，带发光水平泡 2、水平、垂直阻尼各不少于8档 3、动态平衡不少于10档，承重不小于20Kkg,动平衡承重不小于18Kg 4、工作高度范围不小于178cm 5、易损件采用CNC加工，连接件采用304不锈钢 6、铝合金双级脚架，自重不大于6.9Kg 7、标配包含：中置、金属脚垫、单手柄、软包	3	套
11	4K超高清广角镜头	1.超高清镜头，带增倍扩展镜； 2.接口：标准2/3英寸 B4卡口； 3.变焦倍率： $\geq 18$ 倍，广角端 $\leq 7.6\text{mm}$ ； 4.最大光圈F值 $\geq 1.8$ ； 5.配数字全伺服变/聚焦组件； 6.配光学保护镜。	2	套
12	4K长焦镜头	1.超高清镜头，带增倍扩展镜； 2.接口：标准2/3英寸 B4卡口； 3.变焦倍率： $\geq 24$ 倍，广角端 $\leq 7.8\text{mm}$ ； 4.最大光圈F值 $\geq 1.8$ ； 5.配数字全伺服变/聚焦组件； 6.配光学保护镜。	1	支
13	全伺服镜头控制器	配套全伺服镜头控制系统。	3	套
14	摄像机携带箱	可放置：摄像机+镜头，托板，耳机,镜头伺服器。	3	套
<b>2.2、移动摄像机系统</b>				
1	移动摄像机	传感器类型 CMOS； 传感器尺寸 1英寸； 传感器描述 1.0型； 最大像素 2090万； 有效像素 1400万； 实际焦距 $f=7.71\text{-}154.21\text{mm}$ ； 等效35mm焦距 24-480mm； 最大光圈 F2.8-F4.5； 影像处理器 BIONZ XR处理器。	3	套
2	存储卡	不少于128GB存储卡，不低于300MB/s的读取速度和260MB/s的写入速度，配套读卡器。	3	张
3	电池	大容量原装电池；不低于4800mah。	3	个

4	三脚架	云台类型：球碗型液压云台； 云台特点：快速侧卡功能； 云台碗径：75mm； 云台承重：不低于5kg； 动平衡：固定动平衡； 水平阻尼：固定液压阻尼； 垂直阻尼：无极持续可调； 俯仰范围：+90度--75度； 架体结构：三段式支撑,中置可调； 架体材质：铝合金； 标配配件：可伸缩手柄*1，脚架软包*1。	3	个
5	专业摄像机包	专业摄像机包 肩扛摄像机背包 斜跨包	3	套
<b>2.3、导播切换系统</b>				
1	导播切换台	12G切换台主机，UHD不少于18路12G SDI输入，不少于10路12G SDI输出，不少于1路SDI画面分割输出；最多支持48 路输入，24 路输出；UHD 模式下支持24 路输入，12 路输出。	1	台
2	切换台面板	硬件控制面板，搭载不少于20个输入按钮和2个系统控制LCD，并且添加多个按钮，可控制不少于4个上游键控、4个下游键控以及4个M/E列。配有摇杆和T型推杆。	1	台
<b>2.4、录制部分</b>				
1	4K数字硬盘录像机	配置12G-SDI高速输入接口，一路环通12G-SDI输出，两路SDI输出均为12G-SDI，可以播放ProRes 4444文件，用于专业的Ultra HD填充和键信号。HDMI接口以及ProRes和DNx文件格式均可在SD、HD和Ultra HD电视格式之间切换。 SDI视频输入 1 SDI视频输出 2 SDI监看输出 1 SDI速率：270Mb、1.5G、3G、6G、12G HDMI 2.0视频输入 HDMI 2.0视频输出	2	台
2	存储介质	不小于512G高速SSD固态硬盘，满足数据的高速写入和读取，读写速度不低于560/530MB/s	4	块
3	SSD读卡器	SSD固态硬盘读取器，单盘位，2.5/3.5英寸硬盘通用。	2	个
<b>2.5、画面监看部分</b>				

