

信息集成平台升级等项目

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）

采购代理机构名称：内蒙古新天立工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250788**

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

内蒙古新天立工程项目管理有限公司 受 内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心） 委托，采用公开招标方式组织采购 信息集成平台升级等项目 。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： 信息集成平台升级等项目

项目编号： **NMGZCS-G-H-250788**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]30439

### 2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**5,961,000.00**

采购包最高限价（元）：**5,961,000.00**

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	国密门禁系统	1.0 0	44,700. 00	套	工业	否	否	否	否
2	国密视频监控系统	1.0 0	41,400. 00	套	工业	否	否	否	否
3	IP Sec SSL VPN安全认证	3.0 0	154,800 .00	套	工业	否	否	否	否
4	数据库加解密终端	1.0 0	186,700 .00	套	工业	否	否	否	否
5	协同签名终端	1.0 0	162,800 .00	套	工业	否	否	否	否
6	SSL终端证书	3.0 0	13,200. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
7	国密浏览器	15 0.0 0	33,000. 00	套	工业	否	否	否	否
8	个人数字证书	15 0.0 0	30,000. 00	张	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
9	集成费用	1.0 0	36,500. 00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
10	密码技术咨询服务	1.0 0	16,700. 00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

11	全院内外网及云端安全托管运维服务	1.00	175,000.00	年	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
12	SSL证书	1.00	36,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	网页防篡改系统部署	1.00	87,000.00	项	工业	否	否	否	否
14	核心交换机	2.00	516,800.00	台	工业	是	否	否	否
15	接入交换机	20.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	防火墙	1.00	205,400.00	套	工业	否	否	否	否
17	运维管理软件	1.00	166,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	无线控制器	1.00	160,000.00	套	工业	否	否	否	否
19	模块化机柜	1.00	175,000.00	组	工业	否	否	否	否
20	显示终端	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	基础服务平台	1.00	800,000.00	项	工业	否	否	否	否
22	临床服务系统业务交换组件	1.00	200,000.00	项	工业	否	否	否	否
23	医疗管理系统业务交换组件	1.00	200,000.00	项	工业	否	否	否	否
24	运营管理系统业务交换组件	1.00	200,000.00	项	工业	否	否	否	否
25	数据 EIL 管理	1.00	200,000.00	项	工业	否	否	否	否
26	主数据管理	1.00	200,000.00	项	工业	否	否	否	否
27	术语管理	1.00	100,000.00	项	工业	否	否	否	否
28	患者主索引管理	1.00	100,000.00	项	工业	否	否	否	否
29	临床信息数据库 CDR	1.00	450,000.00	项	工业	否	否	否	否
30	数据治理	1.00	100,000.00	项	工业	否	否	否	否

31	数据库护航服务	1.0 0	150,000 .00	项	工业	否	否	否	否
32	云胶片系统	1.0 0	490,000 .00	项	工业	否	否	否	否
33	门诊叫号系统	1.0 0	200,000 .00	项	工业	否	否	否	否
34	LIS 设备联机	1.0 0	230,000 .00	套	工业	否	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：

1、落实政府采购政策要求：供应商应将不低于采购项目预算总额的**30%**分包给一家或者多家中小企业（特指分包产品制造商应为中小企业），其中分包给小微企业（特指分包产品制造商应为小微企业）的比例不低于**60%**，供应商应在响应文件中提供分包意向协议；未进行合同分包的，供应商所供产品制造商应当为小微企业；否则作无效标处理。由于系统原因，招标公告及招标文件中对此描述不一致的以此处为准。

## 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： 内蒙古新天立工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路汇商广场A座12层

邮编： 010020

联系人： 丑磊

联系电话： 0471-6240140-8019、15849321507

采购单位名称： 内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区一零一省道

邮编： 010010

联系人： 杨惠

联系电话： 0471-3430168

## 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	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理费以项目中标金额为计算依据，按差额定率累进法计算，货物类，500 万元以下（含500万元）费率为1.5%，500万元-1000万元（含1000万元）费率为0.8%，在此基础上按9折计取，低于玖仟元的按玖仟元计取，超出玖仟元的按标准收费。
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：部分面向中小企业采购。 具有供应商合同分包的，分包意向协议中中小微企业预留比例 <b>30%</b> 。（未进行合同分包的，如未要求小微企业合同金额比例的，供应商应当为中小微企业；如要求小微企业合同金额比例的，供应商应当为小微企业）。
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 <b>1</b> 包，本项目可兼中 <b>1</b> 包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 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内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）。

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内蒙古新天立工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

#### 3.投标有效期

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

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

#### 4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6. 样品

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

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

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

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

### 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

#### 1. 开标

##### 1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

##### 1.2 疑义

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

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

##### 1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

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

#### 2. 资格审查

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

投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，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、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	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函（格式自拟）。（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准） 2.提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函（格式自拟）。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准）注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也需要按上述要求提供相关材料。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。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，供应商未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“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”。
7	联合体投标（若有）	不接受联合体投标。

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
----------	---------

落实政府采购政策要求	<p>供应商应将不低于采购项目预算总额的<b>30%</b>分包给一家或者多家中小企业（特指分包产品制造商应为中小企业），其中分包给小微企业（特指分包产品制造商应为小微企业）的比例不低于<b>60%</b>，供应商应在响应文件中提供分包意向协议；未进行合同分包的，供应商所供产品制造商应当为小微企业；否则作无效标处理。由于系统原因，招标公告及招标文件中对此描述不一致的以此处为准。</p>
------------	--

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

- 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

1.项目名称：信息集成平台升级等项目

2.预算金额：596.1万元

3.采购内容：国密门禁系统、国密视频监控系统、IP Sec SSL VPN安全认证、数据库加解密终端、协同签名终端、SSL终端证书、国密浏览器、个人数字证书、集成费用、密码技术咨询服务、全院内外网及云端安全托管运维服务、SSL证书、网页防篡改系统部署、核心交换机、接入交换机、防火墙、运维管理软件、无线控制器、模块化机柜、显示终端、基础服务平台、临床服务系统业务交换组件、医疗管理系统业务交换组件、运营管理系统业务交换组件、数据 EIL 管理、主数据管理、术语管理、患者主索引管理、临床信息数据库 CDR、数据治理、数据库护航服务、云胶片系统、门诊叫号系统、LIS 设备联机

4.采购单位：内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）

5.资金来源：国库集中支付

6.交货期：合同签订后30日历天内完成。供应商应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训、升级、维护等工作,符合国家和医院相关标准、行业规范和合同等文件的要求

7.交货地点：内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）（采购人要求地点）

8.交货方式：现场交货

9.其他要求：

9.1本项目采购的系统服务功能应满足电子病历应用水平五级标准对系统的要求；满足互联互通四级甲等及以上评测规范要求；项目实施前需双方签订数据安全承诺书及数据保密协议，该软件系统需符合等保测评和密码测评3级及以上要求。本项目的软件系统支持国产化数据库、操作系统、中间件、杀毒软件等国产化产品。

9.2本项目中的系统功能模块在实施上要求和医院在用的住院信息系统一体化部署安装，采购人不再提供新的服务器资源，且系统功能充分融合，实现一体化运行和使用操作。

9.3本项目包含与医院现有所有业务软件的接口对接工作。不再收取任何接口对接费用（包括第三方系统的接口费用）。

9.4项目承诺：

（1）保密性承诺：中标供应商对项目实施过程中接触的设备信息、数据资料等负有保密责任，不得泄露给任何第三方（提供自拟承诺函，未提供按无效标处理）。

（2）数据资源归属承诺：中标供应商提供技术服务产生的信息数据所有权归甲方所有（提供自拟承诺函，未提供按无效标处理）。

（3）对接保证承诺：本项目软件按招标人实际需求完成软件部署对接服务，系统对接费用包含在项目总报价内（提供自拟承诺函，未提供按无效标处理）。

### 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	合同签订后 <b>30</b> 日历天内完成。供应商应保证在要求时间内完成全部采购内容的部署、调试、培训、升级、维护等工作,符合国家和医院相关标准、行业规范和合同等文件的要求
2		标的提供地点	内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）（采购人要求地点）
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4		合同履约地点	内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）（采购人要求地点）
5		验收要求	根据中标人响应文件中响应的技术参数进行履约验收。交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书，货物到达采购人要求地点后，由采购人依据相关规定组织履约验收，验收方式为分阶段验收。验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物，完成外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查工作。技术验收：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测；中标人是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务并通过特种设备验收。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
6		合同支付方式	<b>1、合同签订后支付60%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%</b> <b>2、验收合格支付40%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): <b>10</b> 缴纳说明：缴纳金额：合同金额的 <b>10%</b> 。 缴纳时间：合同签订之日起 <b>7</b> 日内。 缴纳形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 退还时间：待全部货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕或中标人不能履行或不能完全履行合同义务，采购人将不退还履约保证金。 单位名称：内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心） 地 址：内蒙古呼和浩特新城区呼锡路“内蒙古自治区第四医院” 开户银行：中国工商银行股份有限公司呼和浩特五塔寺东街支行 银行账号： <b>0602007709000085744</b> 纳税人识别号： <b>121500004600282821</b>
			<b>8.1报价方式</b> (1) 总价报价。 (2) 供应商的报价应为人民币报价。供应商应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含中标货物送达内蒙古自治区第四医院（内蒙古自治区胸科医院、内蒙古自治区公共卫生突发事件医疗救治中心）交货地点并进行安装、调试、验收和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增

8	其他	<p>加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p> <p><b>8.2质保期和保修期</b></p> <p>（1）质保期：三年</p> <p>（2）保修期：三年</p> <p><b>8.3售后服务要求</b></p> <p>（1）保证所提供货物及服务必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品；</p> <p>（2）保证所提供货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。</p> <p>（3）供应商负责所提供货物的维护、维修服务。</p> <p>（4）对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>（5）如果货物在使用中出现质量问题，供应商自采购人电话报修后上门服务、排除故障的时间，详见招标内容与技术要求；如供应商接到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对供应商货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过供应商的认可即可直接自供应商未付货款中扣除，不足部分由供应商另行支付采购人；对此，供应商予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除供应商应负的任何责任。</p> <p>（6）供应商应派专业技术人员对服务实行进行季度回访，并提供7×24小时技术支持服务。</p> <p><b>8.4发票要求</b></p> <p>需开具增值税发票</p> <p><b>8.5商品包装和快递包装</b></p> <p>（1）政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库〔2020〕123号 关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保货物安全无损运抵现场。保证货物到达用户所在地并完成安装后完好无损。</p> <p>（2）供应商负责安排运输，并承担货物在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由供应商承担。</p>
---	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：国密门禁系统

