

# 5G音视频智慧急救及智能输液监护 建设项目

公开招标文件

采购单位名称：扎赉特旗人民医院

采购代理机构名称：国讯招标集团有限公司

项目编号：**152223-GXJT-GK-20240002**

**2024年04月18日**

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

国讯招标集团有限公司受扎赉特旗人民医院委托，采用公开招标方式组织采购**5G音视频智慧急救及智能输液监护建设**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：**5G音视频智慧急救及智能输液监护建设**项目

项目编号：**152223-GXJT-GK-20240002**

采购计划备案号：**BUYPLANBN[2024]00489**

### 2.内容及划分采购包情况

| 包号 | 货物、服务和工程名称         | 数量 | 采购需求   | 预算金额（元）      |
|----|--------------------|----|--------|--------------|
| 1  | 5G音视频智慧急救及智能输液监护建设 | 1  | 详见招标文件 | 1,800,000.00 |

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

合同包**1**（**5G音视频智慧急救及智能输液监护建设**）：无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

**其他要求：**

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

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：国讯招标集团有限公司

地址：北京市市辖区西城区广安门外大街**168号1幢18层1-18B01A**

联系人：张子克

联系电话：**010-88805800-8016/8025**

采购单位名称：扎赉特旗人民医院

地址：扎赉特旗音德尔镇神山街二区二段**103**号

联系人：付雪飞

联系电话：0482-6131044

## 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 <b>1</b> 包                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | 采购方式                       | 公开招标                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | 开标方式                       | 不见面开标                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4  | 评标方式                       | 现场网上评标                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5  | 评标方法                       | 包 <b>1</b> （5G音视频智慧急救及智能输液监护建设）：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<br>（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 <b>1</b> 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： <b>400-0471-010</b> 转 <b>2</b> 键                                                                                                                                                               |
| 9  | 投标文件数量                     | （1）加密的电子投标文件 <b>1</b> 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”）<br>（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 <b>U</b> 盘（或光盘） <b>0</b> 份。<br>（3）纸质投标文件（正本） <b>0</b> 份；纸质投标文件（副本） <b>0</b> 份。                                                                           |
| 10 | 中标人确定                      | 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | 联合体投标                      | 包 <b>1</b> ： 不接受                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | 采购代理机构代理费用                 | 收取                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 代理费用收取方式                   | 向中标/成交供应商收取                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14 | 代理费用收取标准                   | 收取。 采购机构代理服务收费标准：按照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协[2016]17号文件的规定收取采购代理服务费                                                                                                                                                                                            |
| 15 | 投标保证金                      | <b>5G</b> 音视频智慧急救及智能输液监护建设：保证金人民币： <b>0.00</b> 元整。                                                                                                                                                                                                                |
| 16 | 电子投标文件<br>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（ <b>CA</b> ）进行签字、加盖公章。<br>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 | 是否专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业                                                       |
| 19 | 有效投标人家数      | 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。 |
| 20 | 报价形式         | 合同包1（5G音视频智慧急救及智能输液监护建设）：总价                                          |
| 21 | 现场踏勘         | 否                                                                    |
| 22 | 其他           | 兼投兼中：-                                                               |

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

**2.3**有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

### **三.说明**

#### **1.总则**

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### **2.适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### **3.相关费用**

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

#### **4.各参与方**

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指扎赉特旗人民医院。

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国讯招标集团有限公司。

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在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.投标有效期

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

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

#### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6.样品

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

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

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

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

### 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

#### 1.开标

##### 1.1程序

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

##### 1.2疑义

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

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

##### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

#### 2.资格审查

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

投标资格。

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

2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

资格审查表

5G音视频智慧急救及智能输液监护建设

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

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

建设5G音视频智慧急救提升我院院前急救能力及效率，达到上车即入院的效果，同时针对院内输液，建设智能输液监护系统，实现智能报警器实时监测输液状态，提升医护效率。

#### 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（5G音视频智慧急救及智能输液监护建设）

##### 1.主要商务要求

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后6个月内交付            |
| 标的提供的地点 | 扎赉特旗人民医院               |
| 投标有效期   | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 付款方式    | 1期：支付比例100%，按合同分期付款    |
| 验收要求    | 1期：符合招标文件要求            |
| 履约保证金   | 不收取                    |
| 其他      |                        |

##### 2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称       | 标的名称                 | 单位 | 数量  | 分项预算<br>单价（元） | 分项预算<br>总价（元） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属行业           | 招标<br>技术<br>要求 |
|----|---------------|------------|----------------------|----|-----|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1  |               | 其他系统集成实施服务 | 5G音视频智慧急救及智能输液监护建设项目 | 套  | 100 | 1,800,000.00  | 1,800,000.00  | 否              | 软件和信息<br>技术服务业 | 详见附表一          |

附表一：5G音视频智慧急救及智能输液监护建设项目 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                 |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 5G急救车改造-车载视频定位 1、处理器：配置≥16核 2、内存：配置≥64G 3、存储：配置≥1T 4、网卡：配置千兆网络接口≥1个；万兆网络接口≥1个； 5、质保期≥三年    |
|      | 2  | 5G急救车改造-远程会诊直播集群对讲 1、处理器：配置≥8核 2、内存：配置≥16G 3、存储：配置≥1T 4、网卡：配置千兆网络接口≥1个；万兆网络接口≥1个； 5、质保期≥三年 |
|      | 3  | 5G急救车改造-5G智能车载网关 1、交互系统：系统版本高于或等于Android10.0；                                              |
|      | 4  | 2、CPU：≥八核                                                                                  |
|      | 5  | 3、内存：运行内存≥4Gb；内置存储≥32Gb                                                                    |
|      | 6  | 4、屏幕：尺寸≥10.1寸；800x1280分辨率；IPS屏；                                                            |
|      | 7  | 5、证卡识别：内置身份证识别、就诊卡识别、医保卡识别；                                                                |
|      | 8  | 6、内置物理按钮：带背光抗菌硅胶按键，支持一键快速选择，按钮包含，患者建档、绿色通道、远程会诊、濒危、危重、急症、非急症、胸痛、卒中、创伤、孕产妇、新生儿、中毒；          |
|      | 9  | 7、外置接口：USB3.0（用于数据备份与升级）                                                                   |
|      | 10 | 8、蓝牙：支持 BT5.0以上                                                                            |
|      | 11 | 9、时钟电池：内置时钟电池，断电1年以上维持时钟正常运行                                                               |

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 10、数据系统：嵌入式 Linux 操作系统                                                           |
| 13 | 11、存储:双SD卡（最□□持大于等于512G），2.5寸硬盘（最□□持大于等于2TB）                                     |
| 14 | 12、SIM接口：≥3*SIM 卡座                                                               |
| 15 | 13、通信模组：默认5G模组+4G模组（5G模组*2+4G模组、5G模组+4G模组*2，可选）                                  |
| 16 | 14、天线接口：10*SMA（5G*4、4G*2、WIFI*2、GPS*1）                                           |
| 17 | 15、WIFI：WIFI6，（2.4G/5.8G 双频同时广播），802.11bgn/802.11ac/802.11ax                     |
| 18 | 16、以太网：LAN接口≥3个（10/100/1000Mbps□适应）；WAN/LAN接口≥1个*（10/100/1000Mbps□适应、WAN/LNA/切换） |
| 19 | 17、定位：支持 BD/GPS 定位                                                               |
| 20 | 18、视频输入接口：GX12-6航空接口，支持4路1080P摄像机接入；GX12-4航空接口，支持1路ADH 视频输入                      |
| 21 | 19、HDMI接口：HDMI*2（1视频输入+1视频输出）                                                    |
| 22 | 20、音频接口：支持 1*音频输入， 1*TTS 语音播报                                                    |
| 23 | 21、传感器接口：GX12-4航空接口≥4路（支持氧气传感器、胎压传感器、温湿度传感器、电流电压传感器）                             |
| 24 | 22、输入电源：DC9-36V，支持ACC控制休眠、延迟关机                                                   |
| 25 | 23、功耗：<30W(不含 IPC 等外设)                                                           |
| 26 | 24、工作温度：-20~70℃                                                                  |
| 27 | 25、存储温度：-30~80℃                                                                  |
| 28 | 26、工作湿度：5% RH ~ 95% RH                                                           |
| 29 | ▲27、所投产品应当具备嵌入式 5G 急救网关功能，提供 计算机软件著作权登记证书复印件(名称包含 关键字:急救网关、嵌入式)                  |
| 30 | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备 一、行车摄像机 1、传感器类型：≥1/2.8"ProgressiveScanC MOS                  |
| 31 | 2、最低照度：≥0.005Lux@(F1.2, AGCON),0LuxwithIR                                        |
| 32 | 3、快门：≥1/3秒至1/1000000秒                                                            |
| 33 | 4、镜头：≥2.8mm                                                                      |
| 34 | 5、镜头接口类型：M12                                                                     |
| 35 | 6、调整角度：水平：≥-20°~20°;垂直：≥-15°~25°                                                 |
| 36 | 7、日夜转换模式：ICR红外滤片式                                                                |
| 37 | 8、同步方式：内同步                                                                       |
| 38 | 9、宽动态：≥120dB                                                                     |
| 39 | 10、数字降噪：3D数字降噪                                                                   |
| 40 | 11、最大图像尺寸：≥1920×1080                                                             |
| 41 | 12、图像设置：饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调                                                |
| 42 | 13、日夜转换方式：白天,黑夜,自动,定时                                                            |
| 43 | 14、背光设置：宽动态,背光补偿,强光抑制                                                            |
| 44 | 15、图像镜像：左右，上下，中心                                                                 |
| 45 | 16、视频压缩标准：H.265/H.264                                                            |

