

**内蒙古自治区兴安盟森林草原消防队伍能力提升项目**

# **公开招标文件**

**采购单位名称：兴安盟应急管理局**

**采购代理机构名称：中鸿荣造项目管理有限公司**

**项目编号：152203-ZHRZ-GK-20260001**

2026年06月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

中鸿荣造项目管理有限公司 受 兴安盟应急管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古自治区兴安盟森林草原消防队伍能力提升项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 内蒙古自治区兴安盟森林草原消防队伍能力提升项目

项目编号： 152203-ZHRZ-GK-20260001

采购计划备案号： 兴财购计划[2026]01225

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 2,600,000.00

采购包最高限价（元）： 2,600,000.00

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	消防车辆	1.00	2,600,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包2： 合同包二

采购包预算金额（元）： 2,960,000.00

采购包最高限价（元）： 2,960,000.00

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	消防设备	1.00	2,960,000.00	批	工业	是	否	否	否

采购包3： 合同包三

采购包预算金额（元）： 3,263,300.00

采购包最高限价（元）： 3,263,300.00

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	通信信息化设备	1.00	3,263,300.00	批	工业	是	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02039900 其他车辆	消防车辆	消防车辆

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	消防设备	消防设备

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010499 其他终端设备	通信信息化设备	通信信息化设备

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一  
无  
采购包2：合同包二  
无  
采购包3：合同包三  
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

- 详见招标公告
- 其他要求：  
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

- 采购代理机构名称： 中鸿荣造项目管理有限公司  
地址： 乌兰浩特市都林街道蒙佳商居广场四期  
邮编： 137400  
联系人： 邓玉玲  
联系电话： 17604858696
- 采购单位名称： 兴安盟应急管理局  
地址： 内蒙古兴安盟科右前旗天骄南路12号  
邮编： 137400  
联系人： 王科长  
联系电话： 0482-8267152

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《内蒙古自治区招标代理服务收费指导意见》的通知-内工建协[2022]34号收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <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>
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人人数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延了解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实

性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

## 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

## 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指兴安盟应急管理局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中鸿荣造项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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



2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

### 3. 投标有效期

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

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

### 4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6. 样品

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

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

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

。

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

## 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1. 开标

#### 1.1 程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

#### 1.2 疑义

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

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

#### 1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

2.2资格审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人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	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：合同包二

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人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	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：合同包三

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人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	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：合同包三

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复

的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

## 2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

## 3.投诉

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

#### 一.项目概况

在现有消防车辆及防灭火装备基础上，队伍装备建设工程将系统推进四类关键装备配备，以提升综合应急救援能力。1）消防车辆装备包括：储备库叉车、储备物资转运车、随车吊、消防车、运兵车、轻型消防供水车。2）以水灭火装备包括：森林消防水源泵、森林消防接力泵、森林消防便携泵、消防水带、无后坐力水枪、直流枪头、分水器、转换接头、水带护桥、水带挂钩、水带背包、维修工具。常规扑火机具装备包括：风力灭火器、割灌机、点火器、油锯、灭水水枪（桶式）、清火组合工具、柴油发电机。3）通信指挥器材装备包括：双模终端、火情巡察无人机、窄带无线通信固定站、车载对讲机、风速仪、塔台指挥式通讯设备

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后一个月内完成供货
2		标的提供地点	兴安盟应急管理局
3		合同履约期限	合同签订后一个月内完成供货
4		合同履约地点	兴安盟应急管理局
5		验收要求	根据国家、地方和行业标准、招标文件及采购人要求进行验收
6		合同支付方式	1、验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后一个月内完成供货
2		标的提供地点	兴安盟应急管理局
3		合同履约期限	合同签订后一个月内完成供货
4		合同履约地点	兴安盟应急管理局
5		验收要求	根据国家、地方和行业标准、招标文件及采购人要求进行验收
6		合同支付方式	1、验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3：合同包三

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后一个月内完成供货
2		标的提供地点	兴安盟应急管理局
3		合同履约期限	合同签订后一个月内完成供货
4		合同履约地点	兴安盟应急管理局
5		验收要求	根据国家、地方和行业标准、招标文件及采购人要求进行验收
6		合同支付方式	1、验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	本项目采购的双模终端、窄带无线通信固定站、车载对讲机，须满足：370MHz 窄带部分接入现有 370M 集群同播调度系统，公网对讲部分对接采购人公网对讲平台的网管系统、调度系统，实现设备注册、在线管控、调度呼叫、状态上报等全功能互通。投标文件中投标人、产品制造商须分别出具加盖公章的产品接入承诺函，承诺中标后免费完成对接调试，无法正常接入的由投标方承担全部整改及违约损失，未按要求附双份承诺函的投标按无效投标处理。
---	---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：消防车辆

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		序号	名称	性能参数		单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

1	储备库叉车（柴油）	<p>▲1. 动力形式：柴油；额定起重量（kg）：≥3800；自重(含油水)（kg）：≤4755；</p> <p>▲2. 轮胎形式：充气胎；前轮距 b10 (mm): ≥1000；后轮距 b10 (mm): ≥970；</p> <p>护顶（驾驶舱）高度 h6 (mm): ≤2150</p> <p>3. 货叉尺寸(长度×宽度×厚度) (mm): ≥1070×120×50；</p> <p>4. 货叉调节范围(货叉外侧)mm：290-1100；</p> <p>5. 最小离地间隙，满载门架处 m1 (mm): &gt;130；</p> <p>6. 直角堆垛通道(托盘 1000×1200 宽 Ast (mm): ≤4100；</p> <p>7. 直角堆垛通道(托盘 1200×800 宽)Ast (mm): ≤4300；</p> <p>▲8. 转弯半径 Wa (mm): ≤2420；</p> <p>9. 最大行驶速度(满载/空载)km/h: ≥19；</p> <p>10. 最大起升速度(满载)m/s: ≥0.35；</p> <p>11. 下降速度(满载/空载)m/s: ≤0.5；</p> <p>12. 挂钩牵引力(满载/空载)机械: ≥20300/15000（N）；</p> <p>13. 发动机额定功率 kw/r/min: ≥36.5/2500；额定转速 r/min: ≥2500</p> <p>14. 汽缸数量/排量 ml: ≥4/2850；电瓶(电压/容量)V/Ah: 12V, ≥90Ah；</p> <p>15. 最大扭矩/转速 N*m/r/min: ≥165/1600-1800</p> <p>16. 车门架：三级全自由提升；门架最大起升高度 mm：≥5000；</p> <p>17. 门架收进高度 mm：≤2440</p> <p>18. 门架伸出高度无挡货架 mm：≥5850，有标准挡货架 mm：≥6150；</p> <p>19. 自由起升高度无挡货架 mm：≥1590，有标准挡货架 mm：≥1290；</p> <p>20. 前悬臂：mm：≤505；门架角度前/后°：≥6/6；</p> <p>21. 属具提供压力：MPa: ≥17.5；油箱容积: ≥70L。</p>	辆	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

2	储备库叉车（纯电/锂电）	<p>1. 动力型式： 电动；操作方式： 座驾式；</p> <p>▲2.额定起重量（kg）： ≥3000； 自重(含油水)（kg）： ≤4260；</p> <p>▲3.轮胎形式： 充气胎；前轮距 b10 (mm): : ≥1000；后轮距 b10 (mm): : ≥970；</p> <p>护顶（驾驶舱）高度 h6 (mm): ≤2210；总长(含标配货叉)l (mm): : ≤3750</p> <p>4. 总长(至货叉垂直面长度(mm): ≤2680</p> <p>5.货叉尺寸(长度 ×宽度 × 厚度)(mm)≥ 1070 × 122×45；</p> <p>6.货叉宽度 mm： ≤1100；</p> <p>7. 离地间隙满载门架处 m1 (mm)≥140；离地间隙车架中间处(mm): ≤150</p> <p>8.直角堆垛通道(托盘 1000×1200 横)Ast (mm) ≤4050；</p> <p>9.直角堆垛通道(托盘 1200×800 纵)Ast (mm)≤4250；</p> <p>▲10.转弯半径 Wa (mm): ≤2370；最大行驶速度(满载/空载)km/h: ≥15；</p> <p>11.最大起升速度(满载/空载)mm/s: ≥400；下降速度(满载/空载)mm/s: : ≥420；</p> <p>12.挂钩牵引力(满载)KN: ≥13.5；爬坡度(满载/空载)% : ≥18；</p> <p>13. 电机：行走电机功率， S2(短时工作制)60 min kW : ≥15AC</p> <p>14.起升电机功率， S3 15%kw: ≥24AC</p> <p>15.标配蓄电池电压/容量(5 小时放电) V/(Ah) or kwh: ≥80/230</p> <p>16.标配蓄电池 自重 kg: ≤350；属具提供压力 MPa: ≥18.5；</p> <p>17.属具提供流量 L/min: ≥65；车门架：三级全自由提升门架；</p> <p>18.最大起升高度 mm： ≥5000；门架收进高度 mm： ≤2420；</p> <p>19. 门架伸出高度无挡货架 mm： ≥5800，有标准挡货架 mm： ≥6100；</p> <p>20. 自由起升高度无挡货架 mm： ≤1600，有标准挡货架 mm： ≥1200；</p> <p>21.前悬臂： mm： ≤510；门架角度前/后° : ≥6/6。</p>	辆	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）



3	储 备 物 资转运车	▲1. 总质量(kg)：≥4100； 2.额定载质量(kg)：≥ 1200； 3.整备质量(kg)：≤2600； 4. 驾驶室准乘人数：：2-3； 5. 外形尺寸(mm)：≤ 5990 × 1930×2750； 6.货厢尺寸(mm)：≥3245 × 1850 × 1730； 7.接近角/离去角(°)：接近角(°) ≥ 15；离去角(°) ≥ 12 、轮胎数（个）：6； ▲8.前轮距(mm)：≥1377； ▲9.后轮距(mm)：≥1425； 10.最高车速：≥100km/h； 11. 带液压尾板 12.侧防护材料：钢板 Q235；后防护材料：钢板 Q235 ，板厚≥2.0mm；后防护断面尺寸(mm)：≥140 ×50 ，离地高度：≤ 460mm； ▲13.整车颜色根据甲方需求涂喷。	辆	1		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单 价 （ 万 元 ）	总 价 （ 万 元 ）
4	随车吊	▲1. 总质量：≥ 15t；整备质量：≥ 8700 kg； 2. 驾驶室：T3 单排； 3.发动机：≥180（国六）；板簧：前≥145（8/14）后 ≥145（11+8/16+13）降重心；前桥/后桥：≥2.7T/7 T 加强型； 4.大梁：≥250(8+5)（随车吊专用）；轮胎：8.25R20 - 16（无备胎）；轴距：≥3650（mm）。	辆	1		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单 价 （ 万 元 ）	总 价 （ 万 元 ）
		▲1.整车整车具备办理地方牌证手续条件(分别提供所投产 品的工信部公告截图、环保公告截图，购置税免税目录截 图、检验报告复印件)消防产品 CCCF 认证证书复印件。 1. 1 外廓尺寸：≥ 6940×2400 ×3100 mm，最大总质 量：≥ 11270 kg； 1.2 乘员人数：3+3； 1.3 水罐容积：≥5000L； 1.4 水泵流量：≥30L/s 1.0MPa； 1.5 水炮流量：≥30L/s 1.0MPa； 1.6 水炮射程：≥55m。 2.底盘 2. 1 驱动型式：4x2；				

2.2 轴距： $\geq 3800$ mm
2.3 发动机型式：直列四缸、水冷、增压中冷、高压共轨电控柴油发动机。
2.4 发动机额定输出功率：： $\geq 120$ KW；
2.5 尾气排放标准：国VI
2.6 变速箱：机械式手动变速箱，5 个前进档，一个倒挡；
2.7 空调：冷暖空调
2.8 转向系统：左置，液压助力转向，方向盘高度和角度可调；
2.9 最高车速： $\geq 90$ km/h；
2.10 取力器：全功率夹心式取力器，电磁阀控制，飞溅润滑，强制式循环水冷；
2.11 离合器：单片、干式、膜片弹簧、液压控制。
3. 驾乘室
3.1 结构：整体钢骨架焊接平头驾驶室，四门，双排；
3.2 布局：双排四门，乘员室与驾驶室连通，乘员人数为 3+3；
3.4 驾驶室内设取力器控制开关、前指示灯开关、空调、警灯、警报器开关、标志灯、示廓灯开关。
4. 罐体
4.1 容积： $\geq 5000$ L(需提供工信部公告或国家消防监督检验中心的检验报告佐证)
4.2 结构：
(1)外藏式焊接结构，内设防荡隔板和防浪孔；
(2)设直径 $\geq 460$ mm 人孔 1 个，带有快速锁定/开启装置溢流管 1 个，通径为 DN65；
(3)设 DN65 溢流口 1 个；
(4)注水口位于泵室内，左右各 1 个，通径为 DN80；
(5)设 1 个水罐到水泵进水管，DN100 阀门，手动控制，设 1 个水泵至水罐充水管，DN65；阀门，手动控制
(6)放余水口 1 个，配球阀，位于罐体底部，通径为 DN40。
4.3 材质：：采用碳钢材料焊接而成，侧板厚度 $\geq 3$ mm，底板厚度 $\geq 4$ mm。内壁全部做防腐处理。
4.4 设备：
(1)人孔盖：带快速锁紧及开启装置；
(2)排污阀：手动控制；
(3)灭火剂余量实时检测：：罐式消防车消防液使用计时装置 1 个。
5. 器材箱
5.1 结构：
(1)骨架与外蒙皮为焊接结构；
(2)内蒙皮为轻合金花纹铝板。
(3)根据器材固定需要，配置可以上下调整的由铝合金型材搭接起来的器材固定架。
▲5.2 材质：骨架及外蒙皮为优质碳钢材料，外装饰板采

