

兴安盟“**120**”指挥调度系统信息化建设项目

# 公开招标文件

采购单位名称：兴安盟公立医院发展中心

采购代理机构名称：兴安盟公共资源交易中心

项目编号：**152203-NXZC-1-GK-20250011**

2025年11月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

兴安盟公共资源交易中心 受 兴安盟公立医院发展中心 委托，采用公开招标方式组织采购 兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目 。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： 兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目

项目编号： 152203-NXZC-1-GK-20250011

采购计划备案号： 兴财购计划[2025]03466

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 5,646,200.00

采购包最高限价（元）： 5,646,200.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目硬件购置	1.000	3,524,400.00	批	工业	否	否	否	否
2	兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目软件	1.000	1,825,550.00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目系统集成费	1.000	100,000.00	批	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	急救受理调度系统	1.000	196,250.00	批	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1:

无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求:

无

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称: 兴安盟公共资源交易中心

地址: 内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市罕山中街83号

邮编: 137400

联系人: 张宏

联系电话: 0482-8370655

采购单位名称: 兴安盟公立医院发展中心

地址: 乌兰浩特罕山东街12号

邮编: 137400

联系人: 马瑞淇

联系电话: 13194383995

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

- (6) 投标文件中提供虚假材料的;
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后, 撤回投标文件的;
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式(投标人无需到现场)

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

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

开标时, 投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已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的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测, 保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

#### 3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时, 投标人应当使用**CA**证书完成全部已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的电子投标文件进行评审。

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标

标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

## 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

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

## 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指兴安盟公立医院发展中心。

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兴安盟公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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



## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

**2.3** 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

**2.4** 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

**2.5** 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

## 资格审查表

一般资格要求

采购包1:

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

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目。 项目建设单位：兴安盟公立医院 发展中心。 建设目标和任务：利用5G通信技术、人工智能、大数据等前沿技术，逐 步完善“5G+智慧医疗”的120医疗急救体系。对120调度指挥中心、急救站、急救车 进行软硬件建设，实现120调度指挥中心和急救站、急救车的全面衔接，在急救现场 救援、患者送往医院时进行数据实时互通，打造“上车即入院”医疗急救新高地。形 成院前院内协同救治新模式，提高急救调度效率；急救调度预案信息化，提升医疗优 先分级调度水平；急救质控业务分析，提升急救指挥管理综合效能。 建设规模与内 容包括：120调度指挥中心建设、急救站建设。 建设工期：本项目建设期计划6个 月。 投资规模和资金来源：项目总投资概算为5,646,200.00元；项目资金来源于一般债 券资金。 建设模式：本项目采用传统建设模式，即设计—招标—建造模式。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同生效后4个月内
2		标的提供地点	兴安盟
3		合同履行期限	自合同签订至本项目结束
4		合同履行地点	兴安盟
5		验收要求	符合相应品目的国家标准及行业标准。
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起56日，支付合同总金额的45.00% 2、项目验收合格后，达到付款条件起56日，支付合同总金额的55.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

##### 2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目硬件购置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p><b>1.数字程控交换机：</b></p> <p>与现有设备形成双机热备，分布式架构。IP 坐席许可不少于4套。</p> <p>支持≥500分机120并发；</p> <p>支持E1板卡（配置≥1个E1板卡，支持接入E1线路）；</p> <p>支持≥500条SIP中继；</p> <p>支持≥2个10/100/1000M 千兆自适应网口（LAN、WAN）</p> <p>支持NFC；</p> <p>支持自动录音（支持SD卡槽，SATA接口，USB接口或网络磁盘储存录音文件）；</p> <p>支持组织架构，并设置用户可见权限；</p> <p>含不少于10个软电话授权；</p> <p>支持网页端软电话 Webclient，支持查看分机在线状态、组织架构、通讯录、通话记录、语音留言、通话录音等信息；</p> <p>支持网页话务控制台，查看内外线通话状态、拖拽实现通话转移，点击拨号、强插、强拆、监听，切换上下班时间；支持LFG，且不少于120个BLF；</p> <p>支持安卓、IOS手机端专用软电话 App，支持扫码登录、通话记录、语音留言收听、通话录音收听功能，支持组织架构；</p> <p>支持一号多机，支持不少于6个不同IP终端注册同一个分机号；</p> <p>支持通话翻转/通话取回；</p> <p>内置防火墙、国家IP访问防御、静态防御规则、国际电话防御；</p> <p>支持通话记录、录音记录、满意度调查、SLA、广播/对讲、预约广播组、企业通讯录、CTI、LDAP/LADPS等功能；</p> <p>支持全球IP话机跨子网（局域网和互联网）批量自动配置；</p> <p>支持隧道服务订阅；</p> <p>支持视频会议订阅；</p> <p>支持增值服务：软电话授权、队列控制台、通讯录专业版、CRM集成、API接口授权、AD认证对接；</p> <p>▲提供第三方出具的入网检测报告复印件并加盖投标人公章；</p> <p>▲提供WEB远程管理系统相关的软件产品著作权证书复印件。</p> <p>▲提供SIP话机配置管理系统相关的软件产品著作权证书复印件。</p> <p>▲提供AutoP自动配置管理系统相关的软件产品著作权证书复印件。</p> <p>▲提供云通信平台相关的软件产品著作权证书复印件。</p> <p>▲投标人需提供呼叫中心系统相关的软件产品著作权证书复印件。</p> <p>▲所投产品需提供电信设备进网许可证复印件。</p>
2		<p><b>2.接警计算机主机：</b></p> <p>国产CPU，≥8核16线程，主频≥3.0GHz，内存≥16G，≥512G固态硬盘，显卡≥2G。</p> <p>配套：含鼠标、键盘，音箱，国产化操作系统。</p>
3		<p><b>3.显示器：≥23.8"液晶显示器，分辨率≥1920*1080，亮度≥250cd/m²，刷新率≥100Hz</b></p>

4		<p>4.接警操作台：尺寸≥2000W*1050D*75H。主体框架采用优质冷轧钢板。结构件采用优质冷轧镀锌钢板，厚度为1.2-1.5mm。桌面采用25mm优质生态板。底柜采用优质冷轧钢板且自带散热系统，灵活的底柜空间可以摆放各类主机及其他设备的放置要求，前门封板供散热，后门可打开。腿部空间充裕。</p>
5		<p>5.硬盘录像机：</p> <p>主处理器：工业级微控制器；</p> <p>操作系统：嵌入式Linux操作系统；</p> <p>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检；</p> <p>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、物品监控、高空抛物检测、电瓶车入梯；</p> <p>周界后智能性能（路数）：≥2路，每路绘制10规则线；</p> <p>周界前智能性能（路数）：≥8路；</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：≥1路，单路同时最多检测12张人脸；</p> <p>人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持不少于8路图片流，同时处理不少于12张/秒人脸；2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持≥1路视频流，同时处理不少于12张/秒人脸；</p> <p>人脸识别前智能性能（路数）：全通道（处理不少于8个事件/秒）；</p> <p>接入路数：≥64路；</p> <p>分辨率：16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p；960p；D1；CIF；</p> <p>解码能力：1路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；4路5MP@30fps；6路4MP@30fps；12路2MP@30fps；；</p> <p>报警输入：≥16路；</p> <p>报警输出：≥4路；</p> <p>硬盘接口：不少于9个SATA，单盘≥20T；</p> <p>硬盘容量：单盘≥16T</p> <p>RS-485接口：≥1个；</p> <p>网络接口：≥2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）</p>

6	<p>6.大屏幕系统:</p> <p>1.显示屏尺寸: 宽<math>\geq 8</math> m, 高<math>\geq 2.4</math>m, 面积<math>\geq 19.2</math>m<sup>2</sup>, 点间距: <math>\leq 1.538</math>mm;</p> <p>2.具有拼缝微调节技术, 模组平整度/间隙: <math>\leq 0.04</math>mm, 模组间相对错位值: <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>3.像素中心距相对偏差等级符合SJ/T 11141-2017要求, 像素中心距相对偏差等级<math>\leq 0.05\%</math>;</p> <p>4.亮度<math>\geq 500</math>cd/m<sup>2</sup>, 支持软件0-100%调节, 发光点中心距偏差<math>\leq 0.5\%</math>, 亮度均匀性<math>\geq 99.8\%</math>;</p> <p>5.最大功耗:<math>\leq 445</math>W/m<sup>2</sup>, 平均功耗: <math>\leq 135</math>W/m<sup>2</sup>;</p> <p>6.加强设备绝缘, 依据GB4943.1-2022信息技术设备安全标准进行机械强度试验, 绝缘穿透距离<math>\geq 0.4</math>mm, 外部爬电距离<math>&gt; 7</math>mm;</p> <p>7.水平/垂视角: <math>\geq 170^\circ/170^\circ</math>, 色度均匀性: <math>\pm 0.001</math>CxCy之内;</p> <p>8.色温: 0-21000K可调, 色温为6500K时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差<math>\leq 100</math>K;</p> <p>9.依据SJ/T 11590-2016LED显示屏图像质量主观评价方法检测, 主观评价为优;</p> <p>10.刷新率: <math>\geq 3840</math>Hz;</p> <p>11.依据GB/T 17626.3-2018标准进行电快速瞬变脉冲群、依据GB/T 17626.5-2019标准进行浪涌试验、依据GB/T 9254.2-2021标准进行静电放电试验, 测试过程中样品均无异常;</p> <p>12.通过盐雾10级试验, 试验结束后产品无起泡、裂缝、锈蚀现象;</p> <p>13.通过光生物安全及蓝光危害评估无危害类检测;</p> <p>14.平均寿命<math>\geq 120000</math>h,平均故障修复时间<math>\leq 2</math>min;</p> <p>15.抗震等级: 依据GB/T 17742-2020《中国地震烈度表》, 其抗震等级 <math>&gt; 9</math>级;</p> <p>16.逐点校正功能: 支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失<math>\leq 8\%</math>;</p> <p>17.显示屏支持抑制摩尔纹功能, 减轻摩尔纹视觉主观效果80%;</p> <p>18.采用黑色防眩光设计, 防止眩光影响, 提升视觉观感;</p> <p>19.视觉舒适度: (VICO指数) 范围在0-1级, 满足CSA035.2-2017标准;</p> <p>20.纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象, 画面延时<math>\leq 1</math>ms, 画面信噪比<math>\geq 60</math>dB;</p> <p>21.具备0级防霉特性,在放大镜下, 没有发现明显长霉, 符合《GB/T 2423.16-2008 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验J及导则:长霉》的测试要求;</p> <p>22.具有过流、短路、过压、欠压保护功能, 具有防潮、防尘、防腐蚀功能;</p> <p>23.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置, 具备消除亮暗线设计;</p> <p>▲24.为保证产品质量, 需提供具有CMA、ilac-MRA及CNAS标识的, 第三方产品检测报告。</p> <p>▲25.投标人需提供设备除湿方案, 且需提供经国家认定的、处于有效期内的第三方机构出具的证明材料;</p> <p>▲26.为保证产品光效寿命, LED产品制造企业具备提高发光效率、延长发光寿命等相关技术能力, 便于延长LED产品使用寿命, 提供相关技术证书复印件。</p>
---	---