|    |                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 46 | 17、视频压缩码率：≥256Kbps~8192Kbps                                                            |
| 47 | 18、码率类型配置：定码率，变码率可配置，默认定码率                                                             |
| 48 | 19、智能报警：遮挡报警                                                                           |
| 49 | 20、支持协议：TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,802.1X,QoS,IPv6,UDP |
| 50 | 21、通用功能：一键恢复,防闪烁,主/子码流,镜像,密码保护,视频遮挡                                                    |
| 51 | 22、通讯接口：六芯航空头网络接口                                                                      |
| 52 | 23、工作温度和湿度：≥-30℃~75℃，湿度小于95%(无凝结)                                                      |
| 53 | 24、电源供应：六芯航空头≥DC9~36V                                                                  |
| 54 | 25、功耗：≤5W                                                                              |
| 55 | 26、红外照射距离：≥10-30米                                                                      |
| 56 | 27、防护等级：≥IP68                                                                          |
| 57 | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备二、驾驶舱拾音摄像机 1、传感器类型：≥1/2.8"Progressive ScanCMOS                      |
| 58 | 2、最低照度：≥0.005Lux@(F1.2, AGCON),0LuxwithIR                                              |
| 59 | 3、快门：≥1/3秒至1/1000000秒                                                                  |
| 60 | 4、镜头：≥2.0mm                                                                            |
| 61 | 5、镜头接口类型：≥M12                                                                          |
| 62 | 6、调整角度水平：≥-28°~28°;垂直：≥0°~75°;旋转：≥-180°~180°                                           |
| 63 | 7、日夜转换模式：ICR红外滤片式                                                                      |
| 64 | 8、同步方式：内同步                                                                             |
| 65 | 9、宽动态：120dB                                                                            |
| 66 | 10、数字降噪：3D数字降噪                                                                         |
| 67 | 11、最大图像尺寸：1920×1080                                                                    |
| 68 | 12、图像设置：饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调                                                      |
| 69 | 13、日夜转换方式：白天,黑夜,自动,定时                                                                  |
| 70 | 14、背光设置：宽动态,背光补偿,强光抑制                                                                  |
| 71 | 15、环境噪声过滤：支持                                                                           |
| 72 | 16、音频采样率：16kHz                                                                         |
| 73 | 17、视频压缩标准：H.265/H.264                                                                  |
| 74 | 18、视频压缩码率：256Kbps~8192Kbps                                                             |
| 75 | 19、码率类型配置：定码率，变码率可配置，默认定码率                                                             |
| 76 | 20、音频压缩标准：G.711U, G.711A, G.726, AAC                                                   |
| 77 | 21、智能报警：遮挡报警                                                                           |
| 78 | 22、支持协议：TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,802.1X,QoS,IPv6,UDP |
| 79 | 23、通用功能：一键恢复,防闪烁,主/子码流,镜像,密码保护,视频遮盖                                                    |
| 80 | 24、通讯接口：六芯航空头网络接口                                                                      |
| 81 | 25、音频输入：内置MIC                                                                          |

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 82  | 26、工作温度和湿度：-30℃~75℃，湿度小于95%(无凝结)                                                       |
| 83  | 27、电源供应：六芯航空头，DC9~36V                                                                  |
| 84  | 28、功耗：≤5W MAX                                                                          |
| 85  | 29、红外照射距离：≥30米                                                                         |
| 86  | 30、防护等级：IP67、IK10                                                                      |
| 87  | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备三、救护舱拾音摄像机 1、传感器类型：≥1/2.8"Progressive ScanCMOS                      |
| 88  | 2、最低照度：≥0.005Lux@(F1.2, AGCON),0LuxwithIR                                              |
| 89  | 3、快门：≥1/3秒至1/100000秒                                                                   |
| 90  | 4、镜头：≥2.0mm                                                                            |
| 91  | 5、镜头接口类型：≥M12                                                                          |
| 92  | 6、调整角度水平：≥-28°~28°;垂直：≥0°~75°;旋转：≥-180°~180°                                           |
| 93  | 7、日夜转换模式：ICR红外滤片式                                                                      |
| 94  | 8、同步方式：内同步                                                                             |
| 95  | 9、宽动态：120dB                                                                            |
| 96  | 10、数字降噪：3D数字降噪                                                                         |
| 97  | 11、最大图像尺寸：1920×1080                                                                    |
| 98  | 12、图像设置：饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调                                                      |
| 99  | 13、日夜转换方式：白天,黑夜,自动,定时                                                                  |
| 100 | 14、背光设置：宽动态,背光补偿,强光抑制                                                                  |
| 101 | 15、环境噪声过滤：支持                                                                           |
| 102 | 16、音频采样率：16kHz                                                                         |
| 103 | 17、视频压缩标准：H.265/H.264                                                                  |
| 104 | 18、视频压缩码率：256Kbps~8192Kbps                                                             |
| 105 | 19、码率类型配置：定码率，变码率可配置，默认定码率                                                             |
| 106 | 20、音频压缩标准：G.711U，G.711A，G.726，AAC                                                      |
| 107 | 21、智能报警：遮挡报警                                                                           |
| 108 | 22、支持协议：TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,802.1X,QoS,IPv6,UDP |
| 109 | 23、通用功能：一键恢复,防闪烁,主/子码流,镜像,密码保护,视频遮盖                                                    |

|     |                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------|
| 110 | 24、通讯接口：六芯航空头网络接口                                             |
| 111 | 25、音频输入：内置MIC                                                 |
| 112 | 26、工作温度和湿度：-30℃~75℃，湿度小于95%(无凝结)                              |
| 113 | 27、电源供应：六芯航空头，DC9~36V                                         |
| 114 | 28、功耗：≤5W MAX                                                 |
| 115 | 29、红外照射距离：≥30米                                                |
| 116 | 30、防护等级：IP67、IK10                                             |
| 117 | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备四、倒车摄像机 1、传感器类型：≥1/2.8"ProgressiveScanCMOS |
| 118 | 2、最低照度：≥0.005Lux@(F1.2, AGCON),0LuxwithIR                     |
| 119 | 3、快门：≥1/3秒至1/1000000秒                                         |
| 120 | 4、镜头：≥2.8mm                                                   |
| 121 | 5、镜头接口类型：M12                                                  |
| 122 | 6、调整角度：水平：≥-20°~20°;垂直：≥-15°~25°                              |
| 123 | 7、日夜转换模式：ICR红外滤片式                                             |
| 124 | 8、同步方式：内同步                                                    |
| 125 | 9、宽动态：≥120dB                                                  |
| 126 | 10、数字降噪：3D数字降噪                                                |
| 127 | 11、最大图像尺寸：≥1920×1080                                          |
| 128 | 12、图像设置：饱和度,亮度,对比度,锐度通过客户端或者浏览器可调                             |
| 129 | 13、日夜转换方式：白天,黑夜,自动,定时                                         |

|     |                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 130 | 14、背光设置：宽动态,背光补偿,强光抑制                                                                  |
| 131 | 15、图像镜像：左右，上下，中心                                                                       |
| 132 | 16、视频压缩标准：H.265/H.264                                                                  |
| 133 | 17、视频压缩码率：≥256Kbps~8192Kbps                                                            |
| 134 | 18、码率类型配置：定码率，变码率可配置，默认定码率                                                             |
| 135 | 19、智能报警：遮挡报警                                                                           |
| 136 | 20、支持协议：TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP,DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,802.1X,QoS,IPv6,UDP |
| 137 | 21、通用功能：一键恢复,防闪烁,主/子码流,镜像,密码保护,视频遮挡                                                    |
| 138 | 22、通讯接口：六芯航空头网络接口                                                                      |
| 139 | 23、工作温度和湿度：≥-30℃~75℃，湿度小于95%(无凝结)                                                      |
| 140 | 24、电源供应：六芯航空头≥DC9~36V                                                                  |
| 141 | 25、功耗：≤5W                                                                              |
| 142 | 26、红外照射距离：≥10-30米                                                                      |
| 143 | 27、防护等级：≥IP68                                                                          |
| 144 | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备五、远程会诊半球摄像机 1、对焦方式:手动调焦                                             |
| 145 | 2、像素:≥200万                                                                             |
| 146 | 3、分辨率:≥1920*1080                                                                       |
| 147 | 4、感光类型:CMOS                                                                            |
| 148 | 5、接口驱动:USB2.0 UVC协议                                                                    |
| 149 | 6、最高帧速:≥1080P/30帧                                                                      |

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| 150 | 7、材质:金属外壳                                          |
| 151 | 8、线长:≥2米                                           |
| 152 | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备六、硬盘 1、容量: ≥2TB                 |
| 153 | 2、缓存: ≥128MB                                       |
| 154 | 3、转速: ≥5400RPM                                     |
| 155 | 4、尺寸: 2.5英寸硬盘                                      |
| 156 | 5、接口: SATA                                         |
| 157 | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备七、SD卡 1、产品容量: ≥128GB            |
| 158 | 2、读出速度: ≥170MB/s                                   |
| 159 | 3、写入速度: ≥90MB/s                                    |
| 160 | 4、速度等级: ≥U3                                        |
| 161 | 5G急救车改造-急救车车载视频采集设备八、连接线 定制航空线、网线、电源线、GPS/北斗天线等    |
| 162 | 急救单兵-急救单兵1、移动网络: 5G全网通, 支持国内所有运营商5G/4G频段, 广电700M频段 |
| 163 | 2、视频双码流: 本地视频存储4K/1440P/1080P/720P/480P可选;         |
| 164 | 3、CPU: ≥8核;                                        |
| 165 | 4、内存: ≥4G+64G                                      |
| 166 | 5、屏幕: ≥2.4寸电容式触摸屏(竖屏), 分辨率≥320*240                 |
| 167 | 6、电池: ≥3450mAh(3.8V), 可更换设计, 换电池5分钟不断电;            |
| 168 | 7、摄像头: 前后双摄                                        |
| 169 | 8、存储介质: 标配≥64G, 最大支持≥256G                          |