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

1	<p>1.具备符合GM/T 0036-2014《采用非接触卡的门禁系统密码应用技术指南》要求。具备人脸识别算法符合GB/T 31488-2015《安全防范视频监控人脸识别系统技术要求》。密码算法使用采用经国密局审批的国密算法。</p> <p>2.安全门禁系统中的硬件设备均内置有经国密局认证的安全芯片，保证门禁系统密钥及密码运算安全可靠。含密码模块的设备包括：门禁机，门禁控制器，后台登录读卡器，服务器，门禁卡，密钥卡。发卡系统主要功能是写入门禁卡密钥，配合发卡设备分散用户密钥，对门禁卡进行初始化、注入密钥、写入应用信息。发卡系统采用主副卡的形式，使用SM1分组加密算法进行密钥分散，实现一卡一密。刷卡认证门禁卡与门禁机均内置安全芯片，门禁卡密钥采用一卡一密，门禁机通过国密算法保护对门禁卡进行身份鉴别，防止卡片被复制冒用。</p> <p>3.人脸识别符合GB/T 31488-2015《安全防范视频监控人脸识别系统技术要求》。内置双目近红外摄像头，基于光流分析的人脸识别技术，防止照片、视频攻击。支持人脸姿态矫正功能，不需要摆正姿势，正常行走即可识别、抓拍。</p> <p>4.门禁记录完整性，每条门禁记录由系统加密后产生，保证记录无法被伪造，并且前后记录之间有做关联，系统定期会对门禁记录完整性进行校验，当有记录被篡改时，后台校验就会出错并生成异常告警。</p> <p>5.针对不同人员（自有人员、常驻外包人员、物业人员、外来人员）设置不同的区域活动权限，将人员的活动范围限制在与权限相对应的区域内。</p> <p>6.国密安全通道，门禁机与管理后台之间采用国密TLS标准的安全通道。使用SM2非对称加密算法完成会话密钥的交换和数字签名及验证功能，摘要算法用SM3，数据传输加密算法用SM4。</p> <p>7.应急功能支持一键实现向指定区域或所有门禁发出开门/关门指令，便于消防疏散和紧急救灾。也可对指定区域或所有门禁进行断电释放。</p> <p>8.角色管理支持系统管理分不同的角色（系统管理员，前端管理员，用户管理员，审计员），不同角色有对应的操作权限，身份认证成功后才可进入后台系统。</p> <p>9.日志管理支持登录日志（记录管理后台登录的相关信息）、操作日志（记录管理员对管理后台进行的相关操作信息）以及门禁记录校验日志（记录门禁记录完整性校验的相关信息）查看功能。</p> <p>10.具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》。</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：国密视频监控系统

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

1		<p>1.高清网络摄像机:</p> <p>≥200万像素, 1/2.9' CMOS传感器。</p> <p>视频编码格式设置检验, 支持 H.265、SVAC编码。</p> <p>最小照度: 补光灯关闭状态下彩色:0.0002 lx 黑白: 0.0001 lx。</p> <p>机械碰撞防护等级检验: 应符合GB / T 20138—2006《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK代码)》中IK10的规定, 试验后外观无明显损坏, 能正常工作。</p> <p>外壳防护等级检验: 符合GB/T 4208-2017中IP67 的规定。</p> <p>内置密码模块。</p> <p>2.NVR安全智能视频一体化服务系统:</p> <p>(1) 基于SM3国密算法, 实现音像记录完整性保护; 基于SM4国密算法实现音像记录数据的机密性保护。</p> <p>(2) 按照≥1080P清晰度, 存储90天。系统支持硬盘存满时自动从头覆盖, 循环录像; 内置密码模块, 支持国密算法。</p> <p>(3) 软件性能: 输入带宽: ≥400M, 16路H.264、H.265混合接入, 支持16×1080 P解码, 支持H.265、H.264解码, Smart2.0/整机热备/智能检索/智能回放/人脸检索/热度图。</p> <p>(4) 操作界面支持WEB, 支持信创CS客户端, 适配UOS, 麒麟V10 SP1操作系统; CS客户端, 支持WIN7SP1,WIN10,WIN11。</p> <p>(5) 画面分割H.264/H.265支持1、4、6、9、13、16、25分屏模式, SVAC支持1、4分屏模式。</p> <p>3.具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》。</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: IP Sec SSL VPN安全认证

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

1	<p>1.符合GM/T 0026《安全认证网关产品规范》、GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求。</p> <p>2.标配≥6个千兆电口，可扩展4个万兆光口6电口；</p> <p>3.密码算法支持国密SM1/SM2/SM3/SM4算法，支持DES、3DES、IDEA、AES对称算法，支持MD5、SHA-1、SHA-256散列算法，支持1024位和2048位RSA、ECC等非对称算法，对称算法支持ECB、CBC多种算法模式。</p> <p>4.支持创建多个SSL服务，保护HTTP、TCP不同的应用服务。</p> <p>5.支持RSA HTTPS以及SM2 HTTPS管理端访问，且支持同时启用RSA和SM2在同一端口的HTTPS访问。</p> <p>6.支持创建SSL VPN服务并支持单双向SSL配置，同时支持国密和国际证书策略，并支持国密与国际SSL算法套件及协议。</p> <p>7.吞吐率≥3000Mbps，并发连接数≥30万，并发用户数（隧道）≥ 5000个；每秒新建连接数≥1.5万个/秒。</p> <p>8.支持国密及国际SSL协议的移动端网络通信框架，支持国际和国密SSL单向及双向认证功能；同时支持主流国际协议，包括但不限于SSL3.0、TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3。支持配置根证书校验逻辑，支持权威CA签发国际及国密证书，支持自签发证书。</p> <p>9.具有完善的系统日志审计功能,对设备运行情况进行审查，包括：（1）故障告警，包括链路断开、网络断开、设备无心跳等故障状态的告警，（2）统计网络链路各个时期的带宽占用率，收发包数等，用图表显示，（3）统计历史交易的数量以及交易的失败原因分析统计，历史日志的记录和预警的分析统计。</p> <p>10.SSL客户端支持UKEY认证方式，支持的系统包括但不限于windows、linux、统信、银河麒麟等系统。</p> <p>▲11.需厂家具备工信部的电子认证服务许可证及国家密码管理局的密码使用许可证。（提供相关证明）</p> <p>12.具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》。</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：数据库加解密终端

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

1	<p>1.系统监控，支持监控系统的资源使用情况，包括：CPU占用率、物理内存使用率、交换区使用率、网络流量趋势图、磁盘IO等，支持资源使用情况的告警配置，产生告警日志。</p> <p>▲2.加密对象展示，对加密对象的地址/域名、端口号、数据库类型、实例（库）、DBA用户名、数据库扫描状态、加密设置状态、操作的展示。（提供截图证明材料）</p> <p>▲3.密钥管理，支持按照周（7天）、月（30 天）和季度（90 天）自动更新密钥，并可查看密钥更新记录，支持密钥存储在加密机和自动发送到备份服务器，支持一库一密、一表一密和一块一密。（提供截图证明材料）</p> <p>4.任务管理，支持显示加解密列表，包括地址/域名、端口号、数据库类型、表空间、类型、状态、开始时间、结束时间、运行时长、操作、进度等内容。</p> <p>5.加密算法支持 SM4、DES、3DES、AES128、AES192、AES256、BF、CAST、IDEA、RC2、RC4、RC5 和 SEED 等多种不同的加密算法。</p> <p>6.支持加密过程数据保护、加密数据完整性保护。</p> <p>7.支持设置登录配置，包括：登录安全、登录时间、动态口令、登录验证码、密码复杂度、密码长度、密码 过期、密码修改、登录唯一性检测、会话时间、会话数量策略。</p> <p>▲8.支持自定义策略配置、内置登录安全满足等保 2.0三级检测、公安一所检测要求的模板策略。（提供截图证明材料）</p> <p>9.支持密钥自动备份配置：系统自动按照配置的周期将密钥通过 SFTP 协议上传至备份服务器的指定路径；可设置备份服务器 IP 和保存路径、自动备份周期（设置天/小时/分）、SFTP 协议端口号、用户名和密码。</p> <p>10.支持记录当前系统用户的登录退出日志，支持记录用户的操作行为日志。</p> <p>▲11.内置丰富的敏感数据识别规则，包括：姓名、手机号、身份证号、地址、邮箱、邮政编码、银行卡号、统一社会信用代码、营业执照编号、组织机构代码、车牌号、车架号、税号、生物信息（虹膜、指纹、人脸、掌纹）等常见的隐私数据类型。（提供截图证明材料）</p> <p>▲12.支持 Windows、CentOS、麒麟等操作系统。提供截图证明材料。</p> <p>13.字段型加密支持 Oracle、SQL Server、PostgreSQL、达梦、MySQL等数据库。</p> <p>▲14.支持表空间加密和动态加密支持 Oracle、SQLServer、GBASE 8a/8t/8s、Hive、MySQL、达梦、PostgreSQL、Greenplum、Informix、MariaDB、Hbase、mongoDB、人大金仓、神州通用、TiDB 和 ES 等数据库，（提供截图证明材料）</p> <p>15.访问权限支持设置：完全访问、禁止远程访问、IP白名单访问等方式。</p> <p>16.考虑到兼容性，与已有的数据库加解密服务器保持一致。</p> <p>17.支持双机热备，配备双机热备软件，与已有的数据库加解密服务器实现系统有效地平衡负载，确保系统的稳定运行。</p> <p>▲18.具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》，（提供相关证明）</p> <p>▲19.拟派团队要求：团队成员需至少由3人构成，以满足项目实施环节的需要。团队成员中须具有商用密码安全工程师证书至少3人、其中项目经理须同时具备PMP项目管理资格证书及商用密码安全工程师证书。（提供相关证书扫描件等材料）</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：协同签名终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.具有协同签名系统的基本功能。</p> <p>2.在移动端为用户提供出安全合规的数字签名，符合规范（GM/T 0028-2014 密码模块安全技术要求）。</p> <p>3.符合国家密码局密码模块安全规范，具有商密型号证书；软硬件一体化，为手机密码模块提供专用服务，用手机实现传统的Ukey功能。</p> <p>4.提供手机移动端的SDK，主要为移动端应用提供相关证书注册与管理、证书各类服务与应用：包括证书签名密钥生成、安全存储、证书的保存；支持国密的对称密码算法、非对称密码算法、摘要算法等。</p> <p>5.支撑用户数：≥1500用户。</p> <p>6.性能指标：256位SM2签名速度：≥2400次/秒；256位SM2验证速度：≥1500次/秒。</p> <p>7.支持数字证书的申请、变更、注销、丢补等日志证书管理。</p> <p>▲8.具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》提供相关证书扫描件等材料。</p> <p>▲9.具备鸿蒙、linux、Windows及Android客户端适配的具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》提供相关证书扫描件等材料。</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：SSL终端证书

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.为客户端与服务器端建立安全传输通道颁发服务器证书。</p> <p>2.支持算法：支持SM2和RSA算法。</p> <p>3.性能：支持中标麒麟、银河麒麟、UOS等国产操作系统，并有相关入根证明；必须支持国密SM、国际RSA算法自适应；满足内置OCSP在线实时查询，支持CRL列表查询；国密算法证书必须使用国密SM2或更高的签名算法，满足ECC-SM4-SM3加密套件；国际算法证书必须使用 SHA256 或更高的哈希算法签名，并使用2048 位以上 RSA 密钥或 256 位以上 ECC 算法；必须兼容国产浏览器，浏览器默认识别根证书。</p> <p>▲4.提供商具备《电子认证服务许可证》和《电子认证服务使用密码许可证》，并提供与麒麟、UOS等国产操作系统相关入根证明，（提供相应证明材料）。</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：国密浏览器