7		<p>7、网络交换机：</p> <p>1、千兆电口≥48个，万兆SFP+光口≥4个；</p> <p>▲2、交换性能≥1.08Tbps;包转发率≥560Mpps;，提供官网截图证明；</p> <p>3、支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应DHCP报文</p> <p>4、支持STP、RSTP、MSTP协议；</p> <p>5、支持≥4K个VLAN；</p> <p>6、支持MAC地址≥32K;支持MAC地址自动学习；</p> <p>7、ARP表≥2K；</p> <p>8、支持端口保护、隔离；</p> <p>9、支持WEB网管特性；</p> <p>▲10、为保证设备安全性，提供相应证明复印件。</p>
---	--	---

8		<p>8、下一代防火墙：</p> <p>1、网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥5G，IPS吞吐量≥1G，并发连接数≥200万；规格1U，内存≥8G，硬盘≥128G SSD，接口≥8个千兆电口，≥2个万兆光口SFP+；</p> <p>2、产品支持基于IP对象的会话控制策略，实现并发和新建连接数的合理限制。</p> <p>▲3、应用识别：产品支持对不少于9000种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。（需提供产品功能截图证明和具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告）</p> <p>4、产品支持基于网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置。</p> <p>5、产品支持对ICMP、UDP、DNS、SYN等协议进行DDOS防护。</p> <p>▲6、入侵攻击防御：产品内置不低于16000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则。（需提供产品功能截图证明和具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告）</p> <p>7、产品支持管控非法、违规网站的访问行为，具备海量的URL分类库。</p> <p>8、产品支持基于文件传输方式、文件类型等维度的管控策略配置。</p> <p>▲9、账号安全：产品支持独立的账号安全防护模块，具备事前账号脆弱性、事中账号爆破、事后账号失陷的全生命周期安全防护，在设备界面可以详细展示账号安全相关信息，包括风险业务、风险等级、存在账号入口、存在弱口令、遭受口令爆破、异常登录账号登。（需提供产品功能截图和“账号安全”相关软件著作权）</p> <p>10、产品支持基于IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL等应用协议进行深度检测与防护。</p> <p>11、产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过120万种，可识别主机的异常外联行为。</p> <p>12、产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。</p> <p>▲13、策略生命周期管理：产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。（需提供产品功能截图证明并提供具备CMA/CNAS标识的第三方检测报告）</p> <p>14、支持被动监测和主动扫描两种资产识别方式，可梳理离线资产、高危端口开放、冗余端口等安全风险；同时通过可视化的拓扑关系图，直观地展示资产和资产之间的访问关系、访问细节协议端口等信息；</p> <p>▲15、要求产品符合《信息安全技术第二代防火墙安全技术要求》，需提供证明材料。</p>
9		<p>9.分站计算机</p> <p>国产CPU，≥8核16线程，主频≥3.0GHz，内存≥16G，≥512G固态硬盘，显卡≥2G。</p> <p>配套：含鼠标、键盘，音箱，国产化操作系统。</p> <p>≥23.8英寸液晶显示器1台。</p>

10		<b>10.打印机：</b> 黑白激光打印；处理器速度 $\geq 266\text{MHz}$ ；打印速度 $\geq 18\text{ppm}$ ；首页打印速度 $\geq 8.5$ 秒； 介质尺寸A4，A5，A6，B5，明信片，信封(C5，DL，B5)；分辨率 $\geq 1200\text{dpi}$ 。
11		<b>11.网络交换机：</b> 交换容量 $\geq 1.8\text{Gbps}$ ；包转发率 $\geq 1.34\text{Mpps}$ ；业务端口：具备 $\geq 8$ 个10/100BASE-T 电口(PoE)、1个10/100BASE-T电口。
12		<b>12.插座</b> $\geq 8$ 口防雷击多功能安全插座，长度 $\geq 3$ 米。

13	<p><b>13. 摄像头：</b></p> <p>1.传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；</p> <p>2.像素：≥400万；</p> <p>3.最大分辨率：≥2688×1520；</p> <p>4.最低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>▲5.在分辨率设置为≥2688×1520、帧率设置为≥30fps、码率设置为≥1Mbps时，设备处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>6.最大补光距离：≥50m（红外视频监控距离）；</p> <p>7.补光灯：≥1颗（红外灯）；</p> <p>8.镜头焦距：≤6mm；</p> <p>9.通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>10.周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；</p> <p>▲11.具有智能编码设置选项，在标准环境下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约9/10（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>12.宽动态：120dB；</p> <p>13.内置麦克风；</p> <p>14.报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；外部报警；SMD；安全异常；</p> <p>▲15.在IE浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma设置选项（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；</p> <p>16.预览最大用户数：≥20个（总带宽：≥48M）；</p> <p>17.最大Micro SD卡：≥256GB；</p> <p>18.音频输入：≥1路（RCA头）；音频输出：≥1路（RCA头）；报警输入：≥2路（湿接点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：≥2路（湿接点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；</p> <p>19.电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA；</p> <p>20.供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>21.防护等级：不低于IP67</p>
----	---

14	<p><b>14.急救专用车载终端：</b></p> <p>定制急救调度终端</p> <p>类型：不低于IP68；</p> <p>主屏尺寸：≥6.3英寸；</p> <p>触摸屏：电容屏、高清硬屏；</p> <p>主屏分辨率：≥1080*2340；</p> <p>网络：5G全网通；</p> <p>操作系统：Android 11以上以上或同等其他操作系统；</p> <p>机身内存：≥256GB ROM + 8GB RAM ；</p> <p>导航：单北斗</p> <p>车载终端功能：</p> <p>内置全国地图信息，地图能够实时通过网络在线升级；</p> <p>定位信息的上传，并将位置信息发送到 120 指挥中心，发送间隔可由中心灵活设置；</p> <p>可接收 120 指挥中心发送来的调度指令、通知并显示提示；</p> <p>可按键反馈急救过程中的状态信息（接受指令、驶向现场、到达现场、开始运送、到达医院、途中待命、站内待命等），状态管理符合现有系统运作流程。</p> <p>电话权限受中心控制；主叫电话、联系电话、医院电话等随指令实时改变；提供快捷键的电话簿功能；</p> <p>车载电子地图实时路径导航；</p> <p>图形用户界面的医疗信息浏览（包括救治方案、毒品资料库和化学危险品资料库）和管理信息回填、送往医院功能、系统设置功能等。</p>
----	---

15	<p><b>15.智能交互终端：</b></p> <p><b>▲1 系统：</b>国产自主嵌入式系统（提供设备系统截图）</p> <p><b>2 要求：</b>采用一体化设计，集成触摸屏、摄像机、麦克风、扬声器及身份证、外国人永久居留身份证读卡模块、二维码及药品条码、电子医保码等读取模块、二代、三代社保卡读卡模块。</p> <p><b>3 规格：</b>屏幕尺寸≥13.3寸触摸液晶显示屏，内存：DDR4 ≥4GByte；内置≥1TB 硬盘；具备私密话机。</p> <p><b>4 接口：</b>视频接口HDMI-IN≥2；网络接口：LAN 口 ≥1；音频接口：LINE IN ≥1、LINE OUT≥1；USB 接口：≥2；调试串口：DEBUG ≥1；私密话机接口：HAND BY≥1</p> <p><b>5 音频：</b>具备双声道立体声功能；具备不少于 6方混音服务；自动噪声抑制、快速回音消除、静音控制。</p> <p><b>▲6 会议保障能力：</b>系统具备低带宽情况下视讯保障能力:具备在弱网环境下，自动调整码率，保障视频的流畅性，并在网络恢复后，数据自动恢复正常；（提供中国合格评定国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p><b>7 医疗设备采集功能：</b>具备车载网关一体机系统连接医疗设备的类型不低于4种（包括监护仪、心电图机、分析仪、呼吸机等）。提供多种接口(HL7、SDK、FTP、DICOM)</p> <p><b>8 具备：</b>与院内急诊室、120 指挥调度中心、五大中心科室与专业科室、院外专家移动端通过小程序多方实时远程会诊。</p> <p><b>9 视频会议：</b>具备会诊过程中随时切换至外放通话，转为私密通。</p> <p><b>10具备实时监控存储， 60≥天</b>视频历史数据轮询覆盖存储，支持本地导出、远程平台导出，供随时查询查阅。</p> <p><b>▲11性能：</b>高低温性能：存储温度：-40℃~+85℃；工作温度：-20℃~+70℃；通过严格的热循环测试和温度冲击试验，高温、低温、高湿环境测试。（提供中国合格评定国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p> <p><b>12 功率：</b>整机额定功率 ≤ 15W，待机功率≤ 0.5W,支持9-36V宽范围电压输入。</p> <p><b>▲13 具备良好的抗震性，</b>经过高强度冲击试验和随机振动测试，确保产品在长期颠簸、急刹车、过减速带等实际行车工况下，都能保持功能完整和性能稳定，符合车规级后装产品的可靠性要求（提供中国合格评定国家认可委员会认可的第三方检测机构出具的检验检测报告）</p>
16	<p><b>16.网络交换机：</b>交换容量≥1.8Gbps；包转发率≥1.34Mpps；业务端口：具备≥8个10/100BASE-T电口(PoE)、1个10/100BASE-T电口。</p>