|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 170 | 9、安全加密：支持一所/三所安全TF卡                                                  |
| 171 | 10、外形尺寸：≤86.9mm*56.2mm*31.5mm                                        |
| 172 | 11、重量：≤205g（含背夹）                                                     |
| 173 | 12、防护等级：≥IP68（水深1米，持续2h）                                             |
| 174 | 13、防摔性能：≥2米30次                                                       |
| 175 | 14、按键：≥7颗实体按键（电源键、M键、录音键、重点标记键、拍照键、录像键，PTT键）                         |
| 176 | 15、Type-C接口：可支持快速充电/传输数据，支持转Mini USB接采集工作站                           |
| 177 | 16、双卡槽设计：采用手机式卡槽，可同时插入Nano SIM卡+安全TF卡                                |
| 178 | 17、视场角：≥110°                                                         |
| 179 | 18、几何失真：<15%                                                         |
| 180 | 19、视频性能：≥2160P(1500线)/1440P(1200线)/1080P(850线)/720P(600线)/480P(400线) |
| 181 | 20、拍照性能：≥8000万像素（2000线）                                              |
| 182 | 21、视频编码：H264/H265                                                    |
| 183 | 22、视频帧率：≥4K 30fps/1440P 30fps/1080P 120fps/720P 240fps/480P 240fps   |
| 184 | 23、常温续航：单电1080P摄录≥9h,可更换设计，换电池5分钟不断电；                                |
| 185 | 24、低温续航：单电1080P摄录≥4h                                                 |
| 186 | 25、充电时间：Type-C接口 2A快充 ≤2.5小时充满                                       |
| 187 | 26、接口速率：读取>250Mbps                                                   |
| 188 | 27、开机时间：<20秒                                                         |
| 189 | 28、卫星定位：北斗/ GPS/GLONASS/GALILE，支持卫星授时及实时轨迹播放                         |

|     |                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 190 | 29、WIFI: IEEE 802.11 b/g/n/ac                                                                                                                                                                    |
| 191 | 30、语言: 简体中文                                                                                                                                                                                      |
| 192 | 31、蓝牙: 支持。                                                                                                                                                                                       |
| 193 | 急救单兵软件-急救单兵使用的执法记录仪, 实时记录第一现场情况, 并回传急救中心, 方便指挥中心第一时间指导。实现急救单兵的远程视频, 视频中的实时通话, 单兵的实时定位。                                                                                                           |
| 194 | 1、单兵双向通话: 系统支持通过单兵和web端实现双向通话功能, 单兵端可采集现场音频在web进行播放。                                                                                                                                             |
| 195 | 2、单兵视频直播: 当单兵开启直播功能后, 系统支持web端查看单兵实时视频画面。                                                                                                                                                        |
| 196 | 3、急救单兵查询: 系统可通过单位, 单兵名称、时间查询目标单兵的轨迹数据。                                                                                                                                                           |
| 197 | 4、急救单兵轨迹回放: 单兵行动轨迹回看, 系统可通过查询条件查询目标单兵在某个时间段内的移动轨迹, 并在地图上进行展示。                                                                                                                                    |
| 198 | 医疗设备数据传输子系统 跟车上的生命体征监护仪、心电图机、呼吸机、超声、单兵设备对接, 实现救护车上患者的数据和医院的数据互联互通, 在院内能实时查看车上设备的数据, 实时动态波形等, 传输延时小于1秒。                                                                                           |
| 199 | 通过5G车载网关将监护设备数据、影像检查设备数据、心电图数据、呼吸机数据实时传送到服务器上并进行存储, 站点医院及专家在任意一台可联网的授权客户端电脑上查看现场抢救的情况。                                                                                                           |
| 200 | ▲实时查看指定急救车辆内的患者心电监护数据, 提供经CNAS或CMA认定的第三方权威测试机构出具的测试报告复印件并加盖投标人公章。                                                                                                                                |
| 201 | ▲查看指定急救车辆的历史心电报告, 提供经CNAS或CMA认定的第三方权威测试机构出具的测试报告复印件并加盖投标人公章。                                                                                                                                     |
| 202 | ▲实时查看指定急救车辆内的患者呼吸机监护数据, 提供经CNAS或CMA认定的第三方权威测试机构出具的测试报告复印件并加盖投标人公章。                                                                                                                               |
| 203 | ▲实时查看指定急救车辆内的患者超声波监护画面, 提供经CNAS或CMA认定的第三方权威测试机构出具的测试报告复印件并加盖投标人公章。                                                                                                                               |
| 204 | ▲心电监护、呼吸机以通信协议方式进行传输, 非视频传输, 放大到4K以上分变率不失真。心监护支持观察参数与十二导动态波形, 传输与回放, 呼吸机支持观察参数与动态波形实时传输与回放。(提供功能截图)                                                                                              |
| 205 | 1、医疗设备远程传输:                                                                                                                                                                                      |
| 206 | 1) 心电监控远程传输: 通过救护车上的采集终端对心电监护仪数据进行采集, 以通信协议的方式进行传输, 针对设备适配、数据采集和上传、数据解析和传递优化, 从而提高心电监护数据传输系统的实时性和可靠性, 使其能够更好地服务于医疗救援工作。通过将心电监护仪传输到院内, 院内急诊可以实时监测患者的心电图数据。这有助于医生快速评估患者的心脏状况, 及时诊断心脏问题, 采取相应的急救措施。 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207 | 2) 心电图机远程传输：通过救护车上对心电图数据进行采集，以通信协议的方式进行传输。通过远程传输心电图数据，院内专科医生可以及时了解患者的心脏状况，准确判断病情严重程度，并采取适当的急救措施。这种远程医疗模式可以克服时间和空间的限制，让专业医生可以远程提供诊断和指导，这有助于提高急救的准确性和救治质量，最大程度地保护患者的生命安全                                                         |
| 208 | 3) 呼吸机远程传输：通过救护车上对呼吸机数据进行采集，以通信协议的方式进行传输。通过远程传输呼吸机数据并记录关键的生理参数，如呼吸频率、潮气量和氧饱和度等。通过远程传输这些数据，医生可以实时监测患者的呼吸状态，及时发现异常情况，并采取必要的救治措施。医生可以通过远程连接，观察呼吸机的数据和波形，并根据患者的情况提供指导和建议。这对于急救人员来说，尤其是对那些缺乏经验或面临复杂情况的人员来说，可以提供及时的专业支持，提高急救的准确性和质量。 |
| 209 | 4) 便携超声影像远程传输：便携超声设备可以在急救车上进行超声检查，获取患者的影像数据。通过远程传输这些影像数据，医生可以实时查看患者的超声图像，快速作出诊断和治疗决策。通过远程传输超声影像，医生可以将患者的超声图像发送给专业的超声医生进行远程会诊。专家可以远程查看和分析超声图像，提供准确的诊断和治疗建议。这有助于缩短诊断时间，提高急救效率，尤其对于需要迅速确定病情的紧急情况非常重要。                             |
| 210 | 医疗设备数据存储回顾子系统 1、医疗设备数据存储：1) 心电监护数据存储：将心电监护仪器采集到的心电信号数据进行存储和管理的过程。这个过程中，心电信号数据会被转化为数字信号，并在平台上进行存储和管理，以供后续的临床或研究分析使用。心电监护数据存储的结果可以提供给医生和护士进行临床诊断，并可以作为参考数据进行进一步分析和研究。同时，存储的数据还可以用于科学研究和数据挖掘，为心脏疾病的预防、诊断和治疗提供数据支撑。                |
| 211 | 2) 心电图机数据存储：将心电图以XML文件形式存储有利于数据的传输、存储和处理。为了对心电图数据进行管理和筛选，系统需要对患者、急救、生成时间等信息进行关联。心电图报告的查询可以作为患者的医疗记录，保存患者的心电图检查历史和相关信息。这些数据可以供医生、护士和其他医疗保健提供者使用，以便在患者的不同医疗场景中进行沟通、交流 and 协作。通过共享和传递心电图报告，可以确保医疗团队对患者的心脏状况有全面的了解。                |
| 212 | 3) 呼吸机数据存储：呼吸机数据存储是指将呼吸机器和设备采集到的各种呼吸数据在服务器上进行存储。呼吸机数据存储可以提供关于患者的呼吸情况、氧合状态、通气参数等详细信息。医生和护士可以通过分析这些数据来评估患者的呼吸功能和疾病进展情况，监测治疗效果，并根据需要进行调整和优化治疗方案。                                                                                  |
| 213 | 4) 便携超声影像存储：掌超在影像传输的同时对影像进行存储。建立健全的数据存储和管理机制，包括数据库设计、视频格式的文件存储并与任务、患者关联，以方便实时存储和管理掌上超声的影像数据，并为后续数据分析、科学研究等工作提供数据基础支持。                                                                                                          |
| 214 | 医疗设备数据存储回顾子系统 2、医疗设备数据回顾：                                                                                                                                                                                                      |
| 215 | 1) 通过任务查询：通过任务关联患者在院前急救的检测与检查数据，包括心电监护动态波形数据、心电图机报告、呼吸机动态波形数据、便携超声波影像报告。                                                                                                                                                       |
| 216 | 2) 通过患者查询：通过患者关联患者在院前急救的检测与检查数据，包括心电监护动态波形数据、心电图机报告、呼吸机动态波形数据、便携超声波影像报告。                                                                                                                                                       |
| 217 | 3) 通过设备查询：可以通过医疗设备的类型、编号对院前急救设备的监测数据、检查数据进行查询，包括心电监护动态波形数据、心电图机报告、呼吸机动态波形数据、便携超声波影像报告。                                                                                                                                         |