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

1		<p>1.支持SM2、SM3、SM4算法，与Web服务器之间建立安全通道，保证Web页面访问的安全。</p> <p>2.支持龙芯、兆芯、飞腾、海光、鲲鹏等处理器平台。</p> <p>3.支持中标麒麟、银河麒麟、中科方德、普华、深度、UOS等操作系统。</p> <p>▲4.具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的《商用密码产品认证证书》，（提供相应证明）。</p> <p>▲5.产品同时具备国密SM2和国际RSA双根书库，稳定运营3年以上，需要提供入根网站URL证明和官网截图证明。</p> <p>▲6.产品同时支持简体中文、繁体中文、英语，满足多场景业务办公场景需求，须提供证明。</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：个人数字证书

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.用于证明医生实体的法律身份，发放Ukey数字证书，并用于实施电子签名和数据加密，以及与电子印章绑定，实施法律有效的盖章签章。</p> <p>2.符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》。</p> <p>3.符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。</p> <p>4.用标准X.509 V3格式的数字证书，证书存放于USBkey中，证书符合工信部认可的第三方合法的数字证书。</p> <p>5.包括介质、证书一年服务费和一年签章服务费。</p> <p>▲6.提供数字证书的CA厂家的《电子认证服务许可证》、《电子认证服务使用密码许可证》及通过国家卫计委（原卫生部）复审、测试的数字证书认证服务机构名单公告，提供相关证书扫描件等材料。</p> <p>▲7.提供数字证书的CA厂家需提供具有本地化服务的相关证明材料或承诺。</p> <p>8.提供USBkey支持32位高性能智能安全芯片，内置≥64K安全存储空间。</p> <p>9.提供USBkey支持SM1、SM2、SM3、SM4、RSA（1024/2048）、Sha1、Sha2 56等算法；密钥对在Key硬件内部生成，硬件实现数字签名，私钥永不出Key、硬件产生随机数、每个Key有唯一序列号。</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：集成费用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>包含医院业务系统升级改造、业务系统密码升级改造、网络升级改造、核心网络设备割接升级改造、楼宇光缆架设及熔接调试、核心网络设备备份及恢复、新旧设备统一调优及升级、各类接口及三方应用对接集成费用等。</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：密码技术咨询服务

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



1		依据商用密码应用与安全性评估相关法律、法规，通过第三方提供的密码技术资源与支撑，向甲方指定信息系统提供商用密码应用方案咨询设计服务，并出具方案的商用密码应用安全性评估报告。
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：全院内外网及云端安全托管运维服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、网络安全运维服务</p> <p>1.服务范围覆盖用户所有内网业务资产及电脑（≥100业务资产及500电脑资产）。</p> <p>▲2.投标方应使用安全工具对用户服务资产开展互联网暴露面探测，以梳理资产面向互联网的开放情况，快速发现违规暴露在互联网中的资产及存在的风险并进行处置，实现对暴露面资产可管可控，降低暴露面资产的风险。投标方应具备互联网暴露面梳理的服务工具，该工具应当支持全资产和精确资产两种模式暴露资产收集模式，收集到的暴露面信息至少包括域名、域名标题、IP地址、开放端口、资产指纹、网站截图、移动端暴露面，并且能采集对应暴露资产的访问截图向用户举证，及对应暴露资产存在的漏洞，提供服务工具具备以上暴露面梳理能力的证明截图。</p> <p>3.为了保证安全监测的准确率和服务质量，投标方应当支持为用户自定义配置安全规则，以满足日益复杂的安全趋势所带来的安全监测需求。</p> <p>▲4.投标方应当具备云端检测和分析平台，通过采集用户安全设备和工具的安全告警和安全日志，结合大数据分析、人工智能等技术手段，为用户提供7*24小时持续不间断的安全威胁分析鉴定，同时在用户界面进行展示；分析研判包括但不限于对脆弱性、异常流量、攻击日志、病毒日志等数据进行采集和实时分析研判，支持将同一资产的多个告警进行聚合分析发现各类安全事件并生成工单，并在告警详情中展示告警的基本信息，涉及的业务信息、攻击趋势、威胁详情、攻击原理、处置建议等内容，并支持根据客户情况提供备注；提供云端服务平台告警审核功能界面截图，举证一个告警聚合分析的例子和一个告警详情展示具备上述能力，提供举证的证明材料。</p> <p>5.为了保障服务质量和加强投标方与用户的沟通，投标方应当承诺为用户配置一名经验丰富的安全专家作为专属服务人员，并且实时响应投标方咨询的网络安全相关问题。</p> <p>▲6.投标方安全专家应通过策略检查工具对用户的安全设备的防护策略进行检查，确保安全设备上的安全策略处于最优水平，针对威胁能起到最好的防护效果。投标方云端服务平台应当具备丰富的策略检查工具（要求不少于40种策略检查的工具），支持排查安全设备防护策略配置的合理性，提供云端服务平台策略检查工具的截图证明。</p> <p>7.投标方应当为用户提供7*24小时的安全守护，不论是白天、黑夜、节假日投标方都应该能做到7*24H在线服务，并且在节假日期间应当每日为用户提供《节假日值守总结》。</p> <p>▲8.为了降低用户因网络安全事件造成的损失和影响，投标方应当按照以下服务指标和要求为用户提供服务：1）从安全日志上传分析研判到通告给用户的时间方面，按照国家标准对安全事件的分类分级指南，重大安全事件通告时间小于30分钟，一般事件的通告时间少于60分钟；2）安全事件经过投标方服务人员的确认后，通告给用户的各类安全事件的准确率不低于99%（即误报不能超过1%）；3）投标方应当承诺，服务范围的所有安全事件的闭环处置比例达到100%；4）投标方应当满足重大事故应启动应</p>

应急响应机制，工作时间**15**分钟之内云端专家进行响应，非工作时间**30**分钟之内云端专家进行响应，如有需要，需在**2**小时内上门处置；**5**)经用户授权后，投标方服务人员协助进行安全事件的闭环，一般安全事件的闭环完成时间少于**24**小时，重大事件的闭环完成时间少于**48**小时。需对以上服务指标进行应答，并向用户提供对应的未达标处罚措施，（提供上述应答材料）。

**▲9.**投标方需为用户提供的服务成果展示门户（或用户**Portal**）应具备服务质量可视化展示，投标方能通过可视化的数据，清晰的了解安全专家的服务水平，至少包括威胁闭环率、威胁平均响应时长、威胁平均闭环时长、事件闭环率、事件平均闭环时长，以验证投标方所承诺的服务指标。（提供服务成果展示门户中服务质量监控相关的截图证明）。

**10.**投标方需为用户提供移动端服务过程展示门户（移动端**Portal**），支持实时直观地查阅服务的每日运营动态。运营动态需包括事件通告、威胁通告、服务报告、夜间值守快报等，并支持自定义进行筛选和管理。

**11.**投标方云端服务平台应当做好严格的安全防护，并严格按照《信息安全技术—网络安全等级保护基本要求》完成等级保护测评工作，服务平台至少通过等级保护三级测评。

**12.**为了保障服务效率和质量，投标方的云端服务平台应当具备一套完善的流程编排引擎，能够为客户灵活编排、定义服务流程，并且定义服务的**SLA**，将服务过程中的各个环节按照一定的顺序和规则进行组织和安排，以达到高效、优质的服务目标。

**13.**投标方的安全运营平台的平台能力和人员服务能力需要符合《面向云计算的安全运营中心能力要求》标准。

## 二、终端安全管理服务

**1.**需提供**≥100**服务器/虚拟机和**500**电脑的安全管理服务。为保障安全服务效果，本项服务与网络安全运维服务需为同一厂商提供。

**▲2.**支持**windows**服务器**RDP**远程登录保护，可开启**RDP**远程登录二次认证，以防止黑客对服务器的入侵；支持**Linux**服务器**SSH**远程登录保护，可开启**SSH**远程登录二次认证，以防止黑客利用弱密码脆弱性对服务器的入侵。（提供产品界面截图证明）

**3.**可对全网风险进行展示，包括但不限于未处理的勒索事件数量、高级威胁、**Web**入侵、待处置漏洞、钓鱼攻击及其各自影响的终端数量。可直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的恶意文件数量、已拦截可疑行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数。

**4.**支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口对终端进行扫描，及时发现影子资产。

**▲5.**持流行**Windows**高危漏洞的轻补丁免疫防御，支持**Windows**补丁批量一键修复，（提供产品界面截图证明）。

**6.**对终端账户信息进行梳理，了解账号权限分布概况以及风险账号分布情况，可按照隐藏账号、弱密码账号、可疑**root**权限账号、长期未使用账号、夜间登录、多**IP**登录进行账号分类查看，支持统计最近一年未修改密码的账户。

**7.**进行暴露面梳理，可以快速识别环境中暴露在外网的端口及应用，当检测到有来自于外网的**IP**地址访问时，判定该资产为外网暴露面资产，帮助用户高效梳理资产脆弱面。

**8.**采用**SSVC**决策树的优先级排序模型，结合漏洞自身属性、外部漏洞情报以及资产暴

	<p>露面等多个维度，在现有CVSS漏洞评分的基础上进一步消减高危漏洞数量，对发现的漏洞进行优先级排序，包含响应、关注、观察3种结果，辅助用户快速聚焦应该优先关注的漏洞威胁。</p> <p>9.利用工具进行多维度引擎进行漏斗式检测，保障查杀效果在低误报率的情况下保持高检出率。</p> <p>10.支持展示终端检测到的WebShell事件及事件详情，包括：恶意文件名称，威胁等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件Hash值，文件大小，文件创建时间；可配置WebShell实时扫描，一旦发现WebShell文件，可自动隔离或仅上报不隔离。</p> <p>▲11.支持与网络安全运维服务对接，向本地赋予云端服务能力。支持将检测出来的威胁事件上报到服务商的安全托管服务产品，进行联合分析溯源终端威胁事件，（提供证明材料）。</p> <p>12.服务工具所使用的检测引擎需入围VirusTotal平台。</p> <p>三、潜伏威胁检测及分析服务</p> <p>1.需对≥500M带宽流量进行潜伏威胁检测及分析服务。为保障安全服务效果，本项服务与网络安全运维服务需为同一厂商提供。</p> <p>2.识别内网的服务器及其开放的服务与端口，支持以列表形式显示资产IP、提供的服务及其开放的端口、设备类型、操作系统等信息。</p> <p>3.支持Application漏洞攻击、File漏洞攻击、Shellcode漏洞攻击、System漏洞利用攻击、Web Activex、Web Browser、IPS云防护等客户端漏洞攻击检测。</p> <p>▲4.支持Database漏洞攻击、DNS漏洞攻击、FTP漏洞攻击、Mail漏洞攻击、Media漏洞攻击、Network Device、Shellcode漏洞攻击、System漏洞攻击、Telnet漏洞攻击、Tftp漏洞攻击、Web漏洞攻击、IPS云防护等服务漏洞攻击检测（需提供截图证明）。</p> <p>5.支持HTTP未知站点下载可执行文件、浏览最近30天注册域名、浏览恶意动态域名、访问随机算法生成域名、暴力破解攻击、反弹连接、IRC通信等僵尸网络行为检测。</p> <p>▲6.利用服务工具可实现基于IP和域名的旁路阻断，能够在实时镜像的流量中发现恶意IP并实现实时阻断，支持24小时/7天/最近30天/永久或者自定义时间阻断威胁，（需提供截图证明）。</p> <p>7.支持弱口令检测，如空口令、用户名和密码相同、长度等。</p> <p>▲8.服务工具支持传输协议审计日志，包括https、http、DNS、邮件协议审计日志、SMB、AD域、WEB登录、FTP、TELNET、ICMP、SNMP、SSL、SSH、SIP、ONVIF、NFS、SOCKS、dhcp、netbios_nbns、流量元数据审计、数据库审计协议等，便于服务平台或其他安全管理平台进行对接。（需提供截图证明）</p> <p>▲9.服务工具内置URL库、IPS漏洞特征识别库、应用识别库、WEB应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、白名单库等。（需提供截图证明）</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：SSL证书