17		<p><b>17.手持智能终端：</b></p> <p>类型：不低于IP68</p> <p>处理器：≥8核2.2GHz高性能处理器</p> <p>操作系统：Android 13.0以上或同等其他操作系统</p> <p>内存：≥128GB+8GB</p> <p>显示屏：≥8英寸，分辨率≥1280*800像素</p> <p>触控屏：支持医用橡胶手套触摸屏</p> <p>摄像头：后置≥16MP自动对焦摄像头，闪光灯，前置≥8MP摄像头</p> <p>▲具有3c认证，提供复印件</p> <p>▲具备GB/T 4208-2017外壳防护等级中的IP68，提供第三方检测报告</p> <p>▲提供单北斗定位能力检测证书</p> <p>▲提供EX二类石化防爆合格证</p>
18		<p><b>18.电子病历系统移动端：</b></p> <p><b>1.病历模板：</b></p> <p>(1)以任务列表的形式展现数据，可支持病历与任务关联，收费与病历关联，收费与任务直接关联；支持对接心电设备查看心电信息；</p> <p>(2)在任务列表中可查看病历数、患者姓名、送往地点、区域、首次受理时刻、联系电话、事件类型、现场地址、分站名称、车辆、调度员、司机、医生护士、出车结果等；</p> <p>(3)支持按照各类条件进行筛选和查询。条件包括：起始时刻、终止时刻、司机、是否填写病历、调度员、担架工、联系电话、现场地址、出车结果、收费情况、患者姓名、事件类型、车辆、医生、分站、任务流水号、护士、急救员、送往地点、区域；</p> <p>(4)根据各急救中心情况，可配置支持标识病历、随访病历、；可根据任务信息查看相关事件和受理信息。</p> <p><b>2.现病史模板：</b>可自定义模板，使院前急救现病史记录做到规范化，提高了记录的一致性。</p> <p><b>3.辅助检查：</b></p> <p>(1)辅助检查包括心电图/心电监护、血糖、Spo2；</p> <p>(2)心电图/心电监护支持树状结构化诊断,辅助检查中填写的血糖和Spo2信息可自动关联到救治措施中。</p> <p><b>4.诊断信息：</b></p> <p>(1)诊断信息包括初步诊断、病情分级、急救效果、病情变化、病情变化记录、死亡类型、第一目击救治者、出诊结果、放弃原因等内容；</p> <p>(2)诊断信息支持结构化诊断，拼音首字母查询，方便快捷定位诊断；诊断信息支持“待查”等不确定诊断录入；</p> <p>(3)诊断信息会根据患者性别显示不同的诊断内容。如男性不会出现妇科诊断。</p> <p><b>5.救治措施：</b></p> <p>(1)救治措施包括执行时刻、检查项目、救治地点、救治说明、药品耗材；</p> <p>(2)支持对救治措施项的新增、修改、删除、调整顺序；</p> <p>(3)每个医生自己可配置个性化的医嘱模板，方便快捷生成救治记录。</p> <p>含不少于100个授权</p>
		<p><b>19.视频车载终端</b></p>

## 5G车载录像机

1.设备内置的硬盘盒上带有风扇模块和加热模块

2.可支持 $\geq 2$ 盘位硬盘（2.5寸），支持 $\geq 4\text{TB}$ ，可显示硬盘健康状态，配置 $\geq 1\text{T}$ 硬盘；

3.设备内置硬盘盒支持录像导出，导出平均速度可达 $50\text{MB/秒}$ 以上。

4.可外接车载键盘,并可用车载键盘对接入的云台进行转动、抓图、录像、变倍、聚焦、亮度、照明等控制

5.SD卡支持不小于 $256\text{G}$ ,具有在超出存储总容量时记录自动覆盖功能;SD卡可用作备份或存储

6.可设置智能编码功能开启或关闭；支持接入H,265、H.264、H,264H、H.264B、MPEG4编码格式的网络视频；支持录像回放,回放分辨率不低于 $800\text{W}$  ( $3840 \times 2160$ )

7.支持5G蜂窝网络

▲8.支持 $\geq 8$ 路数字信号输入,分辨率不低于 $3840 \times 2160$ ；电源: $\geq 1$ 个电源接口；支持在宽幅电源DC(+6V~+36V)范围内正常工作；网络接口:前面板具有 $\geq 1$ 个 $10\text{M}/100\text{M}$ 自适应以太网接口RJ45接口;后面板具有 $\geq 8$ 个RJ45接口,支持POE供电，视频输出: $\geq 1$ 路HDMI输出; $\geq 1$ 路VGA输出(10芯M16航空头)转接; $\geq 1$ 路AV out (4芯M12航空头转接); $\geq 1$ 路BNC输出,报警接口: $\geq 8$ 路报警输入, $\geq 1$ 路脉冲输入;报警输出为 $\geq 1$ 路开关量、 $\geq 1$ 路高低电平输出(12V),数据接口: $\geq 2$ 个RS485接口, $\geq 3$ 个RS232接口,USB: $\geq 2$ 个前置USB接口, $\geq 1$ 个后置USB接口，无线接口: $\geq 3$ 个接口(3G/4G/5G、WIFI、北斗/GPS双模接口)语音对讲接口: $\geq 1$ 组，CAN接口: $\geq 1$ 路，前面板具有 $\geq 1$ 个SIM卡槽和 $\geq 1$ 个SD卡槽（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）

9.可外接车载触摸屏进行操作

10.支持3G/4G/5G无线模块,可选择设置EVDO/WCDMA/TD-LTE/FDD/NR网络类型；支持WIFI和AP热点。

▲11.定位功能检查：支持单北斗,能获取到经纬度数据，定位信息可叠加在图像上，支持天线状态检测；冷启动定位时间 $\leq 60\text{s}$ ；热启动定位时间 $\leq 10\text{s}$ （需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）

▲12.电子锁闭合时设备才可上电开机，设备上电工作后打开电子锁，设备则自动关机。电子锁闭合时，硬盘、SIM卡和SD卡无法取出。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）

13.分辨率： $\geq 3840 \times 2160$ 信噪比： $\geq 35\text{dB}$ ；图像帧率 $\geq 25$ 帧/s；监视水平分辨率：CVBS: $\geq 480\text{TVL}$ ；回放水平分辨率：CVBS: $\geq 480\text{TVL}$

14.设备内置 $\geq 6$ 轴陀螺仪,当出现侧翻、碰撞、急转等情况时可输出报警并上传；支持设置每个通道输入视频信号的色调、亮度、对比度、饱和度及增益；支持PCM、G711a、G711u、AAC音频格式设置。

15.支持报警触发抓图、手动抓图、定时抓图；具有多画面拼接功能,拼接画面可设置,支持在客户端实时监控查看；

16.支持语音双向实时对讲；记录、回放全双工;报营联动:图像检索;权限管理;数据保密;日志功能;迭加图像标识信息和时间:图像多画面显示;视频丢失检测、视频遮挡检测;系统控制;录像预录。

17.支持通过WEB登录设备进行操作；支持在移动端远程管理设备



- ▲18.加锁后的录像文件不能被删除也不能被覆盖，解锁后可以被覆盖。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）
- 19.支持每天或每周指定时间自动开机/关机；支持每天或每周的指定时间自动重启；设备突发断电后自动启用UPS,可持续录像5秒以上,同时触发设备正常关机。设备在休眠状态下,经外部报警触发可唤醒设备开机
- 20.具备POE异常保护功能,支持设置POE重置功能开启,并可在界面上实时监测POE外接设备功率
- 21.支持人脸检测功能，被检测人脸应完整无遮挡，正脸朝向摄像机通过，人脸检出率 $\geq 95\%$ ；支持人脸检测结果存储及检索；支持带有人数统计功能的IPC接入,并实时在预览界面中显示人数数量。
- 摄像头1:
- 1.支持绊线入侵，区域入侵
  - 2.采用高性能 $\geq 400$ 万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高
  - 3.可输出 $\geq 400$ 万( $2560 \times 1440$ )@25fps，最大可输出 $\geq 400$ 万( $2688 \times 1520$ )@20fps
- ▲4.最低照度：彩色： $\leq 0.001\text{lx}$ （ $F=1.5$ ，关闭帧累积，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。黑白： $\leq 0.0001\text{lx}$ （ $F=1.5$ ，关闭帧累积，黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）
- 5.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输
- ▲6.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约4/5。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）
- 7.内置高效红外补光灯，红外监控距离 $\geq 20$ 米
- ▲8.在分辨率设置为 $\geq 2688 \times 1520$ 、帧率设置为 $\geq 30\text{fps}$ 、码率设置为 $\geq 1\text{Mbps}$ 时，设备处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）
- 9.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境
- ▲10.具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma设置选项。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）
- 11.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境
- ▲12.在同一个客户端上，可最多同时开启不少于20个视频窗口进行画面浏览。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）
- ▲13.支持 $\geq 1$ 路100/1000M以太网接口、 $\geq 1$ 路报警输入接口、 $\geq 1$ 路报警输出接口、 $\geq 1$ 路音频输入接口、 $\geq 1$ 路音频输出接口、 $\geq 1$ 个内置麦克风、 $\geq 1$ 个SD卡插槽、 $\geq 1$ 个硬件恢复默认按钮。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）
- 14.支持DC12V/PoE供电方式
- 15.不低于IP67/IK10防护等级
- 摄像头2:

	<p>1.传感器类型：≥1/2.7英寸CMOS；</p> <p>2.像素：≥200万；</p> <p>3.最大分辨率：≥1920×1080；</p> <p>4.镜头类型：定焦；</p> <p>5.镜头焦距：≥2.8mm；</p> <p>6.视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；H.264H；MJPEG；（仅辅码流支持）；</p> <p>▲7.支持设置相机图像参数，包括：亮度、对比度、饱和度锐度、伽马、曝光、背光等。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>8.背光补偿：支持；</p> <p>9.强光抑制：支持；</p> <p>10.内置MIC：支持；</p> <p>11.报警：支持；</p> <p>▲12.支持手动抓图。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>13.报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；</p> <p>▲14.支持在视频画面上叠加时间、地理位置、通道标题等信息，并可配置叠加内容的位置。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>15.存储功能：FTP；SFTP；Micro SD card（支持≥128G）；NAS；</p> <p>▲16.支持无TF卡、TF卡出错、TF卡容量不足、视频监控、音频监测等检测报警功能。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>17.供电方式：DC12V/POE；</p> <p>18.功耗：基本功耗：≤1.3W 最大功耗：≤2.4W（红外灯最亮，ICR切换，宽动态开启）；</p> <p>19.工作温度：-30℃~+60℃；</p> <p>20.工作湿度：≤95%RH（无凝结）；</p> <p>21.防护等级：不低于IP68，IK10；</p>
--	--