[illegible]

			型真空表、液位指示器、器材箱照明开关、泵室照明开关、侧照明开关及水泵引水开关，并在仪表板上附有消防水路系统工作原理和操作说明； 10.7 火场照明：上装后部安装 ≥35W 消防探照灯 1 个。 11. 总体技术要求 11.1 所有操作开关、仪表、器材及车辆均有符合规范的铭牌标志； 11.2 整车性能符合 GB7956《消防车消防性能要求及试验方法》规定； 11.3 水罐质量符合 GA39.4-92 的规定； 11.4 整车外形符合 GA39.4-92 的规定； ▲11.5 所有铆接间距均匀、适中，焊接牢固、焊后打磨光整； 11.6.所投车辆应提供整车公告目录				
	序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 （万元）	总价 （万元）
	6	运兵车	▲1. 总质量(kg)：≥ 4250； 2. 外形尺寸(mm)：≥ 5960×2000×2500； 3.整备质量(kg)：≥ 2400； 4.额定载客(人)：10- 15； 5.接近角/离去角(°)：≥21/10； 6.最高车速(km/h)：≥120； 7.轴数（个）：2； 8.轮胎数（个）：6； 9.轴距(mm)：≥3300； 10.前轮距(mm)：1690 ±5； 11.后轮距(mm)：1540 ± 1； 12.燃料种类：柴油； 13.排放依据标准 GB17691-2018 国 VI； 14.发动机排量：≥2200ml； 15.发动机功率/马力：≥95(kw)/129.2(ps)； ▲16.制动形式： 四轮实心盘、可随车存储人员衣物、救援装备。LED厢内照明，车顶可选装长排警灯。	辆	2		
	序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 （万元）	总价 （万元）
			1. 车辆技术参数 1.1 燃油种类：柴油；排放标准： 国六；				

				<p>1.2 排量/功率 (ml/kW) : <math>\geq 2900/120</math>;</p> <p>▲1.3 车辆尺寸 (mm) : 长 <math>\times</math> 宽 <math>\times</math> 高: <math>\geq 6850 \times 2180 \times 2890</math>;</p> <p>1.4 轴距 (mm) : <math>\geq 3800</math>;</p> <p>1.5 前轮距/后轮距 (mm) : <math>\geq 1745/1630</math>;</p> <p>▲1.6 轮胎规格: : <math>\leq 8.25R20\ 14PR</math>;</p> <p>1.7 驾驶室准乘人数: <math>\geq 3</math> 人;</p> <p>1.8 整备质量 (kg) : : <math>\geq 4950</math></p> <p>2. 灭火系统技术参数:</p> <p>2.1 额定载质量 (kg) : <math>\geq 6800</math> ( 需提供工信部公告或检验报告佐证) ;</p> <p>2.2 最大吸深(m): <math>\geq 6</math>;</p> <p>2.3 引水时间(s): <math>\leq 35</math>;</p> <p>2.4 水炮射程(m): <math>\geq 50</math>;</p> <p>2.5 扬程(m) : <math>\geq 100</math>;</p> <p>2.6 流量(L/s) : <math>\geq 30</math></p> <p>3. 车辆基本要求:</p> <p>3.1 整车由消防员乘员室和车身两大部分组成, 车身布置采用外露罐式结构, 车身中部为水罐, 后部为泵室;</p> <p>3.2 罐体内外采用阴极经防腐处理。所有零部件、标准件均采用电镀、防锈等表面表面处理工艺。所有切割件均采用激光切割机切割和数控等离子切割机切割, 保证零件精度, 罐体内设有横向纵向防波板, 罐体底部设置有两个沉淀槽;</p> <p>▲3.3 罐体采用优质碳钢制作, 矩圆形状结构, 车顶可行走;</p> <p>3.4 泵室位于整车后部, 设有三开门消防器材箱, 内有照明灯, 泵室两侧也可放置部分常用器材; ( 需提供工信部公告或检验报告佐证) ;</p> <p>3.5 驾驶室顶部前端装配森林消防专用警灯, 实现喊话警示作用, 能够连接 U 盘, 实现自动播放防火宣传语音等功能;</p> <p>4. 车辆配置及外观:</p> <p>4.1 非承载式车身、变速箱取力、动力转向、断气制动、空调、多媒体音响、遥控中控锁、电动玻璃升降器;</p> <p>4.2 配有多功能消防水炮、专用消防泵、罐体采用<math>\geq 4\text{mm}</math> 钢板, 内设有横向纵向防波板, 罐体经防锈处理、夹心取力器、粘贴防火标识、车身配备过滤器、水带、水枪、水泵、吸水管;</p> <p>5. 火场有害气体检测仪:</p> <p>5.1 体积小、携带轻便、坚固、音频声、光报警指示;</p> <p>5.2 大屏幕数字显示、瞬时值、峰值、平均值显示;</p> <p>5.3 开机或需要时对显示、电池、传感器、声光振报警功能自检;</p> <p>▲5.4 安全提示: 定期闪灯、声音提示;</p> <p>5.5 存储记录功能: <math>\geq 2500</math> 条;</p> <p>: 5.6 可以支持甲烷和氧气二种气体实时检测;</p>			
		7	轻型消防供水车		辆	4	

				5.7 传感器：氧气为电化学式， 甲烷气体为催化式； 5.8 电池：≥3.7V ， 2000MAh 锂离子充电电池； 5.9 工作时间：可以连续工作≥8 小时； 5.10 工作温度：-40/70℃ ； 5.11 被测气体、测量范围、分辨率、响应时间：甲烷 C H4、0- 100%LEL、 1%LEL 、≤15 秒；氧气 O2 、0- 100%LEL、1%LEL、≤15 秒；				
注：将已报价表格附在投标文件承诺函后，具体参数型号以上传附件为准，请供应商按照附件内容进行投标报价。								
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。								

采购包2：合同包二

标的名称：消防设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 （万元）	总价 （万元）
		1	森 林 消 防 水 源 泵	1.启动方式：手动启动/电启动； 2.启动性能：≤5s； 3.发动机类型：强制风冷四冲程汽油发动机，功率≥13.5HP/3600rpm； 4.最大射程：≥26m； 5.最大吸深：≥7m； 6.工作压力：≥4Mpa ， 最大压力≥6Mpa； 7.最大流量：≥110L/min；额定流量：≥95L/min（压力在 0.5Mpa 时）； 8.进水口直径：40mm；出水口直径：40mm； 9.整机质量：≤ 90kg 10.安全防护装置：带手动超压调压卸荷阀，随时可调整水泵出口压力，并配有压力表，压力表在额定压力状态下表的指针不得有明显的跳动； 11.燃油充足时应能连续运转：≥24h； 12.便携式速溶灭火剂：形态为固态片状或者粉剂，颜色为白色或乳白色，粉剂PH值为7.0±0.5，可有效扑灭 A/B 类火灾，毒性≤10%，喷射位置处不复燃时间≥72h，20℃水中溶解度≥99%，97%水溶液中的表面张力为 20±2mN/m； ▲13.每套配置为： 1台主机，1套带过滤网吸水管，1套修理工具及备品备件、1把空气增效水枪，1个12L外置油箱，10个脉动减震器，便携式速溶灭火剂1组。	套	10		
		序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 （万元）	总价 （万元）


<div>3</div> <div>森 林 消 防 便 携 泵</div>	<p>6.连续运转性能：泵在额定工况下连续24h的运转试验后，应能在30s内正常启动，且出口压力、流量符合标定工况参数，运转时油门位置应稳定，无工况漂移；</p> <p>7.燃油箱：水泵采用12L双层防静电材料吹塑成型外接油箱，油箱盖带有锁紧限位功能；油箱内装有单向阀，油箱盖内安装防丢带，防止油箱盖丢失；油箱具有透明油位观察口，内有机械指针，显示油量；</p> <p>▲8. 外形尺寸(长×宽×高) mm ： ≤ 398×280×195 ， 整机净质量： ≤10kg；</p> <p>9. 吸深 3m 时，工况一（无喷枪）压力 0Mpa ，流量≥3.85L/s ； 工况二 （ 1/2 喷嘴）压力≥0.44 Mpa ， 流量≥3.58L/s ； 工况三（3/8 喷嘴）压力 ≥0.75Mpa ， 流量≥2.8L/s； 工况四 （ 1/4 喷嘴）压力≥1.35Mpa ， 流量≥1.7L/s；</p> <p>10.最大射程： ≥35m；</p> <p>11.最大压力： ≥2.2mpa；</p> <p>12.最大扬程： ≥220m（流量为 0）；</p> <p>13. 吸水深度： ≥7m；</p> <p>▲14.保护系统：发动机带过热保护装置（在发动机过热时自动熄火）、超速保护功能（ 当发动机转速过高时自动降低转速）。</p> <p>15.背架形式：应采用不锈钢框架，底部四方型，水泵可卧、可立、可侧置摆放。减震结构：发动机与框架之间安装减震胶垫；</p> <p>▲16. 空气增效水枪：材质：枪身为高强度铝合金，外表面涂装红色氧化涂层；</p> <p>枪口及接口为不锈钢材质；水枪净重： ≤ 1000g；</p> <p>水枪出水口直径： ≥20mm；枪体长度： ≥360mm ； 枪体最大直径： ≤48mm；空气增效口： ≥8个，每个孔径： ≥8mm；水中混入泡沫液，可直接喷射泡沫；</p> <p>17.便携式速溶灭火剂：形态为固态片状或者粉剂，颜色为白色或乳白色，粉剂PH值为7.0±0.5，可有效扑灭A/B类火灾，毒性≤10%，喷射位置处不复燃时间≥72h，20℃水中溶解度≥99%，97%水溶液中的表面张力为 20±2mN/m；</p> <p>▲18.配件包含：水泵主机1台、启动电源1个、引水泵1个、油箱1个、油管1根、直流水枪1支、水带扳手2个、单向阀1个、止水钳1把、雾枪1把、二分水器1个、吸水管长度≥3米1根、吸水滤网底阀1个、火花塞1个、50转40接口1个、便携式速溶灭火剂一组。</p>		
---	---	--	--



序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
4	消防水带 65(16-65-20)	1.产品应符合GB6246-2011检验标准; 2. 内径: ≥60mm; 3.长度: ≥20m; 4.单位长度质量: ≤300g/m; 5.延伸率: ≤5%; 6.膨胀率: ≤5%; 7. 附着强度 织物层与衬里: ≥20N/25mm; ▲8.扯断伸长率≥280%; 9.扯断强度: ≥12MPa; 10.热空气老化; 附着强度织物层与衬里: ≥75% , 爆破压力: ≥75%; ▲11.耐磨次数: ≥100次; 12.爆破压力: ≥4.8MPa。	条	200		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
5	消防水带 65(20-65-20)	▲1.产品应符合GB6246-2011检验标准; 2.内径: ≥60mm; 3.长度: ≥20m; 4.单位长度质量: ≤480g/m; 5.延伸率: ≤6%; 6.膨胀率: ≤6%; 7.扯断强度: ≥20MPa; 8. 附着强度 织物层与衬里: ≥20N/25mm; ▲9.扯断伸长率: ≥280%; 10.热空气老化: 附着强度织物层与衬里≥75% ; 爆破压力≥75%; ▲11.标志: 水带应以非黑色的有色线作带身中心线 , 在端部附近中心线两侧应用不易脱落的油墨, 清晰地印有: 产品名称、规格型号、生产厂名、注册商标和生产日期。 ▲12.外观质量: 织物层: 织物层应编织得均匀, 表面整洁; 无跳双经、断双经、跳纬及划伤; 衬里: 厚度应均匀, 表面应光滑平整, 无折皱或其他缺陷; 13.水带与消防接口连接性能: 水带与消防接口连接处不应发生渗漏、爆破或滑脱。	条	160		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)