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

1		<p>1.为客户端与服务器端建立安全传输通道颁发服务器证书。</p> <p>2.支持算法：支持SM2和RSA算法。</p> <p>3.性能：支持中标麒麟、银河麒麟、UOS等国产操作系统，并有相关入根证明；必须支持国密SM、国际RSA算法自适应； 满足内置OCSP在线实时查询，支持CRL列表查询。</p> <p>4.国密算法证书必须使用国密SM2或更高的签名算法，满足ECC-SM4-SM3加密套件；国际算法证书必须使用 SHA256 或更高的哈希算法签名，并使用2048 位以上 RSA 密钥或 256 位以上 ECC 算法；必须兼容国产浏览器，浏览器默认识别根证书。</p> <p>▲5.提供商具备《电子认证服务许可证》和《电子认证服务使用密码许可证》，并提供与麒麟、UOS等国产操作系统相关入根证明，提供相应证明。</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：网页防篡改系统部署

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 规格性能：</p> <p>（1）交流双电源≤1U，多核CPU硬件架构，内存≥4GB，硬盘≥500G。</p> <p>（2）接口≥8个千兆电口（1组Bypass），可防护站点数≥64个。</p> <p>（3）网络层吞吐≥4.5G，HTTP吞吐≥3.5G，HTTP新建连接数≥35000，HTTP并发连接数≥40万。</p> <p>2. web应用防护</p> <p>（1）支持SSL透明代理，可以对HTTPS网站进行保护，https站点同时配置商密算法+国密算法。</p> <p>（2）针对HTTP快速Flood和慢速Flood攻击进行防护。</p> <p>（3）系统具备注入攻击防御能力，可以对SQL注入、LDAP注入、SSI指令注入、Xpath注入、命令注入、远程文件包含以及其他注入进行防御。</p> <p>（4）系统具备跨站攻击防御能力，可以对XSS和CSRF攻击进行防御。</p> <p>（5）系统具备对SQL注入和XSS攻击的智能语义检测能力。</p> <p>▲（6）系统具备信息泄露防御能力，可以防止服务器错误、数据库错误、Web目录内容、程序代码、关键字（支持中文）等信息的泄露。（提供截图证明）</p> <p>（7）具备个人敏感信息防泄漏功能，可以检测到个人身份信息（包括中国大陆身份证号、港澳台身份证号、美国社会安全号）、银行卡号、信用卡号、邮件账号的信息泄露，支持对敏感信息的脱敏操作（替换为指定字符）。</p> <p>（8）系统具备Web访问控制能力，可以对扫描器的扫描行为、爬虫行为、目录遍历行为进行防御。</p> <p>3.网页篡改检测</p> <p>支持自定义防护的静态网页类型，支持对例外URL列表中的URL不做防篡改保护，支持时间表设置防护时间段；支持篡改监控和正常修改监控。</p> <p>4.WEB漏洞扫描</p> <p>支持Web应用漏扫，支持的扫描各种类型的Web漏洞包括：SQL注入漏洞、XSS攻击漏洞、Web服务漏洞、信息泄露漏洞、异常访问漏洞；支持手动扫描和定期扫描，可以定期自动扫描。</p>

	<p><b>5.日志、报表</b></p> <p>（1）支持多维度日志聚合，可以根据防护规则、客户端IP对威胁日志进行聚合显示。</p> <p>（2）提供丰富的日志信息，包括设备管理日志、网络安全日志、网页安全日志(Web安全日志)、防篡改日志、访问控制日志、自学习策略日志、Web访问日志等。</p> <p>（3）支持报表，提供安全风险概览、站点风险详情、攻击类型详情、站点篡改分析、站点访问量、网络层攻击汇总、系统运行状况等多维度报表模板。</p> <p>（4）支持智能日志分析，包括威胁分析和误报分析，可以根据分析结果，对安全策略进行一键优化，提升防护效果。</p> <p>（5）支持用户自定义报表。</p> <p>（6）支持PDF、DOC，html格式的报表输出。</p> <p><b>6.IPV6</b></p> <p>支持IPv4、IPv6双栈部署，可同时添加IPv4和IPv6地址为保护站点。</p> <p><b>7.自学习策略</b></p> <p>支持对保护站点的流量进行智能学习，并根据学习结果生成针对性的防护策略。学习的内容包括：动态URL地址、URL参数、HTTP访问方法、Cookie等信息。</p> <p><b>▲8.防御动作：</b>支持与防火墙进行联动，下发黑名单。（提供截图证明）支持IP,URL白名单；支持对特定URL进行学习。</p> <p><b>9.高可用性：</b>支持HA双主Peer Mode模式；支持HA双机热备功能；通过内置或外置的组件，支持断电Bypass功能。</p> <p><b>10.部署模式</b></p> <p><b>▲（1）</b>支持默认站点，提高上线效率。（提供截图证明）</p> <p><b>▲（2）</b>支持站点自发现，能够发现网络中的Web网站，并一键添加为保护站点。（提供截图证明）</p> <p>（3）支持透明串接部署，支持镜像监听部署，支持反向代理部署。</p> <p><b>▲11.售后服务</b></p> <p>包含三年WAF特征库升级及硬件质保，须提供针对此项目的售后服务承诺函。</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：核心交换机

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

1		<p>1.交换容量≥1900Tbps；包转发率≥460800Mpps。</p> <p>2. 正交无中板CLOS架构；业务板卡与交换网板采用完全正交设计，跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线为零，极大规避信号衰减，具备平滑演进能力。</p> <p>3.独立交换网板数≥6。</p> <p>4.要求为严格前后风道设计，风扇框冗余，拔出一块风扇，系统温度保持正常。</p> <p>5.支持主控、网板、风扇框、电源、电源总开关等关键器件冗余设计。</p> <p>6.高度≤12U，须安放在现机房空余机柜位置。</p> <p>▲7. 虚拟化</p> <p>（1）支持跨设备链路聚合（M-LAG）；</p> <p>（2）支持无损升级，支持快速收敛（流量无丢包），支持一致性检查，支持二三层组播，支持接入动态路由（OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+）。（提供第三方检测报告扫描件）</p> <p>8.实现与现网核心交换设备虚拟化，一台出现故障，另一台能确保网络持续运行，保障医院业务不中断。</p> <p>9.流量监控</p> <p>支持Telemetry可视化功能。支持Netstream流量1:1统计分析功能。</p> <p>10.AC</p> <p>（1）支持融合 AC 及统一管理功能。</p> <p>（2）支持AP数量为12K，Client数量为64K；</p> <p>（3）支持对医院现有AP 进行管理，提供兼容性证明文件。</p> <p>11.NAS</p> <p>（1）支持802.1x认证，认证用户数量为≥50K。</p> <p>（2）支持mac认证，MAC认证用户数量为≥50K。</p> <p>（3）支持IPv4/IPv6 Portal认证及双协议栈认证，Portal认证用户数量为128K。</p> <p>（4）支持Triple认证。</p> <p>（5）支持PPPOE功能，接入用户数为≥10K，支持IPOE功能，接入用户数为≥10K。</p> <p>（6）支持连接公有云平台进行认证。</p> <p>12.要求配置≥2块主控板，配置≥2个交换网板；配置≥2块48口万兆接口业务板卡；配置≥24个千兆电口，≥16个千兆光接口，≥12个万兆接口板卡；配置48个万兆多模模块，48个万兆单模模块；配置冗余交流系统电源(电源侧出风);冗余风扇模块。</p> <p>▲13.包含三年硬件质保，须提供针对此项目的售后服务承诺函。</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：接入交换机

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

1		<p>1.交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps，静音无风扇。</p> <p>2.提供≥24个10/100/1000BASE-T电口，提供≥4个10GE SFP+端口。配置3个万兆多模模块，1个万兆单模模块。</p> <p>3.功能要求</p> <p>（1）支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN。</p> <p>（2）堆叠链路冗余保护能够快速收敛，收敛时间≤50ms。</p> <p>（3）支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性。</p> <p>（4）支持智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，全局配置及网管口配置，设备升级备份、监控及设备故障替换，组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。</p> <p>▲4.包含三年硬件质保，须提供针对此项目的售后服务承诺函。</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：防火墙

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

1		<p>▲1. 采用多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块，多核架构。（需提供证明材料）</p> <p>2.提供≥8个GE端口、≥16个SFP+端口（含≥8个万兆单模模块,8个万兆多模模块）、≥4个扩展插槽。</p> <p>3.吞吐量≥35G，并发连接数≥1600万，新建连接数≥50万/秒。</p> <p>4.实配双主控，提高设备高可靠性。</p> <p>5.提供不少于三年AV特征库、IPS特征库、应用识别库、URL升级。</p> <p>6.实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。</p> <p>7.实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议。</p> <p>8.实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT，实现DNS、FTP、H.323等多种NAT ALG功能。</p> <p>9.实现安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤，黑名单，MAC和IP绑定功能，基于MAC的访问控制列表，802.1q VLAN 透传等功能。</p> <p>▲10.支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略。（提供功能截图）</p> <p>▲11.支持IPsec VPN智能选路，根据隧道质量调度流量。（提供功能截图）</p> <p>▲12.支持至少6000条以上的应用识别，且提示风险类型及风险级别，便于用户根据实际情况进行上网行为管理（提供截图）。</p> <p>▲13.支持不解密的方式实现HTTPS URL过滤（提供功能截图）。</p> <p>▲14.支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。且缺省动作支持黑名单。（提供功能截图）</p> <p>▲15.可基于病毒特征进行检测，实现病毒库手动和自动升级，实现病毒日志和报表；防病毒本地库数量600万+。支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/iMAP）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能（提供功能截图）。可基于病毒特征进行检测、动作响应、提供报表。发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警内容。</p> <p>▲16.支持挖矿行为检测和勒索病毒检测。（提供功能截图）</p> <p>▲17.包含三年硬件质保，须提供针对此项目的售后服务承诺函。</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：运维管理软件