1	4K监视器	分辨率：3840x2160 背光技术：直下式LED背光源（DLED）； 对比度：≥1200:1 动态对比度：400,000:1 响应时间：≤8ms 采用60Hz显示面板。 信号格式：最高支持4096x2160/60P并向下兼容； 安装方式：横置、竖置、倾斜、多屏安装 12G-SDI视频输入与环出（向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI）最大支持4096x2160 60p HDMI 2.0输入 支持4K信号下转换2K/高清信号	1	台
2	监视器	24寸LCD屏, 3840×2160 UHD分辨率； 1000nits高亮LED背光； HLG/PQ/S-log3 HDR监看； 读取Payload ID自动设置量化/动态对比色域等； 12G-SDI 四进四出，支持8K监看，HDMI®2.0； SFP光纤传12GSDI输入（选配光模块）； SFP光纤传ST2110 IP输入（选配光模块）； 12GSDI / HDMI®混合四画面监看； 一路信号复制多窗口同时显示HDR/SDR； 内置3DLUT校色软件，全自动校色，无需电脑； 音视频零延时模式-后期编辑应用； 内置多款摄像机Delog SDR/HDR表； 用户3DLUT通过USB上载； 波形图/矢量图/直方图/眼图； 辅助聚焦/伪彩色/斑马纹； 16路音频表/李沙育图/5.1+2立体声相位图； IP Webserver网页控制； 支持USB固件升级。	4	台
3	技术监视器	最高支持4KHDMI 4096x216024p和3840x2160 30p视频画面；SDI支持 3G-SDI 信号,当有 HDMI/3 G-SDI信号输入监视器时，该信号还可以环出供给其 他的监视器或设备。	1	台
2.6、音频系统部分				



1	数字调音台	1.通道:≥12路单声道话筒/线路通道2路立体声线路通道, 1路SPIDFI输入/输出通道, 1路AESEBU输出通道; 2.触摸屏:1个7寸分辨率>1024x600的触摸屏; 3.混音线路: ≥9条混音母线(4条AUX总线4条GROUP总线, 1条MAIN总线); 4.端口: ≥6路可自定义分配的XLR输出端口; 5.延时: 延时0-200毫秒; ; 6.信噪比: 信噪≥-108dB A加权 7.控制: RS232口, 支持中控控制; 8.接口: ≥1个USB口, 支持U盘音乐播放; 9.输入: 输入每路支持幻象电源; 10.均衡: ≥1个31段GEQ; 11.保存: ≥32组场景保存与调用。	1	台
2	监听音箱	频率响应:77HZ-20 KHZ; 部件:4"锥形,1"音圈; 额定功率:动态30W。	2	支
<b>2.7、切换矩阵及周边部分</b>				
1	数字切换矩阵	不少于20x20型号零延迟12G-SDI视频矩阵, 可同时支持SD、HD和Ultra HD的任何格式组合。搭载控制面板、时钟恢复和外部以太网控制。	1	台
2	矩阵控制面板	配套数字切换矩阵控制面板, 1U物理机架, 配有21个可指派按钮, 带滚轮控制, 可快速选择源设备和目标设备, LCD信息提示屏。 以太网: RJ45以太网输入和输出。以太网输入端支持PoE以太网供电。以太网输出端不支持PoE以太网供电 输入和输出: RS-422 计算机接口: USB-C, 用于配置和软件更新。 电源: 100-240 AC	1	台
3	音频隔离器	1、音频隔离变压器, 主要用于音频系统间或设备间的音频信号传输,它可以完全隔离两个系统间的电位差,避免由于接地问题造成的交流声干扰,防止过高的电位差对设备输入级的损害,实现音频信号的安全传输。输入和输出之间通过变压器隔离, 外壳采用铝合金型材拉丝处理, 接地部分(屏蔽)连续可切换。变压器阻抗600/600欧姆, 输入/输出接口采用XLR接口。	1	个
<b>2.8、通话部分</b>				
		1.要求适用于多种应用场景, 可实现工作人员之间的		