20		<p><b>20.视频管理平台：</b></p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>2、提供设备的统一接入及管理，包含：视频设备、门禁设备、出入口设备、对讲设备、报警设备、卡口设备、动环设备、物模型设备等；支持设备的增删改查、导入、导出、自动搜索等功能；</p> <p>3、支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从<b>Windows</b>域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及<b>MAC</b>白名单地址配置；</p> <p>4、支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力；</p> <p>▲5、数据加密后系统计算性能跟传统明文数据库相比，无明显业务处理延时；（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>▲6、支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>▲7、支持通过恢复默认一键还原菜单分组、菜单项的布局和显示顺序。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>▲8、支持全数据加密存储，数据库文件只能在本机读取。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>9、提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis；</p> <p>▲10、数据库加密对上层业务对接无影响，原有业务可无感对接，保持原有<b>SQL</b> 语法正常使用。（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>11、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面<b>logo</b>图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等；</p> <p>12、提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等；</p> <p>▲13、支持<b>TLS</b>安全连接数据库，通过安全传输层协议（<b>TLS</b>）可加密保护网络传输过程中的数据。；（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>▲14、支持逻辑组织树的管理与配置，支持用户组织在基础组织和逻辑组织切换，并应用到客户端，管理端、移动端；（需提供公安部授权检测机构出具的有效检验报告复印件做为考评依据）</p> <p>视频通道管理个数授权不少于<b>150</b>路。</p>
		<p><b>21.执法记录仪：</b></p> <p>终端参数须符合公安部权威机构出具的基于《<b>GA/T 947.2-2015</b> 单警执法视音频记录系统》、《<b>GA/T 947.4-2015</b> 单警执法视音频记录系统》标准的检验报告为依据；（重要参数可根据检测报告依据星号标注，重点加分，次要参数可根据公司出具的彩页体现为主）</p>

产品技术要求:

- 1、处理器: MTK高速CPU, 四核1.5GHz及以上;
- 2、操作系统: Android8.0以上或同等其他操作系统;
- ▲3、定位模块: 支持北斗定位, 可实现电子地图定位, 轨迹查询, 电子围栏等;
- ▲4、显示屏:  $\geq 3.5$ 寸视网膜大屏, 分辨率 $\geq 320 \times 480$ , 触控屏, 表面有水可操作, 戴手套可操作;
- 5、网络类型: 4G双卡双待, 支持4G全网通网络制式, 向下兼容3G网络;
- 6、存储: RAM $\geq 2$ GB, ROM $\geq 16$ GB, 可更换外接存储不低于32GB, 最大可支持128GB;
- 7、电池: 主机可更换电池容量 $\geq 4000$ mAh, 机身内置高倍率放电小电池, 支持录像时不断电换电池;
- ▲8、防尘、防水: GB/T4208-2008外壳防护等级中的IP68等级;
- 9、防跌落: 主机至少4个面2米自由跌落后功能正常;
- 10、摄像头: 双摄像头设计, 主摄像头 $\geq 400$ W, 可视角 $\geq 120^\circ$ , 前置摄像头 $\geq 200$ W; 主机支持POGO PIN连接的USB CAM, 支持座充, 支持外接摄像头;
- 11、爆闪灯: 支持红蓝爆闪灯, 用于夜间提醒, 可视距离10米以上;
- 12、NFC拓展功能: 拓展支持IEC14443 TYPEA/TYPEB, 通过软件, 支持刷身份信息上传;
- 13、整机产品采用轻薄设计, 整机重量 $\leq 195$ g;
- 14、SIM卡: 4G全网通, 不少于双NANO SIM卡槽;
- 15、喇叭: 采用不少于2个喇叭设计, 单喇叭输出 $\geq 1.2$ W, 顶部喇叭出音方式;
- 16、WIFI: 支持2.4G/5GHZ双频WIFI;
- 17、背夹: 支持专用背夹设计、背夹固定在顶部通过机身侧固定槽位固定, 避免挡住显示屏;
- 18、终端实体按键: 支持开关按键、一键标记、一键录音、一键录像、一键拍照、专用SOS紧急报警按键, 支持一键报警功能, PPT对讲按键, 支持一键对讲功能, 自定义键, 支持用户自定义功能; 实体按键支持盲视操作;
- ▲19、前端传输分辨率支持至少D1、VGA、720P、1080P实时传输, 且1080P传输帧率支持 $\geq 60$ 帧/S;
- 20、终端软件APP可进行灵活定制, 前端支持本地预览, 本地语音, 文件管理, 系统状态, 集群指挥, 系统设置等功能, 视频支持时间、分辨率、存储容量大小、存储容量耗费情况文字叠加功能, 可触摸操作补光灯、镭射灯、红蓝警示灯、红外灯开启关闭操作, 可实现前置、后置、外接摄像头切换使用, 可对视频进行软件调焦功能, 支持 $\geq 16$ 倍变焦, 同时可授权查看图片、录像、录音等信息回放, 远程管理支持WIFI网络下文件自动上传平台功能, 软件支持图案及密码方式解锁;
- 21、通过平台联网, 可实现设备间, 设备与平台实时调度, 集群对讲, 可视对讲, 语音调度, 信息调度, 视频会议, 一键视频上传, 地图点选, 案件派遣等基础功能;
- 22、配备 $\geq 64$ GB存储卡。

22		<p>22.5G路由器：</p> <p>1.频段及 MIMO：5G NR</p> <p>n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n41/n66/n71/n77/n78/n79 LTE</p> <p>B1/B2/B3/B4(66)/B5(18/19/26)/B7/B8/B12(17)/B13/B14/B20/ B25/B26/B28/B29/B30/B38/B39/B40/B41/B42/B43/ B46/ B48/B71</p> <p>理论最大带宽：≥5G NR；下行速率≥3.4Gbps，上行速率 ≥350Mbps； LTE Cat20：下行速率 ≥2.0Gbps，上行速率≥150Mbps HSPA+：下行速率 ≥42Mbps，上行速率 ≥5.76 Mbps；</p> <p>3.发射功率：≥23dBm；</p> <p>4.CPU：不低于工业级 32 位通信处理器；</p> <p>5.FLASH Nor flash ≥16MB， nand flash ≥128MB；</p> <p>6.内存：≥512MB；</p> <p>7.安全加密：支持 WEP、WPA、WPA2 等多种加密方式，可选 WPS 功能；</p> <p>8.发射功率：26dBm（11b），21dBm（11ac/MCS7/HT40），20dBm（11ac/MCS9/HT80）</p> <p>9.接收灵敏度：不低于-72dBm@54Mbps；</p> <p>10.WIFI 支持频段 20MHz, 40MHz, 80MHz；</p> <p>11.WAN ≥1 个10/100/1000M 以太网口（RJ45 插座），自适应 MDI/MDIX，内置 1.5KV 电磁隔离保护；</p> <p>12.LAN ≥4 个10/100/1000M 以太网口（RJ45 插座），自适应 MDI/MDIX，内置 1.5KV 电磁隔离保护；</p> <p>13.内置电源反相保护；</p> <p>14.复位按钮：可将参数配置恢复为出厂值；</p> <p>15.5G流量卡（非物联网卡），每张每月流量不少于100G，服务期3年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：兴安盟“120”指挥调度系统信息化建设项目软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p><b>1.数据库</b></p> <p>1、数据库为国产品牌，支持国产操作系统:包括但不限于麒麟、统信、中科方德等;支持国产芯片:包括但不限于鲲鹏、海光、飞腾、龙芯、申威、兆芯等;支持国产应用服务器中间件:包括但不限于宝兰德、金蝶、东方通、中创等。提供兼容证明。</p> <p>2、数据库产品具备完全自主知识产权，提供产品自主原创性测评证书复印件。</p> <p>▲3、数据库产品和本项目的120指挥调度系统完成适配，提供证明材料。</p> <p>▲4、产品通过中国网络安全审查技术与认证中心检测，获得中国国家信息安全产品与网络关键设备和网络安全专用产品双认证，提供证书复印件。</p> <p>5、支持异构数据库Oracle 9i、Oracle10g、Oracle 11g、Oracle 12C、Oracle 19 C；支持SqlServer 2000、SqlServer 2005、SqlServer 2008、SqlServer 2012、SqlServer 2014；支持MySQL V5.7、MySQL8平滑迁移。提供第三方权威机构测试报告。</p> <p>▲6、支持日志加密，支持对敏感数据的动态脱敏功能，包括默认脱敏、随机脱敏、部分脱敏、邮件脱敏。对任意用户表、<b>database</b>对象做逻辑保护，不会被逻辑删除；支持操作系统级数据保护功能，可以防止在操作系统层面使用rm命令误删除数据表空间目录或数据文件；提供第三方权威机构测试报告。</p> <p>▲7、兼容性。支持 Oracle、Postgresql、MySQL 三种模式，在这些模式下，都能提供相同函数名的聚集函数和分析函数，如 AVG、MIN、MAX、SUM、ANY_VALUE 等。其中 ANY_VALUE 函数参数可支持多种基础数据类型，包括整型、字符型、大对象、日期时间类型等，并且支持 ALL、DISTINCT 和 ORDER BY 可选项。这使得用户在不同数据库模式间切换时无需担心函数不兼容问题，方便快捷地进行数据处理和分析。提供具有 CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>8、含集群功能：</p> <p>▲（1）产品为国产品牌，具备自主知识产权的软件产品。需适配并支持现有数据库，满足数据库高可用功能。提供相关证明或者承诺材料并加盖投标人公章。</p> <p>（2）支持主备集群，支持数据零丢失，即主库故障，备库自动切换为主库，且数据与原主库数据一致。</p> <p>（3）主备集群支持同步备机和异步备机方式。</p> <p>（4）支持读写分离，能根据需求实现不同的读写负载分发。</p> <p>（5）主备集群支持同步备机和异步备机方式。</p> <p>（6）具有集群管理功能，可以做到一键部署集群，一键启动、 停止集群；一键修改集群密码，一键修改数据库配置、 集群配置。</p>
		<p><b>2.服务器操作系统</b></p> <p>国产化服务器操作系统</p> <p>1、CPU：支持:包括但不限于龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等国产芯片以及国际Inte l、AMD芯片，至少支持:包括但不限于 飞腾FT-2000/S2500、龙芯3B5000/3C5000L/3C5000、鲲鹏916/920、海光3000/5000/7000系列、兆芯开胜ZX-C+/KH-20000/KH-30000/KH-40000系列等系列。</p> <p>2、内核要求，操作系统产品基于统一版本的内核设计开发，同时支持不同硬件平台，内核版本（Linux kernel）不低于4.19。</p> <p>3、文件系统，支持XFS、EXT3、EXT4、GFS2、NTFS、FAT32等文件系统。</p>