|         |                                                                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21<br>8 | 远程音视频指导子系统 车内人员能够与指挥中心，院内专家进行远程实时音视频会诊，使用5G网络，实现车内高清画面流畅传输。                                                                                       |
| 21<br>9 | ▲为了减少急救车医生操作，当院内专家、急救指挥人员进入急救车会诊时，急救车倒计时5秒钟自动进入会诊状态，倒计时期间急救车可以取消进入会诊。（提供车载5G网关自动进入会诊的功能截图）                                                        |
| 22<br>0 | 1、急救车会诊室                                                                                                                                          |
| 22<br>1 | 急救会诊室是系统以每个车辆以及车辆绑定的设备自动创建生成的急救车会诊室，在绑定5G急救网关时会自动创建急救车会诊室。                                                                                        |
| 22<br>2 | 2、单位列表                                                                                                                                            |
| 22<br>3 | 显示登录账号权限内能看到的全部单位，按层级展示急救单位，可根据急救单位快速定位急救车会诊室，点击某一个单位后，右侧将会展示该单位下的全部急救车房间。                                                                        |
| 22<br>4 | 3、单位搜索                                                                                                                                            |
| 22<br>5 | 用户可通过搜索框输入单位名称进行搜索，系统支持模糊搜索查询。                                                                                                                    |
| 22<br>6 | 4、会诊室列表                                                                                                                                           |
| 22<br>7 | 系统默认展示账号可查看的全部急救车会诊室并显示会诊室信息，会诊室信息包括：会诊室名称、在线或离线、任务状态、会诊终端、当前车辆任务司机和当前车辆任务医生等。                                                                    |
| 22<br>8 | 5、会诊室搜索                                                                                                                                           |
| 22<br>9 | 用户可通过搜索框输入会诊室名称进行搜索，系统支持模糊搜索查询。                                                                                                                   |
| 23<br>0 | 电子病历子系统 -救护车上配备移动电子病历终端，并可通过接口对接的形式将院前信息推送到医院信息平台。可多途径完成患者基本信息的识别和录入，可多途径完成院前电子病历录入，可与院内电子病历数据交互导入，院内医生可以对院前病历检索、浏览、复制、统计等，信息管理人员可以对院前病历录入、归档、存储。 |
| 23<br>1 | 院前电子病历包含，患者个人信息，主诉、初步诊断、药物治疗、急救措施、初步诊断、辅助检查、主要体征、生命体征及体温、病情判断、症状、发病时间、一键预警等内容。                                                                    |
| 23<br>2 | 1、筛选查询：                                                                                                                                           |
| 23<br>3 | 根据需要筛选的信息，确定筛选条件，未归档或已归档、患者姓名、身份证号、建档时间等。根据需求，对筛选结果进行其他操作，如查看详细信息、编辑、打印等。                                                                         |
| 23<br>4 | 2、病历管理：                                                                                                                                           |
| 23<br>5 | 1) 病历列表：病历列表，有患者姓名、性别、年龄、身份证号码、建档时间、是否归档、院前绿色通道、病历编号、录入人，操作。患者病历一页为20条，可选择每页10条、20条、30条、40条。自动切换页码。                                               |

|         |                                                                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23<br>6 | 2) 电子病历编辑：通过电子病历编辑功能，在电脑上对院前掌上端的电子病历进行补充、修改、保存。                                                                                                                                                               |
| 23<br>7 | 3) 电子病历下载：支持通过网络将电子病历以PDF文件方式下载到本地设备进行保存或打印。                                                                                                                                                                  |
| 23<br>8 | 4) 电子病历删除：拥有删除权限的账号可删除未归档的电子病历，这个操作可以永久性地将病历从系统上删除，使其无法被恢复。                                                                                                                                                   |
| 23<br>9 | 5) 电子病历归档：电子病历归档是将已经完成的电子病历存档起来以备将来查询和使用的过程，归档后电子病历不能再次编辑和删除。                                                                                                                                                 |
| 24<br>0 | 6) 编辑记录：通过权限控制，可以对电子病历进行编辑，并记录下相关的编辑信息，包括病历的创建时间、创建人、每次的编辑时间、编辑人以及归档时间等。授权用户可以查看电子病历的修改前和修改后的内容。可以比较病历在编辑的变化，并了解每次编辑所做的修改细节。                                                                                  |
| 24<br>1 | 3、病历信息：                                                                                                                                                                                                       |
| 24<br>2 | 1) 基本信息：电子病历个人信息包含，姓名，性别，民族，年龄，国籍，身份证号，职业，工作单位，居住住址，陪同人员，居民健康档案编号等信息，有些信息可以通过单选进行选择，例如性别、民族等，这样可以方便用户选择正确的选项并减少错误录入的可能性。                                                                                      |
| 24<br>3 | 2) 患者诊断：患者诊断通常分为两种情况：自诉和他诉。自诉是指患者自己提供的关于疾病症状和不适的描述。患者可以描述他们感到的症状、疼痛的位置、严重程度、持续时间、频率等。例如，患者可能会自述头痛、恶心、发热等症状。他诉是指来自其他人员对患者病情的描述，通常是医生、护士或患者的家属提供的。他诉可以包括观察到的患者的体征、病史以及与患者相关的医学记录。例如，他诉可能包括患者过去的病史、家族病史、既往就诊记录等。 |
| 24<br>4 | 3) 主要体征：患者诊断，包括主诉、症状、病情判断（濒危、危重、急症、非急症）、急危重症（胸痛、卒中、创伤、高危孕产妇、高危新生儿）、主要体征检查（头部、颈部、胸部、肺部、心脏、心率、杂音 腹部、脊柱、四肢）、外伤部位、外伤类型、初步诊断等信息。                                                                                   |
| 24<br>5 | 4) 急救措施：急救措施包括、开放气道、气管插管、复苏球囊辅助呼吸、呼吸机辅助呼吸、电除颤、建立静脉通道、胸穿排气、止血、夹板或三角巾固定、脊柱板固定、催吐、吸痰、给氧、心脏复苏术、心电监护、同步电复律、肌注、临时起搏、包扎、颈托固定、接生、血糖、其他和注意事项。                                                                          |
| 24<br>6 | 5) 生命体征：生命体征采集，上车前、转运途中、交接点三个时段生命体征。生命体征数据包含测量时间、体温、脉搏、血氧饱和度、呼吸、血压、意识等内容。                                                                                                                                     |
| 24<br>7 | 6) 医疗用药：用药的药品数据采用院前急救数据集中的药品数据，药用时选择药品名称，规格，用药剂量，用药时间，用药反应等信息。                                                                                                                                                |
| 24<br>8 | 7) 病情变化：病情变化，记录接患者后到上车、运送途中、送到医院过程的病情变化。                                                                                                                                                                      |
| 24<br>9 | 4、急救腕带：                                                                                                                                                                                                       |
| 25<br>0 | 1) 腕带录入：在电子病历中使用手机或平板的NFC功能读取腕带信息，并将该信息与患者的个人识别信息绑定，可以提高医疗信息的准确性和实时性。                                                                                                                                         |
| 25<br>1 | 2) 腕带查询：使用手机的NFC功能读取腕带信息，并自动弹出患者的基本信息、诊断、体征、急救措施、生命体征、用药情况和病情变化等信息，可以提高医生在院内对患者的了解和医疗处置速度。                                                                                                                    |