				<p>实时交流，提高工作效率。</p> <p>2.要求主机与子机之间的通话采用无线通话方式，指挥人员可以使用主机无线连接子机与室内其他工作人员通话；在工作现场，工作人员可以通过无线子机接受指挥人员的调度。</p> <p>3.要求支持天线延长馈线和延长基站，级联数量≥100台，可满足大型活动现场的信号覆盖要求。</p> <p>4.要求采用5.8G频段通信，避免传统无线内通产品的1.8G和1.9G频段，有效防止频段信号冲突，增强信号抗干扰能力。</p> <p>5.要求无线通话距离半径为视距≥500m。</p> <p>6.要求支持≥16个子机同时说话，最多可连接≥100个子机，每个子机配备内置大容量电池，持续工作可达11~12小时，子机可用Type-C接口充电，耳机采用3.5mm耳机。</p> <p>7.要求支持持续通话、按键通话两种工作模式，每路子机都可单独设置工作模式。</p> <p>8.要求支持子机隔离模式，开启时子机可以和主机通话，子机之间不能通话。</p> <p>9.要求支持分组模式，最大可管理≥8个分组。</p> <p>10.要求主机支持头戴式耳机、鹅颈麦克风、3.5mm耳机三种方式，其他功能包含主机呼叫功能、扬声器控制开关、静音功能。</p> <p>11.要求主机支持AUX辅助音频输入输出，可以外接音响、调音台等设备。</p> <p>12.要求支持二/四线级联、同产品级联，可以串联其他品牌无线内通主机或同品牌主机。</p> <p>13.要求Tally接口采用3.5mm 2*9/18P拔插端子，通过开关设置输入的Tally信号高低电平。支持Tally连接网口，可直接连接BMD切换台，不需转换盒子。</p> <p>14.要求主机供电方式支持110V~220V交流供电和10V~20V直流供电，方便在多种环境下使用。</p> <p>15.要求子机具备显示屏与操作按键可用于显示与设置工作参数。</p> <p>16.要求子机可外接有线红绿双色Tally信号指示灯。</p> <p>17.要求具备可选配的通话桌面站，支持IP局域网级联控制，可控制通道数不少于8个；支持3.5mm接口音频输出，支持头戴耳麦和鹅颈麦，具有扬声器；具备分组管理，选择通话，终端隔离，可在任意多组内，进行听/说独立选择。</p>		
1	多路全双工一拖八通话主机				1	台

		<p>18.为确保后期功能拓展，要求具备可选配的4G全双工远程通话终端和手机APP通话终端，接入通话系统，实现全国不限距离、不限人数的更灵活通话方式。</p> <p>19.为确保产品品质，要求产品需符合GB4943.1—2022《音视频、信息技术和通信技术》安全要求。</p>		
2	有线通话主站	<p>机架式 Two-Channel双通道对讲机主站 1U机架空间对讲机主站 支持60 个耳机或20麦克 二个对讲机通道。自动保险电源有分开短路保护和 auto-reset 为各种通道。其它特点包括: 通道1A/1B 连接; 呼号发信号; 编程输入与各自的通道级控制和编程 on/off /interrupt 开关; 外部中转电路; 并且普遍电压电源。附鹅颈话筒。</p>	1	台
3	通话转换器	<p>搭配讯道摄像机内部通话使用，具备四个4W接口。</p>	2	套
2.9、时钟系统				

1	2U子钟	<p>面板与主机分离式，2寸计时子钟，支持中文显示； 支持北京时间 12 或 24 小时方式显示，接收天线参数：</p> <p>C / A 码, 1 . 0 2 3 M H z 码流接收频段: BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/SBAS</p> <p>接收通道: 32C H</p> <p>定位性能</p> <p>&lt; 2 . 5 m [ A u t o n o m o u s ] [ 5 0 % ] &lt; 2 m [ S B A S ]</p> <p>速率: &lt; 0 . 1 m / s</p> <p>方向: &lt; 0 . 5 D e g r e e s</p> <p>授时精度: 30 u s</p> <p>参照坐标系: W G S - 84</p> <p>最大海拔高度: 50 000 米最大速度:5 00 m/s</p> <p>加速度: &lt; 4g</p> <p>性能参数跟灵敏度: - 162 d B m 标准时钟脉冲: 0 . 2 5 H z ~ 1 K H z</p> <p>捕获灵敏度: - 148 d B m 定位更新速率: 1 H z ~ 10 H z (默认 1Hz)</p> <p>冷启动 :3 2 s[ 平均] U A R T/TTL 端口界面[ 默认]</p> <p>热启动:3 2 s[ 平均] U S B 端口界面[可选]</p> <p>热启动 : 1 s [ 平均] R S 2 3 2 端口界面[可选]</p> <p>A G P S : 3 s</p> <p>数据速率: 9600bps(默认) [ 可选:1200,2400,4800 , 19200 , 38400 , 57600 , 115200 , 230400 , 460800,921600]</p> <p>接口协议: NMEA 0183 V3.0(GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL)协议数据</p>	1	套
---	------	--	---	---