6	消防水带40(30-40)	<p>▲1.产品应依据GB6246-2011《消防水带》检验标准；</p> <p>2.内径：≥38mm，长度：≥30m；</p> <p>3.爆破压力：≥11.0MPa，且水带在爆破时未出现经线断裂的情况；</p> <p>4.单位长度质量：≤200g/m；</p> <p>5.轴向延伸率：≤2.0%；直径膨胀率：≤2.0%；</p> <p>6.附着强度：≥85N/25mm；扯断伸长率：≥510%；扯断强度：≥55MPa；</p> <p>7.在试验压力4.5MPa下保压5min，水带无渗漏、鼓包、裂口急剧变形和破损迹象；</p> <p>8.耐低温性能试验后，水带能立即展开、无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力3.0MPa下无渗漏；</p> <p>9.热空气老化：爆破压力≥98.0%；附着强度≥99.0%；</p> <p>▲10.耐磨性能：进行≥100次耐磨试验后，水带在相应的设计工作压力下，不应发生渗漏或破裂；</p> <p>▲11.外观质量：应编织均匀，表面整洁；无跳双径、断双径、跳纬及划伤。衬里厚度应均匀，表面应光滑平整，无折皱或其他缺陷。</p>	条	250		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
7	消防水带40(50-40-30)	<p>▲1.产品应依据GB6246-2011《消防水带》检验标准；</p> <p>2.长度：≥30m；</p> <p>3.爆破压力：≥20MPa，且水带在爆破时未出现经线断裂的情况；</p> <p>4.单位长度质量：≤270g/m；</p> <p>5.轴向延伸率：≤3%；直径膨胀率：≤3%；</p> <p>6.附着强度：≥135N/25mm；扯断伸长率：≥500%；扯断强度：≥55MPa；</p> <p>7.在试验压力7.5MPa下保压5min，水带应无渗漏、鼓包、裂口急剧变形和破损迹象；</p> <p>8.耐低温性能试验后，水带应能立即展开、无卷曲现象，并能再次卷紧，且在设计工作压力5.0MPa下无渗漏；</p> <p>9.热空气老化：附着强度：≥99%；爆破压力：≥98%；</p> <p>10.耐磨性能：进行≥100次耐磨试验后，水带在相应的设计工作压力下，不应发生渗漏或破裂。</p> <p>11.外观质量：应编织均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。衬里厚度应均匀，表面应光滑平整，无折皱或其他缺陷。</p>	把	200		

序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
8	无后坐力水枪	▲1.产品应符合GB8181-2005《消防水枪》标准； 2.喷射压力： $\geq 0.6\text{MPa}$ 。 3.直流流量： $\geq 10\text{L/s}$ （V档时），射程： $\geq 34\text{m}$ （V档时）； 4.喷雾角最小调节范围：0~100； ▲5.材料要求：水枪应采用耐腐蚀或经防腐处理的材料制造，以满足相应使用环境和介质的防腐要求； ▲6.表面质量：铸件表面应无结疤、裂纹及孔眼。铝制件表面须作阳极氧化处理；雾状水流及开花水流的要求：对于产生雾状水流或开花水流的水枪，其喷射的雾状水流或开花水流应无明显的不均匀。	把	10		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
9	直流枪头	1.流量（L/s）： $\geq 7.0$ ； 2.射程（m）： $\geq 28$ ； 3.喷射压力（MPa）： $\geq 0.35$ ； 4.水枪的操作力矩： $\geq 15\text{N}\cdot\text{m}$ ； ▲5.表面质量：铸件表面应无结疤、裂纹及孔眼。铝制件表面须作阳极氧化处理。 ▲6.材料：水枪应采用耐腐蚀或经防腐处理的材料制造，以满足相应使用环境和介质的防腐要求； 7.螺纹：水枪上的螺纹除与管牙接口连接部分使用圆柱管螺纹外，其余均应为普通螺纹。	个	10		
10	分水器	1.密封性能：分水器的各连接部位及阀门不应有渗漏现象。 2.水压强度性能：不得出现影响使用的变形； 3.阀门和通径：分水器出水口上应安装阀门，阀门公称通径不得小于分水器出水口的公称通径； 4.阀门开启力(N)： $\leq 200$ ； 5.接口形式：卡式。	个	10		
11	转换接头	转接口可以任意搭配，有65母*80公，65母*65公，80母*80公，65母*80母	个	10		
12	水带护桥	护桥：采用优质橡胶，长850mm，宽570mm，高80mm，强度高，经久耐用	个	11		
13	水带挂钩	材质：尼龙+金属挂钩；长度50cm	个	16		
14	水带背包	材质：双层防水牛津布； 海绵防护背托 尺寸： $\geq 42\times 25\times 52\text{cm}$	个	200		

15	维 修 工 具	1.电源方式：锂电； 2.额定电压：12V 3.扭矩：48N·m； 4.调速方式：无极变速 5.含有一字螺丝刀、十字螺丝刀、锂电钻、羊角锤、尖嘴钳等。	套	7		
----	------------	---	---	---	--	--

常规扑火机具装备参数表

序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（万 元）	总价（万 元）
1	风力灭火 机	▲1.符合 GB/T10280-2008 规定 ； 2.燃油箱容积：≥2.0L； 3.净质量：≤10.5kg ； 4.功率：≥3.2kw； 5.最大风量：≥2025m³/h； 6.最大风速：≥105±2m/s； 7. 吹力：≥40N； 8.最大负荷转速：≥7200r/min； 9.有效灭火距离：≥1.85m； 10.耳旁噪声：≤100dB（A） ； 11.手感振动：≤2.7m/s² ； 12.一次加油连续工作时间：≥80 min； 13.油门具有定速巡航功能； 14.风筒长度可调节，调节范围≥3 5cm ， 具有吹风管快速固定到背 架装置； ▲15.全封闭无裸露供油管，符合 人体力学设计，配有金属出风口保 护套，4点弹簧减震系统，免卸背 操作方便使用,适用于扑打森林火 灾使用； 16.自带电子检测模块； ▲17.外观质量：塑料件表面应光 滑，无裂痕和缩孔等缺陷。冲压件 应完整， 无裂纹和毛刺。铸件应无缩孔、疏 松和变形等缺陷。焊接件焊缝应平 整，无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷。 镀件镀层应均匀，附着牢固，表面 平整。	台	120		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（万 元）	总价（万 元）

2	割灌机	<p>▲1.产品应符合GB/T14176-2012标准；</p> <p>2.起动性能（s）：</p> <p>2.1 常温起动：≤30；</p> <p>2.2 热机起动：≤30；</p> <p>2.3 低温起动：≤30；</p> <p>3.怠速性能：连续稳定运转 5min，转速波动≤10%，怠速运转时切割装置不应随动，然后突加油门至最大不应熄火，5s之内由最大位置突减至怠速位置不应熄火；</p> <p>4.整机净质量（kg）：≤12；</p> <p>5.变速箱壳体温升(℃)：≤50；</p> <p>6.耳旁噪音dB(A)：怠速：≤80 高速空转：≤150</p> <p>7.怠速翻转性能：怠速转速下稳定运转3min后，对机器进行纵横四个方向各翻转90°，各位置停留时间均不少于3s,机器不应熄火；</p> <p>8.最高空载稳定转速：在最高转速下进行空载试验，稳定运转1min，不应有异常声响，紧固件不得松动，转速波动率≤10%；</p> <p>▲9.背带长度应可调，肩部应有护垫。背挂装置应牢固可靠，挂脱应便捷；</p> <p>10.金属切割附件应配备运输防护套；</p> <p>11.手把振动（m/s<sup>2</sup>）：≤7.5；</p> <p>▲12.外观质量：塑料件表面不应有裂痕、缩孔等缺陷。冲压件不应有裂纹、毛刺等缺陷。焊接件焊缝应平整，不应有烧穿、裂痕、漏焊等缺陷。镀件镀层应均匀、色泽鲜明、附着牢固、表面平整；</p> <p>13.发动机：标示功率（kW/rpm）：≥2.2/7800；排量（cc）：≥63.3；应为两冲程汽油发动机；</p> <p>14.燃油箱容积（L）：≥1.25；</p> <p>15.发动机最大净扭矩/转速：≥2.2N·m/5500r/min；</p> <p>16.启动装置：机器应安装发动机启动装置，不需其他独立的辅助设备启动发动机。</p>	台	60		
---	-----	--	---	----	--	--

序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（万元）	总价（万元）
3	点火器	▲1.由铁管、导油管组成； 2.净质量：≤2kg 3. 滴油方式：燃油靠自流滴油且出油量可调节，不用加压。 4. 外形尺寸（mm）：：≤135×280；直径×尺寸（不包括出油管） 5. 出油管长度：≥430mm 6.装油量：≥3.3L ▲7. 外观质量：金属零件表面应作防锈处理，但不应有损产品外观和影响安全使用性能的缺陷。点火器与人直接接触的零部件外形应圆滑，不应有粗糙的磨削面。	个	60		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（万元）	总价（万元）

4	油锯	<p>▲1.产品应符合 GB/T5392-2017 林业机械便携手持式油锯标准</p> <p>2.常温起动性能 (s) : <math>\leq 10</math> ;</p> <p>3.净质量 (kg) : <math>\leq 6</math></p> <p>4.发动机标定功率 (kW) : <math>\geq 2.48</math> ; 排量(cc): <math>\leq 60</math>。</p> <p>5.发动机最低燃油消耗率 (g/kw-h) : <math>\leq 540</math></p> <p>6. 主机比质量 (kg/kw) : <math>\leq 4</math>;</p> <p>7.锯切效率 (cm<sup>2</sup>/s) : <math>\geq 58</math>;</p> <p>8.锯切燃油消耗率 (g/m<sup>2</sup>):<math>\leq 65</math>;</p> <p>9.怠速性能: 怠速不高于标定转速的40% , 怠速波动率应不大于实际怠速值的<math>\pm 10\%</math>。</p> <p>10.怠速翻转性能: 在怠速工况下稳定运转3min后进行翻转, 各位置停留时间不少于5s , 油锯不应熄火。</p> <p>11.最高空载稳定转速性能: 在最高稳定空载转速下稳定运行1min后, 转速的波动率应不大于<math>\pm 5\%</math>。</p> <p>12.耳旁噪声dB (A) : 怠速: <math>\leq 85</math> ; 高速空转: <math>\leq 105</math> ; 满负荷: <math>\leq 103</math></p> <p>13.手把振动 (m/s<sup>2</sup>): <math>\leq 12</math>;</p> <p>14.插木齿: 油锯应具有插木齿;</p> <p>15.排屑: 油锯的排屑方向应朝向油锯的底平面下方;</p> <p>16.配套发动机: 应为二冲程汽油发动机。</p> <p>17.导板长度 (寸) : <math>\geq 16</math></p> <p>18.燃油箱容积 (L) : <math>\geq 1</math>;</p> <p>19. 润滑油箱容积 (L) : <math>\geq 0.3</math>;</p> <p>20.锯链润滑: 锯切部件应采用自动润滑方式。油锯若装有手动注油泵, 其安装位置应保证在正常锯切工位时操作者右手能对其操作;</p> <p>21.锯链张紧: 油锯应具有锯链张紧装置;</p> <p>22.整机密封性: 油锯在静置状态下, 不应有燃油和锯链润滑油的渗漏。油锯在进行各项试验中和/或完成试验后, 其各个部位不应出现漏气、漏油或渗油现象。</p>	台	40		
---	----	--	---	----	--	--

序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（万元）	总价（万元）
	灭火水枪（桶式）	▲1.整套不锈钢枪体，出水口进水口纯铜制造，内置聚乙烯水桶或PVC水囊，外有迷彩防水布料制成，枪体采用优质304不锈钢，抗酸碱耐腐蚀，枪体总长：≥118cm； 2.整套水枪全重：≤2.5kg； 3.最佳灭火距离：2-8m； 4.最远射程：≥13m； 5.水桶存水量：≥20kg； 6.射程直射≥10m，散射≥4m；	个	60		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（万元）	总价（万元）
6	清火组合工具	▲1.组成部件与功能要求：应包括：扑火拍、耙、砍刀、锹、斧、锯、工具杆等多种组合工具及双肩背包等部件。功能应涵盖砍、锯、耙、铲、拍等多种功能； 2.组合锹：锹板厚度：≥1.8mm；锹面有效尺寸：≥200×150mm；锹板单侧边锯齿区宽度：≥110mm； 镐外形尺寸：≥145×15mm；镐板厚度：≥1.8mm； 3.耙：外形尺寸：≥170×205mm；齿厚度：≥2mm； 4.二号工具：拍式胶条尺寸：≥500mm×20mm×3mm；胶条数量：≥10根；捆扎式胶条尺寸：≥550mm×25mm×5mm；胶条数量：≥20根； 5.锯：手锯外形尺寸：≥480mm×90mm；齿数≥60齿；锯齿长度≥390mm；锯板厚度≥1mm；锯板硬度≥45HRC； 6.砍刀：刀总长：≥360mm；刀体长度：≥240mm；刀背厚度：≥3mm；刃口硬度≥48-56HRC；质量：≥0.4kg； 7.斧：斧头厚：≥30mm；斧刃长：≥100mm；手把长度：≥340mm；质量：0.6- 1.0kg； 8. 总质量：≤7.5kg。	套	60		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（万元）	总价（万元）