|         |                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25<br>2 | 5、一键预警：                                                                                                                                                                              |
| 25<br>3 | 当急救车决定将患者送往医院后，医生或护士可以通过掌上端或其他终端，点击一键选择预警按钮来发送预警信号。这个预警信号将通过网关等设备传输到医院内的预告知终端上。预警信号在医院内的预告知终端上触发，声音和画面的报警提示将会立即启动。医院内的相关人员，如护士、医生、急诊科室的工作人员等，可以迅速做出反应，提前做好准备工作，以提高医疗服务的质量和效率。        |
| 25<br>4 | 6、OCR识别：                                                                                                                                                                             |
| 25<br>5 | 院前急救医生通过终端的拍照快速准确地提取身份证上的关键信息，如姓名、性别、民族、出生日期、住址以及身份证号码等。通过终端拍照并提取关键信息，可以避免手动录入信息时可能出现的错误或漏掉的情况。可以方便院前急救医生录入患者信息并提高急救效率。                                                              |
| 25<br>6 | 7、生命体征获取：                                                                                                                                                                            |
| 25<br>7 | 用户只需要在患者病历内选择获取设备数据的时间并点击相应的获取设备数据按钮，即可快速实现获取患者的生命体征数据，以提高用户体验和操作效率。                                                                                                                 |
| 25<br>8 | 在线地图子系统-根据报警信息进行自动导航，可快速定位患者位置，可载入区域急救地图，查询附近的急救资源。提供车载 GPS/北斗定位信息实时上传。                                                                                                              |
| 25<br>9 | ▲支持实时轨迹、画面跟随、图层选择、急救车名称切换、区域统计等功能。（提供功能截图）                                                                                                                                           |
| 26<br>0 | 1、车辆定位：                                                                                                                                                                              |
| 26<br>1 | 1）JT/T808定位协议对接：为了满足行业标准，达到定位通用性，使用JT_T808-2012北斗兼容协议和T/T808-2011道路运输车辆卫星定位系统，开发车辆定位协议,可以接入JT_T808-2012北斗兼容协议和T/T808-2011协议的定位设备，例如车辆定位设备、行车记录仪、带定位功能的执法记录仪等等。支持GPS与北斗的定位，并实时存储定位数据。 |
| 26<br>2 | 2）坐标系转换：WGS84定位坐标系、BD09坐标系、GCJ02坐标系的转换，由于设备、在线地图、手机定位等存在不一样的坐标系，为了使各个坐标系能统一实现精确定位，对各个坐标系列进行了转换。例如行车记录仪使用的是WGS84坐标系，行车记录仪要在线地图上定位，就需要把WGS84转换成BD09坐标系。                                |
| 26<br>3 | 2、急救车辆信息：                                                                                                                                                                            |
| 26<br>4 | 1）车辆单位搜索：在急救车列表通过输入单位的关键词进行搜索，单位搜索可以帮助用户快速找到所需的单位信息，包括单位名称以及单位下所有的车辆                                                                                                                 |
| 26<br>5 | 2）救护车设备列表：进行多级单位层级关系的划分，需要进行单位层级关系的设计和实现，将不同的急救车绑定到不同的单位上进行管理和监控，需要对数据库进行一定的设计和维护工作同时要根据权限来处理上下级关系和权限关系。在地图上显示急救车的位置，并根据车牌号的不同设置不同的颜色来显示任务状态。可以根据车辆图标的颜色来表示车辆的启动状态。                  |
| 26<br>6 | 3）在线状态：车辆在线状态通过车载设备、无线通信等技术实现。车辆在线状态的实时更新可以提供实时的车辆监控和管理功能，帮助相关人员及时了解车辆的状况，进行远程控制和调度。                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 267 | 4) 车辆弹窗信息：为了提供更好的用户体验，当用户点击地图上的车辆图标时，我们可以通过弹窗的形式显示车辆的详细信息，包括车牌号、所属单位、车型、车辆状态、当前车速、定位更新时间以及绑定的相关设备等信息，并在窗口上提供不同的快捷按钮，让用户可以快速打开相应的功能，比如视频、心电监护、呼吸机等。                                                              |
| 268 | 3、在线地图：                                                                                                                                                                                                         |
| 269 | 1) 规划路线：系统根据急救任务的出发地和目的地，在地图上制定一条最佳行驶路线。规划路线的目的是为了在出行过程中选择最优的路径，以节省时间、减少交通拥堵、提高行驶效率。                                                                                                                            |
| 270 | 2) 地图模式：为了实现地图模式的切换，需要调用在线地图接口，支持多种不同的地图模式，用户可以根据自己的需要切换不同的模式，包括实景地图、深色地图、颜色地图等。                                                                                                                                |
| 271 | 4、急救车数据集成：                                                                                                                                                                                                      |
| 272 | 1) 浮动窗口车辆视频：选择对应的监控设备则可以远程实时查看和监控急救车的视频画面，视频以小窗口的形式浮动在地图右侧，方便用户在使用在线地图其他功能时同时查看车辆视频数据。                                                                                                                          |
| 273 | 2) 浮动窗口生命体征：选择对应的医疗设备则可以实时查看患者的生命体征数据，医护人员可以远程监测患者的生命体征、病情变化等重要数据，以便及时做出诊断和治疗决策，医疗设备以小窗口的形式浮动在地图右侧，方便用户在使用在线地图其他功能时同时查看患者的生命体征。                                                                                 |
| 274 | 3) 浮动窗口远程会诊：选择对应的远程会诊窗口，点击加入按钮则自动加入该急救车的会诊室，方便院内专家及时和急救车上的急救人员共同讨论和解决疑难病例或复杂病情的诊断和治疗方案。远程会诊可以充分利用专家资源，提供更准确、全面的医疗意见，从而提高病人的诊疗效果。远程会诊以小窗口的形式浮动在地图左侧，方便用户在使用在线地图其他功能时同时进行远程会诊。                                    |
| 275 | 4) 浮动窗口实时单兵：选择对应的单兵窗口，可以远程控制单兵实时视频的调取，远程接管执法记录仪控制权。单兵以小窗口的形式浮动在地图左侧，方便用户在使用在线地图其他功能时同时控制单兵。                                                                                                                     |
| 276 | 5、地图工具：                                                                                                                                                                                                         |
| 277 | 1) 位置搜索：搜索功能调用在线地图接口，优化搜索框的样式和交互方式，使之更加美观、易用、用户体验更好。例如，添加下拉提示、自动匹配等功能，提高搜索的准确性和效率。我们可以根据系统单位所在地的经纬度信息，自动以该地为搜索中心，实现更加精准的地址搜索服务。需要进行经纬度和地理位置的转换，确保地图以系统单位所在地为中心进行搜索和显示。此外，我们还可根据业务需求，对搜索结果进行排序和过滤，提高搜索结果的质量和实用性。 |
| 278 | 2) 实时路况：调用在线地图接口，显示实时路况。实时路况可以让用户了解道路前方是否畅通、拥堵等情况，提高急救车出警的效率。                                                                                                                                                   |
| 279 | 3) 实时轨迹：为了方便车辆的行驶路线，实现了实时轨迹显示，实时轨迹可以在系统后台进行配制轨迹显示时长，根据时长显示该时间段的所有轨迹，不至于轨迹太多看不清楚想看的行驶轨迹。为了看清楚各个车辆的轨迹需要给每辆车配制不同的颜色，以便区分不同车辆的轨迹，使用车辆ID作为标识符作为颜色的识别依据，为车辆配备不同颜色的轨迹。                                                 |
| 280 | 4) 画面跟随：为了实现地图画面跟随车辆位置，需要根据车辆的当前位置更新地图的中心点，并实时调整地图的比例尺和视野范围。并在车辆行驶过程中实时更新地图中心点的位置，确保车辆始终在地图范围内显示。                                                                                                               |

|     |                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 281 | 5) 图层选择: 为了解决地图上显示元素过多的问题, 看不清重点显示数据。在系统中集成图层选择功能, 过滤掉暂时不看的元素, 根据用户需求显示不同的内容, 比如车辆、急救机构、急救人员等, 减少地图上元素的数量, 提高地图的查看体验。                                                            |
| 282 | 6) 急救车名称切换: 可通过名称切换, 来控制车辆在地图上是否显示单位名称和车牌号。                                                                                                                                      |
| 283 | 7) 测距: 地图提供测距功能, 使我们能够在电子地图上直接测量距离, 用户可在地图上选择不同的两个位置, 系统自动测量出两点之间的实际距离, 以便规划行程或评估行驶时间。                                                                                           |
| 284 | 6、区域统计:                                                                                                                                                                          |
| 285 | 1) 救援点统计: 用户可自定义范围, 系统会自动统计所选救援点设置的范围内周边的医院数量、救护车数量以及医护人员数量。                                                                                                                     |
| 286 | 2) 圆形统计: 选择区域统计形状为圆形, 在地图上绘制一个圆形, 系统将统计该圆形区域的数据。                                                                                                                                 |
| 287 | 3) 矩形统计: 选择区域统计形状为矩形, 在地图上绘制一个矩形, 系统将统计该矩形区域的数据。                                                                                                                                 |
| 288 | 4) 多边形统计: 选择区域统计形状为多边形, 在地图上绘制一个多边形, 系统将统计该多边形区域的数据。                                                                                                                             |
| 289 | 5) 统计时间: 系统自动记录当前区域统计的时间信息, 以便对数据的时间特征进行评估和掌握。通过自动记录统计的时间信息, 可以追踪和分析数据的变化趋势、周期性、时序关系等, 从而帮助用户更好地了解数据的演变和变化规律, 并根据分析结果做出相应的决策和调整。                                                 |
| 290 | 6) 统计区域内单位: 绘制统计形状后, 系统将自动统计该区域内的单位信息, 包括单位数量、单位名称、单位联系电话等。通过统计的单位, 可以更好地组织和分析数据, 了解不同区域的特征和差异, 并进行比较和综合分析。                                                                      |
| 291 | 7) 统计区域内急救车: 绘制统计形状后, 系统将自动统计该区域内的急救车信息, 包括急救车数量、急救车牌号、车辆状态等。通过统计的急救车, 可以更好地组织和分析数据, 了解不同区域的特征和差异, 并进行比较和综合分析。                                                                   |
| 292 | 8) 统计区域内人员: 绘制统计形状后, 系统将自动统计该区域内的人员信息, 包括人员数量、人员名称、人员联系电话等。通过统计的人员, 可以更好地组织和分析数据, 了解不同区域的特征和差异, 并进行比较和综合分析。                                                                      |
| 293 | 车辆视频监控子系统-为了更好地优化急救服务, 系统支持将急救车上的车前车后、救护仓、以及驾驶舱的实时视频传输到急诊科或急救中心, 支持车辆的实时监控。同时, 系统还可以支持车载设备录像存储, 以记录急救过程中的关键信息和细节。这些功能可以帮助医护人员更加准确地评估患者状况并进行紧急处理。视频录像可以作为纠纷与质控取证, 从而提高急救服务的效率和质量。 |
| 294 | 支持车辆实时视频查看。通过随车车载设备, 在系统上查看车载设备上传的实时视频信息, 系统支持1080P, 四通道视频画面。                                                                                                                    |
| 295 | 1、JT/T1078协议对接:                                                                                                                                                                  |
| 296 | 为了实现车辆视频存储与传输通用性, 采用符合交通部相关标准的JT/T 1078-2016道路运输车辆卫星定位系统视频通讯协议, 通过开发车辆实时音视频传输实现视频数据的实时传输。                                                                                        |