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



1	<p>▲1.为确保实施交付的可靠性与效率，并便于后期运维管理，要求扩容升级产品能够对接我院现网网管平台，运维管理软件扩容≥100个网络设备管理授权，提供≥500个终端认证授权，提供相关佐证材料。</p> <p>2.功能要求</p> <p>（1）支持802.1x、Portal、L2TP IPSec VPN、SSL VPN、无线WAPI、IPoE、PPPoE等多种网络环境的准入认证。</p> <p>（2）802.1x认证能力：支持PAP认证、CHAP认证、EAP-MD5认证、EAP-PAP认证、EAP-TLS认证、EAP-PEAP-MSCHAPV2认证、EAP-PEAP-MD5、EAP-GTC、EAP-TTLS认证；支持基于端口的802.1x和基于MAC地址的802.1x认证；支持通过MACSec认证实现二层报文加密；可管理HUB或非智能交换机下的多个用户，且PC终端未完成认证前可实现端口级隔离并阻断互访。</p> <p>（3）Portal认证能力：支持纯Web认证和客户端Portal认证；支持EAP Over Portal认证；支持二次地址分配；支持Portal页面定制；支持IPV6纯Portal认证以及NAT环境下的Portal认证；基于不同的端口组、WLAN SSID、终端操作系统推出不同的认证页面；支持Web Portal页面可视化定制；支持无感知认证，可在多台认证设备间漫游。PC终端未完成认证前可实现端口级隔离并阻断互访。</p> <p>▲（4）VPN准入及NAT穿越：支持L2TP接入方式，可以设置备用LNS，支持虚拟网卡，指定USB Key认证等；支持L2TP+IPSec，可以支持LNS服务器和IPSec服务器合一和分开，支持NAT穿越，支持PPP协商过程中获取安全认证服务器信息，发起安全认证；支持SSL VPN接入方式，支持NAT穿越，且支持国密、支持量子加密。（提供截图证明）</p> <p>▲（5）提供多元素绑定认证能力：支持用户身份认证与用户IP、MAC、VLAN、QinQ双VLAN、接入设备IP、接入设备端口、接入设备序列号、主机名、域用户（包括信创操作系统域）、操作系统授权码、SSID、AD域、硬盘序列号、IMEI、IMSI、主板序列号等多种元素的绑定认证；支持第一次认证成功时自学习绑定多元素属性功能，可限定自动学习的个数，使单账号多个终端进行自动学习绑定。（提供截图证明）</p> <p>▲（6）基于网络设备的动态授权能力：用户的接入权限，可以在认证通过后下发给接入设备，由设备动态控制用户的访问权限，限制用户对内部敏感服务器和外部非法网站的访问。授权能力包括VLAN、ACL、带宽、OoS（User Profile）、用户组、VSI等（提供截图证明）。支持下发DACL（动态ACL），认证后可以直接下发ACL规则给接入设备，无需通过获取网络设备管理权限进行设备配置变更。</p> <p>▲（7）基于客户端ACL的动态授权能力：可以对源/目的IP、源/目的掩码、源/目的网段等九元组进行控制，实现流量管理（提供截图证明）；在网络设备ACL资源不足的情况下，仍然可以实现终端网络访问权限灵活控制。</p> <p>▲3.提供三年质保服务，提供针对此项目的售后服务承诺函。</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：无线控制器

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

1		<p>▲1.可常规管理AP数量≥5120，提供佐证材料。</p> <p>▲2.要求所投产品数据转发性能≥120Gbps，提供官网截图。</p> <p>▲3.要求所投产品提供≥8个千兆GE端口，≥8个SFP+端口，以及≥2个QSFP+端口，提供佐证材料。</p> <p>▲4.满足双电源备份，并满足交流或直流两种供电方式，满足电源模块热插拔，提供佐证材料。</p> <p>▲5.AP支持基于终端业务的漫游调度，支持对关键的应用识别和保障，可将非关键业务运行的终端在信号强度不低于漫游阈值时也可以将其引导至其他AP上，提供佐证材料。</p> <p>▲6.CAPWAP 隧道同时支持 IPv4 和 IPv6 双栈，支持用户地址和隧道地址任意选择使用IPv4或IPv6 灵活组合使用，提供第三方测试报告。</p> <p>▲7.支持在集群热备组网下，通过AC ISSU升级，可以实现AC在升级时业务不中断，AP和终端不掉线，终端可持续ping通网关，提供第三方测试报告。</p> <p>▲8.支持在portal认证时基于源/目的地址配置白名单(放行规则)功能，允许终端在认证前访问指定的网络。支持Portal 认证基于源/目的地址配置黑名单(阻断规则)功能，禁止终端在 Portal 认证成功后访问指定的网络，提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告。</p> <p>▲9.无线控制器支持虚拟化功能，两台控制器可以虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理，同时统一管理 AP 的接入。虚拟化后成员AC之间可以共享 License，授权license 数量为各个设备授权 license 数量之和，并且在 IRF 分裂之后，共享的license 仍继续保持，保持时间到期后，当前已在线的 AP 不会被强制下线，提供第三方测试报告。</p> <p>▲10.满足策略转发双网关，方便总部分支网络用户远程办公，同时减少ACAP中间链路资源占用，设备满足同一SSID终端的内网业务AC集中转发处理，外网业务AP本地转发，提供第三方测试报告。</p> <p>11.实现对医院现有AP 进行管理需保证与原AP兼容。</p> <p>▲12.提供三年质保服务，提供设备针对此项目的售后服务承诺函。</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：模块化机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、设备柜</p> <p>1.设备机柜是用于安装UPS、配电、动环、精密空调的机柜柜，尺寸应为：600*1200*2000（mm）。</p> <p>▲2.机柜静态承重应≥2600KG，提供具有CMA、CNAS标识的同系列机柜检测报告复印件，检验报告中的受检单位、生产单位要求一致。</p> <p>▲3.机柜须通过中国泰尔实验室依据YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》标准，在配重500KG工况下的8、9级烈度抗震测试，投标时提供具有CMA、CNAS标识的同系列机柜检测报告复印件，检验报告中的受检单位与生产单位要求一致。</p> <p>▲4.机柜动态承重应≥1800KG，提供具有CMA、CNAS标识的同系列机柜检测报告复印件，检验报告中的受检单位、生产单位要求一致。</p>

- 5.机柜应采用冷、热通道全封闭式设计，防尘降噪、高效节能。机柜前门应采用双层真空隔热玻璃门，防止凝露，美观实用；后门采用钣金实门设计（拒绝采用网孔设计）。
- 6.机柜应支持上、下进线及走管，适应不同安装场景的需求。
- 7.机柜前面除预留配电模块及UPS、精密空调安装位置之外，空余部位均采用1U免螺丝封板密封。
- 8.每个机柜内部提供1副导轨，2块层板，PDU安装板1副，垂直理线板1副，2套门磁模块。
- 9.每个机柜顶部需包含1组M型强弱电分离的走线架，并柜所需密封板，附件等。
- 10.应标配应急通风系统，在空调失效情况下，能够开启自然通风散热，为用户备份提供时间；支持与消防系统进行联动，使灭火气体顺利进入机柜内。
- ▲11.机柜内应配置2条PDU垂直安装（0U），工作电压：220V，额定输入电流32A，不少于12位10A国标插孔，4位16A国标插孔，提供具有CMA、CNAS标识的同系列产品的国家强制性产品认证试验报告，认证型号需包含所供PDU，即10A，16A插座。
- ▲12.机柜层板表面涂层厚度须满足GB/T 13452.2-2008标准要求，涂层厚度应 $\geq 90\mu\text{m}$ ，提供具有CMA标识的同系列产品的检测报告复印件，检验报告中的委托单位、制造商要求一致。

## 二、IT机柜\*5

- 1.IT机柜是安装用户负载机柜，尺寸应为：600\*1200\*2000（mm）。
- ▲2.机柜静态承重应 $\geq 2600\text{KG}$ ，提供具有CMA、CNAS标识的同系列机柜检测报告复印件，检验报告中的受检单位、生产单位要求一致。
- ▲3.机柜须通过依据YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》标准，在配重500KG工况下的8、9级烈度抗震测试，投标时提供具有CMA、CNAS标识的同系列机柜检测报告原件的复印件，检验报告中的受检单位与生产单位要求一致。
- ▲4.机柜动态承重应不小于1800KG，提供具有CMA、CNAS标识的同系列机柜检测报告复印件，检验报告中的受检单位、生产单位要求一致。
- 5.机柜应采用冷、热通道全封闭式设计，防尘降噪、高效节能。机柜前门应采用双层真空隔热玻璃门，防止凝露，美观实用；后门采用钣金实门设计（拒绝采用网孔设计）。
- 6.机柜应支持上、下进线及走管，适应不同安装场景的需求。
- 7.机柜前面除预留设备安装位置之外，空余部位均采用1U免螺丝封板密封。
- 8.每个机柜内部提供1副导轨，2块层板，PDU安装板1副，垂直走线板1副，2套门磁模块。
- 9.每个机柜顶部需包含1组M型强弱电分离的走线架，并柜所需密封板，附件等。
- 10.应标配应急通风系统，在空调失效情况下，能够开启自然通风散热，为用户备份提供时间；支持与消防系统进行联动，使灭火气体顺利进入机柜内。
- ▲11.机柜内应配置2条PDU垂直安装（0U），工作电压：220V，额定输入电流32A，不少于12位10A国标插孔，4位16A国标插孔，提供具有CMA、CNAS标识的同系列产品的国家强制性产品认证试验报告，认证型号需包含所供PDU，即10A，16A插座。
- ▲12.机柜层板表面涂层厚度须满足GB/T 13452.2-2008标准要求，涂层厚度应 $\geq 90\mu\text{m}$ ，提供具有CMA标识的同系列产品的检测报告复印件，检验报告中的委托单位、制造商要求一致。

## 三、机架式配电单元

1.应采用机架式设计，应包含市电配电、UPS、空调及负载配电，手动维修旁路，方便现场维护，高度 $\leq 12U$ 。

2.参数应满足：总输入：100A/3P，UPS输入：40A/3P\*2，UPS输出：40A/3P\*2，维修旁路：40A/4P\*2，空调及预留：3\*32A/1P，2\*40A/3P，UPS供电PDU及预留：14\*32A/1P，监控及应急通风：1\*10A/1P，含C级防雷模块（带32A/4P开关），含主路电能检测，含RS485监控接口，含DC12V输出接口。

3.对主路输入电能检测，包括电压、电流、有功等重要参数，并提供Modbus通信协议接入上层监控系统，实现能耗统计。

#### 四、UPS主机

1.本项目要求采用在线式双变换高频型UPS，三进三出/三进单出可调，容量不低于20kVA/20KW，采用机架式安装方式，可满足安装在19英寸标准IT机柜内，高度 $\leq 3U$ 。