		7	柴油发电机	<p>▲1.机组应符合 JB/T 10303-2001 规定；</p> <p>2.机组外形尺寸：≥1000 mm×680 mm×890mm；</p> <p>3.机组质量：≤200kg；</p> <p>4.指示装备：控制屏音响、信号等指示装置应正常工作；</p> <p>5.连续运行：应能按额定工况正常地连续运行12h，机组应无漏油、漏水、漏气等不正常现象；</p> <p>6. 常温启动性能：机组在常温(非增压机组不低于5℃，增压机组不低于10℃)下经3次启动应能成功；</p> <p>7.低温启动性能：在低温下使用的机组应有低温启动措施；</p> <p>8.冲击试验：容量在10kW以下的机组在冲击试验器上应能承受1.0J+0.05J冲击能量的撞击，机组应无机械损坏；</p> <p>9.跌落试验：容量在10kW以下的机组从20cm的高度自由跌合格/无机械或电落至混凝土地板上，机组应无机械或电气安全气安全性的破坏性的损坏；</p> <p>10. 噪音：≤102dB（A）；</p> <p>11.过载保护：机组应有过载保护措施，当负载电流超过产品技术条件规定的过载电流值时，过载保护装置在规定的时间内应能可靠动作；</p> <p>▲12.机组外观：机组的焊接应牢固，焊缝应均匀，无裂纹、药皮、溅渣、焊穿、咬边、漏焊及气孔等缺陷。焊渣、焊药应清除干净；机组涂漆部分的漆膜应均匀，无明显裂纹、脱落、流痕、气泡、划伤等现象；机组的紧固件应无松动。工具及备附件应固定牢固；</p> <p>▲13.包装：机组的包装应能防雨，牢固可靠，有明显、正确、不易脱落的识别标志。</p>	台	3		
<p>注：将已报价表格附在投标人承诺函后，具体参数型号以上传附件为准，请供应商按照附件内容进行投标报价。</p>								
<p>打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。</p>								

采购包3：合同包三

标的名称：通信信息化设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标						
		序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
		1	双模终端（手持对讲机）	1.双模数字集群对讲机支持无缝接入到现有的盟市PDT 同播控制器系统、基站以及370MHz PDT 核心网系统，实现统一的指挥调度。  ▲2.支持“PDT 集群+公网 LTE”双模:PDT 集群/常规:350M-400M(UHF3)； 公网 LTE:TDD B38/B39/B40/B41 FDD B1/B3/B5/B8/B20 , PDT 频段符合应急专用频段要求。  3屏幕： ≥ 1.78寸 OLED 彩屏 4.支持操作系统：不低于安卓 9。 5.支持操作旋钮：选组/音量双用旋钮。 6.支持天线布局：外置。 7.操作系统：安卓 9 以上。 8. 内存： ≥4G RAM , 64G ROM。 9.摄像头： ≥ 1300 万像素。 10.支持 WiFi。 11.支持蓝牙。 12.传感器：重力传感器，光传感器。 13.工作温度：-20℃～ +60℃ ； 存储温度： -30℃～+40℃。 14. 电池容量： ≥2500mAh。 15.定位：支持硬件北斗定位方式 16.具有良好的可靠性及耐用性，低温贮存、低温工作、高温贮存、高温工作、温度冲击、湿热、盐雾、冲击、振动等项目检测符合 MIL-STD-810H试验要求。 17.具有良好的可靠性及耐用性,符合 GJB 150.3A-2009 、GJB150.4A-2009、GJB 150.9A-2009、GJB 150. 11A-2009、GJB 150. 16A-2009、GJB 150. 18A-2009 检测。 18. 防尘防水等级： ≥IP68。 19.具有 TD-LTE 无线数据终端电信设备的进网许可证,提供电信设备进网许可证复印件。 20.支持双制式： 同时具备专网 PDT 和公网 PoC 制式。 21.支持双模同号:公网对讲模式和窄带专网对讲模式下采用同一个PDT 个号进行通信业务，实现一人一号。 22.支持防止啸叫降噪：对讲终端紧挨着不会出现啸叫现象，实现人声识别功能，提取有效人声，对噪声具有很强的抑制作用。 23.支持 PDT 数字集群公网对讲： 对讲终端可通过PDT 数字集群或公网进行语音呼叫，提供国家认可第三方检测机构出具的带有CMA标识的检测报告复印件。 24.支持公网/PDT对讲自切换： 对讲终端PDT网络和公网网络自适应切换，根据信号强度无感知切换自动选择单一网络进行语音业务。	部	90		

序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
2	火情 巡察 无人 机	1.裸机重量（带普通桨叶）；不带电池：≥4900g；带电池：≥9500g。 ▲2.最大起飞重量：≥15.8kg；最大载重：≥6kg ▲3.最大上升速度：≥10m/s；最大下降速度：≥8m/s；最大水平飞行速度（海平面附近无风）：≥25m/s； 最大起飞海拔高度：≥7000m；最长悬停时间（无风环境）：≥50min； ▲4.最大续航里程（无风环境）：≥45km； 5.最大抗风速度：≥12m/s；悬停精度（无风或微风环境） 垂直：±0.1m(视觉定位正常工作时)；±0.5m(卫星定位正常工作时)；±0.1m（RTK 定位正常工作时）； 6.夜航灯：无人机内置；IP 防护等级：≥IP55； 7.单云台挂载≥1300g，双云台单点位挂载≥900g；机身拓展支架快拆挂载≥2.8kg，硬连接直挂≥5.8kg，云台配置缓冲减震结构 8.最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：≥40km（FCC）。	架	4		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
2.1	无人 机电 池	1.容量：≥20000mAh； 2.标准电压：48V； 电池类型：锂电； 3. 能量：≥960W/h；重量：≥4600g；	个	8		
2.2	配件	1.单个云台安装位额定挂载重量≥900g； 2.连接至机身预留拓展安装点位,可通过机身拓展接口 / 安装支架实现机头位置双云台挂载安装，支持负载供电与数据通信后。可实现双云台安装，将负载安装至飞行器底部机头位置。	个	4		
2.3	遥控 器电 池	1.容量：≥4900mAh； 2. 电池类型：锂电 3. 能量：≥37W/h	个	4		

2.4	探照灯	<p>1.基础规格: 重量: <math>\geq 730g</math>;</p> <p>2.尺寸: <math>\geq 120mm \times 145mm \times 165mm</math>;</p> <p>3.人眼安全等级: IEC62471RiskGroup1;</p> <p>4.防护等级: <math>\geq IP54</math> (防护能力随磨损下降);</p> <p>5.环境参数: 工作温度: <math>-20^{\circ}C-40^{\circ}C</math>; 存储温度: <math>-20^{\circ}C-60^{\circ}C</math>;</p> <p>▲5.云台参数: 稳定系统: 3轴(俯仰、横滚、平移);</p> <p>6.角度抖动量: 悬停抖动<math>\leq 0.02^{\circ}</math>; 机械角度范围: 飞行抖动<math>\leq 0.03^{\circ}</math>; 俯仰<math>\geq -125^{\circ}</math>、<math>\leq +75^{\circ}</math>; 横滚<math>\geq \pm 55^{\circ}</math>; 水平<math>\geq \pm 320^{\circ}</math>; 可控转动范围: 俯仰<math>-120^{\circ} \sim +60^{\circ}</math>; 平移<math>\pm 320^{\circ}</math>; 工作模式: 跟随、自由、回中;</p> <p>7.灯光参数</p> <p>7.1 最高中心照度: <math>\geq 33lux@100m</math>;</p> <p>7.2 典型色温: <math>\geq 6500K</math> (近光); <math>\geq 7500K</math> (远光);</p> <p>▲7.3 有效探照距离: <math>\geq 500m</math> (全开模式);</p> <p>7.4 灯光模式: 近光、远光、全开、5Hz 爆闪;</p> <p>8.核心功能: 灯光开关、亮度调节、模式切换。</p>	个	4		
2.5	喊话器	<p>▲1.基础规格:额定功率:<math>\geq 30W</math>;防护等级:IP54(防护能力随产品磨损下降);</p> <p>2.环境参数: 工作温度: <math>-20^{\circ}C-50^{\circ}C</math>; 存储温度: <math>-20^{\circ}C-60^{\circ}C</math>;</p> <p>3.云台参数: 稳定系统: 单轴(俯仰); 工作模式: 跟随、自由、回中</p> <p>▲4.扬声器核心参数: 阻抗: <math>4\Omega</math>; 标称功率: <math>\geq 25W</math>; 有效传播距离: <math>\geq 500m</math>; 最大声压级: <math>\geq 127dB@1m</math>; 有效频宽: <math>800Hz-8kHz</math></p> <p>5.核心功能: 喊话/录音、实时喊话、文本转语音支持多语种; 300/350RTK(仅中英)、音频文件播放(MP3/AAC/WAV, 支持边传边播)</p>	个	4		
2.6	配件	第三云台组件: 云台快拆口挂载最大 $3kg$ , 螺丝锁付直挂最大 $6kg$ 连接至 E-Port V2E3 或 E4 接口后, 可安装负载至应急局现有飞行器底部机腹位置。	个	4		

2.7	镜头	<p>1.基础规格</p> <p>1.1 重量: <math>\geq 920\text{g}</math>;</p> <p>1.2 系统功耗: H3026W; H30T28W; 支持机型: 应急局现有无人机型号;</p> <p>1.3 防护等级: <math>\geq \text{IP54}</math> (防护能力随产品磨损下降);</p> <p>1.4 环境参数: 工作温度<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>; 存储温度<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>2.云台参数</p> <p>2.1 稳定系统: 3 轴 (俯仰/横滚/平移); 2.2 工作模式: 跟随/自由/回中</p> <p>3.核心相机模块</p> <p>▲3.1 变焦相机</p> <p>3.1.1 传感器: 1/1.8 英寸 CMOS, <math>\geq 4000</math> 万有效像素</p> <p>3.1.2 焦距: 实际<math>7.1\text{mm}\sim 172\text{mm}</math>(等效 <math>33.4\text{mm}\sim 809.3\text{mm}</math>), 光圈 f/1.6~f/5.2</p> <p>3.1.3 核心参数 :快门 <math>1/8000\text{s}\sim 2\text{s}</math> ;普通ISO100~25600 ,夜景ISO100~819200</p> <p>3.1.4 影像规格: 视频最高 4K@30fps; 照片最大 <math>7328\times 5496</math> (JPG)</p> <p>3.2 广角相机</p> <p>3.2.1 传感器: 1/1.3 寸 CMOS, <math>\geq 4800</math> 万有效像素</p> <p>3.2.2 焦距: 实际 <math>6.72\text{mm}</math> (等效 <math>24\text{mm}</math>), 光圈 f/1.7, 视场角 <math>82.1^{\circ}</math></p> <p>核心参数: 快门 <math>1/8000\text{s}\sim 2\text{s}</math>; 普通 ISO100~25600, 夜景 ISO100~409600</p> <p>3.2.3 影像规格: 视频最高 4K@30fps; 照片最大 <math>8064\times 6048</math> (JPG)</p> <p>▲4.热成像相机</p> <p>4.1 传感器: 非制冷氧化钒微测热辐射计, 像元间距 <math>12\mu\text{m}</math>, 波长<math>8\mu\text{m}\sim 14\mu\text{m}</math>; 焦距: <math>24\text{mm}</math> (等效 <math>52\text{mm}</math>), 光圈 f/0.95, NETD<math>\leq 50\text{mk@f/1.0}</math></p> <p>4.2 测温功能: 点/区域/中心点测温; 最高测温 <math>1600^{\circ}\text{C}</math> (需红外衰减镜)</p> <p>4.3 影像规格: 视频 <math>1280\times 1024@30\text{fps}</math>; 照片 <math>1280\times 1024</math> (R-JPEG)</p> <p>5.激光测距仪&amp;近红外补光灯</p> <p>▲5.1 激光测距仪</p> <p>波长 <math>905\text{nm}</math>, 测量范围 <math>3\text{m}\sim 3000\text{m}</math>; 安规等级 Class1, 脉冲最大发射功率 <math>\geq 52\text{W}</math></p> <p>5.2 近红外补光灯</p> <p>波长<math>850\text{nm}</math>, 100米处补光区域直径约8m</p> <p>6.特色功能</p> <p>核心功能: 34倍混合光学变焦、400倍最大变焦、联动变焦、指点对准、超清矩阵拍照、夜景模式、红外超分</p>	个	4		
-----	----	--	---	---	--	--