- 4、虚拟化支持 支持常见的内核虚拟化技术方案，KVM、LXC等，支持虚拟机磁盘加密、RBD协议驱动、热迁移等功能。
- 5、存储支持，内置支持快速块设备作为慢速块设备缓存以加速IO；支持swap压缩以减少IO并提高性能；支持FCoE、iSCSI，支持将Ceph 块设备视为常规磁盘设备条目，挂载到某个目录并作为标准文件系统使用。"
- 6、网络协议支持，支持HTTP、DNS、FTP、TFTP、SSH、SMTP、IMAP、NTP、DHCP、Bonding、SNMP、Squid、OpenLDAP、Samba、NFS等多种网络协议。
- 7、板卡兼容性 ，在国产平台上，支持HBA卡，配置不低于sp525/sp523，须提供官网截图。
- 8、安全特性，审计日志，具有审计日志功能。提供自研内核安全访问统一控制的安全框架。提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能。内置私有数据隔离保护技术，通过该技术包括管理员在内的任何其他用户都不能进行非授权访问。系统可支持强制访问控制，并可提供多种强制访问控制联合加载，包括SELINUX、APPARMOR等。程序防护：内核模块防卸载、进程防杀死。访问控制：多种强制访问控制联合加载。
- 9、账号安全配置，系统提供图形化账号安全配置工具，可支持图形化配置密码复杂度，包括用户名校验、长度、字符、账号锁定配置等。
- 10、可管理性，支持RPM软件包管理工具DNF；提供自主研发的rpm和deb软件包格式转换工具和模块。
- 11、自主可控，投标产品为具有自主知识产权，软件著作权登记证书的国产操作系统，提供相应著作权证书。
- 12、输入法支持，提供多种中文输入法支持。
- 13、高可用性，支持多种网卡Bonding，提高可用性；支持存储多路径并提供国际标准multipath驱动。
- ▲14、常用应用支持，提供apache http、ftp、DNS、DHCP、MariaDB、PostgreSQL、NFS、Samba、LDAP等应用。
- 15、数据库兼容性，支持包括人大金仓、达梦、南大通用、神通、GaussDB等数据库。
- 16、中间件兼容，支持包括中创、东方通、金蝶、普元、宝兰德、华宇等中间件。
- 17、浏览器兼容，支持包括奇安信浏览器、火狐浏览器、360安全浏览器等。
- 18、整机兼容服务器、存储等硬件产品，包括但不限于华为、长城、百信、曙光、浪潮等。
- 19、系统安全级别管理，系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，如结构化保护四级。提供国家网络与信息安全产品质量监督检验中心检测证书
- 20、配套支撑产品，提供同品牌的高可用集群、云平台软件、服务器虚拟化系统、安全云桌面管理软件、安全邮件服务器等配套产品。
- ▲21、产品标准符合，符合GB18030-2005标准，产品研发过程符合CMMI5标准；符合ISO20000信息技术服务管理体系标准。提供相关证明或者承诺材料并加盖投标人公

		章。
3		<p>3.智能密码钥匙：</p> <p>1.存储数字证书的智能化安全硬件介质，支持X.509 V3格式证书，具备USB2.0、USB 3.0接口；存储容量64K-256K，具备完善的PIN校验保护功能；</p> <p>2支持IE、火狐、谷歌内核的各种浏览器；</p> <p>3.支持国产化操作系统；</p> <p>4.数据存储时间<math>\geq 10</math>年，可擦写<math>\geq 50</math>万；MTBF<math>\geq 4000</math>小时；</p>
4		<p>4.个人数字证书：</p> <p>1、基础功能：标识个人用户网络身份，提供个人身份认证服务；</p> <p>2、标准要求：证书格式标准遵循 x. 509v3 标准；</p> <p>3、存储介质：支持存放介质：智能密码钥匙；</p> <p>4、扩展能力：支持自定义证书扩展域管理；</p> <p>5、算法要求：支持标准的国产 SM2 商用密码算法；</p>
5		<p>5.国密浏览器：</p> <p>1.支持浏览器通用功能，包括浏览器地址栏、标签栏、插件栏、状态栏、收藏夹来管理、下载管理、数据清理、快捷键、鼠标手势、开发者工具等功能。</p> <p>2.浏览器双内核同时支持SM2/SM3/SM4 国密算法和RSA等通过国际算法，以及 SSL 单双向安全协议，与 Web 服务器之间建立安全通道，保证 Web 网页访问的安全性。支持基于国密https 站点和国际算法 https 站点的智能探测，自动切换通信协议。</p> <p>3.支持国产操作系统，包括但不限于 UOS、麒麟、中科方德等，支持国产 CPU，包括但不限于兆芯、海光、麒麟、鲲鹏、飞腾龙芯、申威。</p>
6		<p>6.SSL 证书：</p> <p>1.支持标识服务器网络身份，证书格式标准遵循 x.509 v3 标准；</p> <p>2.满足RSA/国密SM2双算法。</p> <p>3.满足单域名和IP证书。单域名证书可满足绑定互联网域名或者公网IP。</p> <p>4.支持签发中文证书链的证书，证书主题字段的 CN、O、OU、L、S字段都满足中文。</p>



7	<p><b>7. 急救调度系统：</b></p> <p>▲提供相关的“信创版”软件产品著作权证书复印件。</p> <p><b>（1）视频呼救系统</b></p> <p>1、调度员以短信形式给呼救者提供的手机号发送视频链接。</p> <p>2、呼救者点开调度台发送的视频通话链接，授权允许使用手机摄像头、麦克风等，即可建立与120调度人员的视频通话，在视频接通后，调度员通过音频切换器将通话切换至视频通话。</p> <p>3、当调度员处理不了该患者的病情或需求时，可以在电话簿向专家/医生发送视频会议请求，医生在收到短信后点击链接，即可进入视频房间。</p> <p>4、音视频功能支持全程后台混录，即系统将自动记录调度台呼出和呼入的视频聊天信息，并自动关联事件，以便后续查阅。</p> <p>5、系统自动关联视频通话记录与事件，在对事件进行派车和落单后，可在事件页面右键查看事件相关的视频聊天记录，双击其中一条即可播放对应的视频记录。</p> <p>6、当调度员正在和当前呼救者进行视频聊天时，如果再有其他呼救者发起视频呼救，页面会弹出视频排队信息窗口，调度员可在处理完当前任务后，再点击接听。</p> <p>7、若视频排队信息过多，调度员也可将任务转移给其它受理台。</p> <p><b>（2）智能回访系统</b></p> <p>实现满意度调查服务功能，系统可以根据设定期限内的呼救电话就急救人员服务态度、车辆、收费情况等方面内容对呼救人进行短信和语音回访，调查对接处警处理过程及结果的满意程度，并对回访结果进行统计分析，</p> <p>（1）任务审核：根据出车任务列表的内容筛选出不进行回访的出车任务(避免回访死亡,事故,出车未见人等回访任务)。</p> <p>（2）短信回访：按照规定的时间向手机用户发送回访短信,用户需要回复满意(1)、基本满意（2）或不满意(3)。</p> <p>（3）电话回访：根据任务列表利用电话对当事人进行电话回访,记录回访信息和回访录音。</p> <p>（4）标准化回访单配置界面：根据当地120的需求可以随意配置星级评分项及回访项内容。</p> <p>（5）回访统计：对回访后的数据进行统计,以表格或图表的方式向展现出来。</p> <p><b>（3）120急救分站系统</b></p> <p>1、将状态通知服务器；</p> <p>2、接收通信服务器的命令自动启动接收动作；</p> <p>3、自动启动警铃，提示准备出动；</p> <p>4、自动接收急救出车命令单；</p> <p>5、自动快速显示、打印急救出车命令单；</p> <p>6、自动快速显示、打印会面地点位置图；</p> <p>7、保存急救出车命令单及相应地理坐标；</p> <p>8、接收辅助信息，并显示、打印、存档；</p> <p>9、通知中心收到信息确认；</p> <p>10、分站信息回填功能；</p> <p><b>8. 医疗优先分级调度系统：</b></p>
---	---

## 一、急救优先调度基础服务软件

### 1.1、调度评估指导预案划分服务：

初级评估、高级评估、评估结果和分级、附注信息、常规指导、特殊指导、指导工具和辅助插图或动图

### 1.2、院前急救事件预案服务

不少于29个，分别是：暴力、抽搐、刺伤/割伤、电击伤、动物咬伤、腹痛/腰背痛、服毒/中毒、过敏反应/毒液蛰入、呼吸问题、昏迷/晕厥/晕倒、交通事故、内科出血、溺水、其他病人、其他创伤、气道异物梗阻、妊娠/分娩/流产、摔倒/高处坠落、烧伤/烫伤/爆炸伤、受困事故（非车祸）、头痛、心跳呼吸骤停/死亡、心脏疾病、眼科问题、有毒气体吸入/危险品接触、中风、中暑/冻伤、精神行为异常/自杀倾向、有人倒地/问题不详

### 1.3、预案选择AI推荐服务

根据调度员对于主诉的信息的文字输入内容，自动推荐相关具体预案，供调度员选择。

### 1.4、事件评估服务

调度员通过询问预案问题获得急救事件具体信息，对预案评估话术应满足三个基本要求：

①问题评估过程中不应出现非常识性的医学名词。

②评估信息必须单一采集。

③预案评估逻辑和问题答案设置应该满足调度环境特性。具体事件评估分为初级评估和高级评估两部分。

### 1.5、评估结果与分级服务

评估结果需要符合调度环境，即满足以下条件：

①调度环境下应假设调度员不具备医生资质；

②评估结果应为症状评估而非具体专业诊断；

③评估结果不得出现任何诊断性质的信息。急救分级调度预案将院前急救事件分为“I,II,III,IV”4个级别

### 1.6、调度指导服务

包括常规指导和特殊指导,必须符合调度环境这一基本事实，即具备以下特点：

①安全性。

②符合法律法规。

③话术专业性。

常规指导包括：抽搐指导、高热惊厥指导、110/119协助指导、保障呼救者安全指导、触电指导、烧烫伤指导、保存证据/药品指导、有毒气体泄露指导、化学品接触指导、眼部创伤指导、蛇咬伤指导、一般常规事件退出指导、保持通话指导。