2.输出额定电压应360/380/400/415VAC或208/220/230/240VAC可调。

3.具有较高的输入电压范围，可适应复杂的电网环境，输入电压范应 $\geq 304\sim 456VAC$ 。

4.输入功率因数 $\geq 0.99$ （100%非线性负载时），额定输出功率因数应 $\geq 1.0$ 。

▲5.输入电流谐波成份：100%额定非线性负载 $\leq 3.9\%$ ，50%额定非线性负载 $\leq 7.0\%$ ，30%额定非线性负载 $\leq 10.5\%$ ，投标时提供本项目UPS主机同系列的第三方检验报告复印件佐证。

6.输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度绝对值应 $\leq 0.2\%$ 。

▲7.输入电压波形失真度 $\leq 5\%$ ，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载 $\leq 1.9\%$ ，100%市电非线性负载 $\leq 3.3\%$ ，投标时提供本项目UPS主机同系列的第三方检验报告复印件佐证。

8.输入电压为额定值，输出接额定阻性负载，系统效率：100%阻性负载 $\geq 94.7\%$ ，50%阻性负载 $\geq 94.9\%$ ，30%阻性负载 $\geq 94.7\%$ 。

9.输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%时，机器正常工作时间应 $\geq 10min$ 。

10. UPS主机具备各种保护与报警功能，包括：输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等。

11. UPS主机人机界面应配置LCD显示屏，同时应配置LED故障、状态显示灯，方便现场运维。

12. UPS主机应支持选配语音播报功能，在市电中断、UPS主机或电池处于异常状态时，设备自动播报具体异常信息。

13. UPS主机应具备直流冷启动功能：UPS主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。

14. UPS主机应具备无电池开机功能：UPS主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。

15. UPS主机应具备并机功能，支持 $\geq 3$ 台并机运行。

16. 要求UPS主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。

▲17. UPS主机须满足YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目UPS主机同系列产品第三方检验报告复印件。

#### 五、蓄电池\*32

1.本项目应采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V，单节蓄电池容量： $\geq 100\text{Ah}$ 。

▲2.为保证本项目现场联调方便，保证供货及时性及售后服务高效性。投标时须提供声明函复印件。

▲3.蓄电池正常浮充状态下，其浮充期待寿命可达10年，投标时应提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证。

▲4.投标时须提供本项目蓄电池同型号的产品认证证书复印件及同型号、同规格第三方检验报告复印件。

蓄电池静置28天后容量保存率应 $\geq 97.9\%$ 。

蓄电池密封反应效率应 $\geq 96.8\%$ 。

蓄电池间连接电压降应 $\leq 5.3\text{mV}$

低温敏感性：蓄电池10h率容量应 $\geq 0.93C_{10}$ ，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。

同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应 $\leq 2.5\%$

完全充电后的蓄电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。

防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部应不引燃、不引爆。

5. 提供配套电池柜，含直流开关组件及电池连接线等辅材

#### 六、机架式精密空调

▲1.本项目要求采用机架式安装方式，风冷型恒温恒湿机型精密空调，三面送风后回风，精密空调制冷量 $\geq 7.5\text{KW}$ ，显冷量 $\geq 7.5\text{KW}$ ，标准风量 $\geq 1650\text{m}^3/\text{h}$ ，应采用PTC电加热器，加热量应 $\geq 1\text{KW}$ ，应采用湿膜加湿，加湿量应 $\geq 1.5\text{kg/h}$ ，投标时须提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证。

2.本项目采用单排微模块方案，精密空调室内机尺寸应为443\*715\*351mm（宽\*深\*高）， $\leq 8\text{U}$ 。

3.室外环境温度 $-15^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 可靠运行，选配低温组件方案后，可实现 $-35^{\circ}\text{C}$ 可靠运行。

4.应采高效EC离心风机，具有风量大、噪音低、效率高、体积小、性能可靠等特点，可根据整机负荷自动无级调控风机转速，有效降低风机能耗。

5.本项目精密空调需满足GB 19576-2019标准要求，AEER的测定值 $\geq 4.8$ ，且能效等级判定为1级，提供本项目精密空调同系列产品通过CNAS、CMA的第三方检验报告复印件佐证。

6.应采用高能效、低能耗的直流变频压缩机，能够实现20~100%变容量制冷量输出，精确匹配负载需求;空调整机结构采用“数冲+专业开模”工艺，板材一体化成型，结构强度好，耐热性能强。

7.应标配G2或以上等级空气过滤网，可清洗，便于维护，使用寿命长；应标配过滤网风压差开关，可在过滤网发生堵塞时发出报警，提示过滤网清洗或更换。

8.机组室内与室外的风侧换热器，采用高效制冷盘管设计，亲水膜铝箔低压损翅片和内螺纹铜管完美结合，并且创新采用CFD辅助优化设计，使换热器的换热效率大大提升，

		<p>耐用更节能。</p> <p>9.应采用电子膨胀阀，有利于精准控制，更加高效节能,不接受热力膨胀阀等其他形式，提供本项目精密空调同系列产品通过CNAS、CMA的第三方检验报告复印件佐证。</p> <p>10.考虑所投精密空调环保性能，要求使用R410A环保制冷剂，拒绝R22制冷剂。</p> <p>▲11.精密空调需满足GB/T 19413《中国机房空调专业认证》标准要求，提供采用R410A机组同规格型号的CRAA产品认证证书。</p> <p>▲12.应具有智能群控功能，群控网络可实现不少于32台机器组网运行，投标时须提供由厂家出具的满足上述要求的技术证明文件（不限于对详细描述方案、操作步骤等）。</p> <p>13.精密空调微处理控制器应配置不小于4.3英寸按键屏，用户界面操作简洁。应具备多级密码保护，能有效防止非法操作。控制器具有掉电记忆、故障告警提醒等功能，应标配RS485接口。</p> <p>▲14.本项目精密空调拒绝采用OEM、ODM产品，精密空调需满足中国环境标志产品认证实施规则（工商用制冷设备ECC-1026EL）的要求，提供本项目精密空调同型号中国环境标志产品认证证书复印件佐证，且委托人、生产者、生产企业必须为同一企业。</p> <p>七、动环系统</p> <p>包含嵌入式10寸一体监控动环主机一台，温湿度传感器2个，烟雾探测器2个，声光报警器1个，漏水传感器1个，门禁读卡器1个，红外探测模块1个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任一条偏离或不满足，即视为无效投标文件。		

标的名称：显示终端

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

1		<p>1.显示参数:</p> <p>(1) 色域值: <math>\geq 70\%</math></p> <p>(2) 色域标准: NTSC</p> <p>(3) 屏幕尺寸: <math>\geq 86</math>英寸</p> <p>(4) 分辨率: 高清4K</p> <p>(5) 屏幕比例: 16:9</p> <p>(6) 亮度: 300~400尼特</p> <p>(7) 响应时间: <math>\leq 8\text{ms}</math></p> <p>2.核心参数:</p> <p>(1) CPU架构: <math>\geq 4</math>核A55</p> <p>(2) WIFI频段: 2.4G&amp;5G</p> <p>(3) 运行内存/RAM: <math>\geq 4\text{G}</math></p> <p>(4) 系统: Android</p> <p>(5) 背光方式: 直下式/DLED</p> <p>(6) 存储内存: <math>\geq 32\text{GB}</math></p> <p>3.音频参数:</p> <p>(1) 发声单元个数: <math>\geq 2</math></p> <p>(2) 音响功率: 10W</p> <p>4.外观设计:</p> <p>(1) 屏占比: <math>\geq 97\%</math></p> <p>(2) 底座材质: 金属</p> <p>(3) 边框材质: 金属</p> <p>5.端口个数:</p> <p>(1) USB2 .0接口数: <math>\geq 2</math></p> <p>(2) USB3 .0接口数: <math>\geq 1</math></p> <p>(3) HDMI2 .0接口数: <math>\geq 2</math></p> <p>6.功耗参数:</p> <p>(1) 电源功率: <math>\leq 240\text{W}</math></p> <p>(2) 待机功率: <math>\leq 0.5\text{W}</math></p> <p>(3) 工作电压: 220V</p> <p>7.网络参数: 链接方式:有线/无线</p> <p>8.其它参数:</p> <p>(1) 刷屏率: <math>\geq 60\text{Hz}</math></p> <p>(2) 功能: 触摸屏</p> <p>(3) 智能笔: 1个</p> <p>(4) 支持双系统</p> <p>(5) 具有移动支架</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：基础服务平台

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

1	<p><b>1.平台概况:</b></p> <p>平台概况具备支持展现平台接入的汇总以及平台应用群集的运行情况。平台的接入汇总以群星汇集中心的动画效果生动形象的描述了平台的接入情况，平台应用群集方便运维人员对基础服务平台的运行状态有所了解。具体包括接入情况汇总、应用群集状态；</p> <p><b>2.集成信息管理:</b></p> <p>支持对接入平台的厂商以及对应的系统进行管理包含新增、启用、停用和凭证的管理。另一个模块支持查看每个厂商接入的系统，以及每个系统详细的服务调用情况概览。具体包括厂商信息管理、系统授权管理；</p> <p><b>3.服务信息管理:</b></p> <p>服务信息管理具备支持包含服务注册和服务定义管理，服务注册管理各系统的的服务地址，服务定义用来对服务的类型和服务进行新增、编辑、删除操作。具体包括服务注册管理、服务定义管理；</p> <p><b>4.交互配置管理:</b></p> <p>交互配置管理模块具备支持包括服务管理、服务授权、服务分发、服务订阅四个模块。通过流程化的配置可以让操作人员直观的进行一个服务的完整流程配置，减轻页面来回切换加载的时间，提高服务管理的效率。具体包括服务管理、服务授权、服务分发、服务订阅；</p> <p><b>5.访问控制管理:</b></p> <p>基础服务平台具备支持提供流量控制及黑名单管理功能，对接入医院信息服务开放平台的系统和服务进行颗粒化的控制管理。基于业务逻辑分析及历史调用行为分析，配置针对各业务系统各服务的流量管控规则，从服务调用次数、服务调用数据量大小、服务调用时间段等多维度对服务进行安全性管理。当发现异常调用行为时可以自动将调用系统加入流量管控范围或者是手动加入黑名单。通过流量控制和黑名单管理功能能够讲第三方异常的调用进行隔离和阻断，进一步提供基础服务平台运行的稳定性。具体包括流量控制配置、流量控制记录、黑名单管理；</p> <p><b>6.日志信息监管:</b></p> <p>日志信息监管中具备支持包含了日志记录检索、消息重发池、后台操作日志。日志记录检索对于对接入服务开放平台的系统进行统一的日志管理，详细记录每个服务的性能消耗、服务消费方、服务调用次数、服务入出参等信息。提供可视化的日志查询及统计功能，能够协助运维人员快速了解整体服务运行情况、快速定位性能瓶颈及问题点。消息重发池对于订阅的消息进行失败自动重发也可以手动重发，具体的失败重发次数由系统操作配置，通过订阅消息的失败重发减少由于网络硬件问题导致的消息失败，提供消息的成功率。后台操作日志记录在基础服务平台上的所有操作，对需要记录用户的关键操作日志,以便后期的系统维护,方便的查看问题,及时排除等原因。具体包括日志记录检索、消息重发池、后台操作日志；</p> <p><b>7.系统参数配置:</b></p> <p>系统的参数配置具备支持对基础服务平台运行的参数设置，涉及到上面提到过的消息错误重复次数等一些运行参数，系统运行的参数以后台管理的方式进行展示，方便管理员对系统参数的修改。</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。	