|         |                                                                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29<br>7 | 2、视频采集：                                                                                                                                                    |
| 29<br>8 | 以JTT 1078-2016协议请求车载设备视频流，并进行视频数据的缓存和分发，以保证视频的实时性和稳定性。在所有视频观看结束后，发送结束指令，结束设备的推流，减少网络流量，以提高网络带宽的利用率。考虑系统性能和安全性等问题，对视频流地址加密，并对每次客户端请求给出临时生成的视频流地址，保证了视频的安全性。 |
| 29<br>9 | 系统管理子系统-针对整个平台基础数据的管理，由科室管理、权限管理、字典管理、救护车管理、设备管理、告警阈值管理、会诊室管理、会诊访问权限管理、电子围栏管理。系统管理子系统为整个系统提供了强而全面的基础数据与逻辑关联功能，是系统必不可少的基础模块。                                |
| 30<br>0 | 1、单位管理：                                                                                                                                                    |
| 30<br>1 | 1) 单位信息查询：可通过单位名称、状态、类型和行政类别查询目标单位信息。                                                                                                                      |
| 30<br>2 | 2) 单位信息：已经创建的单位信息展示，包含包含了单位名称，上下级关系、地址、类型、行政类别、科室、创建人和创建时间等基本信息                                                                                            |
| 30<br>3 | 3) 新建单位信息：新建新的单位信息，用户可通过此功能将新的单位的名称、地址、联系方式等信息录入系统中，方便进行管理。                                                                                                |
| 30<br>4 | 4) 编辑单位信息：编辑已经创建的单位信息，可更改已经创建的单位基础信息。                                                                                                                      |
| 30<br>5 | 5) 删除单位信息：删除已经创建的单位信息，被删除的信息将不在展示。                                                                                                                         |
| 30<br>6 | 6) 功能配置：用户可根据实际需求，配置单位权限功能，包含了单位的下发方式，任务状态管理权限，业务类型等关键的配置。                                                                                                 |
| 30<br>7 | 7) 科室管理：每个单位下科室管理，用户可根据实际情况在科室管理中管理科室信息。                                                                                                                   |
| 30<br>8 | 8) 单位权限配置：单位功能模块管理，赋予单位在系统中可使用的功能模块权限，只有单位赋予了权限，单位下的人员才能赋予对应的功能模块权限。                                                                                       |
| 30<br>9 | 9) 单位状态管理：单位启用和禁用状态管理，用户可根据实际情况禁用不使用的单位。                                                                                                                   |
| 31<br>0 | 2、角色管理：                                                                                                                                                    |
| 31<br>1 | 1) 角色信息查询：可通过单位名称、状态、角色名称查询角色信息。                                                                                                                           |
| 31<br>2 | 2) 角色信息：已经创建的角色信息，包含了单位名称，角色名称、状态、描述、创建时间。                                                                                                                 |
| 31<br>3 | 3) 新建角色：新建新的角色信息，用户可通过此功能将新的角色的角色名称、描述等信息录入系统中，方便进行管理。                                                                                                     |
| 31<br>4 | 4) 编辑角色信息：编辑已经创建的角色信息，可更改已经创建的单位基础信息。                                                                                                                      |

|         |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 31<br>5 | 5) 删除角色信息：删除已经创建的角色信息，被删除的信息将不在展示。                            |
| 31<br>6 | 6) 权限配置：用户可根据实际情况，配置每个角色对应的系统权限。                              |
| 31<br>7 | 7) 角色状态管理：角色启用和禁用状态管理，用户可根据实际情况禁用不使用的角色。                      |
| 31<br>8 | 3、车辆管理：                                                       |
| 31<br>9 | 1) 车辆信息查询：可通过单位名称、车牌号、车辆状态和车辆类型查看目标车辆信息。                      |
| 32<br>0 | 2) 车辆信息：已经创建的车辆信息展示，包含了单位名称，车牌号、状态、单位和创建时间。                   |
| 32<br>1 | 3) 新建车辆信息：新建新的车辆信息，用户可通过此功能将新的车辆的所属单位、车牌、车辆类型等信息录入系统中，方便进行管理。 |
| 32<br>2 | 4) 编辑车辆信息：编辑已经创建的车辆信息，可更改已经创建的车辆基础信息。                         |
| 32<br>3 | 5) 删除车辆信息：删除已经创建的车辆信息，被删除的信息将不在展示。                            |
| 32<br>4 | 6) 车辆状态管理：车辆启用和禁用状态管理，用户可根据实际情况禁用不使用的车辆。                      |
| 32<br>5 | 4、用户管理：                                                       |
| 32<br>6 | 1) 用户查询：可通过单位名称、状态、用户名称查看目标用户信息，并将查询到的信息显示在列表上。               |
| 32<br>7 | 2) 用户信息：已经创建的用户信息展示，包含了单位名称，姓名、性别、电话、状态、角色和创建时间。              |
| 32<br>8 | 3) 新建用户信息：新建新的用户信息，用户可通过此功能将新的用户姓名、性别，电话等信息录入系统中，方便进行管理。      |
| 32<br>9 | 4) 编辑用户信息：编辑已经创建的用户信息，可更改已经创建的用户基础信息。                         |
| 33<br>0 | 5) 删除用户信息：删除已经创建的用户信息，被删除的信息将不在展示。                            |
| 33<br>1 | 6) 用户状态管理：用户启用和禁用状态管理，用户可根据实际情况禁用不使用的用户账号。                    |
| 33<br>2 | 5、设备管理：                                                       |
| 33<br>3 | 1) 设备信息查询：可通过设备类型、单位、绑定状态和序列号查询目标设备信息。                        |
| 33<br>4 | 2) 设备信息：已经创建的设备信息，包含了设备类型、设备名称、设备型号、单位、状态、绑定状态和设备序列号          |

|     |                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| 335 | 3) 新增设备信息：新建新的设备信息，用户可通过此功能将新的设备名称，序号等信息录入系统中，方便进行管理。       |
| 336 | 4) 编辑设备信息：编辑已经创建的设备信息，可更改已经创建的设备基础信息。                       |
| 337 | 5) 删除设备信息：删除已经创建的设备信息，被删除的信息将不在展示。                          |
| 338 | 6) 设备状态管理：设备启用和禁用状态管理，用户可根据实际情况禁用不使用的设备。                    |
| 339 | 6、设备型号管理：                                                   |
| 340 | 1) 设备型号查询：可通过设备类型查询目标设备型号信息，并将查询到的信息显示在列表上。                 |
| 341 | 2) 设备列表：已经创建的设备型号信息，包含了设备类型、型号、品牌、厂家、生产地址                   |
| 342 | 3) 新增设备型号：新建新的设备型号，用户可通过此功能将新的设备型号等信息录入系统中，方便进行管理。          |
| 343 | 4) 编辑设备型号：编辑已经创建的设备型号信息，可更改已经创建的设备型号基础信息。                   |
| 344 | 5) 删除设备型号：删除已经创建的设备型号信息，被删除的信息将不在展示。                        |
| 345 | 7、设备关联管理：                                                   |
| 346 | 1) 设备关联查询：可通过设备名称和车牌查询目标设备信息，并将查询到的信息显示在列表上。                |
| 347 | 2) 设备信息列表：已经创建关联的设备信息，包含了载体号、设备类型、设备型号、设备序列号、设备名称           |
| 348 | 3) 新增关联关系：新建新的设备关联关系，用户可通过此功能将设备与载体进行关联，方便用户在业务模块查看设备产生的数据。 |
| 349 | 4) 编辑关联关系：编辑已经创建的设备关联信息，可更改已经创建的设备关联关系的信息。                  |
| 350 | 8、会诊室管理：                                                    |
| 351 | 1) 会诊室查询：可通过会诊室名称查询目标会诊室信息，并将查询到的信息显示在列表上。                  |
| 352 | 2) 会诊室列表：已经创建的会诊室列表信息，包含了会诊室名称、所属机构、创建人、创建时间等。              |
| 353 | 3) 新增会诊室：新建新的远程会诊室，用户可通过此功能在系统中添加新的会诊室，方便用户在业务模块使用。         |
| 354 | 4) 编辑会诊室：编辑已经创建的会诊室信息，可更改已经创建的会诊室的信息。                       |

|     |                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 355 | 5) 删除会诊室：删除已经创建的会诊室信息，被删除的信息将不在展示。                                                                                                   |
| 356 | 急救手持端软件-掌上平台端是专门为司机、院前医生、院内专家打造的急救任务APP，系统支持Android和iOS。APP主要用于跟车管理、急救任务的接收、患者信息的录入，急救病历的填写以及任务状态的管理，是跟车人员执行急救任务不可缺少的部分。             |
| 357 | ▲支持救车司机、急救医生、院内专家三种不同角色切换，切换后实现实现不同的功能，满足不同角色的不同需求。提供远程视频会诊最小化功能，在远程会诊最小化后可以同时查看心电监护、心电图、呼吸机、电子病历等内容，以便于院内专家能更清楚了解患者信息。（提供功能截图）      |
| 358 | 1、服务器配置：                                                                                                                             |
| 359 | 1) 扫码配制：系统初始化配置，支持通过扫描二维码的方式快速配置。                                                                                                    |
| 360 | 2) 图片识别配制：系统初始化配置，支持通过识别图片的方式快速配置。                                                                                                   |
| 361 | 3) 手动录入配制：系统初始化配置，支持通过手动录入配置信息进行配置。                                                                                                  |
| 362 | 2、角色切换：                                                                                                                              |
| 363 | 1) 出车司机角色：根据登陆账号的角色适配不同的功能和界面。出车司机角色有跟车、导航、一键呼叫、当前任务、数据统计、任务管理、集群对讲、个人中心等角色。当一个账号有多个角色时在登陆时可选择角色，登陆后可切换角色                            |
| 364 | 2) 出车医生角色：根据登陆账号的角色适配不同的功能和界面。出车医生角色有跟车、医疗设备数据查询、一键呼叫、当前任务、任务管理、患者信息录入、电子病历书写、交接单生成、远程会诊、集群对讲、个人中心等功能。当一个账号有多个角色时在登陆时可选择角色，登陆后可切换角色。 |
| 365 | 3) 院内专家角色：根据登陆账号的角色适配不同的功能和界面。院内专家角色有跟车、医疗设备数据查询、一键呼叫、当前任务、院前任务查询、电子病历查看、交接单查看、远程会诊、集群对讲、个人中心等功能。当一个账号有多个角色时在登陆时可选择角色，登陆后可切换角色。      |
| 366 | 3、账号登陆：                                                                                                                              |
| 367 | 1) 账号密码登录：用户通过输入账号密码的方式登录使用。                                                                                                         |
| 368 | 2) 验证码登录：用户可通过短信，收取验证码的方式登录使用。                                                                                                       |
| 369 | 3) 记住密码：用户可勾选记住密码成功登录后，下次登录时，选择该账号时将会回显密码。                                                                                           |
| 370 | 4) 账户安全：多次输错密码将锁定账户，到时解锁后可继续进行登录。                                                                                                    |
| 371 | 5) 账号记录：用户登录成功后系统会保留登录的账号信息方便下次用户选择。                                                                                                 |