特殊指导包括：AED指导、开放气道/心肺复苏（≥8岁）、开放气道/心肺复苏（1-8岁）、开放气道/心肺复苏（≤1岁）、分娩指导（正常胎先露，异常胎先露）、流产指导、止血指导、止鼻出血、断肢指导、气道异物梗阻指导（海姆立克法，胸部冲击法，腹部冲击法）、车辆落水指导

### 1.7、评估指导工具

包含CPR计数工具、呼吸诊断工具、中风诊断工具；脐带脉搏诊断工具。

## 1.8、辅助动图/插图服务

特殊指导内置插图辅助

## 1.9、支持系统对接与非系统对接服务

支持与急救中心目前使用的调度软件进行双向数据完整对接与集成；不与调度系统对接，急救中心的系统层面不需要进行任何改造就可以快速上线使用。

## 1.10、统一服务

支持调度坐席、质控坐席服务，提供统一的消息服务和业务逻辑支持

## 二、急救优先调度系统坐席软件

▲提供相关的软件产品著作权证书复印件。

## 2.1、初级评估：

初级评估标准问询、初级评估附注信息、初级评估答案说明、特殊事件跳转指导、智能AI预案推荐、初级评估提交

## 2.2、高级评估

高级评估标准问询、高级评估代码生成、高级评估代码发送、预案更改、预案跳转、高级评估提交、高级评估结果生成、高级评估预案附注信息、辅助诊断小工具。

## 2.3、事件指导

预案常规指导、流程步骤指导、流程步骤指导结果的特殊选项、流程步骤指导中返回预案常规指导、辅助指导小工具、推荐的快速指导工具、常用的快速指导工具、AED在现场的指导、突发心跳呼吸骤停、事件总结

## 2.4、退出事件

初级评估流程退出、高级评估/事件指导流程退出、事件指导流程特殊步骤结果选项退出

## 2.5、历史事件

历史事件查询、历史事件详情查看、下载事件日志

## 2.6、悬浮菜单

安全退出、下载日志

## 2.7、病情诊断小工具

指导列表、呼吸诊断工具、CPR计数工具、中风诊断工具、脐带脉搏诊断工具、小工具的附注信息

## 三、急救分级调度系统质控软件

▲提供相关的软件产品著作权证书复印件。

## 3.1、质控列表

查询质控列表、新建质控列表、修改质控列表、删除质控列表

## 3.2、事件列表

查询事件、随机抽取事件、按照条件查询取固定数量事件

## 3.3、事件质控

事件基础信息、初级评估质控、高级评估质控、远程指导质控、禁止行为质控、工具使用记录、质控记录修改

## 3.4、质控报表

单位业务成绩报表、调度员业务流水报表、阈值报警报表、分值报警报表、单位细节问

		<p>题报表、调度员细节问题报表、阈值报警报表、分值报警报表、分级调度数据统计报表、</p> <p>分级调度数据分析报表</p> <p>四、急救优先调度系统培训及管理</p> <p>提供管理层培训及相关政策建立、提供调度员培训认证、提供质控员培训，确保系统稳定运行</p> <p>系统符合在国产化环境下部署及运行。</p>
9		<p>2个接警坐席，1个质控坐席，包含3年的使用费</p> <p><b>9.统一支撑平台：</b></p> <p>（1）手机高精度定位</p> <p>实现高精度定位接口模块、数据服务后台支撑、第三方服务接入、运行监控系统。</p> <p>1.将定位偏差号码反馈至运营商，运营商对网络进行纠偏；</p> <p>2.引入高精度定位算法，制作定位模型，取移动终端到服务基站的距离作为纠偏距离，对定位结果进行优化；</p> <p>3.提高对数据更新的频率，补足因基站新建、迁移、维护造成的定位成功率、精准度损失问题；</p> <p>4.利用运营商5G定位技术，最大限度的提升定位精准度。包含：定位代理平台、定位查询平台、管理门户平台、120手机定位软件、定位数据服务、运维专项服务、核心分发模块、高精度定位接口模块、数据服务后台支撑、第三方服务接入、运行监控系统等。</p> <p>▲5.具有中国移动、中国联通、中国电信三家运营商运营定位能力相关证明，提供证明复印件。</p> <p>▲6.提供国内不少于5个手机品牌关于上报求助信息时共享位置的截图。</p> <p>包含3年使用费</p> <p>（2）统一认证：</p> <p>1、统一门户</p> <p>要求采用图形化技术进行搭建，为各角色提供统一登陆界面和门户管理，为各用户访问平台的应用系统提供唯一接入点，将各应用系统进行最大程度的深度融合，并在统一界面进行展示，是平台各系统的统一入口，支持单点登录。</p> <p>2.统一用户管理</p> <p>要求对所有用户进行统一用户管理和认证，采用数据库目录技术，集中存放所有用户的信息及其安全凭证，还存放系统中所有的对象（包括应用程序，计算机，Email 等）的属性、安全凭证、访问权限等信息，提供集中式的管理、授权、验证、权限检查服务。目录中的用户在登录并确认权限后，可以进入门户，使用相应的业务系统。</p> <p>3.统一消息管理</p> <p>要求通过设备网关实现电子邮件、手机短消息、即时网络短消息、电话等多种消息传递方式，采用HTTP，XML，IMAP，SOAP，HTML 协议与其它模块通讯。消息服务为各个应用提供完善的多种通讯方式的服务。建设统一的消息分发机制，供各类应用调用；提供统一的界面，管理和配置消息分发机制；支持页面弹出消息、Email、手机短信、RTX（腾讯的企业实时通讯方案）等消息分发方式，并可以无限扩展其他消息分发方式</p>

	<p>；手机短信通知必须支持回复功能，可为用户和会议等设立子信箱，支持短信并行发送，每秒并发数量大于10 条。</p> <p><b>4.统一服务管理</b></p> <p>服务集成管理，简化提供服务的过程，降低各子系统之间对接的成本，将对外接口服务（API）进行统一管理及注册、编目、发布、配置、版本管理，上层应用在调用平台资源时，只允许通过访问接口的方式获得服务，避免系统平台建设再次落入重复基础组件建设。提供不同语言的API和示例代码，简化各系统与后续新应用系统以API形式开放后端服务的过程。提供SQL快速封装为标准API等能力。</p> <p><b>5.统一配置监控平台</b></p> <p>要求建设统一的配置与监控平台，基于SOA架构，集中管理服务和管理、配置和状态监控。在统一服务管理平台上，所有服务和应用都已经实现了统一的中心配置，可以由管理员通过Web界面即可进行集中管理。对于统一服务管理平台上注册的服务和应用，系统会自动记录每次调用的日志，包括调用方的IP、数字证书信息、调用时间、调用类型等。并可以由管理人员进行历史记录查询和统计。</p> <p><b>6.统一 workflow 管理</b></p> <p>要求对于流程审批的模块，可以通过自定义 workflow，导入相应的模板表单来实现，方便系统的扩展和流程再造。系统提供图形化的流程定义方法，简化编程，可以快速地构建各种需要控制的流程。</p> <p><b>7.通用数据表单管理</b></p> <p>要求能实现信息管理系统快速、稳定、可靠的开发和后期维护。采用同一套数据管理程序，通过挂接不同的业务数据表，来实现不同业务数据的录入、修改、查看和输出打印等功能。通过后台配置可以实现一个数据表管理模块的动态创建和菜单挂接，并可以实现查询模板、统计报表模板的创建</p>
--	---

10	<p><b>10.急救调度系统便民小程序：</b></p> <p>可以实现市民在小程序进行注册并录入个人档案信息、模块主要包括档案管理、一键呼救、查询救护车位置、意见反馈等。在发生紧急情况时，市民通过小程序一键呼救报警不仅可以帮助救护车迅速找到自己，提升报警效率，还能使得急救医生对患者做出更全面更准确的病情评估，从而有效解决患者表达障碍或说不清具体地址等延误急救时间、影响急救效果的问题，从而减少120受理询问时间，提高院前急救响应速度。</p> <p><b>1、档案管理</b></p> <p>通过急救便民小程序对呼救者或者市民的居民档案进行管理；</p> <p>分为个人档案管理、亲友档案管理</p> <p><b>2、一键呼救</b></p> <p>通过急救便民小程序进行呼救；</p> <p>分为为自己呼救、为亲友呼救、为他人呼救、呼救信息上台、档案信息推送定位信息推送6个功能模块</p> <p><b>3、呼救记录</b></p> <p>通过急救便民小程序对一件呼救的所有信息进行记录</p> <p><b>4、意见反馈</b></p> <p>对急救便民小程序进行意见反馈</p> <p><b>5、车辆位置查询及车辆甄别</b></p> <p>通过急救便民小程序对车辆位置查询及车辆甄别；</p> <p><b>6、预约转运</b></p> <p>通过急救便民小程序进行预约转运；</p> <p>分为出院回家、转院、历史记录功能模块</p> <p><b>7、急救视频推送</b></p> <p>通过急救便民小程序进行急救相关信息的推送学习</p> <p><b>8、证明开具</b></p> <p>通过急救便民小程序开具医疗机构呼救证明，并进行相应的管理；</p>
----	--