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1.HIS信息交换组件</b></p> <p>HIS信息交换组件用于对HIS与数据共享交换平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过数据共享交换平台提供的标准化接口，帮助HIS厂商通过运用和组装平台接口及HIS接口产生新的应用，允许HIS厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。具体实现以下业务数据交互：<b>HIS与检验系统信息交互、HIS与医技检查系统信息交互、HIS与电子病历系统信息一体化。</b></p> <p><b>2.电子病历信息交换组件</b></p> <p>电子病历信息交换组件用于对电子病历系统与数据共享交换平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过数据共享交换平台提供的<b>WebService</b>标准化接口，帮助电子病历厂商通过运用和组装平台接口及电子病历接口产生新的应用，允许电子病历厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p><b>3.临床检验信息交换组件</b></p> <p>检验系统（<b>LIS</b>）信息交换组件提供医院集成平台与检验系统（<b>LIS</b>）之间的信息交互，实现危机值信息推送发布、检验报告数据信息、报告队列查询、检验单据状态等的交换。</p> <p><b>4.放射信息交换组件</b></p> <p>放射信息交换组件提供医院集成平台与放射系统之间的信息交互，实现危机值信息推送发布、检查报告数据信息、报告队列查询、检查单据状态、预约信息（患者预约、预约确认、预约取消）等的交换。</p> <p><b>5.内镜信息交换组件</b></p> <p>内镜信息交换组件提供医院集成平台与内镜系统之间的信息交互，实现危机值信息推送发布、检查报告数据信息、报告队列查询、检查单据状态、预约信息（患者预约、预约确认、预约取消）等的交换。</p> <p><b>6.超声信息交换组件</b></p> <p>超声信息交换组件提供医院集成平台与超声系统之间的信息交互，实现危机值信息推送发布、检查报告数据信息、报告队列查询、检查单据状态、预约信息（患者预约、预约确认、预约取消）等的交换。</p> <p><b>7.心电信息交换组件</b></p> <p>心电信息交换组件提供医院集成平台与心电系统之间的信息交互，实现危机值信息推送发布、检查报告数据信息、报告队列查询、检查单据状态、预约信息（患者预约、预约确认、预约取消）等的交换。</p> <p><b>8.手术麻醉交换组件</b></p> <p>手术麻醉系统业务交换组件实现对手术麻醉系统与医院集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控，通过医院信息集成平台提供的标准化接口，帮助手术麻醉系统厂商通过运用和组装平台接口及手术麻醉系统接口产生新的应用，允许手术麻醉系统厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环</p>

		<p>境的统一管理和运行。手术麻醉系统业务交换主要包含临床应用所需要的手术排台信息、麻醉排台信息、手术基本信息、麻醉基本信息、手术记录信息、麻醉记录信息等。</p> <p><b>9.输血管理交换组件</b></p> <p>输血管理业务交换组件用于对输血管理与集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过开放平台提供的标准化接口，帮助输血管理厂商通过运用和组装平台接口及输血管理接口产生新的应用，允许输血管理厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p><b>10.移动护理管理交换组件</b></p> <p>移动护理管理业务交换组件用于对移动护理系统与集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过开放平台提供的标准化接口，帮助厂商通过运用和组装平台接口及产生新的应用，允许厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p><b>11.体检系统交换组件</b></p> <p>体检系统交换组件用于对体检系统与医院集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控，通过开放平台提供的标准化接口，帮助厂商通过运用和组装平台接口及系统接口产生新的应用，允许系统厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</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：医疗管理系统业务交换组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1.护理管理交换组件</b></p> <p>护理管理业务交换组件用于对护理管理系统与集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过开放平台提供的标准化接口，帮助厂商通过运用和组装平台接口及产生新的应用，允许厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p><b>2.互联网医院管理交换组件</b></p> <p>互联网医院管理业务交换组件用于对互联网医院系统与集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过开放平台提供的标准化接口，帮助厂商通过运用和组装平台接口及产生新的应用，允许厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p><b>3.自助服务交换组件</b></p> <p>自助服务业务交换组件用于对自助服务系统与集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过开放平台提供的标准化接口，帮助厂商通过运用和组装平台接口及产生新的应用，允许厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</p> <p><b>4.院感系统交换组件</b></p> <p>院感系统交换组件用于对院感系统与医院集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控，通过开放平台提供的标准化接口，帮助厂商通过运用和组装平台接口及系统接口产生新的应用，允许系统厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。</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：运营管理系统业务交换组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		绩效管理系统交互组件 绩效管理系统交互组件用于绩效管理系统与医院信息集成平台之间的基本服务和各种应用程序进行统一的管理与监控。通过医院信息集成平台提供的标准化接口，帮助系统厂商通过运用和组装平台接口及系统接口产生新的应用，允许系统厂商实现扩展应用功能，同时提供统一、便捷的接入方式保证新应用基于平台环境的统一管理和运行。

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：数据 EIL 管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ETL是将业务数据从HIS、EMR、LIS、PACS等业务系统数据库汇聚到数据中心的过程，主要是对定时采集的相关业务数据进行贴源采集。另外，针对数据中心标准数据的建设，同样需要ETL进行对贴源层数据的清洗、转换操作，以最终达到数据标准的统一。具体要求包括数据抽取、数据清洗、数据转换、数据装载、调度管理

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：主数据管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主数据管理(Master Data Management , MDM)是指医院内部系统间的共享数据，它由数据实体（例如，患者、疾病、药品、供应商、人员和科室等数据）和数据字典（性别、学历等）两部分构成。简单的说，主数据管理(MDM)保证医院的系统协调、重用、通用、正确的业务数据(主数据)。通常，我们会把主数据管理作为应用流程的补充，通过从各个操作/事务型应用以及分析型应用中分离出主要的信息，使其成为一个集中的、独立于医院中各种其他应用核心资源，从而使得医院的核心信息得以重用并确保各个操作/事务型应用以及分析型应用间的核心数据的一致性。通过主数据管理，改变医院数据利用的现状，从而更好地为医院信息集成做好铺垫。 通过主数据管理平台定义数据的值域和制定标准，建立院内标准体系为实现互操作提供必要的语义保证，同时对患者、医护人员、科室、医嘱等基础数据及相关主索引实行统一管理。 具体要求包括基础字典管理、业务字典管理、字典映射管理、主数据服务管理

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：术语管理

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

1		<p>医疗术语最主要的作用在于可以为院内各医务人员提供权威、统一、受控的参考信息。一方面可以保证院内医务人员在使用内容时在关键词汇的使用上按照术语体系的统一要求进行规范处理，保证词汇和内容上的一致性；另一方面也可以让医务人员能够有渠道迅速查询和获取与术语相关的关键知识，帮助提升内容创作的质量。</p> <p>术语的范围包括医疗卫生领域所涉及到的各类专业词汇，是对医疗行业特定术语的名词解释，需要由专业权威人员进行术语的管理。故除了能进行术语的日常新增、修改、审核发布外，仍需要进行针对使用者的错误反馈机制，保证术语准确性的不断完善。</p> <p>具体包括术语规范管理、术语维护管理、术语审核发布管理、术语反馈管理、术语权限管理、术语服务管理。</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：患者主索引管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.建立全院级统一患者主索引（MPI），能够从各种不同的子系统中取得患者的信息并进行组织，串连起所有患者相关信息，包括基本信息、过敏信息、家族病史、历次诊疗信息、检查检验信息、患者主管医生、历次电子病历、收费情况（门诊、住院）等信息，并以此为基础实现医院数据层面的整合，包括电子病历的数据整合以及医院业务和管理数据的整合，同时提供一个搜索引擎，提供给其它应用程序对患者的智能搜索功能。</p> <p>患者主索引也是客户服务、成本核算、病种分析、决策支持等管理的重要主线。</p> <p>▲2.按照患者ID列表、姓名、出生年月、性别、地址等条件进行查询，从而获得患者详细的注册信息，也可检索出患者其它已匹配信息和相似列表。（提供系统截图证明）</p> <p>对主索引信息进行数据匹配，根据匹配结果生成主索引号，包括精确匹配、模糊匹配、高相似度匹配、相似匹配。</p> <p>▲3.具体包括患者概况总览、患者信息检索、交叉索引信息维护、患者信息算法匹配、患者信息在线匹配、信息离线辅助调整、患者信息脱敏维护。（提供系统截图证明）</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：临床信息数据库 CDR

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

1		<p>临床信息数据库（CDR）采用市场上主流的大型关系型数据库，它不仅是基于开放系统的软硬件环境，具备较广泛的计算机硬件平台支持，支持市场上主流厂商的操作系统平台；而且是基于组件或构件来进行设计开发，具有一套完整的开发规范，拥有良好的可扩展性。随着用户数的增加及功能应用的增加，系统能够保持足够的稳定性，维持正常的运行；能支持集群、负载均衡；</p> <p>临床信息数据库主要用于患者诊疗信息的结构化数据的存储，是实时将目标患者各种来源的临床数据信息组织在一起，通过以统一的方式向外展示，形成患者数据标准化、规范化的共享与利用模式，建立基于统一标准的数据共享和交换机制。它是以患者为中心，在各个临床业务子系统之上重新构建的新的一层数据存储结构。数据范围包括但不限于患者信息、医嘱、检查、检验、病理、手术、病案、病历、临床路径等，涵盖HIS、EMR、LIS、RIS、麻醉等各类业务系统，数据时间范围包括信息化以来的历年数据及实时数据等。</p> <p>临床信息数据库存储临床基本信息的同时也记录着医疗过程数据，可应用于医院内部医疗业务协同、临床科研数据分析和挖掘，为BI、闭环医嘱等提供相应的数据支持。</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：数据治理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持对数据中心的数据进行质量检查，包括数据的唯一性、数据的完整性、数据的合规性、数据的同一性以及数据的时效性等，并提供相应的数据检查结果数据，帮助信息管理人员管理数据中心的数据。</p> <p>具体包括数据质量概览、数据源管理、数据标准管理、质量规则管理、质量模型管理、质量方案管理、质量任务管理、质量报告管理。</p> <p>▲2.数据质量概览页面能够展示接入数据质量平台的所有数据源的数据质量整体情况，包括校验总数、校验成功量、校验失败量，合格率、执行成功率、检核规则占比、检验总数据、方案合格率、执行成功率趋势，数据量趋势。（提供系统截图证明）</p> <p>▲3.修改数据源，可修改创建数据源时录入的相关信息。（提供系统截图证明）</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：数据库护航服务