|         |                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 37<br>2 | 4、出车跟车：                                                                   |
| 37<br>3 | 1) 跟车上班：司机和医生端的用户可通过出车跟车模块，在对应的救护车上执行跟车操作，跟车成功后，若救护车收到急救任务，则系统会提示对应的跟车人员。 |
| 37<br>4 | 2) 跟车下班：司机和医生端的用户可通过出车跟车模块，解除已经和救护车创建的跟车关系。                               |
| 37<br>5 | 5、数据统计：                                                                   |
| 37<br>6 | 出车数据模块，可根据用户权限，查看救护车出车信息以及相关的视频信息等。                                       |
| 37<br>7 | 6、定位导航：                                                                   |
| 37<br>8 | 1) 导航位置搜索：系统支持输入位置信息，在导航模块查询对应输入的位置信息。                                    |
| 37<br>9 | 2) 搜索历史记录：对已经查询的位置信息，系统支持历史信息展示，用户可选择历史信息进行快速位置信息查询。                      |
| 38<br>0 | 3) 位置一键导航：车辆在执行任务时，系统支持对救援位置进行一键导航。                                       |
| 38<br>1 | 4) 导航路线规划：系统支持多条路线的智能规划，便于用户选择最优路线。                                       |
| 38<br>2 | 5) 驾车导航：驾车导航模式，用于驾车时的导航功能，系统根据车辆行进路线进行规划路线。                               |
| 38<br>3 | 6) 步行导航：步行导航模式，用户救护人员步行时的导航功能，系统根据步行路线进行规划。                               |
| 38<br>4 | 7) 导航语音播放：系统支持导航语音提示。当系统正在导航时，系统会进行语音播报导航信息。                              |
| 38<br>5 | 8) 重新规划路线：当用户走错规划的路线时，系统会自动进行重新规划。                                        |
| 38<br>6 | 9) 地图模式切换：电子地图、卫星地图切换，切换之后会根据用户所选模式在地图上展示所选模式的地图样式。                       |
| 38<br>7 | 10) 快速定位当前位置：系统支持一键快速定位当前所在位置，并在地图上进行标注。                                  |
| 38<br>8 | 11) 实时路况：实时路况信息，通过不同颜色，实时显示道路拥堵情况。                                        |
| 38<br>9 | 7、一键呼叫：                                                                   |
| 39<br>0 | 1) 呼叫人员选择：被呼人员选择，系统支持查询，快速选择需要呼叫的人员。                                      |
| 39<br>1 | 2) 呼叫模板选中：系统支持语音模块，根据用户选择的不同模板播放不同的语音播报。                                  |

|         |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| 39<br>2 | 3) 语音呼叫：电话语音呼叫，当被呼用户接听后，系统会自动播放模板语音信息。                     |
| 39<br>3 | 8、出车任务：                                                    |
| 39<br>4 | 1) 任务提示：新任务提示，当系统收到新任务时，会进行弹窗和声音提示，提醒用户有新任务。               |
| 39<br>5 | 2) 任务信息：出车任务信息，任务信息包含车牌，人员，患者信息，地址信息等构成                    |
| 39<br>6 | 3) 创建患者信息：救援过程中对患者信息的维护，包含患者信息的增删改以及相关的病历，费用信息维护。          |
| 39<br>7 | 4) 出诊结果：出车人员对任务结果的填写，根据实际情况填写任务实际的执行结果。                    |
| 39<br>8 | 9、医疗设备：                                                    |
| 39<br>9 | 接入医疗设备子系统，系统支持通过APP端查看目标任务过程中产生的医疗设备数据。                    |
| 40<br>0 | 10、远程会诊：                                                   |
| 40<br>1 | 接入远程会诊子系统，系统支持通过APP端加入远程会诊，打通了院前与院内的阻隔，能够通过APP将救护现场情况进行展示。 |
| 40<br>2 | 11、个人中心：                                                   |
| 40<br>3 | 1) 头像上传：用户自定义头像，用户可通过实际情况编辑自己的头像                           |
| 40<br>4 | 2) 角色切换：APP端功能切换，若同一个用户拥有多个权限时，可通过切换使用不同的功能。               |
| 40<br>5 | 3) 悬浮按钮：关闭悬浮按钮后，系统将不再展示快捷呼叫受理员按钮。                          |
| 40<br>6 | 4) 通讯录：查看组织人员的联系方式，系统支持通过关键信息查询目标人员联系方式并支持一键呼叫。            |
| 40<br>7 | 5) 个人信息：查看当前登录用户的个人信息，包含姓名，所属单位，科室等基础信息。                   |
| 40<br>8 | 6) 修改密码：输入旧密码和新密码，即可完成修改用户登录密码，修改完成后下次登录就需要使用新密码进行登录。      |
| 40<br>9 | 7) 版本号：当前APP系统版本号。                                         |
| 41<br>0 | 8) 检查更新：若当前版本不是新版本时，会进行提示，点击后会进行更新。                        |
| 41<br>1 | 9) 退出账号：退出账号登录，并返回到登录页面。                                   |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41<br>2 | 10) 退出应用: 退出APP, 直接关闭APP和后台的所有运行进程。                                                                                                                                                                                                                                       |
| 41<br>3 | 预告知模块-▲1、支持每个医院、分院、急救站点受权查询患者预告知信息, 支持通过列表切换预告知单进行预告知单查看操作, 查看预告知单的详细信息, 包括患者心电图信息、急救车位置、预估时间和距离; 并可对心电图信息进行大屏显示、小屏显示操作。(提供CNAS认可检测机构出具的具备“通过切换预告知单进行预告知单查看操作, 查看指定预告知单的详细信息; 查看指定任务的病人心电图, 可对心电图进行大屏显示、小屏显示操作; 查看指定任务的急救车位置、预估时间和距离”功能的软件测试报告复印件, 并加盖投标人公章, 原件备查)。       |
| 41<br>4 | 院前院内衔接子系统-1、患者建档管理院内建档查询1)通过院前的终端查询患者在送往医院是否有建档, 可根据患者身份证号、姓名、手机号进行查询建档信息。                                                                                                                                                                                                |
| 41<br>5 | 2)院内档案导入:在院内有建档信息的患者, 可读取院内建档信息, 把患者的身份证、家庭住址、民族等个人信息写入到院前建档的个人信息内。减少院前医生工作量同时能避免输入错误。                                                                                                                                                                                    |
| 41<br>6 | 3)患者院内建档:对院内未建档的患者进行院内建档, 建档后院前急救系统患者ID与院内就诊ID同步, 实现院前院内患者信息的关联, 重而实现数据同步、病历同步等功能。                                                                                                                                                                                        |
| 41<br>7 | 2、院前挂号                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 41<br>8 | 院内系统挂号通过院前的终端查询患者在送往医院建档信息, 快速对患者进行挂号, 节约患者病人到院内办理手续的时间。                                                                                                                                                                                                                  |
| 41<br>9 | 3、既往史查询                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 42<br>0 | 患者既往史查询在急救车上, 急救医生可以通过终端查询患者的既往史。通过查询患者的既往史, 可以了解患者之前是否有慢性疾病、手术史、药物过敏史等, 这些信息对于急救人员能够更准确地评估患者的病情和采取适当的急救措施非常重要。患者的既往药物过敏史对于药物的选择和使用至关重要。如果急救人员知道患者对某些药物存在过敏反应, 可以避免使用这些药物, 减少患者的不良反应和风险。通过院前终端查询患者的既往史, 可以提供急救人员在紧急情况下的参考依据, 帮助他们更准确地评估患者的病情和采取适当的急救措施, 从而提高抢救成功率和患者的生存率。 |
| 42<br>1 | 4、检查报告查询                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 42<br>2 | 报告查询在急救上通过院前终端查询患者在送往医院的检查报告, 急救人员可以通过查询患者的检查报告来获取患者的病史、病情、诊断和治疗情况等健康信息。检查报告中包含了患者的实验室检查、影像学检查和其他辅助检查的结果。这些结果可以为急救人员提供重要的诊断依据和指导, 帮助他们辅助判断或排除疾病, 并在急救过程中及时采取针对性的处理措施。                                                                                                     |
| 42<br>3 | 5、院内床位查询                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 42<br>4 | 院内床位查询院前医生通过查询各个医院的床位情况, 在突发事件或群伤事件中可以快速选择合适医院、合理分配伤员资源、提高伤员转运效率, 并优化医疗资源调度, 以最大程度地提高伤员的救治效果和医疗资源的利用率。                                                                                                                                                                    |
| 42<br>5 | 院内接口、院前接口-1、提供标准化接口, 支持各个医院对接。支持院内HIS系统、电子病历系统对接。对接内容包含不限于患者个人信息, 主诉、初步诊断、药物治疗、急救措施、初步诊断、辅助检查、主要体征、生命体征及体温、病情判断、症状等。                                                                                                                                                      |