2	2U单联倒计时子钟	<p>2寸倒计时子钟，支持中文显示；</p> <p>支持北京时间 12 或 24 小时方式显示，接收天线参数：</p> <p>C / A 码, 1 . 0 2 3 M H z 码流接收频段: BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/SBAS</p> <p>接收通道: 32C H</p> <p>定位性能</p> <p>&lt; 2 . 5 m [ A u t o n o m o u s ] [ 5 0 % ] &lt; 2 m [ S B A S ]</p> <p>速率: &lt; 0 . 1 m / s</p> <p>方向: &lt; 0 . 5 D e g r e e s</p> <p>授时精度: 30 u s</p> <p>参照坐标系: W G S - 84</p> <p>最大海拔高度: 50 000 米最大速度:5 00 m/s</p> <p>加速度: &lt; 4g</p> <p>性能参数跟灵敏度: - 162 d B m 标准时钟脉冲: 0 . 2 5 H z ~ 1 K H z</p> <p>捕获灵敏度: - 148 d B m 定位更新速率: 1 H z ~ 10 H z (默认 1Hz)</p> <p>冷启动 :3 2 s[ 平均] U A R T/TTL 端口界面[ 默认]</p> <p>热启动:3 2 s[ 平均] U S B 端口界面[可选]</p> <p>热启动 : 1 s [ 平均] R S 2 3 2 端口界面[可选]</p> <p>A G P S : 3 s</p> <p>数据速率: 9600bps(默认) [ 可选:1200,2400,4800 , 19200 , 38400 , 57600 , 115200 , 230400 , 460800,921600]</p> <p>接口协议: NMEA 0183 V3.0(GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL)协议数据</p>	1	套
<b>2.10、网络及传输传输部分</b>				
1	网络交换机	不少于24口全千兆网络交换机，带4个千兆光口	1	台

2	机架式聚合路由器	<p>1U机架式机箱，可以安装到19寸机架；</p> <p>外接天线，也可以接延长式天线；</p> <p>内置不少于2个5G模块和5G SIM卡槽，支持5G NSA/SA、4G全网通；</p> <p>内置不少于4个4G模块和4G SIM卡槽，4G全网通（支持移动、联通、电信）；；</p> <p>不少于2个可扩展USB接口，支持外置4G/5G全网通无线网卡扩展，支持5G NSA/SA、4G全网通</p> <p>不少于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），聚合带宽高达500M；</p> <p>不少于4个千兆有线LAN口，1个千兆有线WAN口；</p> <p>不小于5寸触摸屏，可实时监控每一路网络速度和操作设置；</p> <p>内置WiFi模块；</p> <p>操作模式支持触屏操作和web操作两种模式；</p> <p>TCP、UDP、TCP+UDP混合三种模式可选；</p> <p>内核级底层算法优化，全协议支持；</p> <p>抢网功能，无惧人员、设备密集场所应用；</p> <p>具备企业组网功能，支持2层组网和3层组网；</p> <p>支持软件在线升级。</p>	1	台
---	----------	--	---	---

3	无线图传	1、四发一收无线图传，支持4路无线音视频传输，只占用1路无线信道； 2、采用H.265编解码技术，高画质低延迟（≤70毫秒）； 3、传输距离：不低于1000米（空旷）； 4、工作频率：5.1-5.9GHz； 5、发射器视频接口：HDMI,SDI输入； 6、接收器视频接口：HDMIx4,SDIx4输出； 7、支持视频分辨率1080P60Hz-720P60Hz； 8、无线发射器配备NPF电池扣板，可用NPF电池供电，也可通过标配的2PINLEMO线连接V口电池的B口供电； 9、接收机为标准1U机箱，可通过网线外接6691实现外置接收模式； 10、无线发射器可工作3种工作模式：高增益模式/低增益模式/拉流模式； 11、支持LAN网口拉流功能； 12、支持静帧功能，如遇拍摄事故信号中断，输出画面将自动停留在最后一帧； 13、支持使用平板天线提升传输距离。	1	套
<b>2.11、辅助系统</b>				
1	UPS电源系统	在线机架式UPS； 额定输出容量≥6000VA/5400W； 输出波形：正弦波 运行效率≥95% 输入谐波电流<3% 输入功率因数：≥0.99 主机安装高度：2U。	1	台
2	UPS电池包	≥12V/26AH； 原装电池，专用阀控式铅酸蓄电池，采用了先进的板栅制造工艺，板栅致密度高，能明显延缓酸液腐蚀导致的电池失效，使得电池设计浮充寿命提高；同时采用全边框设计，有效控制因反复充放电导致的板栅变形，避免电池内部短路，坚固，可靠。	16	块
<b>2.12、线材、安装材料、辅助材料</b>				
1	视频跳线排	≥26路信道广播级视频跳线盘；1U或2U标准19英寸面板；75Ω内部终端电阻	1	套
2	视频跳线	≥0.5米，视频跳线	4	根
3	视频线	≥200米广播级4K 12G视频线；SDI线缆75欧姆，线外径≥7.7mm。	3	箱