2.8	镜头	<p>1.基础规格</p> <p>1.1 尺寸: <math>\geq 198\text{mm} \times 166\text{mm} \times 129\text{mm}</math></p> <p>1.2 重量: <math>\geq 800\text{g}</math> , 系统功耗: <math>\geq 20\text{W}</math></p> <p>1.3 支持机型: 应急局现有飞行器机型</p> <p>1.4 环境参数: 工作温度-20℃~50℃; 存储温度-20℃~60℃二、测绘精度参数; 绝对精度: 平面 3cm 、高程 5cm</p> <p>2.相机核心参数</p> <p>2.1 传感器: 照片模式 35.9×24mm (全画幅); 最大视频尺寸 34×19mm</p> <p>2.2 有效像素: <math>\geq 4500</math> 万;</p> <p>2.3 快门速度: 机械快门 1/2000~ 1s (光圈<math>\leq f/5.6</math>); 电子快门 1/8000~ 1s</p> <p>2.4ISO 范围: 照片/视频均为 100~25600</p> <p>3.云台参数</p> <p>3.1 稳定系统: 3 轴 (俯仰/横滚/平移)</p> <p>3.2 工作模式: 拍照/录像/回放</p> <p>4.存储参数</p> <p>4.1 支持存储卡: UHS-I 及以上 SD 卡, 最大支持 512GB</p> <p>4.2 存储内容: 照片、GNSS 原始观测值、拍照记录文件。</p>	个	1		
2.9	保障服务	服务额度内不限次数免费维修, 保障范围覆盖撞击, 设备进水, 信号干扰, 操作失误等飞行意外场景。保障额度为 ¥ 55,000。	个	4		
2.10	无人机机电池	<p>1.适配应急局现有机型无人机飞行电池</p> <p>2. 电池容量: <math>\geq 3850\text{mAh}</math>;</p> <p>3.额定电压: <math>\geq 15.4\text{V}</math></p>	个	4		
2.11	无人机机电池	<p>1.适配应急局现有机型飞行电池;</p> <p>2.容量: <math>\geq 5935\text{mAh}</math>;电压: 46.2V;;</p> <p>3. 电池类型: (lipo12s) ;</p> <p>4. 能量: 274Wh;</p> <p>5.工作温度: -20℃-50℃ (-4°F- 122°F);</p> <p>6.充电温度: -20℃-40℃ (-4°F- 104°F), 温度低于 5℃时自动启用 自加热功能;</p> <p>7.理想存储温度: 22℃-30℃ (71.6°F-86°F)。</p>	个	7		
2.12	无人机制图软件	<p>1. 三维建模软件, 可见光精准高效三维重建以及激光雷达的数据处理。</p> <p>2.结合无人机及智模, 可形成完美搭配, 形成从数据采集到数据处理, 再到数据应用的软硬件一体化解决方案, 使航测工作更加简单、高效和精细。摄影测量: 智图能够通过照片迅速生成高精度三维模型、点云、真正射影像 (TDOM) 和数字表面模型 (DSM) 。</p> <p>雷达重建: 智图支持激光雷达与可见光数据的深度融合, 通过激光雷达一次采集, 可同时输出高精度的点云、二维地图和三维网格模型。</p> <p>3. 多光谱重建: 支持辐射校正, 可输出反射率地图用于遥感科学研究; 也可直接生成 NDVI 、NDRE 等植被指数图, 帮助判断植物生长状况及异常问题。</p> <p>4.航测软硬件一体化: 结合应急局现有机型使用, 可打造经济高效的可见光以及专业级雷达测绘方案。</p> <p>5.授权方式: 支持在线授权和离线授权。</p>	个	1		

2.13	图形 工作 站	1. 商扩展性硬盘扩展， 内存扩展屏幕特性 OLED 2.分辨率≥2K， 护眼认证， 高色准( $\Delta E < 1$ )， 高亮度(全屏>400nits) 刷新率≥120Hz， 高屏占比(≥85%)， 高色域(100%sRGB)， HDR(HDR400及以上认证)； 整机性能释放 240W以上接口支持全功能 Type-C， 雷电接口， USB-C， USB-A， 3.HDMI 内存容量： ≥32GB； 显卡性能： ≥RTX5060； 硬盘容量： ≥1TB。 4. 系统 Windows11 及以上带 Office 处理器(CPU)性能不低于酷睿 Ultra2代;屏幕尺寸≥16 寸； 厚度≥20.0mm。	个	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 ( 万元 )	总价 ( 万元 )

3	窄带无线通信固定站（2载频PDT固定基站）	<p>▲1.数字集群固定基站支持无缝接入到现有的PDT 同播控制器系统以及370MHzPDT 核心网系统，实现统一的指挥调度。</p> <p>2.频率范围：上行 372 ~376MHz，下行 382 ~386MHz。</p> <p>3.载频数量：2。</p> <p>4.载频间隔：12.5KHz。</p> <p>5.双工间隔：10MHz。</p> <p>6.调制方式：4FSK。</p> <p>7.阻塞：≥84dB。</p> <p>8.共信道抑制：-12dB~0dB。</p> <p>9.邻道选择性：≥60dB/12.5KHz≥70dB/25KHz。</p> <p>10.发射调制频偏误差：&lt;10%。</p> <p>11.传导杂散： ≤-57dBm@100KHz@9.00-1.00GHz≤-47dBm@1.0MHz@1.00-12.75GHz；</p> <p>▲12.采用 PDT 数字集群同频同播技术。</p> <p>▲13.数字灵敏度（单集接收）：≤-125dBm（5%误码率），提供国家认可第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>14.基站射频单元支持光纤拉远：基带与射频设备可通过光纤连接，连接的射频设备之间可同频，异频，在信号交叠区语音通话正常。</p> <p>15.支持载波扩容：基站载波扩容时，从下达扩容命令到新载波正常工作的时间不超过30s,提供国家认可第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的检测报告复印件。</p> <p>16.支持多基站同播：系统基站可同频同播，不同基站可配置相同频率，包括控制信道和业务信道，且在信号交叠区语音通话正常，提供国家认可第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的检测报告复印件。</p> <p>▲17. 同播呼叫建立时长:同频同播呼叫建立时间检验:同频同播对讲手台通过基站建立呼叫时间不超过 500ms ,提供国家认可第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的检测报告复印件。</p> <p>18.频谱扫描：日常使用过程中,为方便及时排除基站频率干扰,基站可通过网管远程进行频谱扫描并保存频谱图。</p> <p>▲19. 固定基站产品支持最大4分集接收,提供国家认可第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的检测报告复印件。</p>	个	2		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）



4	车载 对讲 机（ PDT 车 载台 ）	<p>1. ▲专业数字车载台支持无缝接入到现有的PDT 同播控制器系统以及 370MHz PDT 核心网系统，实现统一的指挥调度。</p> <p>2. 2.频率范围：350-400MHz，符合应急专用频段要求。</p> <p>3.信道容量：≥1024。</p> <p>4.手咪：全键盘手咪</p> <p>5.数字声码器:AMBE++/NVOC 双模声码器,两种模式可在终端本地菜单中切换，提供功能截图。</p> <p>6.工作温度范围：包括-30℃~+60℃。</p> <p>7.加密和鉴权功能，具备高安全通信能力，支持硬件加密和鉴权功能。</p> <p>8.显示屏尺寸：≥2.0 寸真彩屏，不少于 4 行文本显示</p> <p>9. 蓝牙：对讲机内置蓝牙模块，可实现蓝牙通信。</p> <p>10.授时方式：车载台支持多种授时方式，支持对讲机时钟芯片授时、系统广播授时、定位授时三种授时方式。</p> <p>▲11.产品为国产自主品牌，车载台通过国家无线电管理局无线电发射设备型号核准并获得型号核准证，提供有效期内的型号核准证复印件。</p> <p>12.具有良好的可靠性及耐用性,符合 GJB 150.3A-2009《军用装备实验室环境试验方法 第 3 部分:高温试验》、GJB 150.4A-2009《军用装备实验室环境试验方法 第 4 部分:低温试验》、GJB 150.9A-2009《军用装备实验室环境试验方法 第 9 部分:湿热试验》、GJB 150. 11A-2009 《 军 用 装 备 实 验 室 环 境 试 验 方 法 第 11 部 分: 盐 雾 试 验 》、GJB 150. 16A-2009《军用装备实验室环境试验方法 第 16 部分:振动试验》、GJB 150. 18A-2009《军用装备实验室环境试验方法 第 18 部分:冲击试验》，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能。提供国家认可第三方检测机构出具的带有 CMA等标志的检测报告扫描件。</p> <p>13.不低于 IP54 的国标外壳防护等级,提供国家认可第三方检测机构出具的带有 CMA 标识的检测报告复印件。</p> <p>14.配件：车载台主机1套，全键盘手咪1套，电源线1套，车载固定支架1套，天线1套，吸盘1套，写频线1套。</p>	部	10		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价 （ 万元 ）	总价 （ 万元 ）

5	风速仪	1.测量功能：可测风速、温度、湿度、大气压力、海拔、风向、露点、风寒指数、热应力指数； 2.屏幕显示功能：具备多单位显示功能，全中文作系统； 3.数据存储功能：具备自动及手动数据存储功能，可存储9万条以上数据； 4.具备户外的SOS求救、电子罗盘、跑道温度、未来三小时天气预报、人体舒适度、无线电静默、GNSS定位等功能，同时实现无线传输（4GCat1）、WiFi上传云平台或局域网络服务器，USB可读取内部存储数据 5.屏幕尺寸：≥2.8寸； 6.反应时间：≤1s； ▲7.GNSS：定位精度≤2m； 8.内置可充电电池：≥3800mAh，支持Type-C接口充电； 9.风速测量范围：0-40m/s，风速准确度≤±1m/s，分辨率≤0.01m/s 10.大气温度范围：-45-130℃，温度分辨率≤±0.01℃； 11.湿度范围：0-100%RH，精度≤±2%RH，分辨率≤0.01； 12.大气压力范围：30-110Kpa，精度：0.01kpa，分辨率0.01kpa； 13.海拔高度：0~9000m，精度≤15m，分辨率≤1m； ▲14.外壳防护：不低于IP67。	台	20		
---	-----	---	---	----	--	--

#### 塔台指挥式通讯设备

序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
1	16 路语音记录仪	有民航许可	1	套		
1.1	记录服务器	2U 集成一体记录服务器： 16 路模拟/VoIP 语音记录通道； 监听模块； ▲存储 1*2TB 固态硬盘，循环存储时长大于 365 天；网络接口 2* 1GbE； Windows 10 Pro 中文版； 工作电源 100-240V,50-60Hz AC,双电源； ▲集成 GPS 同步时间接口、第三方调用语音接口 配套软件：数字综合记录仪语音记录软件 V1.0（16 路模拟/VoIP语音记录功能和 1 个软件授权许可）；	1	台		
1.2	语音避雷单元	配置 16 路语音接口、4 级防雷，1U 机架式	1	台		
1.3	本地维护终端	17 寸 LCD 四合一切换器	1	台		
1.4	机柜	19 寸标准机柜	1	台		
1.5	交换机	24 口三层企业级千兆可管理交换机，单电源	1	台		
1.6	服务	安装调试服务和现场培训	1	项		
2	甚高频主备单机		1	套		

2.1	甚高频电台	1.工作频率：118MHz~136.975MHz。 2.频道间隔：25kHz、8.33kHz。 3.预置信道数：99 个。 4.频率误差： $\leq \pm 1\text{fc} \times 10^{-6}$ ，在规定的环境温度范围下，频率准确度不超过 $\pm 3\text{fc} \times 10^{-6}$ ，fc为载波频率。 5.主备切换功能：电台具备主备切换功能。 6.收发信机具有易于安装与维护的特点，收发信机结构采用模块化设计，内部模块按功能划分为;终端模块、前面板、变频模块、频综模块、V OIP 模块、发射模块和电源模块。 7.收发信机操作便捷，具有单键飞梭按键参数设置功能； 8.收发信机具备丰富的接口：测试接口、耳机/话筒接口、交直流电源接口、接收/发射接口、voip接口、电调滤波器控制接口、E&M/遥控/录音接口； 9.需提供产品实物照片、产品使用手册、技术说明书、产品彩页或第三方检测机构出具的产品检测报告； ▲10.电台须具有中国民用航空局颁发的有效期内的《民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证》；	1	台		
2.2	滤波器	1.中心频率范围：117.975MHz ~ 137MHz； 2.插入损耗：在中心频率点 $\leq 1.5\text{dB}$ ； 3.阻带抑制： $\geq 15\text{ dB}$ （偏离中心频率 $\pm 500\text{ KHz}$ ）； 4.连续输入最大功率： $\geq 200\text{W}$ ； 5.反向功率损耗： $\geq 20\text{dB}$ ； 6.阻抗特性：50 $\Omega$ ，N型连接器；滤波器为卧式，旋钮式调节中心带通频率，插损和选择性也可调。	1	台		
2.3	VHF 天线	1.频率范围：（118MHz~137MHz） $\pm 10\%$ ； 2.天线增益：2.0dBi； 3.VSWR： $\leq 2$ ； 4.极化方式：垂直极化； 5.负荷功率：500W； 6.特性阻抗：50 $\Omega$ ，N型连接头； 7.环境条件：温度-40 $^{\circ}\text{C}$ ~+70 $^{\circ}\text{C}$ ； 8.相对湿度：（93 $\pm 3$ ）%，40 $^{\circ}\text{C}$ ； 9.抗风标准： $\geq 220\text{km/h}$ ；	1	根		
2.4	E&M 切换器	/	1	个		
2.5	射频继电器	/	1	个		
2.6	话筒	电台 1 个、遥控盒 1 个	2	个		
2.7	射频避雷器	工作频率范围是350MHz 至 1GHz	1	个		
2.8	馈线及安装附件	50 米室外馈线、10 米室内馈线、1.5 米成品馈线、接头、安装附件	1	套		

2.9	遥控盒	1.适用于适配民航及通航各型VHF电台中的遥控接口； 2.提供1个遥控接口，对应一个信道，可以通过E&M接口并接主备两个VHF电台； 3.遥控盒的遥控接口可以通过软件配置遥控类型，以方便适配不同厂家的VHF电台遥控接口， 4.能对收发信机进行PTT键控。遥控器的遥控内容还应包括 AF 信号音量的控制 内置扬声器、音量开关控制、具备录音输出接口；	1	台		
2.10	监控系统	含监控终端、软件 license	1	套		
2.11	伴随服务	含：运输、保险、安装、调试、培训	1	项		
2.12	机柜	选配	1	套		