11	<p><b>11.急救质控管理系统</b></p> <p>急救质量控制指标管理要建立急救质量控制的标准和质量控制评估体系，后续质量控制管理可以依据标准对实际的急救工作进行检查（数据采集），并通过评估体系对各项工作进行评估，从而获得该部门/人员的急救质量控制水平，并通过各种统计表格及各种图表表现形式，指出工作的不足之处，从而加以改进。</p> <p><b>1、调度质控</b></p> <p>对急救质量进行控制管理；</p> <p>调度部分分为事件管理、事件详细信息、规范接警评分</p> <p>评分管理功能模块</p> <p><b>2、分站质控</b></p> <p>对急救质量进行控制管理；</p> <p>分站部分分为任务相关考核质控、任务无关考核质控、分站车辆质控、质控字典管理功能模块</p> <p><b>3、病历质控</b></p> <p>对急救质量进行控制管理；</p> <p>病历质控部分分为病历质控评分、抢救医疗质控评分、重症质控</p>
12	<p><b>12.急救数据分析系统</b></p> <p><b>（1）急救数据驾驶舱：</b></p> <p>急救数据驾驶舱是在采集现有指挥调度系统、管理系统等平台数据的基础上，对<b>120</b>急救服务与管理数据进行合理的整理、统计、分析，通过客观的数据反应中心真实的院前急救各项工作情况，帮助管理人员实时监控、管理中心业务质量、效率，支持一屏直接可见主要业务情况、指标达成情况与业务健康度等。可为院前急救决策提供可行性论证，进而全面推动中心院前急救各项工作的健康发展。</p> <p><b>1、综合统计模块</b></p> <p>对急救综合数据进行分析、统计、管理；</p> <p>分为电话接听总量统计、出车总量统计、救治人数统计、反应时间统计功能模块</p> <p><b>2、突发事件模块</b></p> <p>对急救突发事件进行分析、统计、管理；</p> <p>分为突发事件综合统计、突发事件信息列表、突发事件详情功能模块</p> <p><b>3、运行资源模块</b></p> <p>对急救系统运行资源进行分析、统计、管理；</p> <p>分为坐席总数统计、运行站数统计、车辆数统计功能模块</p> <p><b>4、运行效率模块</b></p> <p>对急救系统运行效率进行分析、统计、管理；</p> <p>分为呼叫满足率、电话接听率、急救反应时间功能模块</p> <p><b>（2）可视化大屏系统</b></p> <p>通过大数据分析手段，最终实现对人员或急救相关业务的分析，为急救指挥业务管理做出科学的决策支持、分析部门或人员存在的风险、进行部门或人员的绩效考评等，包括：受理电话情况、指挥调度情况、车辆运行情况、现场抢救情况、患者病历等急救过程信息，并通过对基础数据的分析处理为中心提供决策分析数据支持，真正实现提升<b>120</b>急救指挥管理综合效能的目标。</p>

		<p><b>1、可视化引擎</b></p> <p>对急救数据进行可视化展示；</p> <p>分为大屏幕图形可视化引擎、大屏幕图形可视化布局功能模块</p> <p><b>2、信息分类展示</b></p> <p>对急救数据信息进行可视化分类展示；</p> <p>分为基础数据统计、分站反应时间统计、急救事件执行流水、24小时分析、急救力量统计、疾病分类、任务量比统计功能模块</p> <p><b>（3）统计报表</b></p> <p>院前急救工作中数据统计综合分析就是根据管理的目的和要求，在科学理论的指导下，以客观统计数据为依据,结合院前急救工作实际情况，运用定性分析与定量分析相结合的方法，对院前急救管理工作进行系统分析研究，从而发现院前急救工作中的问题，总结院前急救工作经验的一种统计分析方法。院前急救数据统计分析过程是由感性认识上升到理性认识的过程，由感觉事物的外部联系到认识事物本质的过程。急救数据综合分析的特点就是从数量入手,分析研究与院前急救有关的各项工作之间的数量对比关系，从而发现并提出问题，提出建议。</p> <p><b>1、调度统计</b></p> <p>对调度数据进行统计分析；</p> <p>分为调度统计、分站统计、医疗优先分级调度系统统计功能模块</p> <p><b>2、病历统计</b></p> <p>对病历进行统计分析管理；</p> <p>分为质控统计一览表、质控统计表、质量控制、科研统计功能模块</p>
		<p><b>13.院前院内急救协同系统：</b></p> <p>系统通过现有<b>120</b>急救系统、车载信息终端、医院接收系统相互配合，可分别与胸痛中心、创伤中心、脑卒中中心等五大急重症中心实现对接，在救护车到达医院前将患者相关信息及时传送至医院急诊和专科科室；院内分诊台信息终端提供开放的数据接口，可将院前告知数据传给各医院不同的内部系统，满足医院使用要求；医院接收到病人信息交接单后，在了解患者病情基础上，系统会提醒医护人员做好接收病人及救治准备，实现<b>120</b>急救中心与各急重症中心无缝对接。实现“上车及入院”。</p> <p><b>1、数据集成共享平台</b></p> <p>针对院前院内协同救治部分各类医疗数据进行数据集成；</p> <p>分为视频会诊平台集成、监控数据集成模块、监护仪体征数据集成、患者身份识别设备集成、医疗监测设备信息集成功能模块</p> <p><b>2、120督导端软件</b></p> <p><b>120</b>指挥中心对院前院内协同救治部分进行督导；</p> <p>分为急救任务管理、救护车监控、远程急救指导、健康档案调阅、患者信息推送、督导内容记录功能模块</p> <p><b>3、信息维护系统</b></p> <p>对院前院内协同救治部分进行信息维护；</p> <p>分为告知流水、发送通知、数据管理、评分维护、系统配置功能模块</p> <p><b>4、院前医生终端APP</b></p>



13	<p>分为任务信息展示、详细告知、病情专科评估、智能推荐送往医院、健康档案、视频会诊、信息交互、简单告知、检伤分类、交接单、设置功能模块</p> <p><b>5、救护车5G工作站(web工作站)</b></p> <p>分为任务信息展示、任务时间轴、告知医院、历史告知、视频会诊、行驶地图功能模块</p> <p><b>6、院内医生终端APP</b></p> <p>分为当前告知、历史告知、院内信息、扫描腕带、视频会诊、设置功能模块</p> <p><b>7、院内协同告知终端（web客户端）</b></p> <p>分为急救任务管理、患者列表、实时任务地图、重症预警、交接单、视频会诊、车载视频、信息交互功能模块</p> <p><b>8、协同救治服务端</b></p> <p>院前院内协同救治系统协同救治服务端模块；</p> <p>分为救护车移动PAD软件服务、救护车工作站软件服务、协同救治医院端软件服务、急救中心督导端软件服务、其它服务功能模块</p> <p><b>9、外部系统对接</b></p> <p>包括与全民健康平台对接、与五大中心对接、HIS系统对接服务</p> <p>医院端13套，包含：</p> <p>医院管理端模块</p> <p>医院告知显示端模块</p> <p>院内医生APP软件</p> <p>院前医生APP软件</p> <p>院内急诊急救、电子病历、HIS系统对接</p> <p>救护车内医疗设备对接</p>
14	<p><b>14.调度员培训考核系统：</b></p> <p>指挥调度培训考核系统旨在进一步完善急救中心指挥调度员模拟实战训练功能。其中，管理员在后台维护管理系统中维护系统初始化的字典数据和案例期数以及各案例的练习素材和考核素材等；参与培训考核的人员登录可以登录前台培训练习系统或培训考核系统进行培训练习、专项考核、资料下载等操作，学员练习到一定程度后可以进行科目的考核，部分科目系统可自动判断学员是否通过考核，存在主观概念的需要管理员参与评判。</p> <p><b>1、培训管理后台子系统</b></p> <p>在后台维护管理系统中维护系统初始化的字典数据和案例期数以及各案例的练习素材和考核素材等；</p> <p>分为人员维护、理论考试素材维护、打字练习素材维护、地图标注素材维护、情景模拟素材维护、考核流水、数据统计、数据维护、学习资料、数据共享功能模块</p> <p><b>2、培训练习考核子系统</b></p> <p>参与培训考核的人员登录可以登录前台培训练习系统或培训考核系统进行培训练习、专项考核、资料下载等操作，学员练习到一定程度后可以进行科目的考核，部分科目系统可自动判断学员是否通过考核，存在主观概念的需要管理员参与评判。</p> <p>分为打字练习考核、标注练习考核、理论练习考核、情景模拟练习考核、培训资料查阅、考核成绩记录功能模块</p>

15		<p><b>15.智慧监控告警系统:</b></p> <p>智慧监控告警系统主要是通过采集日常急救业务数据进行监测和分析，实现对急救相关业务进行监测，并根据系统设置对于超出阈值进行预警。系统自动将采集到的相关业务数据与提前的预警阈值进行对比，发现异常及时发送预警信息给相关负责人员，另外，可根据需要将异常情况同步反馈调度台或相关领导，便于中心及时发现和解决异常问题。</p> <p><b>1、业务运行监控</b></p> <p>对急救系统业务进行监控管理；</p> <p>分为业务监控、服务监控、系统监控、资源监控、网络监控功能模块</p> <p><b>2、日志监控</b></p> <p>对急救系统各模块运行日志进行监控管理；</p> <p><b>3、异常告警</b></p> <p>对急救系统异常告警进行监控管理；</p> <p>分为短信告警、语音告警、调度台通知、告警操作记录功能模块</p> <p><b>4、电话流水</b></p> <p>对急救系统电话流水进行监控告警；</p> <p><b>5、急短信流水</b></p> <p>对急救系统短信流水进行监控告警；</p> <p><b>6、维护管理</b></p> <p>对急救智能监控告警系统进行维护管理；</p>
		<p><b>16.统一支撑平台:</b></p> <p><b>（1）AI智能辅助</b></p> <p><b>1.1AI辅助调度</b></p> <p><b>1、AI辅助智能接警</b></p> <p>通过语音识别、自然语言处理和AI大模型等，将调度员与呼救者的通话自动识别转写成文字，并通过语义分析自动提取调度员与呼救者通话中提及的患者姓名、性别、年龄、地址及主诉等关键信息，同时结合GIS地理信息库，对模糊地址进行智能纠偏与精准定位。此外，还支持自动提取关键信息，一键填充到调度系统受理界面中，提高受理效率。</p> <p><b>2、远程救治指导</b></p> <p>基于对呼救者与调度员语音通话内容的分析，AI模型可实时分析病情并生成标准化院前基础急救操作指引，供调度员远程指导现场人员实施紧急处理，通过提前干预，为急危重症患者争取黄金救命时间。另外，还可以基于火灾、地震、交通事故、突发疾病等不同急救场景，提供提供标准化、场景化的处置方案。</p> <p><b>1.2AI语音病历:</b></p> <p><b>1、语音书写病历</b></p> <p>自动识别急救医生的语音信息并转化为文本，然后精准填充至电子病历的相应字段中，提高病历录入的效率和准确率。</p> <p><b>2、智能问诊</b></p> <p>急救医生在现场救治病人时，可通过AI智能问诊自动分析患者病历信息，给出诊断意见</p>