|     |                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 426 | 5G物联网卡 用于救护车5G设备，≥30G流量/月/卡                                                                                                                                      |
| 427 | 系统部署费 1、系统部署:上门部署安装调试，包括急救车升级改造、平台部署安装、测试。 2、车辆改装:车载设备安装，调试，设备支架制作                                                                                               |
| 428 | 国产化数据库 1 产品拥有自主知识产权，完全自主可控，且产品核心功能模块的核心源码自主代码比例不低于95%，须提供权威评测机构的代码开源率证明和国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品自主原创性测评证书（提供证书复印件）。                                        |
| 429 | 2 产品具备高安全性，符合GB/T 18336和GB/T 20273（EAL4+）的相关规定和要求，获得国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心颁发的信息技术产品安全分级评估证书且级别为评估保障级4增强级外加ALC_FLR.1（基本的缺陷纠正），提供证书复印件。                             |
| 430 | 3 单表支持创建2048列；支持分区表，包括范围分区、哈希分区、列表分区、间隔分区等；支持组合分区，如可以实现列表、范围组合分区等；支持单表分区数量为65535个；支持分区键包含多列，列数最多达到16列；支持增加、删除、合并、拆分、交换、截断、重命名等分区操作；支持分区表迁移。提供工信部下属专业测评机构出具的测试报告。 |
| 431 | 4 支持多种索引，包括B树索引、聚集索引、唯一索引、非唯一索引、函数索引、分区索引（包括本地分区索引和全局分区索引）、位图索引、位图连接索引、空间索引、数组索引；支持创建索引时指定表空间；支持设置索引可见和不可见；支持设置索引失效；支持重建索引；支持索引监控。提供权威检测机构出具的测试报告。               |
| 432 | 5 产品具备在鲲鹏、飞腾、海光等CPU技术路线和麒麟、统信等操作系统下稳定运行的能力，在不少于10000数据量和100用户并发场景下，产品在不同数据库环境7*24小时的TPC-C测试中能够稳定正常运行，须提供具有CMA或CNAS标识及测试环境和结果截图的权威检测机构出具的检测报告。                    |
| 433 | 6 单表插入100万数据小于1.3秒，平均存储性能可达到80万条/秒以上，单库单表导入200万行数据小于3秒，批量导入性能可达到70万条/秒以上；支持1GB以上数据备份完成时间在7秒以内，恢复完成时间在21秒以内。须提供被CNAS认可的权威检测机构出具的测试报告。                             |
| 434 | 7 集群事务处理能力TPC-C性能效率测试，在8节点共享存储集群和不少于80GB数据情况下，10000终端并发60分钟执行结果tpm（Neworders）可达320万以上。须提供包括软件硬件配置、环境连接图及各节点数据（至少包括CPU和内存平均利用率）的工信部下属专业测评机构出具的测试报告。               |
| 435 | 8 支持一主多备，支持同步备机和异步备机等多种方式；支持数据零丢失；支持通过守护进程将故障节点重新启动并自动加入集群，且历史数据自动同步；支持备机只读操作；支持备机中临时表的增加、删除、修改操作；支持列存表的创建、删除、修改与查询等操作，提供工信部下属专业测评机构出具的测试报告。                     |
| 436 | 9 支持数据库共享存储集群，集群规模可达8节点；集群每个节点均支持写入且支持多节点间的缓存一致性；集群具备多节点负载均衡能力；支持不依赖第三方的自动存储管理系统(ASM)，支持创建、添加、删除磁盘组及在线添加磁盘，支持新建、删除、截断及动态扩展文件。提供工信部下属专业测评机构出具的测试报告。               |
| 437 | 10 支持物理备份及恢复，包括全量、增量和差异备份及恢复功能；支持恢复到指定时间点；支持归档备份；支持自动备份；支持备份压缩；支持逻辑备份及还原，包括数据库级、模式级、用户级、表级。提供权威检测机构出具的测试报告。                                                      |
| 438 | 11 单机支持10万以上并发连接数，36小时以上不掉线，且无断开或异常情况，须提供包括测试环境、测试拓扑结构、测试用例及场景说明的权威检测机构出具的测试报告。                                                                                  |

|    |     |                                                                                                                                              |
|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 439 | 12 支持基于SM4算法的存储加密，支持数据加密存储，支持国密算法加密，支持全面加密，数据文件、日志文件、备份文件、导入导出文件等均支持透明加密；支持数据库级、表级、列级等不同级别加密，支持不同用户、不同列设置不同密钥。须提供具有CMA或CNAS标识的权威检测机构出具的检测报告。 |
|    | 440 | 13 支持跨平台迁移，支持国产数据库、Oracle等主流数据库的双向平滑迁移，支持文件迁移，支持图形化向导式迁移模式以及迁移异常信息记录和保存、配置迁移策略和并行化数据迁移、批量数据快速加载方式、命令行式迁移模式、文件迁移、双向迁移。提供工信部下属专业测评机构出具的测试报告。   |
|    | 441 | 14 具备智能数据库自治优化技术，支持基于代价的查询优化器，支持表及索引的统计信息；支持通过分析对象统计信息来生成最优（代价最小）的执行计划；支持数据库动态配置调整，支持数据库内存及执行计划智能配置。须提供包括测试步骤说明的工信部下属专业测评机构出具的测试报告。          |
|    | 442 | 15 投标方需提供原厂商授权书，提供三年的原厂售后服务承诺。                                                                                                               |
| 说明 |     | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。                                                                                                          |

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

包1（5G音视频智慧急救及智能输液监护建设）：综合评分法

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

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

#### 5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

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

**6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：**

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

**7. 投标无效的情形**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

**8. 废标的情形**

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

**9. 定标**

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

**二. 落实政府采购政策**

**1. 节约能源、保护环境**

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

**2. 促进中小企业发展**

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

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

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

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

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

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

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

合同包1（5G音视频智慧急救及智能输液监护建设）

| 序号 | 情形                    | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                                             |
|----|-----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 15%    | 服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

## 符合性审查表

### 5G音视频智慧急救及智能输液监护建设

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

### 2.投标报价审查

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

### 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

### 4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

### 5.详细评审

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

### 5G音视频智慧急救及智能输液监护建设

| 评审因素 | 评审标准                                                           |                                                                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分 <b>66.0</b> 分<br>商务部分 <b>24.0</b> 分<br>报价得分 <b>10.0</b> 分 |                                                                                                                                             |
|      | 技术参数响应程度 (20.0分)                                               | 根据投标文件技术响应，全部指标满足招标文件得 <b>20</b> 分。 <b>1</b> 项一般技术指标负偏离扣 <b>1</b> 分, <b>1</b> 项标注▲技术指标负偏离扣 <b>3</b> 分,扣完为止。 要求提供检验报告或证明文件的，应提供检测报告或证明文件复印件。 |

|      |                        |                                                                                                                                                                                 |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术部分 | 技术方案 (10.0分)           | 思路正确性、内容完整详尽性、可行性强，科学合理性强得 <b>10分</b> 内容完整详尽性较强、可行性较强，科学合理性较强得 <b>7分</b> 内容不完整、可行性较弱，得 <b>4分</b> 未提供得 <b>0分</b>                                                                 |
|      | 实施方案 (10.0分)           | 项目实施的具体组织、运保方案强、安装调试方案、实施步骤、进度计划和方法措施合理完善得 <b>10分</b> 项目实施的具体组织、运保方案较强、安装调试方案、实施步骤、进度计划和方法措施较合理完善得 <b>7分</b> 项目实施的具体组织、运保方案较弱、安装调试方案、实施步骤、进度计划和方法措施较弱得 <b>4分</b> 未提供得 <b>0分</b> |
|      | 质量保证措施 (10.0分)         | 目标明确，保证措施完善，保障措施详细得 <b>10分</b> 目标明确，保证措施较完善，保障措施较详细得 <b>7分</b> 目标明确，保证措施较弱，保障措施较弱得 <b>4分</b> 未提供得 <b>0分</b>                                                                     |
|      | 售后服务及培训 (6.0分)         | 售后方案、培训方案、运维方案、技术支撑能力、故障响应时间、排除故障的能力强得 <b>6分</b> 售后方案、培训方案、运维方案、技术支撑能力、故障响应时间、排除故障的能力较强得 <b>4分</b> 售后方案、培训方案、运维方案、技术支撑能力、故障响应时间、排除故障的能力较弱得 <b>2分</b> 未提供得 <b>0分</b>             |
|      | 项目团队能力（人员不重复计分） (3.0分) | 项目经理同时具有高级信息系统项目管理师证书和高级工程师的得 <b>2分</b> ，技术负责人具有高级系统分析师证书的得 <b>1分</b> ，提供人员证书复印件或扫描件。                                                                                           |
|      | 项目团队能力（人员不重复计分） (6.0分) | 项目成员中需同时具有 <b>4个</b> 高级信息系统项目管理师、 <b>1个</b> 高级软件架构设计师， <b>1个</b> 数据库管理员，同时满足得 <b>6分</b> ，少于或不提供不得分。提供人员证书复印件或扫描件。                                                               |
| 商务部分 | 项目团队能力（人员不重复计分） (1.0分) | 项目售后维护成员具有 <b>2个</b> 及以上工业和信息化部（原信产部）颁发专业技术职务资格证书(如通信工程师)得 <b>1分</b> 提供人员证书复印件或扫描件。                                                                                             |
|      | 政府采购政策 节能产品 (1.0分)     | 投标货物为或其中包含节能产品得 <b>1分</b> 注：投标货物为强制采购节能产品的，本项不得分。                                                                                                                               |
|      | 政府采购政策 环境标志产品 (1.0分)   | 投标货物为或其中包含环境标志产品得 <b>1分</b>                                                                                                                                                     |
|      | 证书 (2.0分)              | 投标人具有软件成熟度 <b>CMMI 5</b> 级证书得 <b>2分</b> ，不提供或低于不得分。                                                                                                                             |
| 投标报价 | 业绩 (20.0分)             | 投标人提供 <b>2021年4月</b> 至今同类型项目（信息化、智能化集成项目）业绩，以中标（成交）通知书或 合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供 <b>1项</b> 得 <b>2分</b> ，最多得 <b>20分</b> 。                                          |
|      | 投标报价得分 (10.0分)         | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。                                                                      |

最低评标价法：无。

## 6.汇总、排序

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

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

## **7.确定中标人**

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

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

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

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

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

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

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

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交投标人名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：\_\_\_\_\_

（二）交付地点：\_\_\_\_\_填写详细地址）

（三）交付货物的名称及数量：\_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

（二）货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

（一）运输方式及运输线路：\_\_\_\_\_。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交投标人名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

### （三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

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

### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

### 十、不可抗力

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

### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

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

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)  
投标文件

项目编号：  
包 号： 第    包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年    月    日

投标文件目录格式：

目 录

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

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

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

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

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

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

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

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

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

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

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

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

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

#### 分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

#### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

#### 分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

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

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 法定代表人身份证扫描件<br>正面 | 法定代表人身份证扫描件<br>反面 |
| 授权委托人身份证扫描件<br>正面 | 授权委托人身份证扫描件<br>反面 |

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

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

#### 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

#### 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

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

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 十二、联合体协议书

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

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

#### 中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

### 十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 十六、主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

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

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。