信息化培训室设备参数

序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
----	----	------	----	----	--------	--------

1	集中式拼控器	<p>▲1.支持 4U 标准机箱，机箱支持≥12 槽位；支持≥ 6 槽位输入，≥6 槽位输出，配置16 路 HDMI 输入接口，4 路 4KHDMI 输入接口，满足屏幕使用的二合一网口板；</p> <p>2.机箱主控板支持 2 路 3.5mm 音频输入，2 路 3.5mm 音频输出；支持 1 路 genlock 输入及 1 路 genlock 环通输出；支持 1 路网口、1 路 RJ45 串口、1 路USB 口</p> <p>3.机箱具备≥7 寸触摸 IPS 液晶面板，支持实时查看机箱及子板在线状态，机箱支持按键操作，支持 2 个场景按键，2 个自定义按键，可通过 web 配置按键实现场景调用及其他自定义功能；设备支持通过机箱前面板 USB 进行进行设备升级、调试信息导入导出、一键自检；</p> <p>4.设备支持 DVI 、HDMI 、HDMI 4K 、DP 4K 、SDI 等视频信号输入，支持自定义分辨率输入；支持 DVI 、HDMI 、HDMI 4K 视频信号输出，支持二合一网口输出支持输入图像全链路 YUV444 数据无损传输，保证图像在传输时的颜色空间数据在输出时不会有任何变化和损失</p> <p>5.支持在客户端同步预览电视墙显示的视频画面，客户端最大可预览 64 个画面；支持 8 路 4K 超高清融合画面输入到拼控后，在客户端及设备 web 上进行预览（支持单机输入热备、单机输出热备、单机输入输出热备，双机热备，全链路热备等；双机热备和全链路热备中，不需要外置同步盒即可完成所有输出接口画面同步</p> <p>6.支持从屏控设备到大屏的所有环节设备的可视化拓扑展示，可通过不同连线标识区分系统中设备通过视频线或者网线连接，通过红绿色展示屏幕状态及信号连线状态，红色表示异常，绿色表示正常。点击设备图标可展示设备</p> <p>地址、型号、在线状态，版本号、序列号、设备温度、环境温度、环境湿度、</p> <p>CPU 使用率，内存使用率等。可查看屏幕状态，屏幕对应的输出接口信息等支持图形化展示拼控设备正面、反面，可展示实际配置槽位的板卡类型、板卡接口、板卡工作温度是否正常、设备 CPU 占用、内存占用、网络带宽及机箱温度</p> <p>7.设备支持二合一网口输出板，整机至少可接入 2 张二合一网口输出板；二合一网口输出板可直接连接 LED 显示器使用，无需其他设备；单张二合一输出板具备 20 网口，单网口支持至少 65W 像素点，整张子板支持不低于1040W像素点，输出分辨率支持带载模式，宽度满足(144-8192)，高度满足(144-4320)可通过 LED 发送卡进行画面亮度、对比度、饱和度灯参数调整；支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换；支持动态引擎算法；支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节支持通过控制网口链接多功能卡，实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能</p> <p>8.支持连接主控与超高分 USB ，输入板连接超高分视频输入信号进行超高分反控，可反控 8 路 4K 输出的超高分进行桌面操作</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

2	可视化大屏智能管理平台软件	<p>▲1. 电视墙管理</p> <p>1.1 支持管理 LCD、LED 电视墙；</p> <p>1.2 支持信号源预览，支持电视墙可视化操作；</p> <p>1.3 支持登录网络源的账号密码进行网络源预览；</p> <p>1.4 支持窗口创建、清空、移动、改变大小、置顶、置底操作；</p> <p>1.5 支持窗口放大还原、全屏显示，支持窗口锁定；</p> <p>1.6 支持监控画面及本地源画面上墙操作；</p> <p>1.7 支持添加字幕，编辑字幕信息，包括文字字幕、时钟字幕等，支持编辑字幕背景色，透明度；</p> <p>1.8 支持预编辑功能：支持进入预编辑操作界面，对电视墙进行进行操作，实际电视墙无变化，通过上墙按键将配置的电视墙界面投到大屏中；</p> <p>1.9 支持场景保存，支持场景调用及场景切换</p> <p>1.10 支持一键清空所有窗口信息</p> <p>2. 中控管理</p> <p>2.1 支持在触控屏上控制窗帘、灯光、空调等设备</p> <p>2.2 支持通过可视化界面调用中控接口</p> <p>2.3 支持幕布升降控制</p> <p>2.4 支持灯光开光、亮度控制，支持自定义灯光名称</p> <p>2.5 支持空调开关、模式选择、温度调节、风速控制</p> <p>2.6 支持窗帘控制</p> <p>2.7 支持开关控制</p> <p>2.8 支持配置中控主机矩阵输入输出通道关系，并进行矩阵图像切换</p> <p>2.9 支持中控主机自带及外设音频设备的音频控制</p> <p>2.10 支持一键调用情景模式</p> <p>3. 播控管理</p> <p>3.1 支持多媒体内容图片、视频、文字、office 文件的增删改查</p> <p>3.2 支持编辑内容名称及描述信息。</p> <p>3.3 支持内容窗口的增、删、移动等操作；</p> <p>3.4 支持播控内容的可前进、后退、刷新操作</p> <p>3.5 支持通视频播放进度的控制，可以看到对应的视频缩略图</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

3	数字调音台	<p>▲1.支持≥16 路模拟输入，≥8 路平衡式 XLR/TRS 组合数字增益话放通道、≥2组（4 路）立体声输入通道、≥2 路高阻单声道 · 输入通道、≥2 路 USB 播放通道，低本底噪声、多功能参数可调。</p> <p>2. 内置 USB 录音、播放功能，支持 APE、FLAC、MP3、WAV 等音频格式；内置 4G 存储空间，可上传音频文件进行本机播放。</p> <p>3.≥8 路 DCA 编组、≥ 8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。</p> <p>4.每路输入通道具有≥6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、相位、延时器。</p> <p>5.每路输出通道具有≥8 段参量均衡器、31 段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器。</p> <p>6. 内置自适应陷波反馈抑制算法。</p> <p>7.≥5 个效果器类型：单声道延时、立体声延时、合唱、混响、变调；≥ 4 个效果器通道。</p> <p>8.双机热备份通过网络数据实时同步。</p> <p>9.具有 LOCK 键，保持现场场景数据或防止误操作。</p> <p>10.≥7 寸 1024×600 分辨率高清电容触摸屏，全功能操作控制调音台。</p> <p>11.支持 30-255 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。</p> <p>12. 内置：正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。</p> <p>13.具有Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置，通道名自定义。</p> <p>▲14.跨平台开发平台，支持 Windows 、Linux 、macOS 、Android 、iOS 主流操作系统全功能控制软件。</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

4	会议主机	<p>▲1.支持≥128 个有线话筒接入，≥500 个无线话筒接入，可同时支持≥16 路有线话筒和≥8 路无线话筒发言（需提供检测机构出具的检验报告）</p> <p>2.≥7 寸高清触控屏，分辨率 600 × 124，支持有线+无线系统可视化管理和控制显示屏：支持显示屏实时显示接入无线话筒数量、类型、电量、频段、音量大小、信号强弱等信息（需提供检测机构出具的检验报告）</p> <p>3.支持触控设置会议模式，调节话筒增益及静音，调节摄像配置、服务管理、设备配置等</p> <p>4.具备≥7 个 RJ45，≥14 个音频接口，1 个 RS485，1 个 RS232 控制接口，1 个 USB 录播接口，4 路 BNC 天线接口</p> <p>5. 幻象供电和跟踪：支持 48V 幻象供电，支持摄像跟踪功能</p> <p>6.设备编址：支持话筒一键设备编址，支持远程一键扫频和批量对频功能</p> <p>7.发言模式：支持先进先出、申请发言、时间限制、数量限制、主席模式，5 种发言模式</p> <p>8.会议功能：支持会议签到.表决、呼叫服务功能，可自定义主题和添加所需服务</p> <p>▲9.具备音频处理能力，AM、ANS、AGC、AEC、滤波器、8 段 PEQ、31 段GEQ、反馈抑制器、噪声门、延时器、限幅器等功能</p> <p>输出通道均支持音量调节(VOLUME).延时器(DELAY).高通滤波器低通滤波器(LPF).参量均衡器(PEQ).压(HPF 缩器(COMP).31 段图示均衡器(GEQ)调节</p> <p>10.输入通道均支持音量调节(VOLUME)高通滤波器 (HPF).低通滤波器(PF).参量均衡器(PEQ).压缩器(COMP). 噪声 JINOISEGATE)自动增益(AGC).反馈抑制(HS)调节</p> <p>11. 内置全局会议系统管理平台，包括会议管理（会议预约.会议控制.数据统计）.有线无线详细设备管理（ip 地址.设备状态.设备型号. 频段. 电量.升级等等）. 系统设备配置（用户管理. 网络配置.服务管理.摄像跟踪等等）.维护与安全（非法登录锁定.版本升级等等）</p> <p>12.设备支持接入音频助手客户端，可进行网络搭建、系统配置，设备控制.参数调节.算法应用，音频调试等能力</p> <p>13.支持 AES67 网络音频传输协议，兼容 Dante 协议</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）



5	话筒	<p>1.咪芯：数字会议单元方管客席，<math>\geq \varnothing 20\text{mm}</math> 镀金振膜 2 个</p> <p>▲2.<math>\geq 4.3</math> 寸高清触控屏，分辨率 800×480（需提供检测机构出具的检验报告）</p> <p>3.拾音距离：拾音距离<math>\geq 40\text{cm}</math></p> <p>4.指向性：支持指向性调节，支持全指向型、强指向型、心型（默认）、超心型、8 字型</p> <p>5. 音频参数：灵敏度<math>\geq -35\text{dBV}</math>，信噪比<math>\geq 67\text{dB}</math>，采样率 48kHz/24bit</p> <p>▲6. 音频参数：频率响应 20Hz~20kHz，动态范围<math>\geq 96\text{dB}</math></p> <p>7.发言模式：支持先进先出、 申请发言、时间限制、数量限制、主席模式 5种发言模式</p> <p>8.会议功能：支持会议签到.表决.呼叫服务功能.可自定义主题和服务内容</p> <p>9. 音频输出：具备 3.5mm 的 1 音频输出端口，支持输出音量调节</p> <p>10.支持显示本机发言状态，支持实时显示发言人列表，显示发言人信息及时长</p> <p>▲11.具备控制中心，支持显示设备状态，网络状态，话筒指向性（需提供检测机构出具的检验报告）</p> <p>▲12.投票表决：支持触屏投票，并显示投票相关信息、剩余时间</p> <p>支持触屏签到，并显示会议签到相关信息，内置 AGC（自动增益）、AFC（反馈抑制）、音频算法、支持 8 段 PEQ、噪声门、压缩器配置（需提供检测机构出具的检验报告）</p>	台	36		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
6	电源中继器	<p>1.继电器：用于有线手拉手系统，连接主机和有线手拉手话筒，每一串需要一台电源中继器，需要给中继器单独供电</p> <p>2.指示灯：指示灯不亮：未上电红色常亮：已上电</p> <p>3.供电方式：DC48V，最大功耗 150W 材质：金属</p> <p>4.工作温度和湿度：- 10℃ ~ 45℃，&lt;90%RH</p> <p>5.整机接口：IN：连接数字会议主机；</p> <p>6. 电源接口：连接电源适配器</p> <p>7.OUT：连接话筒黑色网络接口，用于话筒级联</p> <p>8.IN：连接话筒白色网络接口，用于话筒级联</p>	台	2		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