4	音频线	配置要求：铜网密度 <b>94%</b> 以上，有效屏蔽电磁噪声降噪声效果特别好，与普通两芯电缆线相比，噪声电平仅为 <b>1/10</b> ； <b>≥200</b> 米。	2	箱
5	音频线	两芯音频线；两芯音频线；线芯直流电阻： <b>6.4Ω/100m</b> ；屏蔽直流电阻： <b>3.1Ω/100m</b> 。	200	米
6	视频头	配置要求：结构坚固黄铜制，镀镍/金 <b>360</b> 度可弯曲电缆线应力缓冲套容易焊接美观持久的表面处理； <b>≥200</b> 。	200	个
7	卡农公头	配置要求：镀黑金属外壳和镀金触点的 <b>3</b> 芯公头电缆连接器。专业广播级音频接头结构坚固黄铜制，镀镍/金 <b>360</b> 度可弯曲电缆线应力缓冲套容易焊接美观持久的表面处理。	20	个
8	卡农母头	配置要求：镀黑金属外壳和镀金触点的 <b>3</b> 芯公头电缆连接器。专业广播级音频接头结构坚固黄铜制，镀镍/金 <b>360</b> 度可弯曲电缆线应力缓冲套容易焊接美观持久的表面处理。	20	个
9	大三芯	结构坚固， <b>360</b> 度可弯曲电缆线应力缓冲套，容易焊接，美观持久的表面处理。	6	个
10	音频底座	卡农公母底座话筒座	10	对
11	双通	配置要求： <b>75Ω</b> 符合标准 <b>MIL-C39012</b> 镀金中央接触由铍铜制成。	40	个
12	工程辅料	系统集成所需的网线、莲花头、双通、接头、接口板、焊接材料、号码管、标线、标号等相关耗材	1	批
13	集成	负责系统设备的安装、调试、培训、售后服务等；交付设备的产品说明书，图纸等；含差旅费、公司管理费、会议费等。	1	项

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。



## 第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

#### 2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

#### 3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

#### 7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充通知规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

#### 8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## 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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

### 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，供应商提供的货物、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，供应商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：【相应的价格扣除磋商】

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；  
查询截止时点：本项目资格审查时查询；  
查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；  
磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量；2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商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。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）

采购包1:

采购包1:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 <b>58.00</b> 分 商务部分 <b>12.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分		
评审因素分 类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	技术指标、参数响应情况	<p>产品技术参数不低于所有条款配置参数得基本分<b>20</b>分；每项不满足扣<b>1</b>分，扣完为止。</p> <p>生产用胶：提供具有<b>CMA</b>或<b>CNAS</b>认证的第三方检测机构出具检测报告；每项计<b>1</b>分，共<b>1</b>分，不提供不得分。</p> <p>工频逆变充电一体机：通过高低温测试，高温 <b>60℃</b>、低温<b>-41℃</b>条件下正常工作，提供具有<b>CMA</b> 认证的第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料；每项计<b>1</b>分，共<b>1</b>分，不提供不得分。</p> <p>电源智能管理系统：系统具备过压欠压保护功能，过压<b>&gt;AC255V</b>、欠压<b>≤AC165V</b>时系统自动保护，线路电压恢复正常后，自动恢复供电，支持过欠压检测值调整，调整范围：过压<b>AC60V~AC300V</b>欠压<b>AC60V~AC300V</b>，提供具有<b>CMA</b>和<b>CNAS</b>标志的第三方检测报告作为证明资料；系统具备实时监视系统电压、电流、频率，具备旁路功能可在<b>UPS</b>电源出现故障时提供应急供电措施，提供具有<b>CMA</b>和<b>CNAS</b>标志的第三方检测报告作为证明资料；系统需经过震动检测，在频率：<b>10Hz~100Hz</b>，振幅：<b>1mm</b> 非通电状态，速率：<b>1</b>倍频程/分，<b>Z</b>轴方向<b>8h</b>试验后，设备外观完好，零部件无松动，功能正常，提供具有<b>CMA</b>和<b>CNAS</b>标志的第三方检测报告作为证明资料；每项计<b>1</b>分，共<b>3</b>分，不提供不得分。</p> <p>多路全双工一拖八通话主机：为确保产品品质，要求产品需符合<b>GB4943.1—2022</b>《音视频、信息技术和通信技术》安全要求，提供检测报告，得<b>1</b>分；</p> <p>机架式聚合路由器：<b>8</b>路聚合，上传下载速度叠加，最多<b>8</b>个链路自由组合（<b>2</b>路<b>5G</b>+<b>4</b>路<b>4G</b>+<b>1</b>路千兆有线+<b>2</b>路<b>USB</b>），聚合带宽高达<b>500M</b>，提供第三方检测报告作为证明材料；<b>TCP</b>、<b>UDP</b>、<b>TCP+UDP</b>混合三种模式可选，提供第三方检测报告作为证明材料；具备企业组网功能，支持<b>2</b>层组网和<b>3</b>层组网，提供第三方检测报告作为证明材料；每项计<b>1</b>分，共<b>3</b>分，不提供不得分。</p> <p>无线图传：产品通过权威实验室质量检测，出具检测报告；每项计<b>1</b>分，共<b>1</b>分，不提供不得分。</p>	30.00	客观

商务评审	项目实施方案	根据投标人提供的以下3项方案进行综合评审，评审规则如下：（9分）（1）备货、供货进度及保证措施；（2）拟投入本项目的人员安排及责任制度；（3）产品安装、检测、调试等方面保证措施；以上3项内容进行评价，逐项打分，每项3分，本项满分9分；每项评审标准：提供的内容完整、详实可行，有针对性及可操作性，得3分/项；提供了常规、通用的内容，符合采购需求，得1分/项；提供的方案欠佳或方案不可行或未提供相应方案，得0分。	9.00	主观
	质量保证及承诺	根据投标人提供的以下3项方案进行综合评审，评审规则如下：（9分）质量保证承诺；质量保障措施；（3）货物各阶段质量控制措施；以上3项内容进行评价，逐项打分，每项3分，本项满分9分；每项评审标准：提供的内容完整、详实可行，有针对性及可操作性，得3分/项；提供了常规、通用的内容，符合采购需求，得1分/项；提供的方案欠佳或方案不可行或未提供相应方案，得0分。	9.00	主观
	售后服务、培训计划及其他	根据投标人提供的以下3项方案进行综合评审，评审规则如下：（10分）（1）售后服务体系、售后服务人员、售后联系方式；（2）售后服务承诺及保障措施、本地化售后服务网点；（3）应急方案、售后响应速度；每项评审标准:提供的内容完整、详实可行，有针对性及可操作性，得5-10分;提供的方案欠佳或方案不可行或未提供相应方案，得 0-5 分。	10.00	主观
	企业实力	电源智能管理系统、机架式聚合路由器、多路全双工一拖八通话主机、无线图传；核心设备投标人需提供：制造商提供关于本项目的售后服务承诺函，加盖制造商公章彩色扫描件；每项计1分，共4分，不提供不得分。考虑到车辆改装的安全性，投标人需要提供不少于4份操作人员特种作业操作证（作业类别电工作业或焊接与热切割作业）彩色扫描件（证件需在国家有关网站查询的到），提供得4分，不提供不得分。	8.00	客观



	供应商业绩	投标人需提供自 <b>2022年1月1日</b> 至今类似项目业绩，每份计 <b>2分</b> ，计满 <b>4分</b> 为止。注：投标人需提供采购合同（含首页、签字盖章页、电视车发票）彩色扫描件，否则业绩不予认可。	<b>4.00</b>	客观
价格分	价格分	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）× <b>100</b> ×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	<b>30.00</b>	客观

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
<b>1</b>	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	<b>20.00%</b>	<b>1、</b> 对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 <b>2、</b> 监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 <b>3、</b> 残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

#### 7.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐**3**名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐**2**家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同格式及内容

### 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、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日



# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

---

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

#### 资格符合分册:

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 联合体协议

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 技术商务分册:

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 其他材料

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表