16		<p>以及救治预案，供急救医生参考。</p> <p><b>3、院内告知</b></p> <p>在病历APP中通过语音输入患者信息后可同步唤醒告知院内功能，将语音输入的患者信息发送到院内协同救治平台的院内客户端，让院内医生提前获知即将送院的患者信息，以便快速制定院内救治方案并准备院内抢救资源。</p> <p><b>1.3 AI电子病历质控</b></p> <p><b>1、已保存病历填写检查</b></p> <p>急救医生填写完一份病历并保存后，AI可基于中心设定的病历填写规范，自动帮其检查病历填写内容是否缺失关键字段信息、是否存在逻辑错误等，指导急救医生快速修改病历内容，确保病历的完整性和准确性。</p> <p><b>2、已提交病历自动评分</b></p> <p>基于中心设定的病历评分标准，由AI综合分析计算出一份病历的评分值，对于扣分项还会对比中心预设的评分标准给出具体扣分原因以及改进建议，帮助医生全面了解其在病历填写中的问题点，提高病历填写的规范性。</p> <p><b>3、批量病历质控</b></p> <p>质控人员可借助AI实现对中心电子病历的批量质控分析，由AI自动读取并分析指定的批量病历数据，然后给出对相关病历填写质量的评价结果等。</p> <p><b>（2）电子病历（服务端）</b></p> <p>系统将实现对患者基础信息、体格检查、辅助检查、诊断信息、救治措施、医疗统计数据的所有文字记录归档永久保存。结构化电子病历对各种症状和疾病用填数、选择等形式记录主诉、检查和治疗过程。将实现填写简单快速和记录完整、规范。</p> <p><b>1、电子病历PC端</b></p> <p>分为登录管理、任务管理、新增病历、病历管理、病历选项卡、病历抽查、转运记录管理、病历维护功能模块</p> <p><b>2、电子病历PAD端</b></p> <p>分为菜单栏、任务管理、病历填写、离线病历、知识库查询、自动升级功能模块</p>
17		<p><b>17.系统对接（定制开发）：</b></p> <p><b>（1）外部系统对接：</b>提供和居民健康档案、全民健康信息平台、110、119、智慧城市系统等对接服务</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：兴安盟‘120’指挥调度系统信息化建设项目系统集成费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>系统集成：</p> <p>1. 采用成熟且具有一定先进性的技术，确保系统的稳定性、可靠性和可扩展性。系统应具备良好的兼容性，确保能与现有相关设备和其他系统进行对接，包括医院信息系统、110报警系统、全民健康信息平台等实现数据共享和协同工作。</p> <p>2. 系统质量应符合国家及行业相关合格标准，硬件设备需具备良好的性能和稳定性，软件应无明显缺陷和漏洞。同时，系统要具备高度的安全性，符合信息安全等级保护二级要求，采取数据加密、备份恢复、访问控制、入侵检测等安全措施，确保患者信息、急救数据等的安全可靠。</p> <p>3. 提供完善的售后服务，包括系统的安装调试、培训、维护保养等。在系统出现故障时，应能及时响应并解决问题。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：急救受理调度系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>急救受理调度系统：</p> <p>云架构系统，支持不少于4个接警坐席。是120系统的核心部分，是一个从120呼救开始到院前急救完成的实时处理系统，包括：接收120呼救、受理、调派救护车、信息反馈、增援处理以及相关急救命令信息传送收集处理等，从而实现院前急救全程信息化管理。</p> <p>1、坐席登录</p> <p>调度员输入工号、密码进行坐席登录；登录选项包括用户名选择、密码审核、台类型选择、班次选择</p> <p>2、状态菜单栏</p> <p>状态菜单栏分为3个子项，分别是状态栏、菜单栏、责任调度员栏；</p> <p>3、系统监控信息模块</p> <p>对系统运行状态进行监控，包括受理超时监控、出车告警监控、排队电话监控、落单事件提示、预约事件监控</p> <p>4、台信息及状态模块</p> <p>所有为当班台状态显示的列表，列表中可实时显示受理中坐席的现场地址，提醒其他调度员不要重复派车</p> <p>5、车辆管理模块</p> <p>分为车辆信息列表和车辆管理两个子项；</p> <p>▲对接现有急救车载终端，可以接收车辆实时位置等信息。（提供相关证明材料）</p> <p>6、电话受理</p> <p>对120呼入呼出电话进行受理，分为电话分类、结束受理、恶意电话转移、自动呼救上台、受理描述、电话操作（电话转移、取回电话、切换通话、电话会议）、摘机挂断快捷键（呼叫电话、挂断电话）功能；</p> <p>7、车辆调派</p> <p>对120出诊救护车进行调派，分为待派车辆列表（待派车辆列表、车辆类型筛选、分站车辆筛选、查看车辆位置、联系车组人员）、就近派车、落单、预约派车、挂起待派、欲派无车状态；</p>

## 8、事件管理模块

分为事件列表和事件管理两个子项；

## 9、网络地图

120调度系统接入网络地图，为更高效准确的派车提供帮助；

具有刷新管理、刷新、退出查看预约、关闭、基础工具、地图操作、车辆信息窗口、调度相关功能选项；

## 10、电话簿模块

对120调度管理工作的联系电话进行管理；

具有电话分级电话搜索、电话簿列表（电话列表、呼出、挂机、磋商呼出、切换通话、转移、会议）、短消息分功能

## 11、交班日志模块

对个人或班组的排班进行管理；

分为新增交班日志（个人交班日志、班组交班日志）、删除交班日志、修改交班日志

## 12、报停记录模块

对急救站点或急救车辆报停进行管理；

分为电话分类记录和暂停记录

## 13、通知单模块

对调度台、急救站点、急救车辆发送通知的功能模块；

分为发送通知单和通知信息发送历史查看

## 14、电话流水模块

对120电话流水进行查询和管理

分为排队电话流水和电话流水

## 15、系统信息模块

对120系统信息进行记录；

分为操作信息、分站状态

## 16、VIP信息、120相关事件

具备CRM管理功能；

分为VIP呼入信息和120相关事件

## 17、突发事件模块

对突发事件信息进行管理；

分为生成突发事件和突发事件上报模块

## 18、班长监控

对每个坐席的工作状态进行监控

## 19、录音

对120系统所有电话进行录音和管理；

分为自动录音、记录时间、通话记录、长期保存、录音转存、事件关联、权限分级、退出保护、录音查找、放音模式、录音统计、电话自检功能模块

## 20、CTI

数据通信及语音通信网络内容的电信集成技术；

分为交换机监控、控制信号接收、交换信息发送、来话路由控制、软电话操作、、坐席话机ACD组控制坐席信息提取、话机信息提取、电话排队与分配、呼救时间/结果记录

	<p>、坐席运行数据统计功能模块</p> <p><b>21、通讯服务</b></p> <p>对<b>120</b>系统的各外部模块的通讯进行管理；</p> <p>分为车载接入、人载接入、分站接入、自动呼救接入、日志、其他功能模块</p> <p><b>22、调度通知应用服务</b></p> <p>对被调度的急救站和车辆进行通知管理；</p> <p>分为短息发送和语音发送</p> <p><b>23、电话故障拨测子系统</b></p> <p>检测<b>120</b>电话线路是否通畅，并定时进行拨测测试；</p> <p>分为<b>120</b>电话拨测预警、<b>120</b>中继拨测、<b>120</b>上台检测</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

## 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

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；



(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残

疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

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符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>58.00</b> 分 商务部分 <b>12.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术服务响应情况	<p>1.对招标文件中技术参数进行评价。 2.一般性技术参数全部满足得基础分5分，每有一项负偏离或不满足扣0.2分，扣完为止。 3.重要技术参数（加“▲”项）须提供佐证材料，佐证材料齐全且完全满足招标文件要求得33分。提供的佐证材料不全或佐证材料不满足技术参数要求的，每有一项参数不满足扣0.5分，扣完为止。</p>	38.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	--	---------	----	---

系统整体设计方案	<p>在对项目背景、现状、目标的理解基础上，供应商针对本项目提供总体方案，提供的方案需综合考虑对招标文件要求的系统各项功能、性能响应的完整性、系统的各项质量、技术指标以及系统构架等方面情况，满足对院前医疗急救事业信息化发展的要求。总体方案包括但不限于 1.总体方案的背景分析 2.总体方案的目标、原则等； 3.产品的特点与优势； 4.各功能模块介绍； 5.系统实施及设备集成能力； 方案包含上述各单项内容，各单项内容中内容全面且具有针对性完全满足本项目需求的，全部提供得5分，若每有一项内容缺失或方案与项目实际不匹配或存在偏差、内容缺乏逻辑性每有一处扣1分，扣完为止）。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

技术评审	质量保障方案	<p>投标人提供的质量保障方案包括但不限于以下内容： 1.日常维护方案及定期巡检方案； 2.运行维护相关管理制度； 3.故障响应、处理方案及系统安全保障方案； 4.备品备件方案； 5.服务保障措施及应急保障方案。 以上5 项内容无缺陷、科学合理、规范性和可操作性高、逻辑清晰、细致全面，能满足项目实际需求的得5分，每有一项内容缺失或内容不完整或未能满足采购需求的扣1分，扣完为止。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

培训方案	投标人有明确的包括但不限于： 1. 培训计划和形式； 2.培训交流时间、地点； 3.培训交流对象； 4.培训课程设置； 5.培训教材内容。 全部内容无缺陷、科学、合理，能满足项目实际需求的得5分。每缺少1方面内容或内容存在不足(指内容不全面或不完善、与项目实际不匹配或存在偏差、内容缺乏逻辑性等)扣1分，扣完为止。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	--	--------	----	--



	售后服务方案	投标人提供了售后服务方案，内容包含但不限于： <b>1.</b> 售后服务机构和人员； <b>2.</b> 售后服务内容和流程； <b>3</b> .售后服务响应时间和质量； <b>4.</b> 售后服务方式和特色； <b>5.</b> 售后服务承诺函。以上 <b>5</b> 项内容无缺陷、科学、合理，能满足项目实际需求的得 <b>5</b> 分，每有一项内容缺失或内容不完整或未能满足采购需求的扣 <b>1</b> 分，扣完为止。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	类似业绩	根据投标供应商承担过与本项目相关的项目业绩进行评审：每提供一个业绩，得 <b>3</b> 分，最高得（ <b>6</b> 分）；提供合同复印件（关键页）加盖公章，不提供不得分。	<b>6.0000</b>	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	---------------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>项目团队配置</p>	<p>1.项目负责人员（至少1人）具有信息系统项目管理师证得3分，需提供本单位缴纳的社保凭证；不满足或未提供不得分。 2.项目实施人员（至少1人）具有系统集成项目管理工程师证书得3分，需提供本单位缴纳的社保凭证；不满足或未提供不得分。</p>	<p>6.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

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

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

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

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

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

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

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

## 2. 合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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



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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，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：\_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

#### 八、知识产权

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日



## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表