7	音箱	1. 至少支持两档模式切换（提供模式切换旋钮图片佐证）； 2.支持欧姆头、凤凰端子 3Pin 多类型音频接口接入。 3.支持两种安装方式，贴墙壁挂安装或万向支架安装。 ▲4.额定功率≥150W； 5. 阻抗：8Ω； 6.灵敏度≥90dB/W/M； 7.连续声压级≥111dB； 8.最大声压级≥≥117dB； 9. 频响范围：100Hz~18KHz； ▲10.喇叭单元：≥12×2.25"钹磁喇叭单元。（此条提供带有 CMA 标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证） 11.水平覆盖角≥160°； 12.垂直覆盖角度：Normal：≥25°，Wide：≥30°。	台	8		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
8	音频处理器	▲1.支持≥24 个模拟音频通道，支持≥8 路自定义通道，最大支持 16 路音频输入或者输出 2.支持≥8 路网络通道，可支持≥8 路网络音频流的输入和输出。 ▲3. 网络音频传输：支持 AES67 网络传输协议，兼容 Dante 协议 4.配置≥3 寸全彩显示屏，支持显示设备 IP 地址、设备信息、系统版本号、接入音频通道数、音频路数异常检测、备份机地址、USB 状态、播放器、自定义接口类型设置 5.旋钮：支持通过飞梭调节所有输入输出通道的音频参数 6.采用双网口设计，支持网络线路备份，采样率：采样率≥48kHz ▲7.DSP 算法：设备内置多种音频算法，12 段 PEQ 、高低通滤波器、噪声门、压缩器、扩展器、31 段 GEQ 、AGC 、AEC 、ANS 、反馈抑制器、闪避器、矩阵混音、自动混音、延时器、反相等。 8.参量均衡：支持≥8 段参量均衡器，2 个高低架滤波器，2 个高低通滤波器 9. 图示均衡：支持≥32 段图示均衡器，调节范围-12~+12dB 10. 同时支持 16 个静态+16 动态频点的反馈抑制功能，自动混音：支持输入的自动混音功能，具备阈值、启动时间、保持时间、通道优先级等功能配置 11. 回声消除：支持回声消除功能，可灵活配置勾选远端信号和参考信号 12. 自动增益：支持带门限检测的自动增益控制功能，最大增益 20 dB， -60dBfs~-20dBfs 阈值可调 13.压缩器：支持-60~-0.1 阈值可调的压缩器功能，步进 0.1dB 14. 噪声门：支持-70~-20 阈值可调的噪声门功能，步进 0.1dB 15.扩展器：支持-70~-20 阈值可调的扩展器功能，步进 0.1dB 16.信号发生器：支持白噪、粉噪、正弦波 3 种测试信号源 17.设备支持接入音频助手客户端，可进行网络搭建、系统配置、设备控制、参数调节、算法应用、音频调试等能力。	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

9	功放	<p>1.具备“桥接模式，并接模式，立体声模式”三种工作模式可选择。</p> <p>2.具备四档输入灵敏度可选择。（提供灵敏度开关图片佐证）</p> <p>▲3. 阻尼系数：≥1000@ 8 ohms；</p> <p>4. 总谐波失真：≤0.05%。</p> <p>5.信噪比：≥105dB(默认增益，A 计权，8Ω)；</p> <p>6. 频率响应：20 Hz~20 kHz。</p> <p>▲7.额定功率：8Ω/立体声：≥2X250W； 4Ω/立体声：≥2X430W； 2Ω/立体声： ≥2X723W； 16Ω/桥接：≥1X500W； 8Ω/桥接：≥1X850W； 4Ω/桥接：≥1X1445W。（此条提供带有 CMA 标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证，同时要求提供检测报告的编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询截图；</p> <p>8. 转换速率：≥28V/us。</p> <p>9.保护功能：电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制。</p> <p>10.具有限幅开关设置，可对过载信号进行削波压限。（提供限幅开关图片佐证）</p>	台	4		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
10	物联中控	<p>1.传感器接入：可以实现 Modbus RTU 设备接入和Zigbee 网关接入具备串口、开关量输出等接口，可以实现触控一体机、屏幕、矩阵、拼控器、调音台、灯光、空调、录播主机等外设控制，并且支持自定义协议编辑，现场可根据控制协议进行配置控制；支持接入网关实现灯光、窗帘、红外、智能插座的控制</p> <p>2.单设备支持≥6 路 RS422/RS485/RS232 接口</p> <p>3.单设备 4 路报警开关量输入和 4 路报警开关量输出</p> <p>4. 内置 WEB 界面，可进行参数配置</p> <p>5.支持 NTP 自动校时、NTP 服务地址、端口，校时时间可配置；支持 WEB端手动校时支持设备区域管理</p> <p>6. 串行接口（数量* 类型）：RS-485/422/232×6</p> <p>7.开关量输入接口：≥4；开关量输出接口：≥4</p> <p>8. 电源接口：DC12V；额定功耗：≤25W</p> <p>9. 网络接口类型：1 路 10/100 M 自适应电 口，支持全双工、半双工</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

11	专业 音频 终端	<p>1. 1U 标准机身、拉丝铝面板搭配≥2 寸中英文智能显示窗，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。</p> <p>2.标配电源 EMI 滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。</p> <p>3.支持面板Lock 锁定功能，防止误操作。</p> <p>4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机,不须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。</p> <p>5.配置 485 凤凰端子串 口，支持≥ 16 台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。</p> <p>6.具有≥1 个 10M/100M 网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。</p> <p>7.具有≥1 路 RS232 接口，支持 TCP/IP、RS232 协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。</p> <p>8.提供专业 PC 软件、平板 APP 软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。</p> <p>9.每台时序器自带ID 设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。10 .在延时设置页面下， 当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。</p> <p>11.≥8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K 歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。</p> <p>12. 跨平台开发平台，支持 Windows 、Linux 、macOS 、Android 、iOS 主流操作系统全功能控制软件。</p> <p>13.输出通道延时：0 到 999 秒;14.输出电流：单路额定输出电流≤13A。</p> <p>15.额定总输出： 电流 30A。</p>	台	2		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

12	无线 路由 器	1.无线有线双千兆：支持 IPTV；装箱形式：单台装 2.工作温度：0℃~40℃；安装方式：桌面式；整机最大功耗：≤12W ； 3.最大空口传输速率：≤ 2976 Mbps（双频并发）； 4.5GHz：2402 Mbps；2.4GHz：574 Mbps 5.无线标准：IEEE 802. 11a/n/ac/ax @ 5 GHz IEEE 802. 11b/g/n/ax @2.4 GH z 6.天线：5 根外置全向天线（2 根 2.4GHz 天线，3 根 5GHz 天线） 7. 网口：4 个 10/100/1000Mbps 速率 自适应 RJ45，WAN/LAN 自 适应 口 8.供电方式：电源适配器供电；电源规格：DC 12 V，1 A； 9.应用功能：快速向导配置；路由模式、无线中继模式、有线桥接模式； 10.上网方式选择（PPPoE，动态 IP，静态 IP）；宽带账号迁移； 访客网络；双频优选；无线定时开关；指示灯开关；Wi-Fi 匹配 ； APP 管理；MAC 地址克隆；DHCP 服务器；配置备份及恢 复； 硬件 NAT；定时维护；终端上网控制； IP&MAC 绑定；一键优化； 11.端 口映射：DDNS；UPnP；IPv6；DMZ；IPTV；VPN；智能诊 断；智能QOS 自动选择 WAN 口；远端 web；信号强度调节；IP 地址冲突退避；	台	1		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（ 万元）	总价（ 万元）
13	标准 机柜	1.42U，玻璃门，落地机柜；承重：静态≥500kg；前后门材质； 2.前单开玻璃门，后钣金门，冷轧板 T=0.8；门开孔百分比：无 3.侧门材质：冷轧板 ≥T0.8；门框左右立柱材质：冷轧板 ≥T=0.8（框架 ） 4.左右支架：冷轧板 ≥T= 1.2；横梁：冷轧板 5.滚轮：支持，4 个；脚撑：支持，4 个；风扇：2 个 220V 风扇 6.辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把	台	3		
序号	名称	性能参数	单 位	数 量	单价（ 万元）	总价（ 万元）

14	麦克风套装	<p>1.产品名称：无线一拖二真分级手持话筒。</p> <p>2.监听接口：具备前置监听接口，可便捷对接收机的音频输出效果进行监听，可连接耳机。</p> <p>3. 音频输出接口：支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4.锁屏功能：接收机可设置锁屏功能，防止使用误操作。</p> <p>5. 音频模式切换：将输出电平设为 MIC 麦克风或者 LINE 线路电平。</p> <p>6. 电源线夹：可固定电源线，防止拉扯导致电源接触不良。</p> <p>7.天线安装：可将天线旋转拧紧在后面板天线接口，也可将天线拧紧在吸盘天线底座上，然后将吸盘天线底座接到后面板天线接口。（此条提供带有 CMA标识的第三方检测机构的检测报告复印件进行佐证）</p> <p>8.载波频率范围：630-698MHz；</p> <p>9. 频带宽度：200kHz。</p> <p>10.信道数量：≥181 （15 组）；</p> <p>11.麦克风类型：动圈麦。</p> <p>▲12.有效工作距离：≥100m（空旷无遮挡）。</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
15	操作台	<p>1. 主体集成模块框架采用全钢结构，主承重梁采用 Q235 碳素结构钢，承重部位采用 2.0-2.5mm 冷轧钢板，非重部位采用 1.2- 1.5mm 冷轧钢板.每个舱体静态载荷≥100kg。控制台每单元可承载≥40kg 无变形</p> <p>2.金属件经过数控激光切割下料，数控折弯机精准折弯成型，二氧化碳焊焊接后打磨光滑。表面处理经酸洗磷化，喷砂后采用环氧树脂静电喷涂工艺。喷涂厚度≥75μm，硬度达 3H；</p> <p>3. 附着力测试：100/100mm<sup>2</sup>，符合 GB/T 4893.9-2013《家具表面漆膜理化性能试验》。所用金属喷涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足金属家具技术条件。内部框架有电缆通道，可实现强弱电分离走线，可在不同的位置以使布线方便有序。</p> <p>4. 台面板：内部基材为 25mm 厚颗粒板，表面高压品牌防火板,成型后整体厚度不低于 26.5mm，台面边缘的手枕边为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接，以保证台面边位的平整性和可靠力度。边沿采用 40mm宽聚氨酯封边鸭嘴边，防火、防潮、防刻画、绝缘、高耐磨、高强度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。台面后端通长覆盖毛刷进线条。</p> <p>5.前后门板：前后门使用≥1.2mm 厚冷轧钢板制作，其不低于 40000 次无障碍开启；</p> <p>6. 台面后部插入式亚克力发光板，内嵌 LED 灯带。</p> <p>7.后部四边包边采用开模定制拉铝工艺铝合金型材，表面银色处理。</p>	米	36		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

16	会议终端 (含摄像头、平板)	<p>1. 总体要求采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构。</p> <p>2. 终端主要元器件为国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等。</p> <p>3. 视频指标支持 H.263、H.264 BP、H.264 HP、H.265 等图像编码协议。</p> <p>4. 本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。</p> <p>5. 音频指标支持 G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>6. 呼叫带宽具备 64kbps-8Mbps。</p> <p>7. 接口要求≥3 路高清视频输入接口、≥2 路高清视频输出接口。</p> <p>8. 支持≥6 路音频输入接口、≥5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>9. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080P60fps 高清信号传输距离不少于 120 米。</p> <p>10. 支持将数字水印嵌入到会议音频流中，不影响声音收听效果。支持反向提取泄露音频的数字水印，实现数据泄露溯源。需提供官方网站截图或技术白皮书或官网其他证明材料或产品彩页或第三方检测报告并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>11. 支持 50%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克，支持 80%的网络丢包时，声音清晰流畅，不影响会议继续进行。</p> <p>12. 视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过 90ms。需提供官方网站截图或技术白皮书或官网其他证明材料或产品彩页或第三方检测报告并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>13. 支持 1Mbps 会议带宽下，实现 4K30 帧图像格式编解码；支持 512Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；256Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码。</p> <p>14. 触控平板标配触控终端，触控屏尺寸≥10 寸，分辨率≥1280×800。</p> <p>15. 支持终端休眠和唤醒、网络通信录、创建会议、设置/取消静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位设置及调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议、申请及释放主席等功能。</p> <p>▲16. 投标人需承诺所投产品能够接入内蒙古应急厅现有视频会议系统，提供承诺书。</p>	台	2		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）

17	会议终端	<p>1.分体式设计，专业硬件设备，非PC架构、非工控机架构。</p> <p>2.支持ITU-T H.323、IETF SIP多媒体框架协议。支持H.264 HP、H.264 SVC、H.265等视频编解码协议。支持OPUS、G.719、AAC等音频编解码协议。支持H.239、BFCP等双流协议。支持IPv4和IPv6双协议。</p> <p>3.采用国产自主编解码芯片，具备4K30fps、1080p30fps、720p30fps等高清分辨率编解码能力，本次实际配置的主流和辅流的编解码能力均可达4K30fps。</p> <p>▲4.具备≥4个视频输入接口和≥2个视频输出接口，视频接口类型应包含HDMI、HDBaseT（或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口）等多种类型接口，音频接口类型应包含XLR、RCA、TRS（或TS）等多种类型接口。（提供产品彩页或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>▲5.需接入自治区应急管理厅云架构的应急指挥视频调度平台，与应急厅云视频终端实现音视频互联互通，支撑值班值守、信息接报、分析研判、联合会商和应急指挥救援等场景应用。（投标人须提供接入承诺函）</p> <p>6.配置2只全向麦克风，麦克风满足支持360°全向拾音，高保真智能降噪，8米有效拾音距离。</p> <p>7.配置1只无线传屏设备，应满足支持将电脑屏幕画面共享到所有视频调度会场。</p> <p>8.含3年质保。</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
18	会议终端	<p>▲1.一体式设计，触控显示屏≥11英寸、摄像头、麦克风、音响等高度集成（非PC、非手机、非平板PAD、非电脑），可使用终端的内置电池无需外接电源，内置SIM卡槽，可插入4G卡通过4G网络进行音视频通话。（需提供产品制造商官方网站截图或产品彩页或第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>2.支持有线、WiFi网络接入方式。</p> <p>★3.需接入自治区应急管理厅云架构的应急指挥视频调度平台，与应急厅云视频终端实现音视频互联互通，支撑值班值守、信息接报、分析研判、联合会商和应急指挥救援等场景应用。（投标人须提供承诺函）</p> <p>4.具备≥1路视频输入接口，具备≥1路视频输出接口。</p> <p>5.内置≥1080P高清摄像头。</p> <p>6.含3年质保。</p>	台	1		
序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）