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

1	<p><b>1.实时故障预警</b></p> <p>部署实时监控软件，对系统与数据库运行状态进行监控。自动发送告警（邮件、微信或短信）给技术服务人员。技术服务人员收到告警后及时的通知至客户，并对告警信息进行处理，以减少或避免故障对系统运行的影响。</p> <p><b>2.定期健康检查</b></p> <p>（1）每日健康检查服务</p> <p>通过运维平台每日生成系统健康状态报告并发送邮件通知给指定服务人员与客户运维人员，服务人员审核报告如发现异常及时通知客户运维人员。</p> <p>（2）季度健康分析服务说明</p> <p>根据客户业务的发展及系统压力的实际情况，每季度或依据客户要求对服务器操作系统及数据库进行健康检查，分析数据库历史运行趋势，根据历史运行趋势及时诊断并调整数据库相关指标以减少或避免数据库系统发生运行故障。</p> <p>（3）健康检查影响与要求</p> <p>检查权限要求：在进行健康检查的时候，我们需要采集操作系统/数据库的状态信息。因此，需要操作系统/数据库中管理员的权限；</p> <p>检查性能影响：在进行健康检查的时候，我们将利用脚本或操作系统/数据库性能查看工具查询操作系统操作运行状态。这样的操作会对操作系统/数据库产生微量的性能影响，性能影响低于5%。</p> <p><b>3.数据库性能优化</b></p> <p>以下两种情况我们将对数据库进行性能调优：</p> <p>当系统性能出现下降，要求进行数据库性能调整。</p> <p>当前数据库性能不能体现客户软、硬件投资的性能价格比，需要性能调优。</p> <p><b>4.数据库容灾备份建设</b></p> <p>在充分利用客户目前的软硬件资源的情况下，协助客户实施系统数据库备份与恢复保护策略，并且提供测试容灾备份有效性的服务。</p> <p><b>5.应急故障响应</b></p> <p>在客户系统发生故障或遭遇灾难时，提供应急恢复服务，在最短的时间内恢复系统运行或根据时间情况，最大限度地抢救数据。</p> <p><b>6.项目技术支持</b></p> <p>在“客户名称”系统进行重大软硬件改动时，如：硬件搬家、操作系统升级、硬件升级等可能会影响数据库的动作时，根据客户的需要，提供现场服务（如客户认可，也可实施远程待命，见远程服务介绍），确保如果数据库系统出现问题，能够在第一时间响应并解决问题。包括如下内容：</p> <p>操作系统安装服务；</p> <p>数据库安装服务；</p> <p>操作系统群集安装服务；</p> <p>数据库高可用性群集安装服务；</p> <p>操作系统升级服务；</p> <p>数据库升级服务；</p> <p>数据库技能培训；</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：云胶片系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.要求提供云报告、云影像服务，实现患者报告和影像电子化，满足影像和报告的远程诊断需求。对原有影像系统满足评级要求的接口改造和扩容，实现数据统一存储调阅以及患者信息共享。因此要求所招标的软件能全面兼容本院现有PACS系统，项目施工需在不影响医院医技检查和科室管理的情况下实施。</p> <p>2.云电子胶片系统功能要求：支持与医院PACS、检验系统对接，对医技科室的检查数据按照规则进行采集。支持采集非结构化影像数据（如DICOM，JPG）以及结构化报告数据。业务数据传输支持标准接口入库，支持定时采集入库两种方式。数据采集和存储支持标准的DICOM协议，保证影像数据传输的效率和安全性。影像元数据管理机制参考医学数字影像通信基本数据集（标准号：WS 538-2017），用于医学数字影像通信数据集元数据属性、数据元属性、数据集中数据元与DICOM数据元对照关系。保证电子胶片系统对各种类型医学影像的获取、处理和归档管理。支持存储同时接收多个采集服务的数据传输，支持并发归档影像。支持多级在线存储策略，并且能够随时调整。</p> <p>3.医生应用服务：支持通过账号密码登录医生端系统，医生可以修改密码。支持通过患者ID、流水号、患者姓名、检查时间查询患者信息。支持通过患者列表查看原始报告。支持通过患者列表查看患者影像，进行阅片。支持DICOM格式查看完整的检查影像。支持查看原始DICOM影像时给出网络状态提示。支持缩放、移动、旋转（L90，R90）、左右镜像、上下翻转、反相、播放、调窗（预设值、实时调节）、布局、序列查看等显示功能。</p> <p>4.患者应用服务：支持多医技科室（包含但不限于放射、超声、内镜、心电、检验等）检查的图文报告和电子影像统一查阅功能。支持手机、平板设备查阅检查报告和影像。支持电脑端查阅检查影像。支持从医院微信公众号进入查看检查报告和影像。支持从医院微信小程序进入查看检查报告和影像。支持扫描报告单二维码进入查看检查报告和影像。支持通过推送的手机短信链接直接调阅检查报告影像。支持通过推送的微信链接直接调阅检查报告影像。支持短信推送检查报告完成提醒服务。支持微信推送检查报告完成提醒服务。</p> <p>5.数据运营BI分析系统：支持统计用户使用云电子胶片的访问方式的数据量。访问方式包括包括微信，短信通知链接，报告二维码三种。)支持统计用户使用云电子胶片的操作记录数据量，包括查看报告，调阅影像，下载影像，调阅报告，分享检查，影像协同操作。支持统计检查胶片总数量、已打印胶片数量和节省胶片数量。支持统计报告打印次数，并控制报告打印重复，节省资源。支持统计展示云电子胶片使用率。统计数据传输过程采用aes加密算法加密数据，确保数据安全。</p> <p>6.PACS系统功能改造：pacs部位需要和his做对照，his新增了注意事项，适应症等字段，pacs也要同步过来，包括部位名称，部位编码。pacs临床浏览系统要有能查看注意事项，适应症等字段的地方。危急值提醒：住院流程：医技科室审核发放危急值-护士站右下角弹框提醒(不处理)-医生站右下角弹框提醒（必需处理，不处理不关闭）-处理信息回写检验、检查科室；门诊流程：医技科室审核发放危急值-医生站右下角弹框提醒。检查报告结构化，需要维护一下知识库内容。查看检查报告申请单时，能够显示</p>

		<p>出HIS申请单号或其它HIS申请号信息，需要维护下电子申请单模板，把申请单字段显示出来。检查项目清单可供门诊、病房等临床科室共享。)可获取门诊、病房的申请。可根据检查内容生成注意事项。检查安排数据可被全院查询。记录检查结果过程中，能够查看临床申请中的信息。</p> <p>7.接口改造：通过PACS接口改造，满足自动将影像与RIS系统中的数据进行匹配、统一。能实现与医院PACS系统的无缝连接，将云电子胶片系统和PACS流程全融合，包含第三方承担接口开发费用。支持对接云电子胶片检查业务数据采集接口。提供检查影像数据实时调阅接口。提供审核后的检查报告数据实时调阅接口。提供标准的云电子胶片所需检查数据视图。</p> <p>为了病人更好的查询历史检查信息，中标公司需承诺上线后免费把医院旧影像系统近一年的影像数据及报告导入云胶片系统中。</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：门诊叫号系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>门诊分诊排队叫号系统实施要求：</p> <p>1.能够实时接收HIS系统传来的患者挂号信息、预约信息，并生成排队队列。</p> <p>2.支持预约患者复诊患者线上签到状态查询。</p> <p>3.提供明晰有序的分诊排队叫号显示，减少护士因患者咨询而产生的工作量，化解医患矛盾。</p> <p>4.语音提示及液晶屏显示，能让患者按序就诊，减少患者间因排队而产生的矛盾与冲突。</p> <p>5.能将各个排队队列数据推送到相对应的分诊屏上。</p> <p>6.支持医生所在诊室门口分诊屏上显示相对应的叫号信息，并实现同步叫号语音播报。</p> <p>7.支持医院医生排班信息显示。</p> <p>8.支持各诊室候诊情况信息显示。</p> <p>9.实现全自动智能分诊，报到后即可开始排队。</p> <p>10.支持医院现有叫号相关设备的软件部署。</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：LIS 设备联机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>要求现有的LIS系统接入检验仪器40台，将支持双功的机器全部免费接入。</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,依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

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

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

#### 符合性审查表

采购包1：

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39.00分 商务部分10.00分 报价得分51.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	设备响应情况	根据投标设备与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度：完全响应得满分； 标识为“▲”代表重要技术参数，正偏离不加分，如不满足有一项扣0.25分；无标识则表示属一般参数，如不满足有一项扣0.01分；扣完为止。	25.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

项目实施方案	<p>针对本项目提供的项目实施方案进行评审，包括：1.网络及安全部分实施方案；2.核心业务系统升级改造方案；3.项目实施计划；4.软件上线后试运行方案及缺陷处理方案。上述4项内容中每一项内容详细、切实可行的得1.5分，本项合计最多得6分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	6.0000	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	质量保证方案	<p>针对本项目提供的质量保证方案进行评审，包括：<b>1.</b>质量控制管理体系及质量保证措施；<b>2.</b>质量保证计划；<b>3.</b>相关工作流程和管理制度内容；<b>4.</b>退换货计划。上述<b>4</b>项内容中每一项内容详细、切实可行的得<b>1</b>分，本项合计最多得<b>4</b>分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣<b>0.25</b>分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	4.0000	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



供货方案	针对本项目提供的供货方案进行评审，包括： <b>1.</b> 包装、运输、装卸供货方案； <b>2.</b> 供货时间安排。上述 <b>2</b> 项内容中每一项内容详细、切实可行的得 <b>1</b> 分，本项合计最多得 <b>2</b> 分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣 <b>0.25</b> 分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	2.0000	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
------	--	--------	----	--

	项目管理机构	针对本项目提供的项目管理机构进行评审，包括： <b>1.</b> 人员配备情况； <b>2.</b> 岗位设置及岗位职责分工； <b>3.</b> 人员技术水平； <b>4.</b> 人员管理措施。上述 <b>4</b> 项内容中每一项内容详细、切实可行的得 <b>0.5</b> 分，本项合计最多得 <b>2</b> 分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣 <b>0.25</b> 分，单项扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	2.0000	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

	类似项目业绩	2022年11月01日至提交投标文件截止之日 投标人完成的信息化项目的业绩，每有一项得1分，最多得3分。 备注： 1.投标人须提供合同或协议或约定书的关键页，包括但不限于：合同首页、供货内容页、签字盖章页的复印件或扫描件。 2.日期以合同或协议或约定书签订时间为准。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

商务评审	技术培训方案	<p>针对本项目提供的技术培训方案进行评审，包括：1.培训项目与内容；2.培训时间安排；3.培训讲师及培训方法。上述3项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分，本项合计最多得3分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.25分，单项扣完为止。</p> <p>(注：“缺陷”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。)</p>	3.0000	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	针对本项目提供的售后服务方案进行评审，包括：1.售后服务人员专业配备；2.售后响应时间及措施；3.备品备件供应方案；4.售后应急保障措施。上述4项内容中每一项内容详细、切实可行的得1分，本项合计最多得4分。每项内容缺项该项不得分。每项内容中每存在一处缺陷扣0.25分，单项扣完为止。 (注：“缺陷”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。)	4.0000	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

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。	51.0000	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
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）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