	19	下一代防火墙	1.支持路由、透明、旁路以及混合接入模式,包含 VPN 接入功能、流量控制、多线路负载、Sdwan 组网、入侵检测与防御、病毒查杀等功能组件； 2.设备形态：标准机架式 1U 设备 ▲3.网络接口：≥14个千兆电口 + ≥4个千兆光口（SFP） 4.扩展能力：提供≥1 个扩展插槽，支持扩展万兆光口、电口或加密卡 5.存储：≥128GB SSD 硬盘，支持 日志本地存储 6. 防火墙吞吐量：≥10Gbps；七层应用层吞吐量≥3Gbps ▲7.IPS吞吐量≥1.5Gbps；并发连接数≥500万 8.新建连接数≥18万/秒；适用带宽≥1Gbps	台	1		
	序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
	20	交换机	1.通用型三层有管理交换机，上行万兆交换机 2.交换方式：存储转发 ▲3.转发性能：≥128Gbps ;包转发率：≥95.23Mpps 4.物理接口数量：≥28 5.物理接口类型：≥24* 10/100/1000M Base-T 以太网电口，≥4* 万兆 SFP+光口	台	1		
	21	技术服务费	系统集成、安装 调试、培训等				
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。							

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

序号	名称	性能参数	单位	数量	单价（万元）	总价（万元）
----	----	------	----	----	--------	--------

货架（  
含托盘  
）

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- （6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

采购包2：

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

采购包3：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格

扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

采购包2：

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

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和技术能力的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	----------	---	--------	--	---

采购包3：

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

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	----------	---	--------	--	---

三.评标程序

1.符合性审查

- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

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

采购包2：合同包二

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）



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

采购包3：合同包三

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容	评审标准
分值构成	技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标响应程度	<p>投标人所投产品技术参数及要求以招标文件的技术要求为基准，完全满足招标文件技术规格、参数及要求；技术成熟、安全可靠，参数清晰、阐述详尽的投标得满分； 标“▲”技术指标为重要技术参数，须按招标要求提供相应证明文件（检测报告或功能截图或技术白皮书等），负偏离一项扣2分，扣完为止；注：标“▲”未按要求提供证明文件的视为负偏离。</p>	20.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案、配送方案	<p>供货方案包括但不限于：①投标货物的备货方案；②供货、安装、调试计划；③供货流程及供货进度安排计划；④配送方案中货物的运输风险预防及应急措施；⑤供货及现场配送交接人员团队配备方案。</p> <p>评分标准：针对以上5项内容进行评审,每项2分，最高得10分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	---------	----	---

技术评审

售后服务内容及承诺	投标人针对本项目提供全面、具体、可落地、可考核的售后服务内容及服务承诺，内容须包含：①服务范围与服务内容；②服务方式（远程 / 现场 / 上门）；③服务周期与质保期承诺；④服务团队与人员保障；⑤服务响应与处理时限；。评分标准：投标人提供上述 5 项内容科学合理、针对性强、逻辑清晰、符合项目实际、满足采购需求的，得10分； 每缺少 1 项内容，扣2 分，扣完为止；提供内容存在缺陷或不足的，每处扣 1分，扣完为止。 注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	---------	----	---

应急保障方案	投标人针对本项目提供科学合理的应急保障方案，内容包括：①应急预案；②应急保障；③应急配合方案；④项目风险管理；⑤备件保障体系。评分标准：投标人提供的上述5项内容科学合理、有针对性、逻辑清晰且符合项目实际情况的，得10分；每缺少1项内容扣2分，扣完为止；提供的内容每存在一处缺陷的扣1分，扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	---

质量保证措施	投标人针对本项目提供科学、完善、可落地的质量保证措施，内容须包含：①质量目标与承诺；②质量管理体系；③质量管控流程；④质量检验标准；⑤质量持续改进机制。评分标准：投标人提供上述 5 项内容科学合理、针对性强、逻辑严谨、贴合项目实际、符合国家规范及行业标准的，得 10 分；每缺少 1 项内容，扣 2 分，扣完为止；提供内容存在缺陷或不足的，每处扣 1 分，扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	---

商务评审	业绩	<p>投标人近三年完成的类似业绩，每提供一份业绩得5分，最多得10分。注：1.近三年是指2023年1月1日至投标截止时间止；2.以合同协议书复印件为准，包括但不限于首页、金额所在页、签字盖章页，复印不清晰或日期不全不予计分。①合同中必须至少包括合同的甲乙双方，合同详细配置清单和双方签字盖章及生效时间，以上复印件均须加盖公章。②未按上述要求提供的不得分。③同类型业绩是指：供应商出具的同类业绩中必须包含与标的物产品名称（全称）或功能相同的装备。</p>	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

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

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
---	----------	---	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

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



	技术指标响应程度	投标人所投产品技术参数及要求以招标文件的技术要求为基准，完全满足招标文件技术规格、参数及要求；技术成熟、安全可靠，参数清晰、阐述详尽的投标得满分； 标“▲”技术指标为重要技术参数，须按招标要求提供相应证明文件（检测报告或功能截图或技术白皮书等），负偏离一项扣2分，扣完为止；注：标“▲”未按要求提供证明文件的视为负偏离。	20.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案、配送方案	<p>供货方案包括但不限于：①投标货物的备货方案；②供货、安装、调试计划；③供货流程及供货进度安排计划；④配送方案中货物的运输风险预防及应急措施；⑤供货及现场配送交接人员团队配备方案。</p> <p>评分标准：针对以上5项内容进行评审,每项2分，最高得10分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	---------	----	---

技术评审

售后服务内容及承诺	投标人针对本项目提供全面、具体、可落地、可考核的售后服务内容及服务承诺，内容须包含：①服务范围与服务内容；②服务方式（远程 / 现场 / 上门）；③服务周期与质保期承诺；④服务团队与人员保障；⑤服务响应与处理时限；。评分标准：投标人提供上述 5 项内容科学合理、针对性强、逻辑清晰、符合项目实际、满足采购需求的，得10分； 每缺少 1 项内容，扣2 分，扣完为止；提供内容存在缺陷或不足的，每处扣 1分，扣完为止。 注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	---------	----	---

应急保障方案	投标人针对本项目提供科学合理的应急保障方案，内容包括：①应急预案；②应急保障；③应急配合方案；④项目风险管理；⑤备件保障体系。评分标准：投标人提供的上述5项内容科学合理、有针对性、逻辑清晰且符合项目实际情况的，得10分；每缺少1项内容扣2分，扣完为止；提供的内容每存在一处缺陷的扣1分，扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	---

质量保证措施	<p>投标人针对本项目提供科学、完善、可落地的质量保证措施，内容须包含：①质量目标与承诺；②质量管理体系；③质量管控流程；④质量检验标准；⑤质量持续改进机制。评分标准：投标人提供上述 5 项内容科学合理、针对性强、逻辑严谨、贴合项目实际、符合国家规范及行业标准的，得 10 分；每缺少 1 项内容，扣 2 分，扣完为止；提供内容存在缺陷或不足的，每处扣 1 分，扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	---

商务评审	业绩	<p>投标人近三年完成的类似业绩，每提供一份业绩得5分，最多得10分。注：1.近三年是指2023年1月1日至投标截止时间止；2.以合同协议书复印件为准，包括但不限于首页、金额所在页、签字盖章页，复印不清晰或日期不全不予计分。①合同中必须至少包括合同的甲乙双方，合同详细配置清单和双方签字盖章及生效时间，以上复印件均须加盖公章。②未按上述要求提供的不得分。③同类型业绩是指：供应商出具的同类业绩中必须包含与标的物产品名称（全称）或功能相同的装备。</p>	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

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

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	----------	---	--------	--	---

采购包3：

采购包3：

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

	技术指标响应程度	投标人所投产品技术参数及要求以招标文件的技术要求为基准，完全满足招标文件技术规格、参数及要求；技术成熟、安全可靠，参数清晰、阐述详尽的投标得满分； 标“▲”技术指标为重要技术参数，须按招标要求提供相应证明文件（检测报告或功能截图或技术白皮书等），负偏离一项扣2分，扣完为止；注：标“▲”未按要求提供证明文件的视为负偏离。	20.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函



供货方案、配送方案	<p>供货方案包括但不限于：①投标货物的备货方案；②供货、安装、调试计划；③供货流程及供货进度安排计划；④配送方案中货物的运输风险预防及应急措施；⑤供货及现场配送交接人员团队配备方案。</p> <p>评分标准：针对以上5项内容进行评审,每项2分，最高得10分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	---------	----	---

技术评审

售后服务内容及承诺	投标人针对本项目提供全面、具体、可落地、可考核的售后服务内容及服务承诺，内容须包含：①服务范围与服务内容；②服务方式（远程 / 现场 / 上门）；③服务周期与质保期承诺；④服务团队与人员保障；⑤服务响应与处理时限；。评分标准：投标人提供上述 5 项内容科学合理、针对性强、逻辑清晰、符合项目实际、满足采购需求的，得10分； 每缺少 1 项内容，扣2 分，扣完为止；提供内容存在缺陷或不足的，每处扣 1分，扣完为止。 注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	---------	----	---

应急保障方案	投标人针对本项目提供科学合理的应急保障方案，内容包括：①应急预案；②应急保障；③应急配合方案；④项目风险管理；⑤备件保障体系。评分标准：投标人提供的上述5项内容科学合理、有针对性、逻辑清晰且符合项目实际情况的，得10分；每缺少1项内容扣2分，扣完为止；提供的内容每存在一处缺陷的扣1分，扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	---

质量保障措施	投标人针对本项目提供科学、完善、可落地的质量保证措施，内容须包含：①质量目标与承诺；②质量管理体系；③质量管控流程；④质量检验标准；⑤质量持续改进机制。评分标准：投标人提供上述 5 项内容科学合理、针对性强、逻辑严谨、贴合项目实际、符合国家规范及行业标准的，得 10 分；每缺少 1 项内容，扣 2 分，扣完为止；提供内容存在缺陷或不足的，每处扣 1 分，扣完为止。注：“缺陷或不足”是指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	---

商务评审	业绩	<p>投标人近三年完成的类似业绩，每提供一份业绩得5分，最多得10分。注：1.近三年是指2023年1月1日至投标截止时间止；2.以合同协议书复印件为准，包括但不限于首页、金额所在页、签字盖章页，复印不清晰或日期不全不予计分。①合同中必须至少包括合同的甲乙双方，合同详细配置清单和双方签字盖章及生效时间，以上复印件均须加盖公章。②未按上述要求提供的不得分。③同类型业绩是指：供应商出具的同类业绩中必须包含与标的物产品名称（全称）或功能相同的装备。</p>	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
---	----------	---	--------	--	--

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	--

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------



1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	--

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	--

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

- (一)交付时间:\_\_\_\_\_
- (二)交付地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)
- (三)交付货物的名称及数量:\_\_\_\_\_
- (四)乙方交付货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)
- (五)甲方接收货物代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

- (一)运输方式及运输线路:\_\_\_\_\_。
- (二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后\_\_\_\_\_日内,由甲乙双方及第三方(如有)对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收,在条件允许的情况下,可以同步对货物质量进行初步验收,甲乙双方应签署书面验收记录,作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

#### 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 九、货物质量保证及售后服务

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

#### 十、知识产权

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

#### 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十二、不可抗力

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

#### 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

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

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

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

九、违约条款

- (一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (三) 乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。
- (四) 乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- (一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。
- (二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）  
甲方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日  
乙方名称：（章）  
乙方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日



## 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、工程项目的的基本情况

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

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

### 二、工程建设计划及相应的工期要求

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

### 三、工程质量要求

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

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

### 四、对工程验收的约定

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

注:根据项目具体情况填写。

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

### 五、合同金额

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

### 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 七、甲方对乙方工程的监督

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

### 八、质量保证及售后服务

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

作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的证明材料	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货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
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。
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

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：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

### 采购包2：合同包二

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明  
详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料  
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件  
详见附件：主要商务要求承诺书  
详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明  
详见附件：投标人业绩情况表  
详见附件：投标人基本情况表  
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺  
详见附件：法定代表人授权委托书  
详见附件：监狱企业证明文件  
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表  
详见附件：分项报价表

采购包3：合同包三

通用分册：

详见附件：封面  
详见附件：目录  
详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函  
详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料  
详见附件：其他材料  
详见附件：技术偏离表  
详见附件：项目组成人员一览表  
详见附件：关于符合本国产品标准的声明函  
详见附件：联合体协议  
详见附件：中小企业声明函  
详见附件：投标人承诺函  
详见附件：缴纳投标保证金证明材料  
详见附件：本国产品成本比例声明表  
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明  
详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料  
详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件  
详见附件：主要商务要求承诺书  
详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明  
详见附件：投标人业绩情况表  
详见附件：投标人基本情况表  
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺  
详见附件：法定代表人授权委托书  
详见附件：监狱企业证明文件  
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表  
详见附件：分项报价表